



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

**RELAZIONE SUI RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA,
FORMAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E
FINANZIAMENTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI**

ANNO 2014

◆ PERSONALE DELL'ATENEO	pag.	3
<hr/>		
▶ FORMAZIONE FINALIZZATA ALL'ATTIVITÀ DI RICERCA:		
◆ DOTTORATI	pag.	5
◆ ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA	pag.	19
◆ RICERCATORI A CONTRATTO	pag.	21
<hr/>		
▶ ENTRATE PER LA RICERCA		
◆ INCASSI E PAGAMENTI PER RICERCA SCIENTIFICA DEI DIPARTIMENTI E CENTRI DI RICERCA	pag.	22
<hr/>		
▶ ATTIVITÀ DI RICERCA		
◆ PROGRAMMI SIR	pag.	27
◆ FINANZIAMENTI RICERCA SCIENTIFICA D'ATENEO	pag.	28
◆ PRINCIPALI LINEE DI RICERCA DEI DIPARTIMENTI E DEI CENTRI AUTONOMI:		
• I DIPARTIMENTI	pag.	29
• I CENTRI AUTONOMI DI RICERCA	pag.	85
◆ RICERCA EUROPEA E INTERNAZIONALE	pag.	91
<hr/>		
▶ PRODOTTI DELLA RICERCA	pag.	96
<hr/>		
▶ CENTRI DI ECCELLENZA	pag.	98
<hr/>		
▶ ATTIVITA' DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO		
SETTORE II - BREVETTI - RICERCA INDUSTRIALE:		
• BREVETTI	pag.	128
• ACCORDI DI LICENSING - Cessione e Segretezza	pag.	129
• RICERCA INDUSTRIALE	pag.	130
◆ SETTORE III - "PARCO SCIENTIFICO"	pag.	131
◆ SOCIETA' PARCO SCIENTIFICO ROMANO	pag.	131
◆ SETTORE IV - SPIN OFF & START UP	pag.	134
<hr/>		

► LE STRUTTURE E IL PERSONALE ADDETTO ALLA RICERCA SCIENTIFICA

◆ PERSONALE DELL'ATENEO

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" comprende - alla fine del 2014 - 2 Facoltà (Medicina e Chirurgia ed Economia), 3 Strutture di raccordo (Ingegneria, Lettere e Filosofia e Scienze Matematiche Fisiche e Naturali), 19 Dipartimenti, 12 Centri autonomi, 30 Centri non autonomi e un Centro autonomo di gestione delle Biblioteche di Area (SBA - Sistema Bibliotecario di Ateneo).

Al 31 dicembre 2014, erano in servizio 366 professori ordinari, 330 professori associati, 676 ricercatori, per un totale di 1372 docenti e un totale di 994 unità di personale tecnico-amministrativo di cui 613 (61,68%) inquadrati in strutture dipartimentali o in Centri.

Del totale del personale docente e ricercatore, i professori di I e II fascia rappresentano il 50,73%, mentre i ricercatori il 49,27%.

La composizione dei docenti e dei ricercatori per aree CUN vede una netta prevalenza dell'area 06 - Scienze mediche con il 28,87% del personale impegnato, seguita dalle aree 12 - Scienze giuridiche (12,03%), 05 - Scienze biologiche (11,07%), 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione (9,69%), 13 - Scienze economiche e statistiche e 01 - Scienze matematiche e informatiche (7,36%), 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche (6,71%), 02 - Scienze fisiche (6,27%), 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche (3,86%), 08 - Ingegneria civile ed Architettura (3,06%) e 03 - Scienze chimiche (2,77%).

TABELLA PERSONALE NON DOCENTE DELL'ATENEO

PERSONALE NON DOCENTE DI RUOLO al 31/12/2014	ATENEO	% pers per area/amm.ne centrale	DIPARTIMENTI E CENTRI	% pers per area/dip.ti e centri	Tot PERSONALE NON DOCENTE
Area Amministrativa e Dirigenti	169	44,4%	194	31,6%	363
Area Biblioteche	28	7,3%	6	1,0%	34
Area Tecnica, Scientifica ed elaborazione dati	160	42,0%	336	54,8%	496
Area Servizi Generali e Tecnici	23	6,0%	32	5,2%	55
Area Socio - Sanitaria	1	0,3%	30	4,9%	31
Non definita	0	0,0%	15	2,4%	15
TOTALE	381	100,0%	613	100,0%	994

TABELLA PERSONALE AFFERENTE AI DIPARTIMENTI al 31/12/2014

Dipartimento	Ordinari	Associati	Ricercatori	Ricercatori a tempo determinato	TOT PERSONALE DOCENTE	% PERS. DOCENTE PER DIP.TO/TOT DOCENTI	Assegnisti di ricerca	Dottorandi non assegnisti di ricerca	di cui con borsa	Personale tecnico e amministrativo di ruolo	di cui amministrativi	Personale tecnico e amministrativo non di ruolo	TOT PERSONALE NON DOCENTE	% PERSONALE DIP.TO/ ATENEO
BIOLOGIA	20	16	36	6	78	5,7%	29	98	54	47	10	0	252	7,0%
BIOMEDICINA E PREVENZIONE	23	35	70	2	130	9,5%	36	120	34	31	10	0	317	8,8%
ECONOMIA DIRITTO ED ISTITUZIONI	20	8	16	1	45	3,3%	2	32	27	8	5	0	87	2,4%
ECONOMIA E FINANZA	19	8	20	0	47	3,4%	7	52	32	5	3	0	111	3,1%
FISICA	19	17	24	2	62	4,5%	22	49	35	23	6	0	156	4,3%
GIURISPRUDENZA	38	1	91	0	130	9,5%	10	193	72	38	20	0	371	10,3
INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	19	24	22	1	66	4,8%	16	75	40	28	7	0	185	5,1%
INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"	18	16	20	2	56	4,1%	17	45	18	22	3	1	141	3,9%
INGEGNERIA ELETTRONICA	13	11	21	5	50	3,6%	34	72	44	26	10	0	182	5,1%
INGEGNERIA INDUSTRIALE	13	9	14	2	38	2,8%	8	89	34	16	5	0	151	4,2%
MATEMATICA	35	25	21	1	82	6,0%	18	28	15	9	3	1	138	3,8%
MEDICINA DEI SISTEMI	24	36	78	6	144	10,5	38	100	50	44	15	1	327	9,1%
MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	20	31	59	4	114	8,3%	20	104	45	46	11	0	284	7,9%
SCIENZE CLINICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	14	17	47	0	78	5,7%	0	41	6	24	9	0	143	4,0%
SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	13	6	23	1	43	3,1%	18	99	27	19	3	0	179	5,0%
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA FORMAZIONE	7	14	17	2	40	2,9%	4	0	0	7	2	0	51	1,4%
SCIENZE STORICHE, FILOSOFICO-SOCIALI, DEI BENI CULTURALI E DEL TERRITORIO	15	24	25	1	65	4,7%	3	86	32	20	9	0	174	4,8%
STUDI DI IMPRESA GOVERNO E FILOSOFIA	18	11	17	0	46	3,4%	8	103	40	7	5	1	165	4,6%
STUDI UMANISTICI	18	21	19	0	58	4,2%	3	115	35	13	6	0	189	5,2%
TOTALE DIPARTIMENTI	366	330	640	36	1372	100%	293	1501	640	433	142	4	3603	100%

► FORMAZIONE FINALIZZATA ALL'ATTIVITÀ DI RICERCA

◆ DOTTORATI

Con l'introduzione del nuovo statuto (G.U. n. 296 del 21/12/2011 e successive modificazioni nella G.U. n. 91 del 18/04/2014), i dottorati di ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" sono disciplinati dal "Regolamento per i dottorati di ricerca" emanato con D.R. 1207 dell' 8/4/2013. La Scuola di dottorato, istituita nel 2005 e configurata come un centro interdipartimentale di servizi, è stata sostituita da una "Struttura di coordinamento dei dottorati di ricerca" (art.15 del citato Regolamento). Il nuovo Regolamento per i dottorati di ricerca disciplina le seguenti attività: l'Istituzione dei dottorati di ricerca; gli obiettivi formativi e il programma di studi; gli organi dei corsi di dottorato di ricerca; la durata dei corsi; le modalità di ammissione ai corsi; le modalità di conferimento del titolo; le risorse finanziarie; le procedure contabili; il contributo per l'accesso e la frequenza; le borse di studio; le attività di collaborazione alla didattica; le incompatibilità; la ripartizione dei fondi; le abbreviazioni di corso; la struttura di coordinamento dei dottorati di ricerca; la macroarea di Medicina e Chirurgia; una norma transitoria che contiene: la promozione e lo sviluppo di corsi di natura interdisciplinare, l'incentivazione dei rapporti con Università ed Enti di Ricerca nazionali e stranieri, l'impegno rivolto a favorire l'inserimento degli studenti di dottorato in gruppi di ricerca internazionali e di studenti stranieri nei corsi di dottorato dell'Ateneo. Rispetto alle competenze della precedente Scuola di dottorato, che operava come struttura unica delle politiche dei dottorati di "Tor Vergata", l'attuale "Struttura di coordinamento" ha assunto più marcatamente funzioni tecniche di gestione di rapporti tra dottorati di ricerca. Per le attività di promozione e monitoraggio è stata, inoltre, mantenuta in attività una procedura informatizzata di rilevazione dei dati relativi ai singoli corsi, che ha consentito, da un lato, di attivare una nuova piattaforma web in italiano e inglese dedicata alla struttura di coordinamento (<http://dottorati.uniroma2.it>), dall'altro, di costituire una base dati contenente le seguenti informazioni relative ai dottorati attivati negli ultimi otto anni:

- ✓ denominazione del Dottorato;
- ✓ dipartimento di afferenza;
- ✓ settori Scientifico-Disciplinari;
- ✓ quadro storico dei posti attivati;
- ✓ risorse finanziarie del dottorato;
- ✓ enti e strutture consorziate italiane e straniere;
- ✓ coordinatore;
- ✓ composizione del collegio dei docenti;
- ✓ pubblicazioni del Coordinatore e del Collegio nell'ultimo quinquennio;
- ✓ pubblicazioni dei dottorandi iscritti;
- ✓ sbocchi occupazionali;
- ✓ attività didattica dei corsi nel triennio (ove dichiarata)
- ✓ rapporti internazionali;
- ✓ stage e attività di tirocinio previste;
- ✓ titoli di accesso al corso;
- ✓ modalità di ammissione.

La base dati rappresenta il patrimonio informativo essenziale sul quale sono state realizzate alcune analisi incrociate che hanno permesso di mettere in risalto i principali aspetti dell'attività formativa di terzo livello dell'Ateneo.

Va evidenziato che, per quanto riguarda le risorse finanziarie disponibili, l'Ateneo ha contribuito con circa 10 milioni di euro a finanziare le borse di studio, di cui 4 milioni di euro coperti dal MIUR (FFO).

La legge 240/2010 ha, poi, individuato i soggetti istituzionali che possono istituire i corsi di dottorato, previo accreditamento da parte del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, su conforme parere dell'ANVUR, le modalità di accreditamento delle qualificate istituzioni di formazione e ricerca che chiedono di istituire corsi di dottorato, nonché i criteri da usare per i tre processi di valutazione: (i) autorizzazione iniziale ad attivare i corsi, (ii) verifica periodica della permanenza dei requisiti richiesti per l'accREDITamento o la revoca dei corsi di dottorato, (iii) valutazione annuale dei corsi di dottorato ai fini della ripartizione annuale dei finanziamenti ministeriali.

I tre processi sono disciplinati da un decreto regolamentare del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, su proposta dell'ANVUR, espressa nel parere del 3/11/2011.

Detto regolamento recante le "modalità di accREDITamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accREDITati" è stato approvato con D.M. 45 dell'8/2/2013. Nella seduta del 21/2/2014, il Consiglio Direttivo dell'ANVUR ha approvato i criteri per "l'accREDITamento dei corsi di dottorato" in conformità alla normativa vigente. Per quanto riguarda il Collegio dei docenti i criteri riguardano la numerosità, la qualità scientifica del Collegio e del coordinatore.

La struttura di coordinamento dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" nell'ambito delle procedure di accREDITamento per il XXX ciclo (a.a. 2013/14) ha effettuato una serie di incontri con i coordinatori dei dottorati attivi al fine di rendere adeguati i Collegi dei docenti ai requisiti richiesti dal D.M. n. 45 del 2013 e ai criteri fissati dall'ANVUR.

Le tabelle 1a ,1b, 1c e 1d evidenziano che dal XXVII al XXX ciclo vi è stata una razionalizzazione del numero dei corsi di dottorato, che sono passati da 74 a 29 con un decremento del 60% circa. Ciò ha inevitabilmente influito sul numero dei docenti impiegati nelle attività formative che ha subito un decremento del 10,6%.

Per quanto riguarda la composizione del Collegio dei docenti, a livello di Ateneo, non si registrano grosse variazioni.

L'analisi statistica per il 2014 evidenzia una elevata variabilità tra le diverse Macroaree per quanto riguarda: i) l'incidenza dei docenti di Tor Vergata sul totale del Collegio, le Macroaree di Ingegneria e Scienze presentano valori superiori alla media di Ateneo (78%); ii) la presenza dei docenti stranieri nel Collegio, i dottorati delle Macroaree di Economia, Lettere e Medicina presentano valori superiori alla media di Ateneo (10%); iii); il numero medio di docenti per dottorato, i dottorati delle Macroaree di Medicina, Ingegneria, Lettere presentano valori superiori alla media di Ateneo (36,2%); iv) il numero di iscritti su 100 docenti, le Macroaree di Ingegneria, Lettere e Scienze presentano valori superiori alla media di Ateneo (129,4%).

L'andamento temporale nel quinquennio 2008-2014 (TAB.1e) evidenzia un incremento complessivo della composizione del Collegio dei docenti pari al 3,5% fino al 2013 per poi esserci una diminuzione sostanziale nell'ultimo anno dovuta alle dinamiche relative al processo di accreditamento ANVUR che ha richiesto una composizione del collegio conforme ai valori di eccellenza dell'ultimo processo di Valutazione della Qualità della Ricerca.

La TAB. 1f mette in luce le trasformazioni avvenute nell'ultimo triennio nella composizione del Collegio dei docenti. Come prima accennato, la prima evidente trasformazione riguarda la razionalizzazione del numero dei dottorati attivi che è passato da 32 del XXVIII ciclo a 29 per il XXX in regime di accreditamento ANVUR.

TAB. 1a - Composizione dei Collegi dei Docenti e iscritti ai Corsi di Dottorato per Macroarea - XXVII ciclo

Macroarea	N. Corsi	N. Docenti componenti i Collegi				Docenti TV su Collegio (%)	Docenti stranieri su Collegio (%)	Media Docenti per dottorato	Totale Iscritti	Iscritti su 100 Docenti
		Totale	di cui Docenti Univ.tà T.V.	di cui Docenti Univ.tà Italiane	di cui Docenti stranieri					
Economia	7	202	124	55	23	61,4	11,4	28,9	227	112,4
Giurisprudenza	5	100	77	11	12	77,0	12,0	20,0	181	181,0
Ingegneria	8	248	211	15	22	85,1	8,9	31,0	273	110,1
Lettere	9	206	152	28	31	73,8	15,0	22,9	277	134,5
Medicina	12	370	292	21	57	78,9	15,4	30,8	356	96,2
Scienze	7	143	137	3	1	95,8	0,7	20,4	216	151,0
InterMacroarea	3	101	72	6	23	71,3	22,8	33,7	91	90,1
Ateneo	51	1370	1065	139	169	77,7	12,3	26,9	1621	118,3

TAB. 1b - Composizione dei Collegi dei Docenti e iscritti ai Corsi di Dottorato per Macroarea - XXVIII ciclo

Macroarea	N. Corsi	N. Docenti componenti i Collegi				Docenti TV su Collegio (%)	Docenti stranieri su Collegio (%)	Media Docenti per dottorato	Totale Iscritti	Iscritti su 100 Docenti
		Totale	di cui Docenti Univ.tà T.V.	di cui Docenti Univ.tà Italiane	di cui Docenti stranieri					
Economia	4	156	112	30	14	71,8	9	39	154	98,7
Giurisprudenza	3	88	67	13	8	76,1	9,1	29,3	183	207,9
Ingegneria	5	238	201	14	23	84,4	9,7	47,6	271	113,9
Lettere	3	163	114	25	24	70	14,7	54,3	261	160,1
Medicina	7	305	232	36	37	76	12,1	43,5	350	114,7
Scienze	7	135	132	2	1	97,8	0,7	19,3	186	137,7
InterMacroarea	3	119	83	10	26	69,7	21,8	39,7	102	85,7
Ateneo	32	1201	941	130	133	78,3	11	37,5	1507	125,4

TAB. 1c - Composizione dei Collegi dei Docenti e iscritti ai Corsi di Dottorato per Macroarea - XXIX ciclo

Macroarea	N. Corsi	N. Docenti componenti i Collegi				Docenti TV su Collegio (%)	Docenti stranieri su Collegio (%)	Media Docenti per dottorato	Totale Iscritti	Iscritti su 100 Docenti
		Totale	di cui Docenti Univ.tà T.V.	di cui Docenti Univ.tà Italiane	di cui Docenti stranieri					
Economia	4	132	87	26	19	66	14	33	171	129,5
Giurisprudenza	3	101	78	13	10	77	10	34	193	191
Ingegneria	6	241	208	17	16	86	7	40	327	135,6
Lettere	3	166	112	27	27	67	16	55	220	132,5
Medicina	9	356	278	37	41	78	12	40	365	102,5
Scienze	7	165	149	11	5	90	3	24	227	137,5
Ateneo	32	1161	912	131	118	78,5	10	36,2	1503	129,4

TAB. 1d - Composizione dei Collegi dei Docenti e iscritti ai Corsi di Dottorato per Macroarea - XXX ciclo

Macroarea	N. Corsi	N. Docenti Componenti i Collegi				Docenti TV su Collegio (%)	Docenti stranieri su Collegio (%)	Media Docenti per dottorato	Totale Iscritti	Iscritti su 100 Docenti
		Totale	di cui Docenti Univ.tà T.V.	di cui Docenti Univ.tà Italiane	di cui Docenti stranieri					
Economia	3	82	60	11	11	73	13	27	140	1,70
Giurisprudenza	2	58	38	10	10	66	17	29	166	2,86
Ingegneria	6	139	104	21	14	75	10	23	276	1,98
Lettere	4	84	54	24	6	64	7	21	178	2,11
Medicina	8	268	192	47	29	72	11	33	312	1,16
Scienze	6	120	107	9	4	89	3	20	213	1,77
Ateneo	29	751	555	122	74	74	10	26	1285	1,71

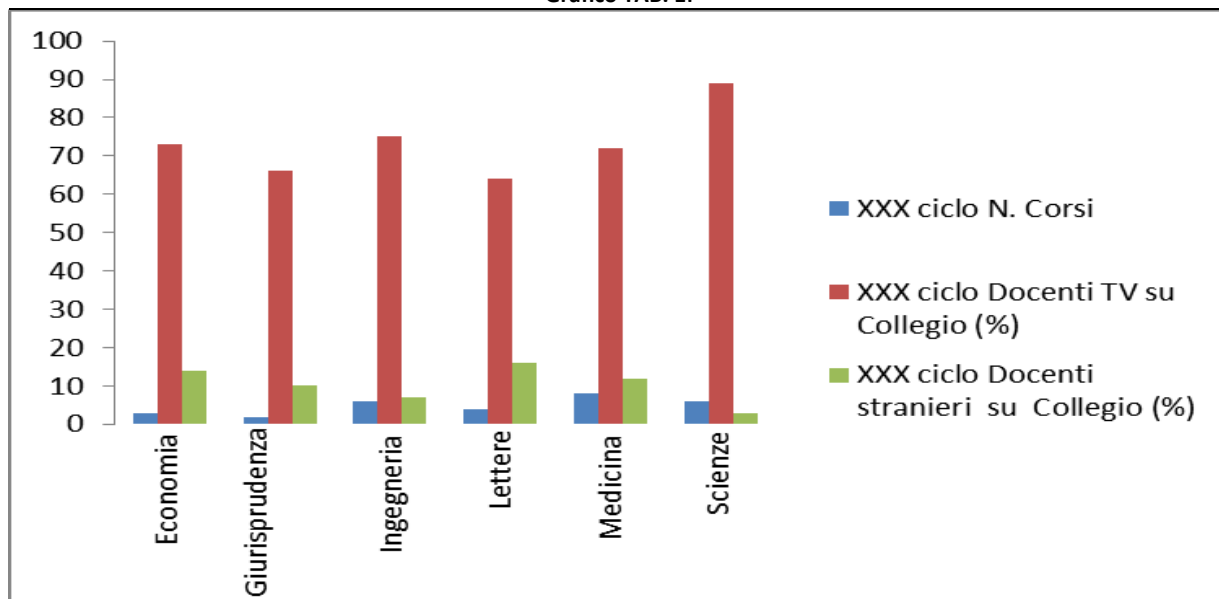
TAB.1e - Composizione dei Collegi dei Docenti dei corsi di Dottorato nell'Ateneo dal 2008 al 2014 (XXIV - XXX ciclo)

Anno	N. componenti Collegio	di cui Docenti Università Tor Vergata	di cui Docenti Università Italiane	di cui Docenti stranieri	Rapporto Docenti TV/collegio (%)	Rapporto Docenti stranieri/collegio (%)	Media Docenti per dottorato	Totale iscritti
2008	1170	902	156	112	77,1	9,6	16,0	1356
2009	1405	966	165	133	68,8	9,5	20,6	1350
2010	1344	1025	182	137	77,4	10,2	18,1	1531
2011	1370	1065	139	169	77,4	12,3	26,8	1621
2012	1201	941	130	133	78,3	11	37,5	1507
2013	1161	912	131	118	78,5	10	36,2	1503
2014	751	555	122	74	74	10	26	1285

TAB. 1f - Corsi di dottorato, docenti di Tor Vergata e stranieri dal XXVIII al XXX ciclo

Macroarea	XXVIII ciclo			XXIX ciclo			XXX ciclo		
	N. Corsi	Docenti TV su Collegio (%)	Docenti stranieri su Collegio (%)	N. Corsi	Docenti TV su Collegio (%)	Docenti stranieri su Collegio (%)	N. Corsi	Docenti TV su Collegio (%)	Docenti stranieri su Collegio (%)
Economia	4	71,8	9	4	66	14	3	73	14
Giurisprudenza	3	76,1	9,1	3	77	10	2	66	10
Ingegneria	5	84,4	9,7	6	86	7	6	75	7
Lettere	3	70	14,7	3	67	16	4	64	16
Medicina	7	76	12,1	9	78	12	8	72	12
Scienze	7	97,8	0,7	7	90	3	6	89	3
Ateneo	32	78,3	11	32	78,5	10	29	74	8,58

Grafico TAB. 1f



Per quanto attiene alla presenza dei docenti stranieri nel Collegio dei docenti, si registra una generale stabilità caratterizzata da leggere diminuzioni a eccezione della Macroarea di Medicina che presenta un incremento.

Per quanto attiene al ricorso a docenti interni, si vede che la loro incidenza sul Collegio dei docenti è rimasta sostanzialmente la stessa, attorno al 74-78%. Le Macroaree caratterizzate, nel XXX ciclo, da una incidenza di docenti interni superiore alla media di Ateneo sono Scienze e Ingegneria.

Si deve ricordare che fra i docenti degli anni passati c'erano sicuramente molti ricercatori. La procedura di accreditamento ne limita il numero. Questa può essere quindi una chiave di lettura del decremento del numero di docenti di Tor Vergata coinvolti nella formazione dottorale.

Nel XXX ciclo è intervenuto direttamente l'ANVUR per quanto riguarda il soddisfacimento dei criteri di accreditamento anche su indicazione del Nucleo e della struttura di Coordinamento che ha invitato i coordinatori a rendere pubblica, nel sito web del dottorato, il curriculum dei componenti il Collegio con il relativo impegno nell'attività del dottorato.

L'Ateneo non dispone di risorse finanziarie adeguate alle necessità strutturali dei corsi di dottorato anche se, negli ultimi anni, ha disposto quote di finanziamenti per borse di studio sempre più elevate. Nei prossimi anni l'Ateneo dovrà ridimensionare tali importi a seguito dei ridotti finanziamenti ministeriali.

In generale, i Dipartimenti dispongono solo delle somme per il funzionamento dei dottorati derivanti dalle convenzioni con enti esterni che finanziano borse di studio. Si tratta, quasi sempre, di risorse modeste e destinate a coprire le spese essenziali di segreteria e di docenza.

In taluni casi, i Dipartimenti offrono borse aggiuntive a quelle messe a disposizione attraverso i fondi di Ateneo e le eventuali convenzioni con altri Enti.

La rilevazione condotta sulle iniziative consortili, in Italia e all'estero, ha mostrato la strutturazione dei corsi come di seguito riportato nelle TAB.2.2a, 2.2b, 2.2c e 2.2d, evidenziando quanto segue: a livello globale una sostanziale stabilità (215-220 enti); un notevole decremento del numero di enti consorziati italiani pubblici, che passano da 90 (nel 2011) a 21 (nel 2014); un lieve decremento (da 31 a 29) degli enti privati italiani; una crescita degli enti consorziati stranieri (da 110 a 157).

TAB.2.2a - Elenco delle strutture in Consorzio per Macroarea - anno 2011 (XXVII ciclo)

Macroarea	Strutture e Enti Consorziati Italiani pubblici		Strutture e Enti Consorziati Italiani privati	Strutture e Enti Consorziati Stranieri		Totali
	2011	Incremento % rispetto al 2010		2011	Incremento % rispetto al 2010	
Economia	7	-68	3	15	-16	25
Giurisprudenza	4	-20	2	11	175	17
Ingegneria	17	-29	5	36	-23	58
Lettere	10	-16	1	26	4	37
Medicina	6	-45	3	16	-23	25
Scienze	38	8	1	27	35	66
InterMacroarea	8	300	2	10	400	20
Ateneo	90	-18,57	17	141	2,9	248

TAB. 2.2b - Elenco delle strutture in Consorzio per Macroarea - anno 2012 (XXVIII ciclo)

Macroarea	Strutture e Enti Consorziati Italiani pubblici		Strutture e Enti Consorziati Italiani privati	Strutture e Enti Consorziati Stranieri		Totali
	2012	Incremento % rispetto al 2011		2012	Incremento % rispetto al 2011	
Economia	8	11	2	17	11	27
Giurisprudenza	5	12	0	11	0	16
Ingegneria	11	-35	7	33	-8	51
Lettere	4	-60	0	18	-31	22
Medicina	7	12	5	26	62	38
Scienze	34	-11	4	28	4	66
InterMacroarea	6	-25	4	10	0	20
Ateneo	75	-17	22	143	1,4	240

TAB. 2.2c - Elenco delle strutture in consorzio per Macroarea - anno 2013 (XXIX ciclo)

Macroarea	Strutture e Enti Consorziati Italiani pubblici		Strutture e Enti Consorziati Italiani privati	Strutture e Enti Consorziati Stranieri		Totali
	2013	Incremento % rispetto al 2012		2013	Incremento % rispetto al 2012	
Economia	3	-40	1	20	15	24
Giurisprudenza	3	-10	0	15	26	18
Ingegneria	5	-66	14	30	-10	49
Lettere	6	33	0	11	-63	17
Medicina	13	46	10	42	38	65
Scienze	5	-85	2	35	20	42
Ateneo	35	-53	27	153	6,5	215

TAB. 2.2d - Elenco delle strutture in consorzio a livello di Ateneo dal 2008 al 2014

Anno	Strutture e Enti Consorziati Italiani pubblici	Strutture e Enti Consorziati Italiani privati	Strutture e Enti Consorziati Stranieri	Totali
2008	79	31	110	220
2009	111	29	125	265
2010	111	31	137	279
2011	90	17	141	248
2012	75	22	143	240
2013	35	27	153	215
2014	21	29	157	207

Dall'analisi delle TAB. 2.2a, 2.2b, 2.2c e 2.2d si evince un diverso andamento, a livello di Macroarea, nel coinvolgimento di strutture consortili per le attività del dottorato. Infatti, per quanto riguarda le strutture pubbliche, rispetto al XXVII ciclo, emerge chiaramente un decremento medio del 53% con punte elevate, per es. Ingegneria (-66%). Comunque vi è un decremento diffuso per quasi tutte le Macroaree a eccezione di Lettere e Medicina.

Situazioni differenziate si registrano per gli enti consorziati stranieri, che in media sono aumentati del 6,5% rispetto al 2012, ma con la Macroarea di Lettere in netto calo e quella di Ingegneria con un decremento più contenuto. In controtendenza, l'incremento per le altre Macroaree.

Dalla TAB. 2d si evidenzia, per l'intero Ateneo, l'andamento complessivo delle strutture consorziate.

I dottorandi dell'Ateneo svolgono, nell'ambito dei rapporti di collaborazione instaurati con soggetti pubblici e privati, attività di stage e tirocini orientati al mercato del lavoro; tali iniziative consentono un collegamento con le realtà produttive esterne all'Ateneo, come evidenziato dalle Tabelle 2.3a, 2.3b, 2.3c e 2.3d.

Il numero di stage in Italia e all'estero, con andamento decrescente/crescente, evidenzia l'inizio di un trend (dal 2011 al 2012) negativo passando da 164 a 132, determinato dalla riduzione del numero dei dottorati per poi invertire la tendenza nei due anni successivi (dal 2012 al 2014) quando si è passati da 132 a 260.

Se si analizza, invece, il numero medio di stage per dottorato esso è aumentato nel quadriennio in esame essendo stato il decremento del numero dei dottorati molto superiore al decremento del numero di stage.

L'evoluzione temporale del numero di stage obbligatori per corso di dottorato passa da 0,97 nel 2008 a circa 8,1 nel 2013 e nel 2014.

TAB. 2.3a - Numero di stage previsti nei corsi di dottorato per Macroarea - anno 2011

Macroarea	Num. Corsi di dottorato	Num. di corsi che prevedono lo stage obbligatorio	Num. di stage in Italia + Estero
Economia	7	4	30
Giurisprudenza	5	2	10
Ingegneria	8	2	9
Lettere	9	0	0
Medicina	12	5	51
Scienze	7	2	40
InterMacroarea	3	3	13
Ateneo	51	18	153

TAB. 2.3b - Numero di stage previsti nei corsi di dottorato per Macroarea - anno 2012

Macroarea	Num. Corsi di dottorato	Num. di corsi con stage obbligatorio	Num. di stage in Italia + Estero
Economia	4	2	23
Giurisprudenza	3	1	8
Ingegneria	5	1	3
Lettere	3	0	0
Medicina	7	3	43
Scienze	6	2	40
InterMacroarea	3	3	15
Ateneo	31	12	132

TAB. 2.3c - Numero di stage previsti nei corsi di dottorato per Macroarea - anno 2013

Macroarea	Num. Corsi di dottorato	Num. di corsi con stage obbligatorio	Num. di stage in Italia + Estero
Economia	4	4	40
Giurisprudenza	3	3	18
Ingegneria	6	6	49
Lettere	3	3	16
Medicina	9	9	64
Scienze	7	7	40
Ateneo	32	32	227

TAB. 2.3d - Numero di stage previsti nei corsi di dottorato per Macroarea - anno 2014

Macroarea	Num. Corsi di dottorato	Num. di corsi con stage obbligatorio	Num. di stage in Italia + Estero
Economia	3	3	47
Giurisprudenza	2	2	23
Ingegneria	6	6	57
Lettere	4	4	22
Medicina	8	8	69
Scienze	6	6	42
Ateneo	29	29	260

Tab. 2.3d - Numero di stage effettuati nei corsi di dottorato nell'Ateneo dal 2008 al 2014

Anno	N. Corsi	N. di stage in Italia + Estero
2008	76	74
2009	75	159
2010	74	164
2011	51	153
2012	31	132
2013	32	227
2014	29	260

TAB. 2.3e - Stage e tirocini dal 2008 al 2014 per area

Area	2009	2010	2011	2012	2013	2014
scientifica	115	129	113	101	153	168
umanistica	44	35	40	31	74	92
Totale	159	164	153	132	227	260

Sia l'area scientifica che quella umanistica hanno riportato un incremento del numero di stage.

Grafico TAB 2.2d

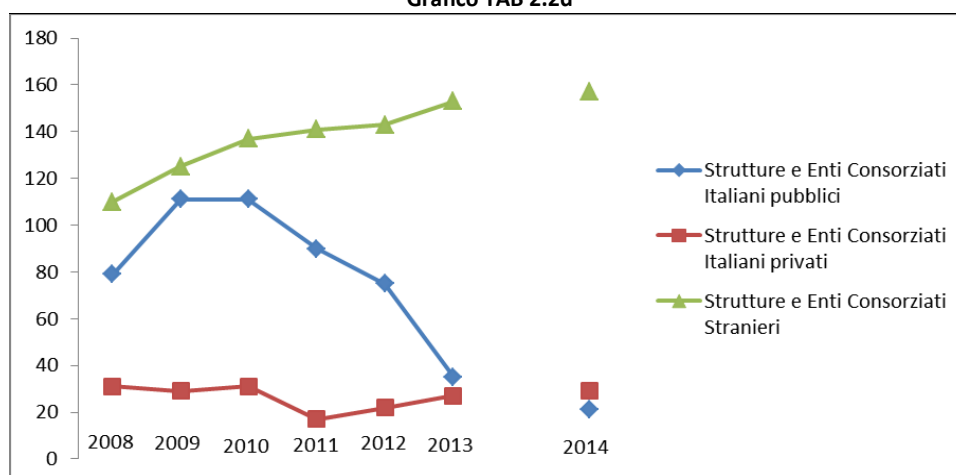


Grafico TAB. 2.3d

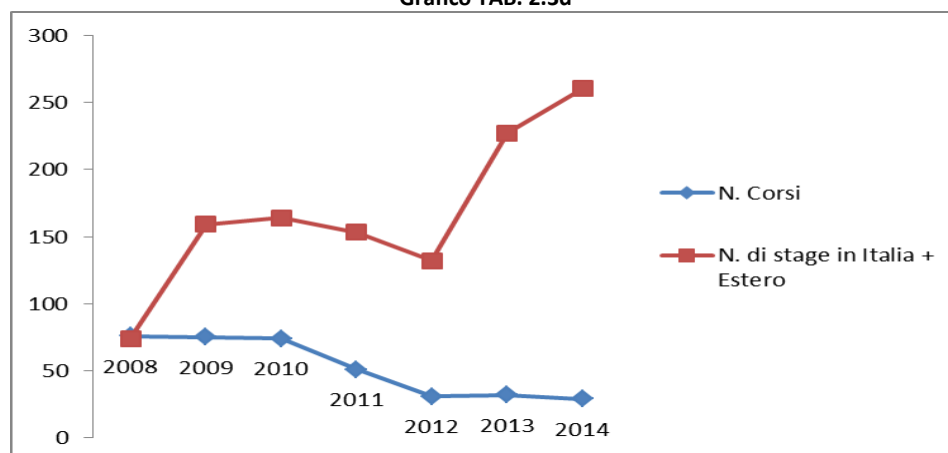
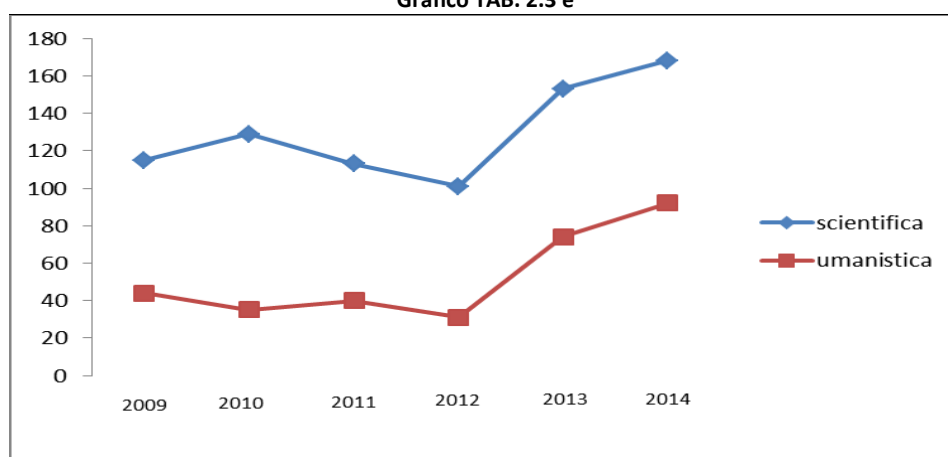


Grafico TAB. 2.3 e



L'attività formativa che si svolge nei singoli dottorati risente della specificità dei settori scientifico-disciplinari di riferimento e delle tradizioni culturali di ciascuno. In particolare, mentre in certi ambiti, essa è prevalentemente affidata a una didattica frontale fortemente strutturata, in altri, un'attività didattica frontale di carattere magistrale (nella forma prevalente di conferenze, lezioni e seminari) affianca una didattica personalizzata, la quale trova espressione nell'intenso

impegno diretto dei dottorandi nella ricerca, sotto la guida del tutor e di altri docenti del dottorato. Tutti i corsi, inoltre, prevedono verifiche valutative intermedie. L'attività formativa, differenziata - come si è detto - a seconda delle discipline, viene spesso integrata dalla partecipazione dei dottorandi a stage formativi. Va comunque segnalato che, ai fini di soddisfare i requisiti di trasparenza, le informazioni sulle attività didattiche svolte e previste durante l'anno accademico devono essere rese pubbliche e fruibili dagli studenti con pubblicazione nel sito web di ciascun dottorato o della scuola a cui fa riferimento il dottorato.

Si segnala, infine, che sono stati attivati negli ultimi cinque anni accademici i seguenti percorsi formativi tra più corsi di dottorato:

- ✓ Statistica Biomedica: corso di formazione riservato ai dottorandi iscritti ai corsi afferenti alle Macroarea di Medicina e Chirurgia e di Scienze;
- ✓ Percorsi formativi comuni per i 4 dottorati di area economica (Economia delle Istituzioni e dei Mercati Monetari e Finanziari, Economia Internazionale, Teoria Economica ed Istituzioni e Econometria ed Economia empirica) nei primi 2 semestri del programma;
- ✓ Percorsi formativi comuni caratterizzano anche i dottorati di Economia e Organizzazione delle Imprese e Economia e Gestione delle Aziende e delle Amministrazioni Pubbliche.

Inoltre, si fa presente che in forza della nota MIUR, Ufficio IX, Prot. N. 640 del 14/03/2010, la Scuola di dottorato prima e la "Struttura di coordinamento dei dottorati di ricerca" poi, hanno favorito il processo di accorpamento dei dottorati, passando da 74 a 51 corsi di dottorato e successivamente a 32 per il XXVII e XXIX ciclo per arrivare ai 29 del XXX ciclo. Il processo ha riguardato più Macroaree e ha prodotto il seguente risultato per il XXX ciclo (vengono riportate le denominazioni dei nuovi dottorati e la denominazione dei dottorati che si sono accorpati):

- 1. Biotecnologie applicate e medicina traslazionale:** *Tecnologie avanzate in biomedicina, Biotecnologie mediche e medicina molecolare, Scienze e biotecnologie della riproduzione e dello sviluppo, Chirurgia ginecologica e pelvica ricostruttiva, Medicina prenatale, Procedure Interventistiche, Cure Palliative e Terapie del dolore, Malattie dell'Apparato Locomotore*
- 2. Ingegneria dell'impresa:** *Ingegneria economico-gestionale, Ingegneria delle fonti di energia*
- 3. Ingegneria civile:** *Ingegneria ambientale, Ingegneria delle strutture e geotecnica, Ingegneria edile*
- 4. Materials for health environment and energy:** *Materials, Odontostomatologia*
- 5. Ingegneria industriale:** *Progettazione dei sistemi meccanici, Ingegneria dei microsistemi, Ingegneria dei materiali, Elettronica quantistica e plasmici, Ingegneria dell'energia-ambiente*
- 6. Metodologie e Tecnologie Avanzate di Ricerca Medico Chirurgica:** *Metodologie in Medicina Preventiva e Terapia, Tecnologie e Terapie Avanzate in Chirurgia, Trapianti*
- 7. Economia diritto e istituzioni:** *Teoria economica e istituzioni, Economia internazionale, Diritto ed economia dell'ambiente, Diritto privato: le fonti della giustizia commutativa*
- 8. Storia e Scienze Filosofico-Sociali:** *Storia politica e sociale dell'Europa, Storia del cristianesimo e delle chiese, Storia, Scienze Filosofiche e Sociali*
- 9. Studi comparati:** *Lingue, letterature e formazione: Studi umanistici*
- 10. Antichità Classiche e loro Fortuna:** *Archeologia, Filologia, Storia: Antichità Classiche e loro Fortuna, Storia Antica*
- 11. Scienze Medico-Chirurgiche applicate:** *Innovazioni Biotecnologiche e Tecniche Applicate alle Scienze Chirurgiche,*

13. Microbiologia, Immunologia, Malattie infettive, Trapianti d'Organo e Patologie connesse: Metodologie e Tecnologie

Avanzate di Ricerca Medico Chirurgica, Microbiologia Medica, Immunologia e Malattie Infettive

14. Computer Science, Control and Geoinformation: GeoInformation, Informatica e Ingegneria dell'Automazione

15. Ingegneria Elettronica: Ingegneria dei Sistemi Sensoriali e di Apprendimento, Ingegneria delle Telecomunicazioni e

Microelettronica, Sistemi e Tecnologie per lo Spazio

16. Beni culturali e territorio: Cultura e Territorio, Storia dell'Arte

17. Economia e Finanza: Econometria ed Economia Empirica, Economia delle Istituzioni e dei Mercati Monetari e

Finanziari -Doctorate in Money and Finance

18. Economia aziendale: Banca e Finanza, Economia e Gestione delle Aziende e delle Amm.ni Pubbliche, Economia e

Organizzazione delle Imprese

19. Diritto Pubblico: Diritto Pubblico, Storia e Teoria del Diritto europeo

20. Diritto e Tutela: esperienza contemporanea, comparazione, sistema giuridico-romanistico: Sistema Giuridico-

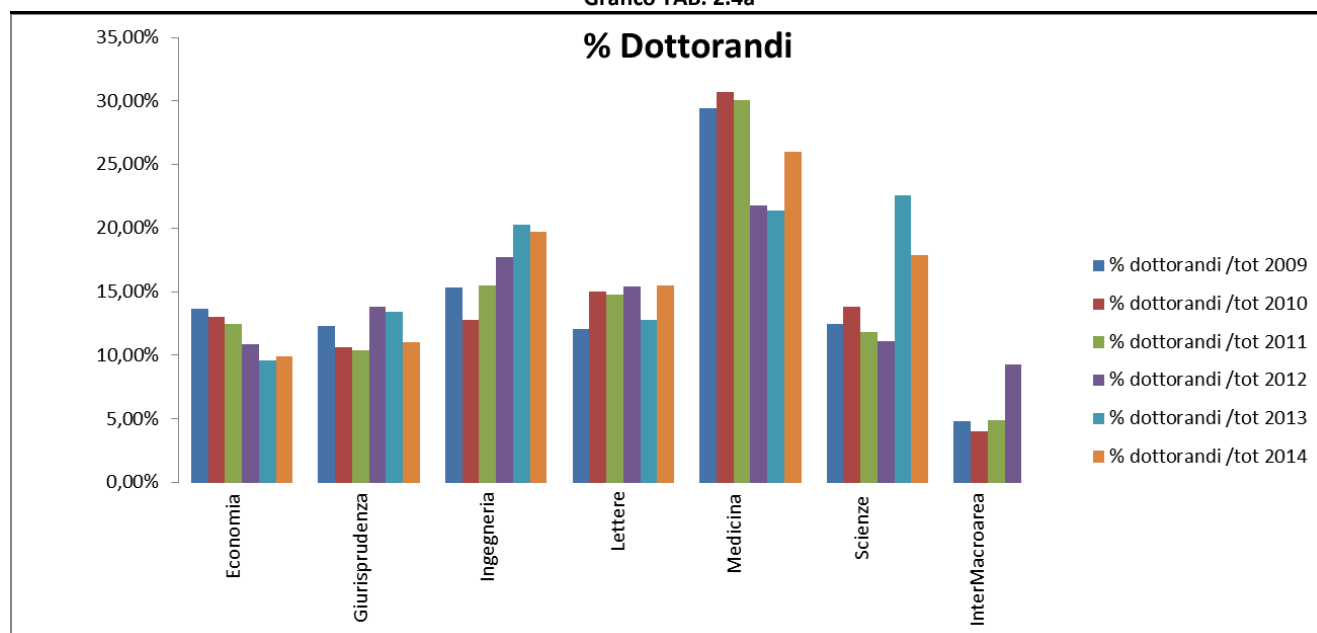
Romanistico e Unificazione del Diritto, Tutela Giurisdizionale dei Diritti, Imprese, Amministrazioni.

Un elemento che caratterizza il percorso formativo di un dottorato riguarda la produttività intesa come numero di dottorandi.

TAB. 2.4a - Dottorandi dal 2009 al 2014

Macroarea	Numero dottorandi											
	2009	% dottorandi /tot 2009	2010	% dottorandi /tot 2010	2011	% dottorandi /tot 2011	2012	% dottorandi /tot 2012	2013	% dottorandi /tot 2013	2014	% dottorandi /tot 2014
Economia	60	13,7%	65	13,0%	72	12,5%	48	10,9%	42	9,6%	33	9,9%
Giurisprudenza	54	12,3%	53	10,6%	60	10,4%	61	13,8%	59	13,4%	37	11,0%
Ingegneria	67	15,3%	64	12,8%	89	15,5%	78	17,7%	89	20,3%	66	19,7%
Lettere	53	12,1%	75	15,0%	85	14,8%	68	15,4%	56	12,8%	52	15,5%
Medicina	129	29,4%	153	30,7%	173	30,1%	96	21,8%	94	21,4%	87	26,0%
Scienze	55	12,5%	69	13,8%	68	11,8%	49	11,1%	99	22,6%	60	17,9%
InterMacroarea	21	4,8%	20	4,0%	28	4,9%	41	9,3%	-	0	-	0
Ateneo	439	100,0%	499	100,0%	575	100,0%	441	100,0%	439	100,0%	335	100,0%

Grafico TAB. 2.4a



Per quanto riguarda il monitoraggio della qualità dei singoli corsi di dottorato, la Scuola di Dottorato e la “Struttura di coordinamento” poi sono integrate in un sistema di valutazione che coinvolge il Nucleo di Valutazione dell’Ateneo il quale dovrebbe esprimere un giudizio (positivo/negativo) sulla base di una serie di indicatori proposti dal MIUR.

TAB. 2.5 - Numero dottorati che hanno attivato indagini o rilevazioni sugli sbocchi occupazionali dal 2009 al 2014

Area	2009	2010	2011	2012	2013	2014
scientifica	17	17	17	-	21	20
umanistica	12	12	12	-	8	9
Totale	29	29	29	-	29	29

Nella sua ultima relazione, il CNVSU ha rilevato come “quantunque il regolamento del dottorato affermi che le tematiche scientifiche e le relative denominazioni devono essere sufficientemente ampie e riferirsi al contenuto di un settore scientifico-disciplinare o di un’aggregazione di più settori il problema della varietà delle denominazioni dei dottorati non sembra essere stato affrontato da molte sedi”.

Le successive note ministeriali MIUR, Ufficio IX, Prot. n. 640 del 14/03/2010, il DM 45/2013 e le linee guida dell’ANVUR esprimono sostanzialmente lo stesso indirizzo.

Da questo punto di vista, l’attività della Scuola di Dottorato prima e della “Struttura di supporto ai dottorati di ricerca” poi è stata particolarmente intensa, consentendo un adeguato supporto alla integrazione di più settori nell’ambito dei singoli corsi e un conseguente sviluppo interdisciplinare dell’attività formativa.

La rilevazione dei dati ha infatti permesso di evidenziare come i corsi di dottorato siano, in genere, sufficientemente ampi, riferendosi a più di un settore, come mostrato nella seguente Tabella 3.1.

Va comunque evidenziato che per i dottorati con altissima specializzazione (un solo settore scientifico disciplinare), la loro attivazione va contestualizzata in relazione alla produzione scientifica nel settore da parte del Collegio dei docenti, mentre si dovrebbe attuare un’azione di razionalizzazione dei corsi di dottorato che sono limitati nel numero di docenti del Collegio.

TAB. 3.1 - Media dei Settori Scientifico-Disciplinari presenti nei corsi di dottorato suddivisi per Macroarea dal 2009 al 2014

Macroarea	Media Settori Macroarea					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Economia	1.45	3,27	3	7,25	7,7	8,2
Giurisprudenza	3.33	4,80	4	6,66	6,6	5,9
Ingegneria	2.82	3,87	6,62	11,2	10,6	9,6
Lettere	5.92	6,58	7,44	14,3	19,0	19,0
Medicina	2.37	6, 10	5,75	15,8	13,0	11,0
Scienze	5.62	6,85	6,28	8,1	7,42	7,14
InterMacroarea	3.00	3,50	4,66	7,3	-	-
Ateneo	3.50	4,99	5,39	10,08	10,75	10,14

L’analisi della TAB. 3.1 mette in luce un andamento ondivago dei settori scientifico disciplinari per l’intero Ateneo, passando dal 3,5 nel 2009 al 10,1 nel 2014.

L’effetto delle direttive ministeriali e del DM 45/2013 ha prodotto una razionalizzazione nel numero di dottorati; in particolar modo si apprezza, a partire dal 2012, un incremento del numero di SSD per corso dottorato. Il primo impatto che si riscontra nella struttura dei Corsi di dottorato riguarda : i) il Collegio dei docenti ottenuto come somma

dei Collegi dei corsi di dottorato che si sono accorpati; ii) l'aumento dei SSD per singolo corso di dottorato; iii) la razionalizzazione dell'offerta formativa all'interno dei corsi attraverso gli indirizzi.

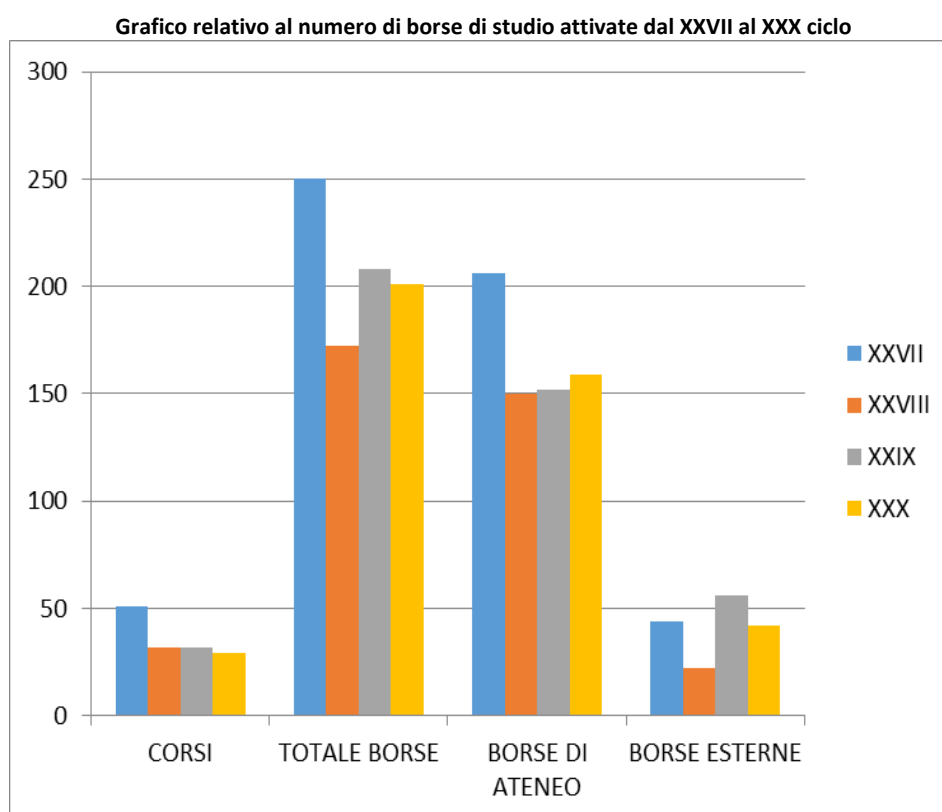
Necessita una fase di riordinino nella struttura dei corsi di dottorato. Le diverse politiche all'interno delle Macroaree sono evidenziate dalla Tabella 3.1 che mette in evidenza i dottorati nelle Macroaree di Lettere, Medicina e Ingegneria che hanno effettuato accorpamenti di corsi di dottorato non attuando azioni di integrazione sui settori scientifico disciplinari.

Il XV ciclo (anno accademico 1999/2000) ha rappresentato l'inizio di una fase nuova caratterizzata dalla gestione autonoma dei dottorati da parte dell'Ateneo. L'aspetto più immediato ed evidente della nuova fase è l'aumento del numero di studenti di dottorato. Gli studenti iscritti ai vari cicli di dottorato sono stati 274 per il XVII ciclo, 339 per il XVIII ciclo, 368 per il XIX ciclo, 369 per il XX ciclo, 397 per il XXI ciclo, 457 per il XXII, 458 per il XXIII ciclo, 441 per il XXIV ciclo, 511 per il XXV, 570 per il XXVI ciclo, 556 per il XXVII ciclo, 441 per il XXVIII ciclo, 453 per il XXIX ciclo e 335 per il XXX ciclo.

L'andamento storico del numero delle borse assegnate ai dottorati di ricerca mette in luce un incremento crescente fino al XXIII ciclo per acquisire successivamente un trend decrescente fino a raggiungere le 166 borse complessive per il XXX ciclo. Questo andamento ha mostrato una flessione più marcata nell'ultimo triennio (tabelle 3.2a, 3.2b, 3.2c).

Dei 335 studenti del XXX ciclo, 205 (cioè il 61%) usufruiscono di una borsa di studio con un aumento di circa 6 punti percentuali rispetto al XXVIII ciclo. Delle 205 borse complessivamente erogate, 42 (cioè il 20,4%) sono state concesse da enti esterni con un aumento del 14% rispetto al 2012. Delle 205 borse di studio, 12 (cioè il 5%) sono state riservate a studenti stranieri provenienti da tutto il mondo a testimonianza del notevole sforzo compiuto dall'Ateneo per favorire l'internazionalizzazione dei corsi.

Il numero di borse di dottorato copre circa il 12% del numero dei neo laureati magistrali nel 2013.



Se si esamina per il periodo 2011-2014 l'andamento del numero di corsi di dottorato in relazione alle borse erogate (distinte da Ateneo e da enti esterni) emerge:

- i) un decremento complessivo dei corsi di dottorato di circa il 56%;
- ii) un decremento molto forte per il totale delle borse di studio dal 2011 al 2013 pari al 66%, ora stabilizzato nel 2014;
- iii) un elevato decremento della borse di ateneo del 77%, ora stabilizzato nel 2014.

L'impegno dell'Ateneo è sempre attivo anche se il periodo in esame registra una diminuzione dell'ammontare delle risorse finanziarie.

Nel 2014, anche dopo l'applicazione del DM 45/2013 e delle linee guida per "l'accREDITamento dei Corsi di dottorato", il numero dei dottorati è rimasto quasi uguale a quello del 2013, ma il numero medio di borse per dottorato è passato a 4,2 (2012) a 6,5 nel 2014.

E' stata condotta una analisi a livello di Macroarea per avere una descrizione del potere di attrazione delle diverse aree di ricerca dei dottorati sia sotto l'aspetto finanziario (borse) sia sotto l'aspetto del numero di studenti italiani e stranieri ammessi. I risultati sono riportati nella Tabelle 3.2a , 3.2b e 3.2c.

TAB. 3.2a - Immatricolati, partecipanti e numero di borse di studio attivate - anno 2011

Macroarea	Immatricolati borse Ateneo	Immatricolati borse esterne	Totale Immatricolati	Domande pervenute	Partecipanti effettivi	% immatricolati con 110 e lode	% stranieri su immatricolati
Economia	36	1	60	455	268	50,0	25
Giurisprudenza	27	0	63	329	132	36,5	30,15
Ingegneria	37	22	103	511	367	64,0	12,62
Lettere	27	0	88	459	224	78,4	7,95
Medicina	32	9	112	433	214	74,1	6,2
Scienze	35	10	75	383	281	68	13,33
InterMacroarea	12	2	41	112	91	65,8	9,7
Ateneo	206	44	556	2682	1571	62,4	15,49

TAB. 3.2b - Immatricolati, partecipanti e numero di borse di studio attivate - anno 2012

Macroarea	Immatricolati borse Ateneo	Immatricolati borse esterne	Totale Immatricolati	Domande pervenute	Partecipanti effettivi	% immatricolati con 110 e lode	% stranieri su immatricolati
Economia	24	0	48	272	229	60,4	18,7
Giurisprudenza	23	0	61	310	236	49,1	21,3
Ingegneria	24	6	78	223	194	47,4	11,5
Lettere	23	1	68	339	239	75	10,2
Medicina	23	6	96	251	215	61,4	4,1
Scienze	24	8	49	218	194	65,3	10,2
InterMacroarea	9	1	41	105	83	56	2,4
Ateneo	150	22	441	1718	1390	59,1	10,8

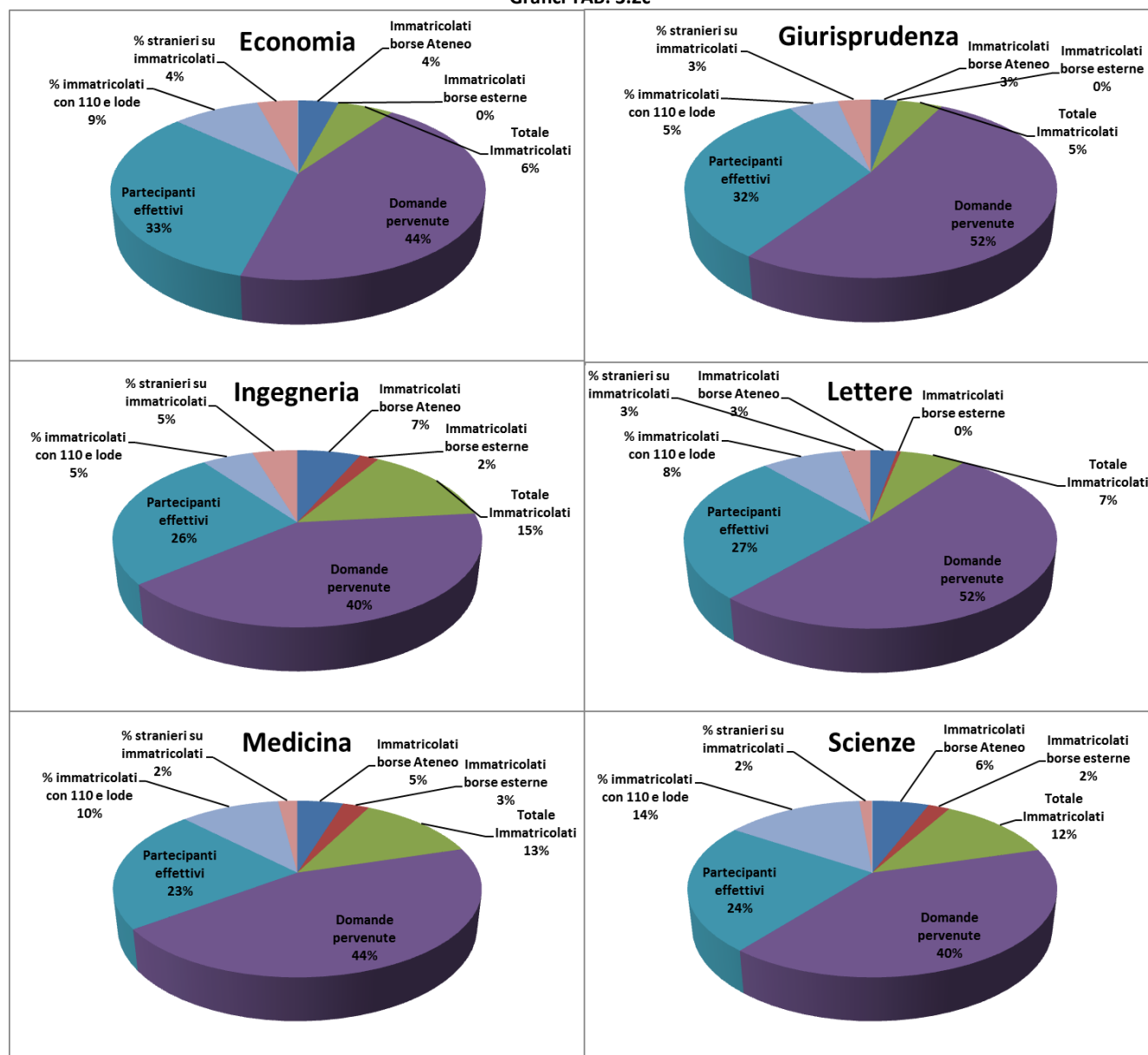
TAB. 3.2c - Immatricolati, partecipanti e numero di borse di studio attivate - anno 2013

Macroarea	Immatricolati borse Ateneo	Immatricolati borse esterne	Totale Immatricolati	Domande pervenute	Partecipanti effettivi	% immatricolati con 110 e lode	% stranieri su immatricolati
Economia	25	1	44	298	105	25,7	20,4
Giurisprudenza	23	0	59	354	153	20,2	27,1
Ingegneria	27	15	96	219	106	30,1	20,8
Lettere	20	0	56	428	285	15,1	8,9
Medicina	26	16	98	347	178	33,6	6,1
Scienze	31	24	100	318	189	33,8	17,0
Ateneo	152	56	453	2077	1016	25,1	16,73

TAB. 3.2c - Immatricolati, partecipanti e numero di borse di studio attivate - anno 2014

Macroarea	Immatricolati borse Ateneo	Immatricolati borse esterne	Totale Immatricolati	Domande pervenute	Partecipanti effettivi	% immatricolati con 110 e lode	% stranieri su immatricolati
Economia	24	0	33	253	187	51,51	24,24
Giurisprudenza	22	0	37	411	252	40,54	27
Ingegneria	30	9	66	183	117	24,24	21,21
Lettere	21	3	52	391	207	63,46	23
Medicina	33	19	87	305	155	71,26	13,79
Scienze	29	11	60	196	115	70	6,66
Ateneo	159	42	335	1739	918	53,50	19,32

Grafici TAB. 3.2c



I dati riportati evidenziano che le Macroaree scientifiche e tecniche costituiscono un polo di attrazione di risorse esterne per le borse di studio, con un'incidenza pari al 93% nel 2011, al 63% nel 2012, al 98,2% nel 2013 e al 92,8% nel 2014. Nel triennio si è registrato prima un decremento e poi un incremento significativo. Per le aree umanistiche ed economiche si registra una decisa minore performance (1,3% nel 2011 e 2012, 1,8% nel 2013 e 2014).

Va evidenziata la poca capacità della Macroarea di Economia ad attrarre risorse esterne come pure per la Macroarea

di Lettere e di Giurisprudenza. Questa situazione (ormai consolidata da anni) indica come sia necessario mettere in atto politiche di miglioramento per le aree attualmente poco attrattive.

Nel 2011, delle 2682 domande pervenute per partecipare ai concorsi solo il 58% ha effettivamente sostenuto le prove e di essi il 39% si è effettivamente immatricolato, corrispondente al 29% delle domande.

Nel 2012, delle 1718 domande pervenute per partecipare ai concorsi (in deciso calo rispetto al 2010) l'80% ha effettivamente sostenuto le prove (in aumento rispetto al 2010) e di essi il 31% si è immatricolato, corrispondente al 25% delle domande.

Nel 2013 delle 2077 domande pervenute per partecipare ai concorsi solo il 48% ha effettivamente sostenuto le prove (in netto declino rispetto all'anno precedente) e di essi il 44,5% si è effettivamente immatricolato, corrispondente al 21% delle domande.

Nel 2014 delle 1739 domande pervenute per partecipare ai concorsi solo il 53% ha effettivamente sostenuto le prove e di essi il 36,4% si è effettivamente immatricolato, corrispondente al 19% delle domande.

Si può evidenziare che il potere attrattivo (numero di immatricolati su numero di domande) dei nostri dottorati è in un trend decrescente; anche sull'aspetto dell'internazionalizzazione bisogna intervenire.

Facendo riferimento alle Macroaree, emerge che per i partecipanti effettivi (che dimostrano il vero interesse per il dottorato) le Macroaree di Giurisprudenza e Ingegneria presentano valori superiori alla media di Ateneo.

Per l'aspetto degli immatricolati con 110 e lode, a livello di Ateneo si registra un trend stabile passando dal 50% per il 2011 al 53,5 per il 2014 con diverse articolazioni per macroaree. Invece per quanto attiene alla percentuale degli studenti stranieri, (sul totale degli immatricolati) a livello di Ateneo si assiste nel triennio a un decremento e poi incremento passando da 15,4 nel 2011 a 19,3 nel 2014 (incremento modesto). Complessivamente si può dedurre che è aumentata la quota di studenti stranieri ma la loro qualità, basata sul voto di laurea è notevolmente ridotta.

Per quel che concerne l'adeguatezza dei finanziamenti per l'attività di dottorato si segnala come, a fronte di un contributo ministeriale per borse di dottorato (2011) pari a circa 4,5 milioni di euro, la spesa annuale che l'Ateneo deve sostenere per finanziare le sole borse di studio anche a fronte del recente incremento del loro importo stabilito dal DM del 18/06/2008 è pari a circa 10 milioni di euro, con un aggravio a carico del bilancio di Ateneo pari a circa 5,5 milioni di euro.

Per quanto riguarda il 2012 il contributo ministeriale per borse di dottorato è stato di circa 5,3 milioni di euro; ciò ha comportato, per l'Ateneo, una spesa annuale, per coprire tutti gli importi delle borse messe a concorso, pari a 7,7 milioni di euro. Per quanto riguarda il 2014 il contributo ministeriale per borse di dottorato è stato di circa 4,5 milioni di euro, ciò ha comportato, per l'Ateneo, una spesa annuale, per coprire tutti gli importi delle borse messe a concorso, pari a 5,5 milioni di euro.

Occorre inoltre sottolineare come il finanziamento di Ateneo riguardi solo ed esclusivamente le borse di studio concesse agli studenti. Rimane, quindi, in gran parte insoddisfatta l'esigenza, più volte sottolineata, di garantire stabili e adeguati fondi di funzionamento di Ateneo, essenziali per consentire l'auspicata crescita qualitativa dei programmi di dottorato.

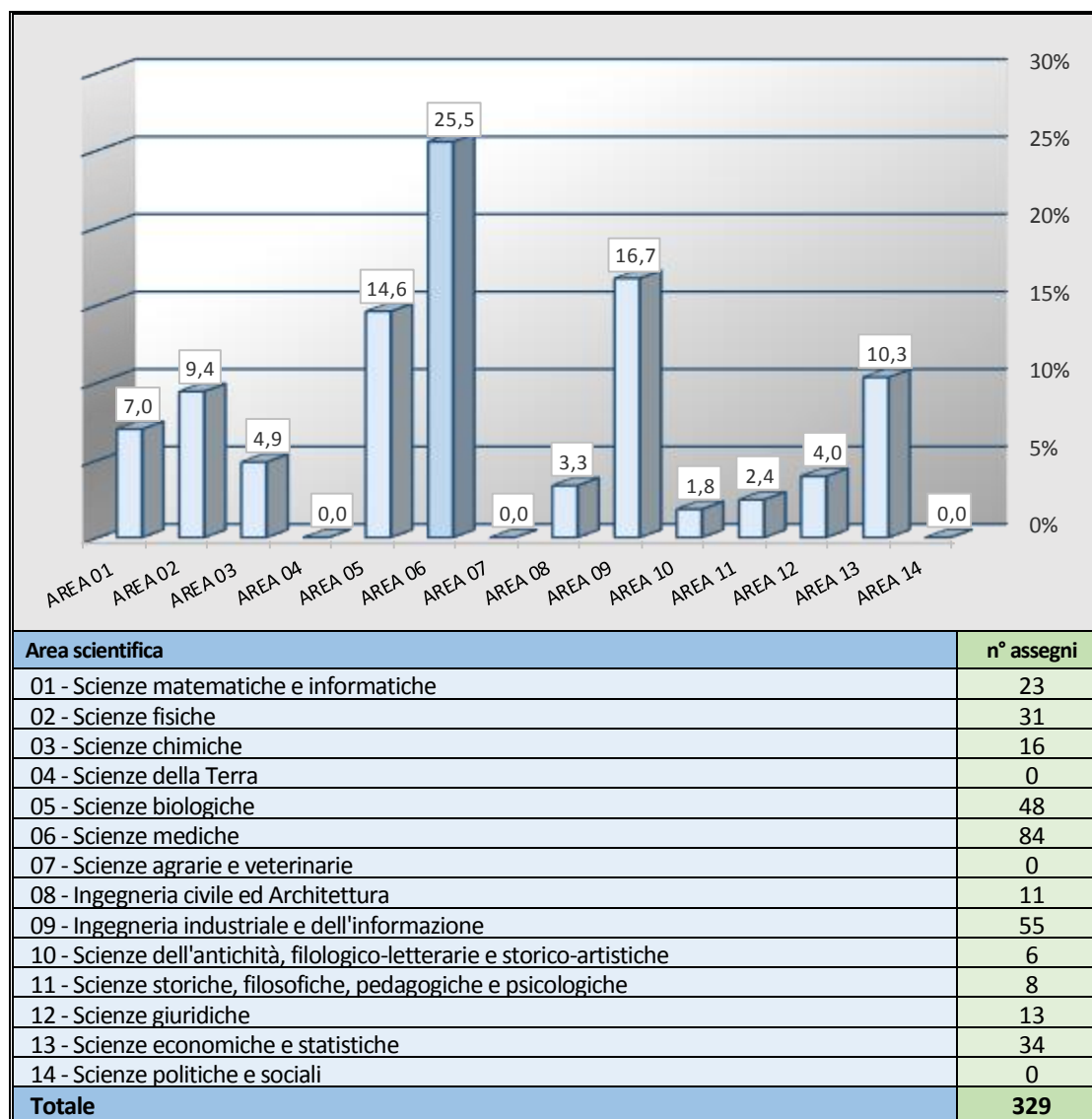
♦ **ASSEGNI DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240**

Gli assegni costituiscono la forma più diffusa di collaborazione all'attività di ricerca promossa dall'Ateneo e uno strumento efficace sia per avviare laureati qualificati alla carriera accademica, sia per incentivare e accrescere dal punto di vista scientifico le strutture che li richiedono.

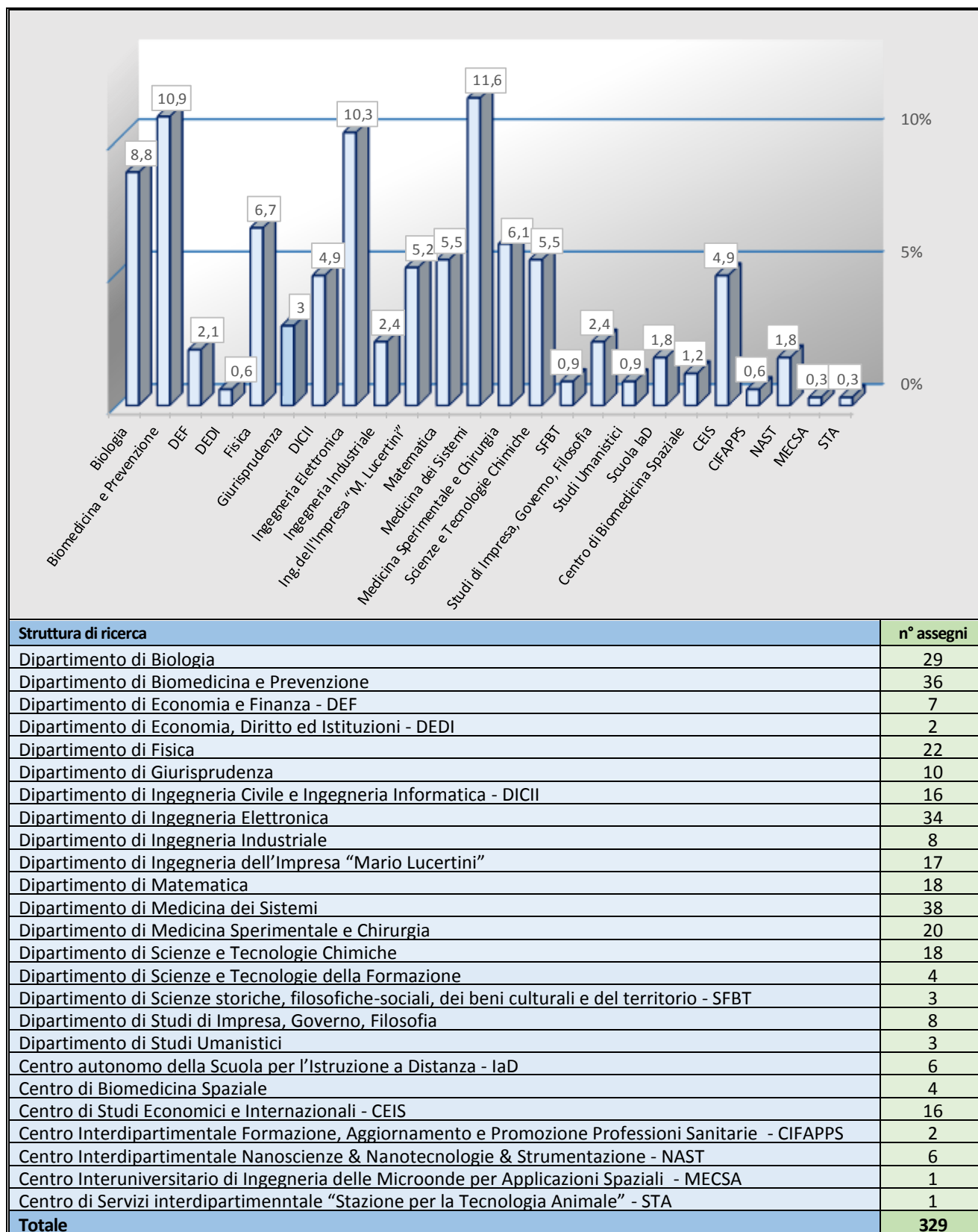
Per quanto riguarda la tipologia e gli importi annui (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione erogante), questo Ateneo ha suddiviso gli assegni in quattro fasce, in relazione ai requisiti di accesso, alla complessità del progetto e alle attività scientifiche da svolgere.

Nel corso del 2014 l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ha attivato 329 assegni quasi tutti con finanziamento a carico della Struttura richiedente, eguagliando il risultato dell'anno precedente. L'area scientifica maggiormente interessata è stata la 06 - Scienze mediche, seguita dalle aree 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione, 05 - Scienze biologiche, 13 - Scienze economiche e statistiche, 02 - Scienze fisiche e 01 - Scienze matematiche e informatiche (TAB.4).

TAB. 4 - ASSEGNI DI RICERCA ATTIVATI NELL'ANNO 2014 SUDDIVISI PER AREA SCIENTIFICA



TAB. 5 - ASSEGNI DI RICERCA ATTIVATI NELL'ANNO 2014 SUDDIVISI PER STRUTTURE



◆ RICERCATORI A CONTRATTO

Al 31 dicembre 2014 risultano attivi 36 contratti di ricercatore a tempo determinato, inquadrati in strutture dipartimentali (vedi TAB. PERSONALE AFFERENTE AI DIPARTIMENTI, pag.4).

► ENTRATE PER LA RICERCA

◆ INCASSI E PAGAMENTI PER RICERCA SCIENTIFICA DEI DIPARTIMENTI E CENTRI DI RICERCA

I fondi disponibili per la ricerca scientifica e per l'attività in conto terzi dai Dipartimenti e Centri di ricerca dell'Ateneo ammontano (in migliaia di euro), per l'esercizio finanziario 2014, a € 25.312 e a € 1.609, per un totale di € 26.921.

Sommando il dato relativo all'Amministrazione (€ 3.193), si totalizza un'entrata complessiva di € 30.114. Quest'ultimo dato, nella presente relazione, viene considerato soltanto nell'analisi per Ateneo.

Mentre i dati riferiti all'esercizio finanziario il 2013 documentano un incremento delle entrate per la ricerca scientifica rispetto a quelle del 2012 pari a circa il 4,6%, i dati riguardanti il 2014 evidenziano un decremento importante, rispetto al 2013, pari al -20%, soprattutto in relazione al flusso MIUR (-94%), dovuto, in assenza di bando, alla mancata assegnazione di fondi per Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN).

Inoltre, il 2014 segna l'avvio del bilancio unico con la rilevazione per competenza e non più di sola cassa, per cui gli altri enti accolgono le entrate anche dei finanziamenti pregressi dei Dipartimenti.

L'analisi distinta per Dipartimenti e Centri di ricerca evidenzia una differenziazione nel reperimento dei fondi.

I Dipartimenti (rispetto al 2013) presentano un decremento complessivo dei finanziamenti pari al -21%, i Centri di ricerca (sempre rispetto al 2013) registrano un decremento pari a -70%.

Per quanto attiene alla capacità di attrazione di finanziamenti per singola tipologia di ente finanziatore, a livello di Ateneo è evidente l'aumento, rispetto al 2013, di flussi finanziari provenienti da:

- *Unione Europea (+ 31%)*
- *Imprese italiane (+48%)*

mentre è importante la già evidenziata diminuzione dei fondi MIUR.

A livello di Dipartimento, i dati evidenziano, grosso modo, le stesse tendenze dell'Ateneo:

- *Unione Europea (+ 31 %)*
- *Imprese italiane (+58%).*

I dati a livello di Centri di ricerca evidenziano, invece, una forte flessione rispetto all'anno finanziario 2013, fatta eccezione dell'*Unione Europea (+47%)*.

Per quanto riguarda la capacità di spesa, a livello di Ateneo, si registra un decremento nel 2014, rispetto al 2013, di -24%.

Sempre nello stesso periodo di riferimento, i Dipartimenti hanno diminuito la loro capacità di spesa di circa 20 punti percentuali, mentre i Centri presentano un decremento di 71 punti percentuali della loro capacità di spesa.

Rispetto al 2013, nel 2014 la composizione delle entrate di Ateneo per ricerca scientifica per singola voce di finanziamento sul totale delle entrate mette in evidenza:

- a) un incremento dell'incidenza dei contributi provenienti dall'*Unione Europea* (dal 18,2% al 30%);
- b) una sostanziale stabilità dell'incidenza dei contributi da *Enti pubblici di ricerca italiani* (4,5% nel 2013 e circa 5% nel 2014);
- c) un decremento importante del peso relativo ai contributi *MIUR* (dal 10,9% al 1%);
- d) una diminuzione del contributo proveniente dall'*Ateneo* (dal 5,1% a circa 2%);
- e) un aumento del contributo da parte di *Imprese italiane* (dal 3% al 8%);
- f) un aumento del contributo da parte di *Soggetti privati italiani non profit* (dal 3,7% a circa 8%);
- g) una percentuale dei finanziamenti derivanti da *Attività in conto terzi* pari a circa 25% del totale dei finanziamenti (5 punti percentuali in più rispetto all'anno 2013).

Per quanto attiene ai Dipartimenti, si evidenzia che nel 2014 i maggiori finanziatori sono stati:

- *UE*
- *Soggetti privati no profit*

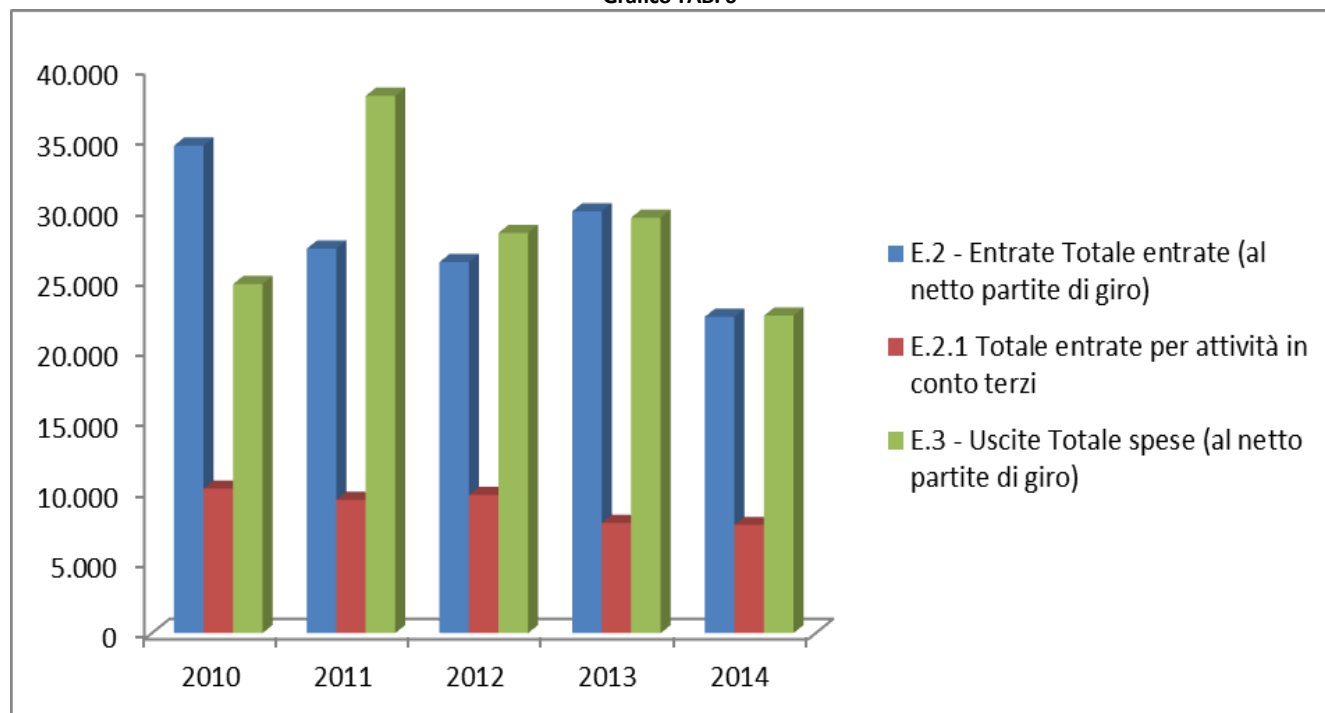
mentre i finanziamenti derivanti da *Attività in conto terzi* costituiscono il 27%.

Per i Centri di ricerca si ha che i maggiori finanziatori sono stati:

- *Enti pubblici di ricerca italiani*
- *Altre amministrazioni pubbliche italiane (centrali e locali)*

mentre i finanziamenti derivanti da *Attività in conto terzi* costituiscono il 38%.

Grafico TAB. 6



TAB. 6 - CONFRONTO INCASSI E PAGAMENTI PER RICERCA SCIENTIFICA 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 (IN MIGLIAIA DI EURO)

TOT Ateneo	E.2 - Entrate											E.2.1	E.3 - Uscite			TOTALE ENTRATE
	Da UE	Da altre istituzioni pubbliche estere (*)	Da MIUR (**)	Da altre amministrazioni pubbliche italiane (centrali italiane)	Enti pubblici di ricerca italiani	Imprese italiane	Soggetti privati italiani non profit	Soggetti privati esteri (imprese e istituzioni non profit)	Da Ateneo (***)	Altre entrate	Totale entrate (al netto partite di giro)	Totale entrate per attività in conto terzi	Totale spese correnti	Totale spese in conto capitale	Totale spese (al netto partite di giro)	
2010	7.518	934	2.452	4.896	5.651	1.373	1.159	533	5.73	4.307	34.560	10.244	3.709	21.040	24.749	44.804
2011	4.398	784	3.452	2.800	4.588	2.013	2.002	735	2.31	4.172	27.259	9.447	6.099	31.996	38.095	36.706
2012	3.579	690	3.040	3.272	1.816	2.095	2.804	623	2.54	5.852	26.311	9.796	3.389	24.989	28.378	36.107
2013	6.858	979	4.103	2.652	1.707	1.117	1.406	449	1.93	8.701	29.914	7.825	4.896	24.563	29.459	37.739
2014 (Dip+Centri)	9.000	930	248	2.099	1.451	1.657	2.397	899	700	15	19.396	7.525	18916	1878	20.794	26.921
2014 (Amm)	12	5	0	2.844	31	37	23	80	10	0	3.042	151	1.142	573	1.715	3.193
TOT 2014	9.012	935	248	4.943	1482	38	2.420	979	710	15	22.438	7.676	20.058	2.451	22.509	30.114
TOT Dipartimenti	Da UE	Da altre istituzioni pubbliche estere (*)	Da MIUR (**)	Da altre amministrazioni pubbliche italiane (centrali italiane)	Enti pubblici di ricerca italiani	Imprese italiane	Soggetti privati italiani non profit	Soggetti privati esteri (imprese e istituzioni non profit)	Da Ateneo (***)	Altre entrate	Totale entrate (al netto partite di giro)	Totale entrate per attività in conto terzi	Totale spese correnti	Totale spese in conto capitale	Totale spese (al netto partite di giro)	TOTALE ENTRATE
2010	6.381	259	2.429	4.364	1.099	1.333	1.159	533	5.47	2.610	25.640	8.644	2.288	16.770	19.058	34.284
2011	4.157	221	3.453	2.550	1.221	1.932	1.97	735	2.3	3.444	22.001	7.763	3.417	29.666	33.083	29.764
2012	2.873	365	2.939	2.851	1.562	1.928	2.726	585	2.54	4.537	22.906	7.994	2.143	22.362	24.505	30.900
2013	6.813	703	4.019	2.159	1.280	1.041	1.262	448	1.72	6.565	26.019	6.233	2.267	21.664	23.931	32.252
2014	8.934	854	248	1.817	989	1.643	2.382	899	635	0	18.401	6.911	17.439	1.749	19.188	25.312
TOT Centri	Da UE	Da altre istituzioni pubbliche estere (*)	Da MIUR (**)	Da altre amministrazioni pubbliche italiane (centrali italiane)	Enti pubblici di ricerca italiani	Imprese italiane	Soggetti privati italiani non profit	Soggetti privati esteri (imprese e istituzioni non profit)	Da Ateneo (***)	Altre entrate	Totale entrate (al netto partite di giro)	Totale entrate per attività in conto terzi	Totale spese correnti	Totale spese in conto capitale	Totale spese (al netto partite di giro)	TOTALE ENTRATE
2010	1.137	675	23	532	4.552	40	0	0	264	1.697	8.920	1.600	1.421	4.270	5.691	10.520
2011	241	563	0	250	3.367	81	28	0	0	728	5.258	1.684	2.682	2.330	5.012	6.942
2012	706	325	101	421	254	167	78	38	0	1.315	3.405	1.802	1.246	2.627	3.873	5.207
2013	45	276	84	493	427	76	144	11	203	2.136	3.895	1.592	2.629	2.899	5.528	5.487
2014	66	76	0	282	462	14	15	0	65	15	995	614	1.477	129	1.606	1.609

(*) Compresa università straniera e istituzioni internazionali (esclusa la UE)

(**) Le assegnazioni di provenienza MIUR comprendono anche quelle per i Programmi di interesse nazionale (PRIN), per il Fondo per gli investimenti della ricerca di base (FIRB) e per il Fondo speciale integrativo ricerca (FISR)

(***) Università di appartenenza o altra università italiana

TAB. 7 - INCASSI E PAGAMENTI PER RICERCA SCIENTIFICA E ATTIVITÀ IN CONTO TERZI DEI DIPARTIMENTI (POST L. 240/2010) DELL'ATNEO (IN MIGLIAIA DI EURO) - ESERCIZIO 2014

Dipartimenti post L. 240/2010	E.2 - Entrate											E.2.1	E.3 - Uscite		
	Da UE	Da altre istituzioni pubbliche estere (*)	Da MIUR (**)	Da altre amministrazioni pubbliche italiane (centrali e locali)	Enti pubblici di ricerca italiani	Imprese italiane	Soggetti privati italiani non profit	Soggetti privati esteri (imprese e istituzioni non profit)	Da Ateneo (***)	Altre entrate	Totale entrate (al netto partite di giro)	Totale entrate per attività in conto terzi	Totale spese correnti	Totale spese in conto capitale	Totale spese (al netto partite di giro)
Biologia	581	334	0	440	247	457	965	50	107	0	3.181	385	3.235	309	3.544
Biomedicina e Prevenzione	677	73	63	226	131	265	290	0	119	0	1.844	1.762	1.990	131	2.121
Economia e Finanza	0	0	0	9	0	34	0	0	0	0	43	116	282	36	318
Economia, Diritto e Istituzioni	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	10	73	115	32	147
Fisica	2.149	22	0	32	56	0	0	12	20	0	2.291	86	1.166	253	1.419
Giurisprudenza	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	38	0	111	11	122
Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	381	0	0	11	0	59	0	0	0	0	451	829	610	16	626
Ingegneria Elettronica	1.344	287	0	220	191	0	25	416	323	0	2.806	439	2.376	62	2.438
Ingegneria Industriale	1.044	0	0	244	0	2	0	0	0	0	1.290	734	666	161	827
Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	337	0	0	0	0	157	0	0	0	0	494	943	302	26	328
Matematica	0	0	38	0	34	0	0	0	0	0	72	0	937	31	968
Medicina Sperimentale e Chirurgia	464	0	130	0	0	0	205	0	0	0	799	87	1.239	163	1.402
Medicina dei sistemi	0	92	17	292	80	557	713	412	0	0	2.163	517	2.346	112	2.458
Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	0	0	0	178	0	18	0	4	0	0	200	127	176	31	207
Scienze e Tecnologie Chimiche	1.796	0	0	47	250	61	144	0	66	0	2.364	577	1.257	321	1.578
Scienze e Tecnologie della Formazione	46	0	0	59	0	0	0	0	0	0	105	81	153	10	163
Scienze storiche, filosofico-sociali, dei Beni culturali e	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	6	130	19	149
Studi Umanistici	1	31	0	9	0	0	2	0	0	0	43	0	166	8	174
Studi di Impresa Governo e Filosofia	114	15	0	12	0	28	36	0	0	0	205	149	182	17	199
TOTALE DIPARTIMENTI post L. 240/2010	8.934	854	248	1.817	989	1.643	2.382	899	635	0	18.401	6.911	17.439	1.749	19.188

(*) Compresa università straniera e istituzioni internazionali (esclusa la UE)

(**) Le assegnazioni di provenienza MIUR comprendono anche quelle per i Programmi di interesse nazionale (PRIN), per il Fondo per gli investimenti della ricerca di base (FIRB) e per il Fondo speciale integrativo ricerca (FISR)

(***) Università di appartenenza o altra università italiana

TAB. 8 - INCASSI E PAGAMENTI PER RICERCA SCIENTIFICA E ATTIVITÀ IN CONTO TERZI DEI CENTRI DELL'ATENEO (IN MIGLIAIA DI EURO) - ESERCIZIO 2014

CENTRI	D.1 - Entrate											D.1.1	D.2 - Uscite		
	Da UE	Da altre istituzioni pubbliche estere (*)	Da MIUR (**)	Da altre amministrazioni pubbliche italiane (centrali e locali)	Enti pubblici di ricerca italiani	Imprese italiane	Soggetti privati italiani non profit	Soggetti privati esteri (imprese e istituzioni non profit)	Da Ateneo (***)	Altre entrate	Totale entrate (al netto partite di giro)	Totale entrate per attività in conto terzi	Totale spese correnti	Totale spese in conto capitale	Totale spese (al netto partite di giro)
CENTRO DI BIOMEDICINA SPAZIALE	0	0	0	0	266	0	0	0	0	0	266	67	70	14	84
CENTRO DI SERVIZI INTERDIPARTIMENTALE "STAZIONE PER LA TECNOLOGIA ANIMALE" - STA (ROMA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	67	3	70
CENTRO DI SPESA AUTONOMO DELLA SCUOLA PER L'ISTRUZIONE A DISTANZA (IaD) (ROMA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI STUDI INTERNAZIONALI SULL'ECONOMIA E LO SVILUPPO (C.E.I.S.)	26	76	0	95	0	14	0	0	0	0	211	152	551	16	567
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE NANOSCIENZE E NANOTECNOLOGIE E STRUMENTAZIONE AVANZATA (NAST) (ROMA)	40	0	0	187	181	0	15	0	65	15	503	0	591	81	672
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LO STUDIO DELLE TRASFORMAZIONI DEL TERRITORIO: BENI CULTURALI, AMBIENTALI E SCIENZE INFORMATICHE (CeSTer)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SULLA FORMAZIONE, AGGIORNAMENTO E PROMOZIONE PROFESSIONI SANITARIE (C.I.F.A.P.S.)	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15	39	165	11	176
CENTRO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI DELLA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA E DELLA BIBLIOTECA D'AREA MEDICO-BIOLOGICA (ROMA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI INGEGNERIA DELLE MICROONDE PER APPLICAZIONI SPAZIALI (MECSA) (ROMA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	24	4	28
Totale Centri	66	76	0	282	462	14	15	0	65	15	995	614	1.477	129	1.606

(*) Compresa università straniere e istituzioni internazionali (esclusa la UE).

(**) Le assegnazioni di provenienza MIUR comprendono anche quelle per i Programmi di interesse nazionale (PRIN), per il Fondo per gli investimenti della ricerca di base (FIRB) e per il Fondo speciale integrativo ricerca (FISR).

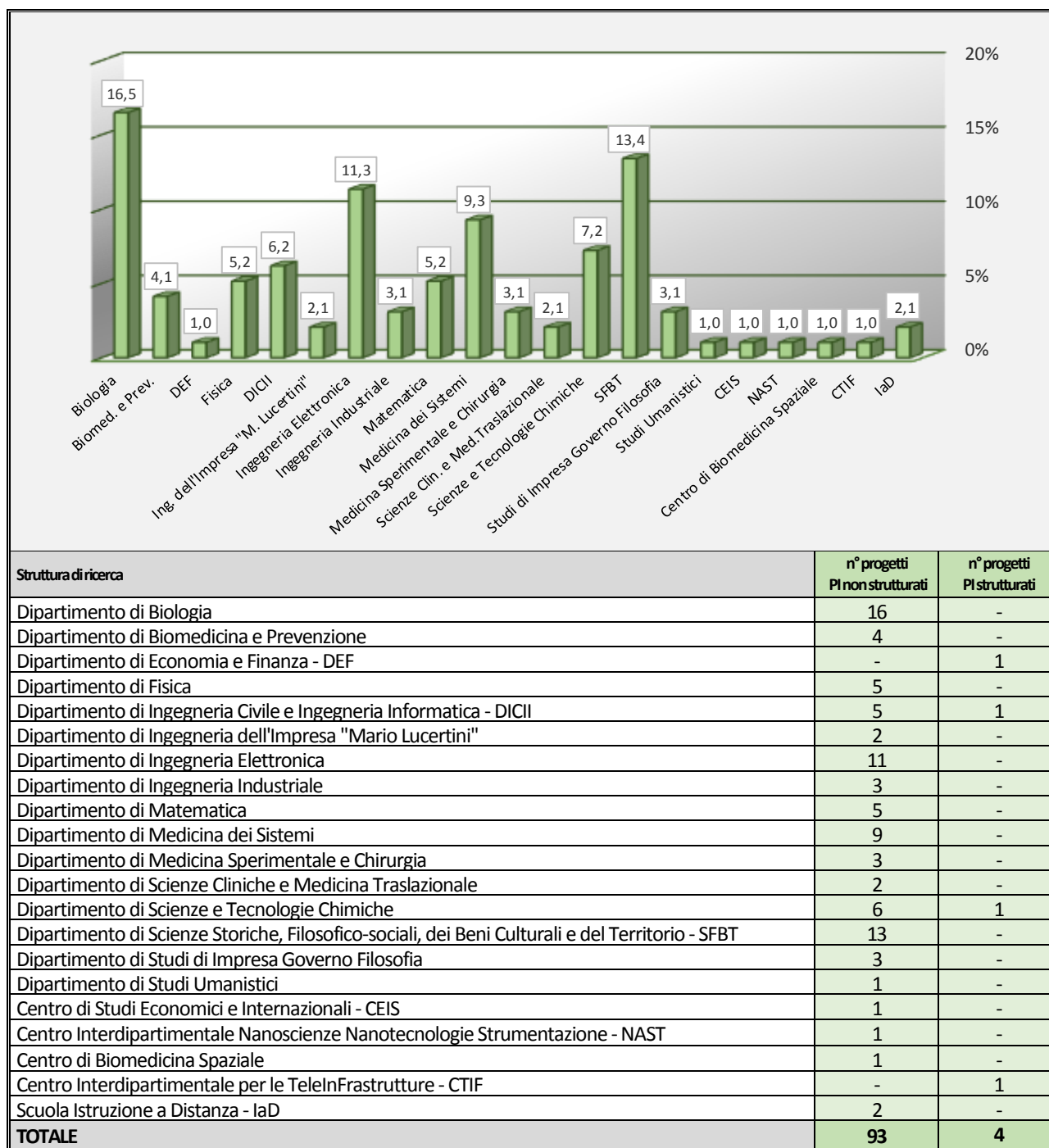
(***) Università di appartenenza o altra università italiana.

► ATTIVITÀ DI RICERCA

◆ PROGRAMMA SIR (SCIENTIFIC INDEPENDENCE OF YOUNG RESEARCHERS) 2014

Con D.D. del 23/01/2014 prot. n. 197 il MIUR ha pubblicato il bando SIR (Scientific Independence of young Researchers) destinato a sostenere i giovani ricercatori nella fase di avvio della propria attività di ricerca indipendente mediante il finanziamento di progetti svolti da gruppi di elevata qualità scientifica, sotto il coordinamento di un Principal Investigator (PI), italiano o straniero, residente in Italia o proveniente dall'estero, con dottorato di ricerca (o, in alternativa, specializzazione di area medica) conseguito da non più di sei anni. L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ha aderito all'iniziativa presentando 97 progetti, di cui 93 coordinati da PI che hanno scelto questo Ateneo come Host Institution e 4 coordinati da PI già strutturati (TAB. 9).

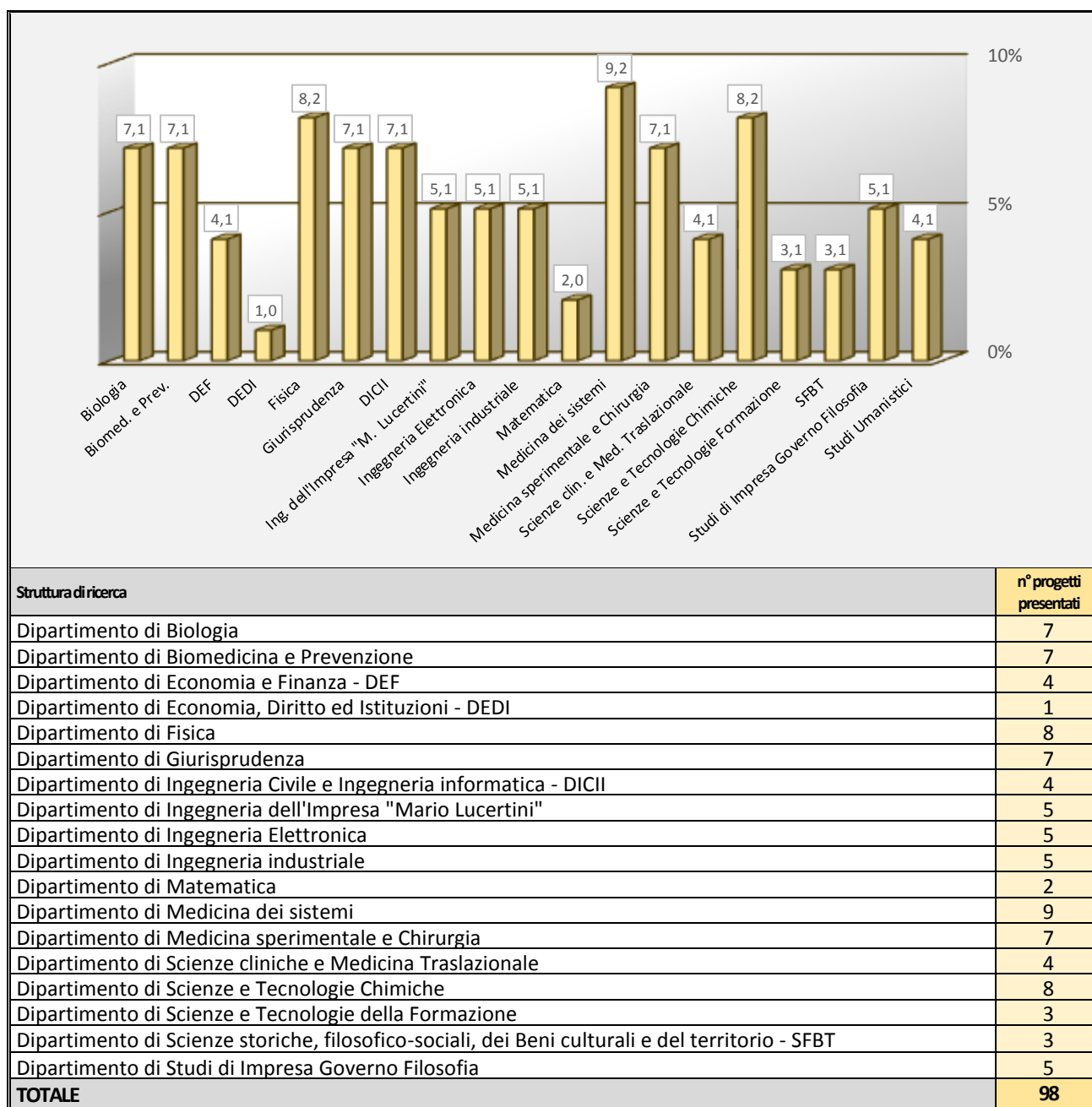
TAB. 9 - PROGETTI PRESENTATI NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA SIR 2014 DIVISI PER STRUTTURE DI RICERCA



◆ FINANZIAMENTI RICERCA SCIENTIFICA D'ATENEIO

Nel 2014 con decreto rettorale n. 920 del 05/05/2014 l'Ateneo ha pubblicato il Bando "Uncoverig Excellence" finalizzato alla promozione e al finanziamento di attività scientifiche legate a progetti di ricerca di Ateneo di rilevante interesse locale, nazionale o internazionale caratterizzati da un contenuto fortemente innovativo e multidisciplinare, nonché dalla concreta possibilità di ulteriori sviluppi, proposti da almeno tre ricercatori, anche a tempo determinato, dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" in veste di Principal Investigator, soggetti a valutazione da parte di un'apposita Commissione esterna composta da revisori anonimi selezionati da un elenco ANVUR, scelti in funzione dei settori ERC interessati e chiamati e esprimere un giudizio sulla base dei criteri indicati nel Bando. Sono stati presentati 98 progetti divisi per strutture di ricerca come indicato in TAB. 10:

TAB. 10 - PROGETTI PRESENTATI NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA UNCOVERING EXCELLENCE 2014 DIVISI PER STRUTTURE DI RICERCA



► PRINCIPALI LINEE DI RICERCA DEI DIPARTIMENTI E DEI CENTRI AUTONOMI DI RICERCA

Segue una sintetica descrizione delle linee di ricerca privilegiate all'interno dei Dipartimenti e dei maggiori Centri autonomi di spesa dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

■ I DIPARTIMENTI

■ DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, DIRITTO E ISTITUZIONI – DEDI

Il DEDI è un centro di ricerca e formazione specialistica che promuove e coordina l'attività di ricerca nei campi dell'Economia Politica, dell'Economia Monetaria, dell'Economia Internazionale, della Storia dell'Economia, del Diritto privato e pubblico. Al Dipartimento fanno capo diverse iniziative, collegate sia all'attività di ricerca sia a quella didattica: Dottorati di ricerca e Master di II livello, a cui si aggiungono cicli di seminari e convegni che annualmente vengono organizzati con ampia partecipazione di ricercatori e studiosi di fama internazionale. L'attività di ricerca del DEDI è avvalorata sia dalla partecipazione a progetti nazionali e internazionali relativi ai più attuali problemi economico-finanziari, sia dall'intensa attività di pubblicazione. Ulteriore elemento qualificante l'attività di ricerca dipartimentale è lo scambio di docenti e studenti a livello internazionale, con un numero consistente di borse di dottorato, di cui alcune riservate a studenti stranieri. La percentuale di studenti stranieri nei corsi di dottorato è vicina al 12%, il doppio della media nazionale.

I filoni di ricerca che si sono sviluppati sul piano comune dell'analisi e del governo dei processi economici e dell'interazione con le istituzioni sono svariati, così come svariati sono gli approcci e le metodologie con i quali essi sono stati studiati. Senza pretesa di completezza, si possono segnalare i seguenti:

1. **Analisi teoriche e storiche delle economie di mercato.** Dal punto di vista teorico, si analizzano temi di teoria dei contratti, economia monetaria, ciclo e credito, in contesti di imperfezione e asimmetria informativa. Dal punto di vista storico, si analizza l'evoluzione delle teorie monetarie.
2. **Crescita, sviluppo economico.** E' un campo d'indagine che comprende temi di economia internazionale e di macroeconomia, ma anche temi di taglio microeconomico, sia dal punto di vista teorico che applicato.
3. **Teoria, misurazione e storia del benessere.** Si tratta di un percorso di ricerca che coniuga analisi teoriche e applicazioni empiriche, con particolare attenzione alla stima della povertà e della disuguaglianza economica su un orizzonte temporale di circa 200 anni.
4. **Economia, innovazione, strategie d'impresa e strategie pubbliche.** È un campo di indagine che riguarda le trasformazioni economiche, sociali e istituzionali dell'economia italiana ed europea e il cambiamento delle forme di integrazione e partnership tra le imprese, le organizzazioni intermedie e le istituzioni pubbliche.
5. **Disciplina dell'impresa.** In tale campo, gli studi spaziano dalla ricognizione e riconduzione a sistema delle principali innovazioni normative fino a comprendere ricostruzioni più ampie in relazione alle diverse aree disciplinari (concorrenza e mercato, impresa e sue forme organizzative, mercati finanziari, impresa e contratti bancari, procedure concorsuali, ect.) anche mediante l'utilizzo di strumenti di indagine innovative e originali come la behavioural analysis of law.

6. Scelte pubbliche, istituzioni, modelli giuridici. Si tratta di un filone in cui risulta evidente l'interazione tra processi economici e sociali, l'organizzazione dei mercati, gli obiettivi pubblici, gli aspetti legati all'economia del benessere, il quadro giuridico-istituzionale di riferimento, nell'ottica nazionale, europea e globale. In particolare, il filone di ricerca investe i livelli istituzionali e costituzionali di riferimento, anche alla luce dei processi di revisione della Costituzione in atto, interessandosi ai nuovi assetti delle autonomie regionali, provinciali, metropolitane e locali in corso di ridefinizione, con speciale riguardo alle ricadute nei macro settori del governo del territorio, del paesaggio, dell'ambiente e della governance amministrativa.

7. Prospettive della giustizia nella determinazione e nella gestione delle politiche pubbliche, nell'esercizio dell'autonomia privata, nell'allocazione delle responsabilità (anche in sede giurisdizionale). I filoni di ricerca indicati possono contare su una serie di punti di forza: (i) in rapporto alle ricerche che i componenti del DEDI svolgono a titolo individuale o collettivo, (ii) alle attività didattiche post graduate (master e dottorati), (iii) alle ricerche svolte in collaborazione con imprese e istituzioni. Vi sono, dunque, potenzialità che verranno ulteriormente sviluppate, in termini di ricerca di base e applicata, così come ai vari livelli di formazione.

Nell'ambito dei filoni di ricerca considerati il DEDI si è contraddistinto per il valore degli approcci interdisciplinari. La specializzazione monodisciplinare, importante per realizzare avanzamenti delle conoscenze, se esasperata può ingenerare incomunicabilità tra le diverse sottodiscipline, con risultati problematici dal lato delle policy, in contraddizione tra loro quando non tengono conto dei risultati conseguiti negli altri settori disciplinari. Per questo il DEDI, adottando il principio secondo cui la fertilità del pensiero scientifico nasce dalle contaminazioni incrociate, ha attribuito particolare importanza approcci "a cavallo" tra le diverse discipline delle scienze sociali.

Prodotti della Ricerca

Gli esiti della VQR 2004-2010 sono differenziati per aree scientifico-disciplinari, in quanto il DEDI è composto da membri appartenenti a due aree, quella economica e quella giuridica (rispettivamente Aree 13 e 12). Per quanto concerne l'area economica, il Dipartimento si è classificato al posto numero 25 su 177, con 65 pubblicazioni presentate e voto medio ottenuto 0,55 su 1. I prodotti della ricerca sono stati valutati per circa un terzo eccellenti, per circa un sesto rispettivamente buoni e accettabili, per un terzo limitati. Nessun lavoro è stato penalizzato.

Per l'area giuridica, il Dipartimento si è classificato al posto numero 128 su 160, con 59 pubblicazioni presentate e voto medio 0,34 su 1. I prodotti della ricerca sono stati valutati per circa un decimo eccellenti, per circa un quarto buoni, per poco più di un quinto accettabili, per un quarto limitati. Più del 15% è stato penalizzato. L'obiettivo di miglioramento per l'area economica deve consistere nell'innalzamento sia del numero di lavori che della loro qualità, cercando soprattutto di ridurre il peso di lavori di limitato interesse. Chiari segnali di miglioramento sono venuti nel quadriennio successivo agli esiti della VQR, in cui sono stati pubblicati un buon numero di articoli scientifici su eccellenti riviste economiche. L'area economica deve cercare di continuare su questa strada e, se possibile, migliorare ulteriormente i prodotti della ricerca. Per l'area giuridica gli interventi di miglioramento devono puntare sia sul numero che sulla qualità dei lavori, cercando di eliminare l'eccessiva presenza di lavori penalizzati e di limitato interesse.

Premi e Finanziamenti

1. Il Dipartimento ha visto riconosciuta la sua attività di ricerca a livello nazionale, tramite assegnazione di diversi Progetti di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN. Coordinatori delle unità locali sono il prof. Mattesini Fabrizio (area 13), tema del PRIN: "Asimmetrie informative, costi di aggiustamento ed efficienza allocativa: fondamenti microeconomici e implicazioni macroeconomiche", la dott.ssa Corrado Germana (area 13), tema del PRIN: "Corruzione e pubblica amministrazione", il prof. Marini Giancarlo (area 13), tema del PRIN: "Gli effetti di scelte di portafoglio miopi sul consumo e implicazioni per la politica monetaria e il mercato dei cambi" e il prof. Della Cananea Giacinto (area 12), tema del PRIN: "La codificazione dei procedimenti dell'Unione Europea".
2. Nell'ambito della ricerca su teoria, misurazione e storia del benessere, il gruppo coordinato dal Prof. Giovanni Vecchi è risultato vincitore, nel 2013, del progetto internazionale "Historical Household Budgets" (HHB), finalizzato allo studio dell'evoluzione delle condizioni di vita della popolazione mondiale e della loro distribuzione dal 1815 a oggi. Nel triennio 2015-17, si prefigge due obiettivi di ricerca principali. Il primo è completare la ricerca sulle condizioni di vita degli italiani per il periodo 1861-oggi, pubblicandone i risultati in una monografia. Il secondo obiettivo è la realizzazione di un portale web necessario all'avvio della ricerca "Historical Household Budgets", che ha il fine ultimo di stimare l'evoluzione della povertà e delle disuguaglianze nelle condizioni di vita su scala globale per gli ultimi due secoli di storia. Una versione pilota del sito è già in corso di realizzazione.
3. Nel filone di ricerca di economia monetaria, ciclo e credito, i Proff. Ferraris Leo e Mattesini Fabrizio hanno ottenuto nel 2014 un finanziamento da parte dell'Ente Einaudi, EIEF.
4. Nell'anno 2013, la Prof.ssa Luisa Corrado ha ottenuto la Marie-Curie European Reintegration Grant (Project EWEBE) per lo sviluppo di un progetto triennale dal titolo: "Microeconomic and Macroeconomic Determinants of Well-Being".

Convegni e Summer Schools

Nel 2014 Il Dipartimento DEDI ha organizzato diversi convegni a livello nazionale e internazionale:

1. XXIII INTERNATIONAL ROME CONFERENCE ON MONEY, BANKING AND FINANCE (11-12 dicembre 2014);
2. MACRO-BANKING AND FINANCE WORKSHOP (18-19 settembre 2014);

Visiting professors

2013-2014: Makoto Watanabe (Amsterdam University), Burcu Berke (Nigde University, Turkey), John Seater (University Raleigh), Stefano Battilossi (Universidad Carlos III de Madrid);

Dottorato e Assegni di ricerca

Al Dipartimento fa capo il Dottorato di Ricerca interdisciplinare in Economia, Diritto e Istituzioni. Per l'organizzazione, la struttura e, più in generale, l'attività di formazione e di ricerca scientifica promosse dal Dottorato del DEDI si può consultare il sito: <http://www.economia.uniroma2.it/phd/eli/index.php?a=608>, in cui vengono fornite e puntualmente aggiornate tutte le informazioni necessarie.

Obiettivi di ricerca del Dipartimento

L'intensa attività di pubblicazione dei membri del Dipartimento, la partecipazione a progetti nazionali e

internazionali relativi ai più attuali problemi giuridici ed economici, l'impegno per la costruzione di una rete di ricerca di cui facciano parte università e centri di ricerca internazionali, costituiscono elementi fondamentali per la verifica della qualità della ricerca del Dipartimento. Per promuovere e consolidare la propria attività di ricerca il Dipartimento è impegnato in diverse iniziative tra cui il dottorato di ricerca, i programmi di visiting professors, l'organizzazione di seminari e convegni con ampia partecipazione di ricercatori e studiosi di fama internazionale.

I filoni di ricerca che si sono sviluppati sul piano comune dell'analisi e del governo dei processi economici e dell'impresa, nonché dell'interazione con le istituzioni sono svariati, così come svariati sono gli approcci e le metodologie con i quali essi sono stati studiati.

Gli obiettivi della ricerca del Dipartimento per il triennio 2015-2017, in coerenza con gli obiettivi strategici della ricerca nel Piano Strategico 2015-2017 e con le Politiche di Qualità dell'Ateneo, investono:

- a. la produttività scientifica dei membri del Dipartimento;
- b. l'internazionalizzazione;
- c. le collaborazioni con enti pubblici e privati nazionali ed esteri;
- d. la creazione di un network internazionale di studiosi interessati alle ricerche sull'evoluzione delle condizioni di vita e della loro distribuzione su scala globale negli ultimi due secoli;
- e. il consolidamento del Dottorato di Ricerca.

- DIPARTIMENTO DI STUDI DI IMPRESA, GOVERNO E FILOSOFIA

I principali temi di ricerca sviluppati dal Dipartimento di Studi di Impresa Governo Filosofia, nel corso del 2014, possono essere ricondotti a quelli appresso indicati.

Per quanto attiene l'**Area 13 - Scienze economiche e statistiche** (SSD presenti nel Dipartimento: SECS-P/01; SECS-P/02; SECS-P/03; SECS-P/06; SECS-P/07; SECS-P/08; SECS-S/01; SECS-S/04 e SECS-S/05). I temi di ricerca proposti sono sintetizzabili come segue:

- I. Adattamento, evoluzione e processi decisionali d'impresa; economia e gestione delle imprese di servizi: dell'entertainment, degli eventi, dello sport, di consulenza, immobiliari e turistici; funzioni aziendali: marketing, comunicazione e media; produzione, logistica e distribuzione commerciale; imprenditorialità e internazionalizzazione delle imprese; Knowledge management, innovazione sostenibile e responsabilità sociale d'impresa.
- II. Aspetti istituzionali nell'economia aziendale; Corporate governance; Business ethics; Conflitto di interessi; Accounting; Management Accounting; Accounting e Fiscal Governance nel settore pubblico.
- III. Pianificazione strategica e gestione delle performance, negli enti locali e nelle amministrazioni centrali dello Stato; Governance collaborativa (network inter-aziendali e co-produzione), con particolare focus sulla leadership e la valutazione dell'impatto e con riferimento ai settori di tutela della salute e della cultura. Fanno altresì parte di questo tema le ricerche condotte su: partenariato pubblico privato for/non profit e finanza di progetto; formulazione e attuazione delle strategie d'impresa, con particolare attenzione alla creazione di

valore condiviso; Programmazione e gestione finanziaria nelle PA e politiche di contenimento e controllo della spesa (spending review) in una prospettiva internazionale comparata; Processi di innovazione nella PA e approcci di open innovation e innovazione sociale. User innovation nelle amministrazioni pubbliche, con particolare focus sulla sanità. Politiche di sviluppo e formazione della leadership pubblica. Management degli eventi culturali e valutazione dell'impatto. Management delle aziende non profit e delle imprese sociali (crowdfunding, crowdsourcing e codesign). Politiche pubbliche e gestione dei beni comuni; Responsabilità sociale di impresa e reporting sociale e di sostenibilità;

- IV.** Teoria della corruzione e teoria degli appalti pubblici. Corruzione e cartelli, corruzione e mafia, corruzione e mancanza di professionalizzazione sono complementi strategici che si sostengono a vicenda; Effetti della educazione finanziaria in termini di attitudine verso il rischio; Economia Sanitaria, Health Technology Assessment, Valutazione Economica; Economia europea, studio del processo di determinazione dell'inflazione e dei tassi di interesse sui titoli sovrani all'interno dell'euro area; Economia bancaria, fusioni e acquisizioni in campo bancario (analisi delle determinanti e degli effetti), studio delle determinanti e degli effetti delle sanzioni bancarie, analisi sulle banche nel mezzogiorno, analizzandone criticità e prospettive; Economia finanziaria, studio della teoria delle scorte nel processo di determinazione dei prezzi delle materie prime in prospettiva teorica, empirica e di analisi storica; Studio del rapporto tra cartelli industriali e politiche salariali in prospettiva storica; Tecniche di campionamento per le popolazioni finite rare, elusive e clusterizzate; analisi della forma di oggetti mediante l'uso di misture gaussiane; analisi dei gruppi con metodi inferenziali e di ottimizzazione; stima della probabilità di default; metodi per l'analisi in componenti di matrici di dati a tre vie; monitoraggio delle spese della pubblica amministrazione; stima e analisi del fenomeno della corruzione.

Per quanto attiene l'**Area 12 - Scienze giuridiche** (SSD presenti nel Dipartimento: IUS/07; IUS/10), prendendo spunto dagli interventi del legislatore e dalle questioni di attualità nel dibattito giuridico, si prospettano tre essenziali ambiti di ricerca:

- V.** Tipi di contratti e tutele del lavoro e sindacali, ambito nel quale il gruppo si orienta prevalentemente allo studio delle tematiche attinenti il contratto di appalto e di sub appalto, il licenziamento di carattere disciplinare e il controllo e la funzione della Suprema Corte di cassazione sulle norme generali.
- VI.** Diritto previdenziale, per cui il gruppo si pone come obiettivo essenziale lo studio delle tematiche attinenti le questioni aperte, in specie con riguardo alla crisi dello stato sociale, alle ipotesi di revisione degli ammortizzatori sociali, nonché allo sviluppo del no profit o terzo settore.

In tema di **diritto amministrativo**, invece, la ricerca appare prevalentemente orientata all'esame delle tesi regolative riferite all'azione amministrativa e alla contrattualistica pubblica, nonché alla teoria generale del processo amministrativo, con particolare riferimento alla figura dell'abuso processuale.

Per quanto attiene l'**Area 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche** (SSD presenti nel Dipartimento: M-FIL/01; M-FIL/03; M-FIL/04; M-FIL/06; M-FIL/07; M-FIL/08), si segnala che - assecondando la

tradizione degli studi di Tor Vergata - i temi di ricerca proposti tendono a coprire l'arco della storia della filosofia (dall'antichità ai nostri giorni) secondo una duplice impostazione rivolta sia all'approfondimento storiografico che a quello teoretico. Essi appaiono perciò sintetizzabili come segue:

- VII.** Con riguardo all'impostazione storiografica, le linee di ricerca si concentrano soprattutto sui problemi gnoseologici, psicologici e ontologici dalla loro originaria e fondamentale impostazione nel mondo antico, attraverso quello medioevale e moderno, attraverso la rivoluzione kantiana, fino alle tematiche fenomenologiche novecentesche.
- VIII.** Con riguardo all'impostazione teoretica, le linee di ricerca comuni riguardano da un lato lo svolgimento sistematico e le strutture argomentative delle teorie messa al centro del lavoro storiografico di cui sopra, dall'altro i rapporti tra filosofia e religione, etica e contesto sociale e politico, riflessione estetica e cultural studies.

Sono da segnalare, inoltre, le seguenti attività a carattere permanente:

- Progetto internazionalizzazione, che vede inseriti numerosi gruppi di ricercatori IGF nei seguenti network accademici: IIAS (International Institute of Administrative Sciences; Study Group Commons Good, Social Innovation and Public Management); EURAM (European Academy of Management; SIG "Public Management" e "Business Evolution"); EGPA (European Group of Public Administration, PSG Public network leadership e performance); EGPA MED (Comitato scientifico) e IRSPM (International Research Society for Public Management).

Tra i risultati più tangibili:

- l'alimentazione della Collana McGraw-Hill, Essays in Management, Economics and Ethics (Editor in Chief, prof. Roberto Cafferata, Managing Editors, dott. Emiliano Di Carlo, dott.ssa Sara Poggesi, prof. Mario Risso, dott. Francesco Scafarto).

- La partecipazione con ruoli direzionali alle seguenti iniziative:

- United Nation Global compact networks - Centro di riferimento per Ateneo Roma Tor Vergata e partecipazione a SDSN (Sustainable Development Solutions Networks - Center for Earth Columbia University), referente prof. Marco Meneguzzo;
- GBS-Gruppo Bilancio Sociale (36 Atenei) - Comitato direttivo a livello nazionale, referente prof. Marco Meneguzzo;
- E-LAB International Symposium on Entrepreneurship - "Entrepreneurship for the Future" (prof. Roberto Cafferata, dott. Francesco Scafarto);
- Progetto innovazione e valorizzazione risultati ricerca (Commissione CVRTT: referente prof.ssa Paola Paniccia);
- Laboratorio Covision sull'impresa sostenibile e responsabile , resp. prof.ssa Cosetta Pepe (partner istituzionali tra cui il Global Compact Network Italia, il GBS -Gruppo Bilancio Sociale e l'Osservatorio Socialis);
- Attività di ricerca sul procurement pubblico svolta attraverso il Centro di ricerca interdipartimentale Proxenter che riunisce alcuni tra i migliori ricercatori europei sul tema degli appalti pubblici e dei contratti di acquisto;

oltre a organizzare svariati seminari di rilievo internazionale, Proxenter è già coinvolto nella partecipazione di diversi bandi europei assieme ad altre istituzioni scientifiche di rilievo;

- Attività di ricerca sull'e.content svolta dal Centro studi interdipartimentale CRESEC;
- Forme del Sapere nel Mondo Antico (referente prof. Lorenzo Perilli), con funzioni di studio e promozione della ricerca sul pensiero scientifico antico e sui settori a esso affini, ad esempio la filosofia, la letteratura, la storia dell'antichità greco-romana e delle altre civiltà a essa legate;
- IRCA - International Research Center for Aesthetics and Art Theory (referente prof. Giuseppe Patella): il centro rappresenta una piattaforma per lo svolgimento e la promozione della ricerca scientifica, dello sviluppo disciplinare e dello scambio intellettuale a livello internazionale nei campi dell'estetica e della teoria dell'arte;
- Laboratorio di Filosofia e teatro (referente prof. Paolo Quintili): il laboratorio si propone di diffondere e condividere l'esperienza unica del teatro nelle sue diverse forme e nelle sue moderne rivisitazioni in ambito filosofico.

▪ DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E FINANZA (DEF)

Di seguito sono riassunte le principali attività di ricerca degli afferenti del DEF nell'anno 2014. Per comodità espositiva, i risultati sono presentati per ognuna delle 4 aree di ricerca del Dipartimento: Aziendale, Economica, Matematica, Statistica e, separatamente, per il Centro di Ricerca Dipartimentale Vito Volterra.

▪ Area Aziendale

Principali linee di ricerca sviluppate nel corso del 2014:

- La finanza immobiliare in Europa;
- La governance nelle imprese familiari;
- La governance nelle organizzazioni pubbliche e non-profit;
- Servizi di pagamento: mercato, gestione, regolamentazione;
- La cultura dei rischi nelle istituzioni finanziarie;
- Reputazione nelle banche: la misurazione e gli effetti sulla performance;
- Sviluppo di tecniche euristiche per la creazione di modelli di asset allocation;
- Verifica della capacità predittiva dei segnali provenienti da Internet nel prevedere l'andamento dei mercati borsistici;
- Financial Literacy, Financial Education, Consumer Finance;
- Canali distributivi delle banche;
- Regolazione bancaria;
- La governance nelle imprese familiari;
- La governance nelle organizzazioni pubbliche e non-profit;
- La public service motivation nelle organizzazioni pubbliche;
- Il neo istituzionalismo nelle organizzazioni pubbliche;
- La cultura come asset delle organizzazioni pubbliche;

- Imprenditorialità femminile;
- La gestione delle risorse umane nelle imprese familiari;
- La valutazione delle performance delle organizzazioni pubbliche;
- Risk management nelle imprese e nelle organizzazioni pubbliche.

Diversi prodotti di ricerca degli afferenti al Dipartimento hanno trovato collocazione su qualificate riviste internazionali, tra le quali: *International Studies of Management and Organization*; *Journal of Family Business Strategy*; *Journal of Management*; *Journal of Property Investment and Finance*; *Journal of Real Estate Portfolio Management*; *Journal of Small Business Management*; *The Journal of Performance Measurement*.

▪ Area Economica

Principali linee di ricerca sviluppate nel corso del 2014:

- Corporate finance: la responsabilità sociale delle imprese e i fattori di rischio a essa associati; rischio sistemico e sistematico nei fondi di investimento azionari; il rapporto tra famiglie e banche nel mercato dei mutui;
- Econometria: Long-term association between war-related shocks in childhood and health and human capital later in life; Retirement and cognitive decline; Omitting variables in misspecified models; Testing for time-invariant individual effects in nonlinear models for panel data; Model averaging estimation of nonlinear models with imputed covariates; Latent class models for polygamous item response data with application to journal ranking; Distribution vs. quantile regression; Confronto tra stimatori IV e ML; Modelli con double fixed effect dinamici; Modelli di stima con correlazione spaziale; Stime non parametriche con Manski bounds;
- Economia del lavoro: relazione tra disoccupazione, protezione all'impiego e assenteismo; simulazione degli effetti dell'introduzione di due in-work benefits in Italia sull'offerta di lavoro femminile; differenze di genere nei comportamenti cooperativi;
- Economia dell'ambiente: politica ambientale, infrastrutture e caratteristiche delle imprese come determinanti dell'adozione di tecnologie "pulite" nel settore manifatturiero; relazione tra enforcement e comportamenti illegali nel settore dei rifiuti; determinanti comportamentali delle decisioni individuali di riciclo e prevenzione dei rifiuti; micro generazione distribuita e ruolo delle politiche di incentivazione;
- Economia dell'istruzione: interazione tra dimensione di classe, manipolazione dei test e apprendimento degli studenti nella scuola elementare italiana; accesso all'istruzione universitaria e costi di mobilità;
- Economia dello sviluppo: Analisi delle principali sfide per lo sviluppo del settore agricolo nell'Africa sub-Sahariana: intensificazione dei sistemi agricoli, sviluppo e funzionamento dei mercati fondiari, vincoli nell'adozione di nuove tecnologie e innovazione, disuguaglianze di genere nella produttività agricola;
- Economia di genere: interazioni di genere tra gerarchie e performance aziendali;
- Economia industriale: politiche regolatorie e internet; ruolo del regolatore e della corte nella regolamentazione della qualità; politica della concorrenza/antitrust, legge ed economia; politiche di prezzo delle strutture aeroportuali; scelte pubblicitarie nei mercati a due versanti;

- Economia pubblica: procedure dinamiche di acquisti pubblici; finanziamenti alla ricerca; gestione e politica dei rifiuti in presenza di corruzione; comportamenti ambientali illegali in presenza di impossibilità di commitment da parte delle autorità di controllo; innovazione tecnologica e assetti proprietari;
- Economia sanitaria: modelli di microsimulazione dinamica in sanità, diseguaglianze nell'accesso ai servizi sanitari, politiche di prevenzione e sostenibilità finanziaria, stato di salute e scelte di portafoglio, modelli econometrici legati alla sanità, effetti di lungo periodo degli shock di salute nei primi anni di vita, policy impact evaluation, medicina difensiva; Il ruolo della demografia sulla crescita economica;
- Political Economy: connessioni politiche nel mercato del lavoro, cooperazione all'interno delle legislature, composizione dei governi ed effetto su spesa pubblica e stabilità;
- Public Procurement: il disegno del contratto nelle concessioni per la costruzione e gestione dei servizi pubblici; la performance contrattuale verso il termine della concessione in presenza di contratti relazionali;
- Storia economica: politica doganale e sviluppo economico locale; ricostruzione statistica e analisi della forza lavoro e della produzione industriale per regioni e per province; localizzazione e specializzazione industriale a livello regionale e provinciale, ricostruzione statistica e analisi del consumo secolare di tabacco in Italia.

Diversi prodotti di ricerca hanno trovato collocazione su qualificate riviste internazionali, tra le quali: *Accounting and Finance*, *American Economic Journal: Microeconomics*, *Applied Financial Economics*, *Demography*, *Econometrica*, *Economic Inquiry*, *Economic Journal*, *European Journal of Health Economics*, *International Journal of Banking, Accounting and Finance*, *International Journal of Game Theory*, *International Journal of Public Health*, *Italian Journal of Health Policy*, *Journal of Econometrics*, *Journal of Economic Analysis & Policy*, *Journal of the European Economic Association*, *Journal of Industrial Economics*, *Journal of Integrative Environmental Sciences*, *Journal of Law, Economics and Organization*, *Journal of Public Economic Theory*, *Journal of the Royal Statistical Society-Series A*, *Macroeconomic Dynamics*, *RAND Journal of Economics*, *Regional Studies and Urban Economics*, *Social Science and Medicine*, *The European Journal of Health Economics*, *The International Journal of Central Banking*, *The Manchester School*.

▪ Area Matematica

Principali linee di ricerca sviluppate nel corso del 2014:

- Analisi empirica di performance e modellizzazione tramite Agent Based Models;
- Condizioni per la positività delle componenti del portafoglio di mercato;
- Consumo Etico;
- Economia della felicità;
- Geometria dell'informazione classica e quantistica;
- Individuazione di metodi e stimatori per calibrare modelli di tipo agent based;
- Metodi e strumenti per la valutazione di operazioni finanziarie;
- Nuove disuguaglianze per l'informazione di Fisher classica e quantistica;

- Possibili misure di incompletezza dei mercati finanziari;
- Socially Responsible Investments;
- Sviluppo di nuovi modelli e tecniche computazionali per la valutazione di derivati in presenza di rischio di controparte;
- Valutazione di derivati e analisi quantitativa del rischio di credito.

Diversi prodotti di ricerca hanno trovato collocazione su qualificate riviste internazionali, tra le quali: *Journal of Economic Interaction and Coordination*, *Journal of Mathematical Finance*, *Journal of Computational and Applied Mathematics Operations Research Letters*, *Economic Modelling*, *Industrial and Corporate Change*.

▪ Area statistica

Principali linee di ricerca sviluppate nel corso del 2014:

- Analisi delle serie storiche: modelli multivariati per l'analisi del ciclo economico; modelli multivariati di volatilità realizzate; metodi di previsione macroeconomica - metodi di previsione macroeconomica;
- Biostatistica: analisi statistica di esperimenti di psicofisica e metodi per stimare l'impatto economico dei tumori sul sistema sanitario nazionale;
- Statistica Bayesiana: modelli con distribuzioni asimmetriche; analisi di dati spaziali; analisi di dati longitudinali, selezione del modello; modelli gerarchici;
- Statistica per la finanza: scelte di portafoglio delle famiglie in presenza di rischio, vulnerabilità finanziaria delle famiglie, sostituibilità tra rischi;
- Statistica per l'ambiente: stima dello sfruttamento delle risorse di pesca del Mediterraneo, tecniche di campionamento per popolazioni rare ed elusive.

Diversi prodotti di ricerca hanno trovato collocazione su qualificate riviste internazionali, tra le quali: *Computational Statistics and Data Analysis*, *International Journal of Forecasting*, *Journal of Forecasting*, *Journal of Econometrics*, *Econometric Reviews*, *Empirical Economics*, *Journal of Economic Behavior and Organization*, *Plos One*, *Statistics in Medicine*.

CENTRO VITO VOLTERRA

Le principali attività di ricerca svolte nel corso del 2014 sono presentate per ognuna delle aree di ricerca del Centro: Economia, Matematica e Crittografia.

▪ **Economia:** struttura matematica dei contratti assicurativi e analogie con quelli di opzione: il confronto quantitativo tra vari tipi di contratti assicurativi e contratti di opzione è stato approfondito, sia attraverso studi teorici, che attraverso dati reali analizzati in diverse tesi di laurea di primo o secondo livello. L'integrazione di questi dati con il testo teorico, già disponibile in rete, è attualmente oggetto di elaborazione e dovrebbe concludersi con la pubblicazione di un libro sull'argomento.

▪ **Matematica:** in campo matematico il risultato principale è stato l'identificazione della gerarchia dei Laplaciani cosiddetti "esotici" con i generatori dei processi di Markov associati alle derivate distribuzionali del rumore bianco.

Ciò ha permesso di trovare soluzioni esplicite delle equazioni del colore associate a tali Laplaciani, risolvendo così un problema che era rimasto aperto per oltre 20 anni. Tali risultati sono stati oggetto un lavoro pubblicato su *Infin. Dimens. Anal. Quantum Probab. Relat. Topics*.

Nel settore della informazione quantistica, il risultato principale è stata un'analisi critica del famoso Algoritmo di Schor, sul quale si è costruita la fortuna del cosiddetto "quantum computer". Conclusione dell'analisi è stata che l'asserita superiorità prestazionale del computer quantistico su quello classico si fonda sul fatto che l'algoritmo di Schor è stato paragonato agli algoritmi di fattorizzazione deterministici, tra i quali finora nessuno è riuscito a trovarne uno di complessità dimostrabilmente polinomiale. Il vantaggio del suddetto algoritmo consisterebbe nel fatto che esso invece sarebbe polinomiale. Tuttavia tale algoritmo non è deterministico, ma stocastico, quindi il paragone va fatto non con gli algoritmi classici deterministici, ma con quelli classici stocastici ed è nota l'esistenza di algoritmi polinomiali di questo tipo. Tale paragone viene effettuato nel lavoro pubblicato sui *Proceedings of the Quantum Bio-Informatics Conference*, nel quale si dimostra che gli algoritmi polinomiali classici, rispetto a quello di Schor, hanno: i. lo stesso ordine di errore; ii. lo stesso ordine di numero di passi; iii. lo stesso ordine di probabilità di errore. È quindi falso che gli algoritmi quantistici siano più performanti di quelli classici.

Infine nel lavoro si dimostra che l'asserita polinomialità dell'algoritmo di Schor dipende dal fatto che, senza alcuna giustificazione, viene attribuito costo computazionale nullo a una matrice di dimensioni esponenziali nella lunghezza dell'input. Poiché tale ulteriore complessità è assente negli algoritmi classici, si può concludere che le prestazioni dell'algoritmo di Schor sono inferiori a quelle degli algoritmi classici di fattorizzazione.

In un lavoro pubblicato su *Quantum Probability and Related Topics* si costruisce il primo esempio conosciuto di decomposizione quantistica per variabili casuali che non ammettono momenti di ogni ordine.

▪ **Crittografia:** i risultati ottenuti nel campo della crittografia riguardano lo sviluppo di una nuova classe di algoritmi di crittazione a flusso, specificamente costruita per ottimizzare le prestazioni hardware. Tale nuova classe, per quanto riguarda la velocità, ha prestazioni paragonabili all'algoritmo considerato migliore al mondo sotto questo aspetto, ma il livello di sicurezza del nuovo algoritmo è dimostrabilmente molto maggiore. Tali lavori, essendo inseriti in progetti industriali commissionati da terze parti, non sono stati oggetto di pubblicazioni.

▪ DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA

Le attività di ricerca e formazione del Dipartimento sono riportate per macro-settori (storico-filosofico; giusprivatistico; giuspubblicistico) per consentire una lettura e valutazione secondo indici di coerenza metodologica e contenutistica.

A. Area studi storici e filosofici:

1) prof.ssa Amato Mangiameli: ricerche su multiculturalismo, immigrazione e questioni di genere; Il edizione del Corso "Diritti dell'uomo e... della cittadina. Ripensare politica e legalità alla luce della differenza di genere" (progetto ammesso al finanziamento del Dipartimento per le Pari Opportunità della Presidenza del Consiglio dei Ministri per gli

anni 2011-2012 e 2012-2013); giornate di studio e seminari dedicati al tema della violenza di genere; tirocini formativi organizzati presso il Centro Studi Giuridici "Di-con-per-Donne".

2) prof. Cardilli: ricerca per la "Codificazione municipale della Città di Curitiba", in collaborazione con il C.N.R., l'Università di Sassari, l'UFParaná e il Municipio de Curitiba; ricerca sugli "Aspetti giuridici del BRICS", in collaborazione con C.N.R. e con le Università Sapienza di Roma, Nazionale di San Pietroburgo e CUPL di Pechino; ricerca su "Schemi giuridici dell'appartenenza e modelli di proprietà nella tradizione romanistica", in collaborazione con le Università di San Pietroburgo, CUPL di Pechino e Zhongnan di Wuhan.

3) prof. D'Agostino: ricerche sul tema "Diritto e sessualità", i cui frutti sono stati raccolti nel volume F. D'Agostino, "Sessualità. Presupposti teorici per un'analisi giuridica".

4) prof. Finazzi: ricerche sulla buona fede e sull'eccezione di dolo generale o presente nel diritto romano, intermedio e contemporaneo, sulla valutazione del giurista Servio Sulpicio Rufo nel *liber singularis enchiridii* di Pomponio (argomento di storia della giurisprudenza) e sul *pignus in causa iudicati captum*, forma di esecuzione processuale affermata a Roma nella cognitio extra ordinem del principato e divenuta la principale forma di esecuzione nel tardo antico.

5) prof. Fiori: ricerche sulle assemblee comiziali romane e sulle origini della lex publica (nell'ambito del progetto triennale PRIN 2010-2011 su "L'autorità e le parole. Le forme del discorso precettivo romano tra conservazione e mutamento", di cui il prof. Fiori è coord. naz.). Una parte della ricerca (circa 120 pp.) è in corso di pubblicazione nella Zeitschrift der Savigny-Stiftung fuer Rechtsgeschichte (2014).

B. Area giusprivatistica:

1) prof. Gabrielli: ricerche sulla teoria generale del contratto, sul sistema delle garanzie del credito e sul rapporto tra autonomia privata e istituti del diritto fallimentare.

2) prof. Lener: ricerche sul tema della "Crisi dei mercati finanziari e Corporate Governance: poteri dei soci e tutela del risparmio", all'interno di un finanziamento PRIN, coinvolgendo docenti stranieri afferenti a University College London, Université de Nice Sophia Antipolis e Universidad de Málaga.

3) prof. Orlandi: ricerche, in collaborazione con la Fondazione italiana del notariato, sulle nuove tecnologie digitali applicate all'attività notarile. Studi su biodiritto, procreazione medicalmente assistita, responsabilità medica e causa nei contratti e negozi giuridici.

4) prof. Papanti-Pelletier: istituzione di un Corso di Alta Formazione in "Diritto dei Consumatori e dei Mercati", diretto dal Prof. Papanti-Pelletier; ricerca sulla riforma della filiazione, culminante nell'organizzazione di un convegno nell'autunno 2014; studi sul contratto e sul recesso.

5) prof. Prosperetti: studi sulle politiche del Welfare State, sulle Politiche sociali europee, sul Diritto sindacale, sulla Riforma Fornero e sul protocollo d'intesa del 31 maggio 2013 sulla rappresentanza sindacale. Gli esiti di tali studi sono stati raccolti in varie pubblicazioni, anche monografiche.

6) prof. Ricciuto: ricerche sui temi del diritto dei consumi e del mercato, sia nella prospettiva della

regolamentazione generale che nell'analisi dei singoli mercati (con particolare riferimento a quelli energetici e delle telecomunicazioni), anche in collaborazione con l'Università di Barcellona e nell'ambito del gruppo internazionale di ricerca GREDINT.

7) prof. Santoni: ricerche sul diritto bancario, sul diritto dei mercati finanziari (ad es. la disciplina delle cambiali finanziarie e del collocamento di strumenti finanziari) e sulle procedure concorsuali, in particolare il concordato preventivo. Gli esiti di tali ricerche sono stati raccolti in varie pubblicazioni, anche monografiche.

8) prof. Vallebona: ricerche in materia di licenziamenti, rapporti di lavoro e fallimento, profili giuridici sindacali e campi di indagine giuridico-economico-sociali.

C. Area giuspubblicistica:

1) prof. Daniele: ricerche, nell'ambito del progetto triennale PRIN 2010/2011 su "Il principio democratico e l'Unione economica e monetaria", sul complesso intreccio di nuovi strumenti giuridici che, adottati in risposta alla crisi del debito sovrano, hanno determinato un nuovo profilo della governance economica europea. In tale contesto, si sono analizzate le criticità riguardanti il rispetto del principio democratico e si sono abbozzate alcune possibili soluzioni.

2) prof. Franchini: ricerche su diritto pubblico dell'economia, organizzazione e funzionamento della pubblica amministrazione, giustizia amministrativa e diritto amministrativo europeo, diritto sportivo.

3) prof. Scafati: ricerche sulle ricadute determinate alla giurisprudenza Cedu sulla disciplina interna e sulle rispettive linee interpretative, soffermandosi in particolare sul contraddittorio nel giudizio di appello e sul trattamento carcerario; entrambi i profili sono oggetto di contributi a stampa, in corso di pubblicazione.

4) prof. Musco: ricerche su "Diritto Penale e democrazia" e "I profili della irrazionalità del Diritto penale".

5) prof.ssa Turco Bulgherini: tema della sicurezza marittima e aerea, oggetto di un PRIN (coord. naz. Prof. ssa Turco Bulgherini), in collaborazione con le Università di Macerata, di Messina e di Napoli "Parthenope".

A carattere interdisciplinare, tra settori pubblicistici e privatistici, si segnala la ricerca (in collaborazione con Facoltà di Medicina e Policlinico Tor Vergata, Ordine dei Medici, Tribunale di Roma) sulla Giurisprudenza in materia di responsabilità professionale sanitaria, patrocinata dall'Osservatorio sulla Responsabilità Medica (O.R.M.E) e finanziata da MIUR e Regione Lazio.

Infine, si ricordano i molteplici convegni, iniziative e seminari organizzati nell'ambito dei Dottorati di ricerca in Autonomia individuale e autonomia collettiva, Diritto Pubblico e Diritto e tutela: esperienza contemporanea, comparazione, sistema giuridico-romanistico.

- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E DI INGEGNERIA INFORMATICA

Il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII) coniuga due settori fondamentali dell'ingegneria: il più giovane e virtuale dell'Ingegneria Informatica con il più antico e fondante dell'Ingegneria Civile. L'obiettivo generale di ricerca è quello di preservare l'identità dei due settori ma anche di sviluppare il potenzialmente illimitato patrimonio di sperimentazione, ricerca e formazione comune verso la città intelligente,

in un percorso per altro condiviso con i più grandi politecnici del mondo.

L'eterogeneità degli ambiti di lavoro è bilanciata dal solido ancoraggio a una comune missione di fondo, che è quella di essere uno dei luoghi privilegiati della ricerca scientifica, finalizzata anche alla promozione, all'avanzamento delle conoscenze e alla formazione avanzata, missione che vede temi più tradizionali e consolidati accompagnarsi sinergicamente a tematiche emergenti e sperimentali. Superare la frammentazione che caratterizza l'ordinamento universitario costituisce, infatti, uno degli obiettivi strategici unitari del Dipartimento, tanto nella ricerca scientifica quanto nell'attività didattica.

Nella valutazione VQR 2004-2010 il Dipartimento è stato valutato tra i primi 3 dell'Ateneo come valutazione complessiva in base agli indicatori sintetici proposti dall'ANVUR per la qualità della ricerca dipartimentale.

Inoltre, più della metà dei ricercatori del DICII è stato abilitato al ruolo di professore di II fascia e più di un terzo dei professori di II fascia è stato abilitato al ruolo di professore di I fascia nella prima valutazione ASN conclusasi nel 2013 e nella seconda valutazione conclusasi nel 2014. Nel 2014, quattro ricercatori hanno potuto prendere servizio nel nuovo ruolo di professore associato.

Il DICII si configura come una Facoltà prima della riforma. Vi afferiscono, infatti, 4 corsi di laurea, 7 corsi di laurea magistrale, 1 corso di laurea magistrale a ciclo unico, 2 dottorati di ricerca e 3 master di II livello, oltre a numerose attività di formazione continua e formazione progettata in collaborazione con imprese, enti pubblici, associazioni no-profit. I corsi di studio e i due corsi di dottorato sono stati tutti accreditati da parte dell'Anvur.

Il DICII, pur nella riduzione dei fondi e punti organico per assumere nuove risorse, ha comunque saputo attrarre giovani ricercatori, nel panorama internazionale, che sono stati avviati all'attività scientifica attraverso numerosi assegni di ricerca e borse di studio, finanziati autonomamente sulle ricerche di punta. Nel 2014, un ricercatore vincitore del bando 2010 per il "Programma per Giovani Ricercatori Rita Levi Montalcini", già inquadrato come ricercatore a t.d. tipo B, è stato proposto per la chiamata diretta ad associato ai sensi dell'art. 5 del Decreto Ministeriale 4 novembre 2014 n. 815.

Nel corso del 2014, il DICII ha saputo confermare l'eccellenza nell'attività di ricerca che contraddistingue da anni i suoi componenti. La solida struttura scientifica del Dipartimento ha consentito di attrarre, per contratti pari a circa 2,5 milioni di euro:

- fondi di finanziamento alla ricerca pubblici, in selezioni a forte competizione, nazionali e internazionali;
- investimenti per attività di Terza Missione, attratti per specifiche competenze da strutture pubbliche e aziende private, per esempio da: Eni Versalis, Società ATP srl, MBDA Italia S.p.A., Thales Alenia Space, ByoFly, Regione Lazio-Direzione regionale Infrastrutture-Ambiente e Politiche Abitative, Società Acea Distribuzione-gruppo Acea SpA, Società Laboratori SpA-gruppo Acea SpA, AMCC Consulting Ltd, Agenzia Spaziale Europea (ESA/ESRIN), AMA S.p.A., Autostrade per l'Italia S.p.A., Società SERAT P.A. srl e TTEN, Imperial College Consultants Ltd, ENEL, ecc.

Il Dipartimento inoltre ospita i seguenti SPIN-OFF:

- GEO-K s.r.l., che si occupa di: Ricerca e sviluppo nel campo dell'osservazione satellitare e creazione di prodotti di

Geoinformazione nel campo dell'Alta Tecnologia (<http://www.geok.it>);

- In-TIME s.r.l., che si occupa di: Realizzazione di sistemi e la fornitura di servizi di supporto orientati a sostenere i processi di pianificazione, gestione, monitoraggio, valutazione, consuntivazione degli Enti e dei Soggetti a rilevanza territoriale (<http://www.innovazioniperlaterra.org/>);

- RADIO6ENSE srl, che si occupa di: Consulenza, progettazione e sviluppo, nel campo dell'Elettromagnetismo e della Sensoristica Biomedicale, Civile, Industriale, e Aereospaziale (<http://www.radio6ense.com/>).

In generale, il Dipartimento riconosce come proprio compito fondamentale lo sviluppo della ricerca di base nei settori scientifici di sua competenza, sviluppo raggiungibile attraverso il lavoro intelligente e organizzato del suo personale e attraverso la formazione alla ricerca delle giovani generazioni, selezionate nel bacino locale dei propri studenti ma ancora di più, con un approccio strettamente meritocratico, nel più ampio e competitivo orizzonte nazionale e internazionale. Si impegna inoltre ad assicurare e favorire una visione internazionale della ricerca, ampliando i contatti e agevolando gli scambi di idee e di persone: per questo si propone, tra l'altro, di organizzare incontri a carattere scientifico di ogni livello, ricercando collegamenti con analoghe strutture nazionali e internazionali e di incoraggiare la pubblicazione e la diffusione dei risultati delle ricerche nelle più adeguate sedi scientifiche internazionali. Si propone altresì di organizzare attività di formazione di livello superiore ed attività culturali, anche esterne all'Università, comprese le iniziative rivolte all'educazione permanente, nonché all'aggiornamento culturale del personale adulto, anche in vista della formazione permanente (*lifelong learning*) e dell'inserimento e dell'aggiornamento professionale nel mondo del lavoro (crediti formativi professionalizzanti per ingegneri, architetti, giornalisti).

Consapevole della necessità che la ricerca di base debba tradursi, con la massima efficienza possibile, in ricerca applicata, il Dipartimento riconosce tra i suoi compiti quello di agevolare l'interazione con altre istituzioni di ricerca e con organizzazioni industriali e della pubblica amministrazione, tali da favorire la visibilità delle attività di ricerca svolte nel Dipartimento nei confronti delle realtà industriali e del sistema socio-economico, rendendo efficace il processo di trasferimento tecnologico dall'ambito scientifico a quello applicativo. In particolare, il Dipartimento si propone di rafforzare l'attività di Terza Missione attraverso accordi, contratti, convenzioni, collaborazioni, attività di ricerca e di consulenza e scambio di know-how con aziende ed enti di ricerca pubblici e privati, nazionali e internazionali, nell'ambito dei settori di ricerca predetti.

▪ DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA

Obiettivi di ricerca

La ricerca si svolge con un approccio multidisciplinare e affronta in modo integrato tematiche riguardanti specifici scenari applicativi. La descrizione della ricerca è quindi organizzata secondo tali tematiche, ognuna corrispondente a uno scenario, invece che in termini di singole discipline o settori scientifico-disciplinari. Ogni professore o ricercatore del DIE è coinvolto in una o più di queste tematiche. Le attività si concentrano sulle

tematiche qui di seguito descritte.

- **Ambiente:** Progettazione, sviluppo e test di sensori e sistemi sensoriali e di algoritmi per il controllo ambientale e il monitoraggio dello stato di conservazione delle opere d'arte.
- **Energia:** Progettazione, fabbricazione e caratterizzazione di dispositivi e sistemi elettronici per la produzione e raccolta di energia, per la sua conversione, distribuzione e immagazzinamento e per l'efficienza energetica in contesti Smart City e Smart Home.
- **Industria:** Progettazione e realizzazione di sistemi elettronici di controllo, di diagnosi e di sensori per applicazioni industriali.
- **Internet:** Progettazione della rete Internet: reti, sistemi, apparati e tecnologie per il trasferimento dell'Informazione e delle applicazioni e dei servizi che si possono offrire attraverso Internet. Comprende reti e tecnologie wireless (radio e satellitari) e wired, in particolare ottiche e optoelettroniche. Comprende anche studi in materia di "Internet-of-Things".
- **Multimedia:** Progettazione di algoritmi e sistemi hardware per l'elaborazione del segnale monodimensionale e multidimensionale in tempo reale e caratterizzati da basso consumo di potenza e affidabilità.
- **Salute:** Progettazione, sviluppo e test di sensori e sistemi sensoriali e di algoritmi per la diagnosi medica e la riabilitazione.
- **Sicurezza:** Sviluppo di tecnologie, circuiti e sistemi, nonché studio di metodi e algoritmi che rendano più sicura la vita delle comunità umane di fronte a minacce di natura intenzionale e non. Sono coinvolti i sistemi di difesa elettronica, di sicurezza perimetrale e dei confini, i sistemi di controllo del traffico aereo e di controllo dell'ambiente, nonché le comunicazioni e le banche dati.
- **Spazio:** Progettazione, sviluppo e test di sistemi di comunicazione/navigazione e sensing via satellite, sia dal punto di vista dell'elettronica di front-end, dei circuiti e dei dispositivi a semiconduttore, sia dal punto di vista dell'elaborazione del segnale e delle architetture. Si occupa inoltre di materiali e sensori per applicazioni spaziali.

Principali risultati conseguiti nel corso del 2014

I principali risultati sono descritti in termini della tematiche definite nella sezione precedente:

- **Ambiente:** E' stata sviluppata una matrice di sensori chimici non alimentati, basati su tecnologia RFID per la rivelazione di composti volatili. E' stata messa a punto una strategia computazionale per il progetto di materiali ligopeptidici come sensori di gas. I risultati principali della ricerca sui sensori di gas fotoattivati sono stati presentati in un articolo a invito sul sito SPIE newsroom.
- **Energia:** Sviluppo della tecnologia delle Pervoskite Solar Cells. Sono stati realizzati i primi moduli basati sulle Perovskiti ibride organiche/inorganiche e a oggi il Dipartimento detiene il record mondiale di efficienza (13%) di moduli con perovskiti su supporto rigido e su supporto flessibile. Sono stati sviluppati sistemi "reliable low power" e nuove tecniche di computazione a basse energie. E' stato messo a punto un metodo per il monitoring in tempo reale della crescita in soluzione di nanostrutture. Sono stati studiate le problematiche dei LED al GaN. Questa attività

ha portato a diversi inviti a conferenze internazionali.

- **Industria:** Progetto di: i) un osservatore adattativo per motori a induzione per rilevamento di guasti al sensore di velocità; ii) un controllo ad apprendimento per un sistema di illuminazione a LED; iii) una procedura di classificazione dei gesti chirurgici. Progetto di un controllo ad apprendimento nello spazio per autoveicoli autonomi. Avanzamenti nella teoria del controllo ad apprendimento: i) utilizzo di approssimanti di Padé; ii) controllo di sistemi lineari a fase non minima; iii) compensazione di disturbi periodici di periodo non noto. Messa a punto di un metodo per il monitoring in tempo reale della crescita in soluzione di nanostrutture.
- **Internet:** Dimostratore HW di una soluzione per activity recognition basata sui segnali trasmessi da un access point WiFi. Dimostratore della tecnologia "Information Centric Networking" nell'ambito del progetto FP7 EU - Japan "GreenICN". Coordinamento del progetto DREAMER (vincitore di Open Call GN3plus) che ha realizzato un framework OpenSource per reti ibride IP/SDN. Estensione dell'interfaccia di programmazione di switch OpenFlow al supporto di macchine a stati. Acquisizione di diversi progetti EU H2020: BONVOYAGE (coordinatore di progetto), SUPERFLUIDITY (coordinatore di progetto, primo classificato nella call), BEBA (coordinatore di progetto, primo classificato nella call), SCISSOR (coordinatore tecnico), RECREED (primo classificato nella call), WISHFUL, FLEX5GWARE.
- **Multimedia:** "Energy Harvesting" e studi su bio fuel cells: alimentazione autonoma di un nodo wireless sensor networks (WSN) (potenze pari a circa 90 uW). Diagnostica di serbatoi ad alta pressione: sviluppo di una WSN low power innovativa. Progettazione "Ultra Low Power" adattativa: realizzazione di Intellectual Properties (IP) da mappare su FPGA caratterizzate da consumi estremamente bassi e da capacità di riprogrammazione dinamica in hw. Computazione basata su parallelismo largo e ispirata a sistemi biologici: verifica della sensibilità della quantizzazione nel tempo e nella ampiezza nella realizzazione di neuroni digitali. Realizzazione di un laboratoriomultimediale/multisensoriale in collaborazione con ISCOM, basato sull'integrazione di tecnologie audio/video stereoscopiche, olfattive e termiche.
- **Salute:** E' stato mostrato per la prima volta che il sistema olfattivo della drosophila melanogaster è sensibile ai composti volatili rilasciati da colture di cellule tumorali. E' stato sviluppato un classificatore multivariato per il riconoscimento delle emozioni dalla analisi del parlato. E' stato messo a punto un metodo per il monitoraggio in tempo reale della crescita in soluzione di nanostrutture.
- **Sicurezza:** Progetto ESA "Switched Mode Power Amplifier": progetto di un trasmettitore PWM, costituito da un Pulse Width Modulator Driver (SiGe) che pilota un amplificatore di potenza in classe E (GaN). Si è concluso il progetto ESA SCFE, che ha portato alla progettazione di due Single Chip Front End in tecnologia GaN che integrano Amplificatori di potenza e a basso rumore e la funzione di commutazione. Per la sorveglianza radar di bersagli non cooperanti a scopo di controllo del traffico, sono stati studiati nuovi segnali per la trasmissione di tipo "Pulse compression" a bassissimi lobi laterali (migliori di - 60 dB rispetto al picco) e segnali di tipo casuale, nel quadro della Noise Radar Technology. Per la sorveglianza di bersagli cooperanti sono state messe a punto tecniche di multilaterazione capaci di aumentare la capacità del sistema.

▪ **Spazio:** Campagna sperimentale in banda Q/V: ottenuti i primi risultati sulla stima del canale e ottimizzazione delle tecniche ACM. Portata a termine una ricerca sul retention time di memorie DRAM, in collaborazione con ESA. Positivamente conclusi: i) un progetto ESA TRP con prime contractor Tor Vergata, dal titolo “Single-chip front end in GaN for RADAR T/R module applications”; ii) ESA GREAT2 (GaN Reliability Enhancement and Technology Transfer Initiative). Sistemi di comunicazione via satellite: uso ottimizzato di protocolli tolleranti al ritardo; gestione dinamica della banda su strato IP su reti DVB RCS; ottimizzazione protocollo di trasporto per applicazioni cloud via satellite.

▪ DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA “MARIO LUCERTINI”

Obiettivi di ricerca

Gli obiettivi di ricerca, formazione e trasferimento tecnologico del Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa “Mario Lucertini” sono definiti in accordo alle linee guida prestabilite dall'Ateneo nel Piano della Performance e nel Piano Strategico. In particolare tali obiettivi sono declinati su quattro principali pilastri:

- 1) sostenere e potenziare la ricerca di base;**
- 2) sostenere e promuovere la ricerca applicata;**
- 3) sostenere e promuovere la formazione alla ricerca scientifica;**
- 4) sostenere e promuovere l'internazionalizzazione.**

Il primo obiettivo è fondato sulla finalità di incrementare la produzione, la qualità e la visibilità dei prodotti di ricerca dei professori e dei ricercatori e l'impatto della ricerca scientifica nel contesto socio-economico, nonchè nell'aumentare i finanziamenti alle attività di ricerca, in particolare attraverso il successo nella presentazione di progetti su bandi competitivi supportati da misure di finanza agevolata, in sede nazionale e internazionale.

Il secondo obiettivo consiste nello sviluppare politiche e azioni adeguate per aprirsi al mondo esterno, alle realtà industriali, alla pubblica amministrazione, agli organismi di ricerca privati e pubblici e agli investitori in generale, anche perchè il ritorno economico che può essere generato dalla attività di terza missione può essere reinvestito anche al di fuori dell'area della ricerca applicata, contribuendo al sostegno della ricerca scientifica di base.

Il terzo obiettivo è fondato sulla finalità di incrementare la formazione dei giovani ricercatori. Infatti, per consentire che la vocazione scientifica del Dipartimento possa essere espressa al più alto livello, è necessario creare efficaci azioni di stimolo e di sostegno, nel rispetto e nella valorizzazione della diversità di metodologie e di output nella ricerca, che favoriscano l'emergere delle competenze e che ne accompagnino l'evoluzione in ambito nazionale e internazionale.

Il quarto obiettivo comprende il rafforzamento della visibilità del Dipartimento in qualificati contesti scientifici internazionali, attraverso eventi di divulgazione e presentazioni scientifiche effettuate presso congressi e convegni internazionali accreditati oppure incrementando il numero dei contatti e scambi di docenti con le più autorevoli università estere.

Principali risultati conseguiti nel 2014

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa, in linea con la strategia dell'Ateneo, attribuisce grande importanza all'attività di ricerca, sia libera, sia commissionata da enti e aziende esterne. Grazie a questa attività, il Dipartimento è

in grado di mantenere stretti legami con imprese, centri di ricerca e istituzioni pubbliche, e di offrire conoscenze sempre aggiornate e all'avanguardia. Il Dipartimento, sin dall'inizio, ha perseguito un disegno unitario in grado di coagulare i numerosi raggruppamenti ivi rappresentati e di incentivare il lavoro dei ricercatori verso progetti di ricerca interdisciplinari. In particolare, il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa si presenta oggi come struttura fortemente multidisciplinare, fondata sulla integrazione e potenziamento di singole competenze altamente specializzate.

Tra i principali risultati di ricerca conseguiti nel 2014 si possono citare:

SSD ICAR/05: avvio di progetti su temi di Advanced Trip Planners, Schedule-based Transit Network Modelling & Reverse. Attività su temi di methods and models for city logistics measure, assessment, and for Transport/Land use interaction, DSS for Analysis and Simulation of Urban Freight Systems.

SSD ICAR/18: pubblicazioni e partecipazione a convegni internazionali; ricerca su capitali con EPFL; partecipazione a conferenze a Parigi; tutorship di dottorati all'EPHE, Sorbonne e Université Montpellier3 e di Anna Vyazemtseva, ricercatrice all'ABB AA di Mosca.

SSD ING-INF/05: avvio di 1 assegno di ricerca, 2 contratti conto terzi di ricerca applicata di cui uno con la UN-FAO, 7 invited talks internazionali tra cui alcune program chair di conferenze internazionali, diversi articoli su riviste e conferenze nonché la produzione e il rilascio del thesaurus VOCBENCH (adottato da varie istituzioni internazionali ed aziende multinazionali) e del sistema open-source di acquisizione di conoscenza CODA.

SSD ING-IND/08: analisi dei meccanismi di scambio termico convettivo attraverso schiume d'alluminio, applicazioni di schiume metalliche in sistemi frigoriferi all'interno di un programma Europeo ELICIT, capofila Whirpool, e in radiatori per vetture di elevate prestazioni (progetto Ferrari).

SSD ING-IND/11: ricerca conto-terzi su progetto "Silver Ridge": sono stati caratterizzati i moduli fotovoltaici CdTe e sviluppato un algoritmo per malfunzionamenti impianto. Progetto "Dyepower": è stato caratterizzato il modulo fotovoltaico organico DSC e valutato il suo degrado. Sono state avviate le procedure per la convenzione con IDEAM, Italia e Mads Clausen Institute, Danimarca.

SSD ING-IND/13: attività di ricerca sul progetto 7PQ-FCHR "prototipo di reattore a cavitazione per industria alimentare"; sviluppo di metodologie per studio e ottimizzazione delle trasmissioni meccaniche; sviluppo di metodologie di simulazione interattiva e sviluppo di nuovi approcci per formulazioni multibody dynamics.

SSD ING-IND/14: studio dell'applicazione RBF nel campo della nautica, aeronautica e fusione (progetti EU RBF4AERO, DEMO), analisi termo-strutturale di motori a propellente solido, carichi longitudinali durante frenatura dei treni merci, schiume metalliche soggette a trattamenti superficiali.

SSD ING-IND/15: attività di ricerca in collaborazione con il DIN di Bologna sui seguenti argomenti: studi di componenti meccanici, con riferimento in particolare ai motori diesel e componenti aeronautici; biomeccanica (settore impianti dentali). Conseguente produzione di diversi articoli su rivista internazionale.

SSD ING-IND/16: studio della produzione e impiego delle schiume metalliche, finitura superficiale di componenti a geometria complessa, funzionalizzazione di polimeri mediante materiali organici/inorganici e loro deposizione,

elettrodeposizioni funzionali di grafene e metalli in cooperazione con il SSD ING-IND/21.

SSD ING-IND/17: attività di ricerca su temi di operations management con produzione di numerosi articoli su riviste internazionali indicizzate Scopus, ivi inclusa una special issue focalizzata sul tema dell'industria farmaceutica.

SSD ING-IND/22: caratterizzazione di scaffold per ingegneria tissutale, idrogel per drug delivery (progetto 7FP), nanocompositi per sensori di acque (progetto Tecnosens), componenti aeronautici (progetto FILAS), materiali per aerospazio (PhD ESA-ESTEC), rivestimenti anti-corrosivi self-healing (PhD).

SSD ING-IND/35: contributi internazionali nell'ambito della valutazione della ricerca, della corporate social responsibility, del service management, della net neutrality e della social network analysis.

SSD ING-INF/03: studio di reti rame-fibra ottica con soluzioni vectoring (progetto PRIN ROAD-NGN); coesistenza VDSL2 G-Fast; impiego di transparent caching in scenari ad alta QoE; coesistenza picocelle e macro celle LTE; modelli di business del mobile payment.

SSD MAT/09: attività di ricerca sia di base che applicata (quest'ultima su problemi di distribuzione carburanti) su temi di project scheduling, sistemi di trasporto, ottimizzazione bilivello, teoria dei grafi, e conseguente produzione di diverse pubblicazioni su riviste internazionali.

- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

Obiettivi 2011-2013

Gli obiettivi di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Industriale, definiti in accordo alle linee guida stabilite dall'Ateneo nel Piano delle Performance e in quello Strategico, mirano a sostenere e potenziare la ricerca (di base e applicata), a rafforzare le competenze e la composizione del Dipartimento e a promuovere e rafforzare i rapporti con l'esterno e l'internazionalizzazione.

Gli obiettivi operativi e i relativi indicatori da monitorare sono i seguenti:

1. Aumentare la produzione, qualità e visibilità dei prodotti di ricerca

Questo si ritiene possa essere monitorato attraverso i seguenti indicatori:

- numero di prodotti di ricerca tra cui in particolare pubblicazioni su riviste indicizzate dai principali database internazionali;
- qualità e visibilità dei prodotti di ricerca valutati attraverso i fattori di impatto della collocazione editoriale e accoglienza della comunità scientifica (numero di citazioni).

2. Aumentare i finanziamenti per le attività di ricerca

Questo si ritiene possa essere monitorato attraverso i seguenti indicatori:

- numero ed entità di finanziamenti per progetti di ricerca da bandi competitivi;
- numero ed entità di finanziamenti per progetti di ricerca commissionati da enti pubblici e aziende private.

3. Rafforzare le competenze e la composizione del Dipartimento

Questo si ritiene possa essere monitorato attraverso i seguenti indicatori:

- numero dei docenti afferenti al Dipartimento;
- numero dei Settori Scientifico Disciplinari rappresentati nel Dipartimento;
- numero di giovani ricercatori immessi tra i docenti del Dipartimento e finanziati (o cofinanziati) con risorse esterne.

4. Promuovere e rafforzare i rapporti con l'esterno

Questo si ritiene possa essere monitorato attraverso i seguenti indicatori:

- numero di collaborazioni con enti di ricerca pubblici e privati;
- numero di collaborazioni con aziende pubbliche e private.

5. Promuovere e rafforzare l'internazionalizzazione

Questo si ritiene possa essere monitorato attraverso i seguenti indicatori:

- numero di seminari scientifici ed incontri organizzati con docenti stranieri;
- numero e durata di visite di docenti stranieri presso il Dipartimento;
- numero di studenti stranieri che passano un periodo di studio presso il Dipartimento;
- numero di collaborazioni strutturate con atenei stranieri per attività di didattica o ricerca;
- numero di pubblicazioni con autori stranieri.

Risultati conseguiti nel 2014

Si riportano, per ciascun obiettivo operativo precedentemente indicato, i principali risultati ottenuti relativi al 2014.

Obiettivo operativo 1 - Aumentare la produzione, qualità e visibilità dei prodotti di ricerca

Al fine di avere un'indicazione sull'andamento della produttività scientifica del Dipartimento di Ingegneria Industriale è stata effettuata una ricerca bibliografica sulla banca dati Scopus relativa agli anni 2011, 2012, 2013 e 2014.

Per prima cosa sono stati stilati gli elenchi degli afferenti al Dipartimento per ciascun anno di riferimento e rintracciati i numeri identificativi di Scopus per ciascun autore. Per ciascun anno di riferimento è stata quindi effettuata una ricerca su tutti i prodotti indicizzati aventi tra gli autori almeno un afferente al Dipartimento.

In tabella 1 sono riportati per anno solare il numero di afferenti al Dipartimento, il numero di prodotti suddivisi per categoria, il numero totale di prodotti e il numero totale dei prodotti diviso per il numero degli afferenti. Si può notare come nel 2014 il numero medio di pubblicazioni per afferente sia aumentato di circa il 15% rispetto agli anni precedenti.

Tabella 1

Anno	Afferenti	Articoli	Art. Conf.	Chapter	Review	Editorial	Note	Tot	Tot normalizz.
2014	40	64	35	2	2	-	-	103	2.6
2013	39	65	22	2	-	1	1	91	2.3
2012	51	65	45	2	1	1	-	114	2.2
2011	53	73	36	7	2	-	-	118	2.2

In Tabella 2 è riportato per ogni anno il numero di citazioni ottenute dagli afferenti al Dipartimento nello stesso anno di riferimento e il valore delle citazioni normalizzate per il numero di afferenti. In questo caso si osserva che il numero di citazioni per afferente durante il 2014 ha avuto un incremento di circa il 37% rispetto al 2011 e di circa il 12% rispetto alla media degli anni 2011, 2012 e 2013.

Tabella 2

Anno	Afferenti	Num. citazioni	Citaz. normalizz.
2014	40	1464	36.6
2013	39	1504	38.6
2012	51	1683	33.0
2011	53	1423	26.8

In Tabella 3 sono riportate la citazioni ottenute negli stessi anni ma relative alle sole pubblicazioni dell'anno di riferimento e del biennio precedente.

Tabella 3

Anno	Afferenti	Num. citazioni	Citaz. normalizz.
2014	40	352	8.8
2013	39	352	9.0
2012	51	376	7.4
2011	53	352	6.6

Anche in questo caso si evince che il numero di citazioni per afferente durante il 2014 ha avuto un incremento di circa il 33% rispetto al 2011 e di circa il 14% rispetto alla media degli anni 2011, 2012 e 2013.

Obiettivo operativo 2 - Aumentare i finanziamenti per le attività di ricerca

Nel corso dell'anno 2014 il Dipartimento ha acquisito un totale di € 1.211.000. In particolare sono stati acquisiti fondi per progetti europei per un totale di circa € 718.000, da confrontarsi con i € 349.000 dell'anno precedente. Il Dipartimento ha evidenziato un notevole incremento anche per quanto riguarda i fondi ministeriali, con un totale di € 81.000 nel 2014 rispetto ai 34.000 del 2013.

Obiettivo operativo 3 - Rafforzare le competenze e la composizione del Dipartimento

Il Dipartimento nel 2014 ha richiesto due posti di ricercatore di tipo A per gli SSD ING-IND 16 e ING-IND 35, finanziati con risorse esterne provenienti da un progetto europeo e da una convenzione con un'impresa (Oviesse s.p.a.).

Obiettivo operativo 4 - Promuovere e rafforzare i rapporti con l'esterno

Collaborazioni nazionali con enti di ricerca e industrie:

- INFN, ENEA, CNR, GSE, Istituto Superiore di Sanità, Thales Alenia Space Italia S.p.A., Saipem S.p.A., ACEA S.p.A., Consorzio Dyepower, Ministero della Difesa, CRATI s.c.r.l., VITROCISSET, AKREA S.p.A., GEOLAB, Aeronautica Militare, TERNI GREEN, TECNICA, ADRIA, Alenia Aermacchi, Archivio di stato di Roma, Biblioteca Apostolica Vaticana, Biblioteca Vallicelliana, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero dell'Interno, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Esercito Italiano, Scuola Superiore S. Anna, Vigili del Fuoco, Italchimici, Oviesse.

Obiettivo operative 5 - Promuovere e rafforzare l'internazionalizzazione

Nel corso del 2014, il dottorato di Ingegneria Industriale è stato accreditato come dottorato internazionale. Circa il 30% degli studenti di dottorato sono stranieri. Il dottorato è stato selezionato per partecipare alla conferenza "InterDOC 2014" che si è tenuta a Padova il 20 e 21 Novembre 2014, organizzata nell'ambito del semestre di presidenza italiana della UE.

Oltre il 30% delle pubblicazioni prodotte nel 2014, ha almeno un autore straniero.

Nel 2014 il Dipartimento ha avuto numerose collaborazioni internazionali strutturate e di seguito riportate:

- Tobb University of Economics and Technology”, Turkey; “St. Mary’s University”, of Halifax (Canada); “Harbin Institute of Technology”, China; Ain Shams University”, of Cairo (Egypt); University of Minnesota, Minneapolis, USA; Center for Research in Applied Chemistry of Saltillo, Coahuila, Mexico; Cranfield University, School of Engineering, Cranfield, UK; Laboratorio dei Materiali (MADIREL) dell’ Università di Aix-Marseille; University of British Columbia; West Virginia University; University of Nevada RENO; Technische Hochschule of Wildau; PAMP (Svizzera); PTW - Freiburg GmbH - Germania; Università di Twente (NL).

▪ DIPARTIMENTO DI SCIENZE STORICHE, FILOSOFICO-SOCIALI, DEI BENI CULTURALI E DEL TERRITORIO

Conseguentemente alle linee programmatiche assunte, l’attività di ricerca del Dipartimento, improntata per sua natura alla interdisciplinarietà e alla condivisione delle conoscenze, si è sviluppata nel corso del 2014 con il consolidato intento di stabilire un coerente quadro di indagini aperto alle esigenze poste dal rapporto con le altre sedi scientifiche, sia nazionali che internazionali, non trascurando la dimensione applicativa, sovente interesse primario di stakeholders quali le istituzioni ed i soggetti d’impresa.

Il settore degli studi pertinenti il patrimonio culturale ha visto impegnati i ricercatori del Dipartimento in attività volte alla conoscenza e alla pubblicazione di repertazioni di scavo e di collezioni prodotte dall’indagine archeologica, principalmente secondo i tre filoni di ricerca classico, medioevale e cristiano, ancora una volta strettamente coordinati con quelli storico-artistici, pure volti alla pubblicazione di repertazioni e in vista dei problemi relativi al restauro e alla conservazione.

Crescente attenzione è stata riposta nella integrazione tra “humanities” e nuove tecnologie, per sfruttare le grandi opportunità offerte da queste in merito alla ricostruzione virtuale del bene teatrale e alla conservazione e valorizzazione del patrimonio cinematografico, documentario e filmico, oltre alla costruzione e al perfezionamento di modelli di implementazione di archivi multimediali etnomusicologici, teatrali e in particolare sulla “cantata italiana”, con l’obiettivo di approfondirne aspetti quali i testi poetici, le strutture metriche e musicali, i rapporti tra testo poetico e testo musicale, le componenti iconografiche.

Adottando una prospettiva globale e comparativa, gli studi storico-economici, in stretta connessione con quelli storico-politici, si sono concentrati sull’analisi del processo di integrazione dell’Europa, anche alla luce dei rapporti con nazioni extraeuropee e del ruolo giocato dalle imprese.

Gli studi geografico-territoriali hanno confermato la principale linea guida di ricerca costituita dalla valorizzazione del territorio in chiave di turismo culturale, proseguendo la feconda interazione coi settori storico, sociologico e filosofico-sociale intrapresa negli anni precedenti, con particolari approfondimenti in merito all’aspetto emozionale dello studio del territorio e ai cammini spirituali o percorsi di fede, come la Via Francigena nel Lazio e nel Sud d’Italia, che, in aggiunta agli intrinseci significati storici e spirituali, costituiscono itinerari privilegiati di

edifici religiosi, centri storici, e beni culturali nel senso più ampio.

I risultati delle attività descritte sono documentati da oltre 120 pubblicazioni (in parte in corso) nel corso dell'anno in qualificate sedi nazionali e internazionali e dalla crescente partecipazione dei ricercatori del Dipartimento a numerosi progetti di ricerca, mentre i rapporti stabiliti con altri settori scientifici, specialmente delle scienze e delle tecnologie, stanno risultando molto utili per la progettazione in itinere e per lo sviluppo di ulteriori livelli di internazionalizzazione.

▪ DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI

Obiettivi di ricerca

Nel Dipartimento sono rappresentati gran parte dei settori dell'AREA 10 e parte dell'AREA 11:

Per l'Antichistica: Cultura greca (Letteratura e Storia), Latinistica classica e medievale, Filologia classica, Storia romana, Paleografia, Papirologia, Archivistica e Biblioteconomia, Archeologia. A cavallo fra antichistica e modernistica, la Glottologia.

Per la Modernistica: Italianistica (Letteratura italiana, Storia della Lingua italiana, Linguistica italiana, Filologia italiana); Lingue e Letterature straniere (francese, inglese, polacca, portoghese, russa, spagnola, tedesca); Filologie (germanica, romanza e slava); Linguistica generale e applicata; Critica letteraria e Letterature comparate.

Prerogativa fondamentale e irrinunciabile della ricerca umanistica è la produzione individuale di studi, saggi e monografie; molto più raro è l'operare in gruppi di ricerca, anche se alcuni gruppi sono attivi da tempo con interessanti risultati.

Tra gli obiettivi si segnalano:

a) Perfezionamento dell'operatività dei gruppi di ricerca, ottenendo visibilità pubblica e finanziamenti per i progetti. Si andrà auspicabilmente verso il consolidamento della situazione dei gruppi di ricerca, creandone eventualmente di nuovi. I risultati delle ricerche in atto saranno resi pubblici con convegni specifici, giornate di studio, pubblicazioni et similia. Non si mancherà occasione per organizzare la partecipazione a bandi competitivi. Le attività saranno opportunamente monitorate.

b) Aumento del livello di internazionalizzazione del Dipartimento (in linea con il piano strategico dell'Ateneo), tentando di incrementare sia le collaborazioni internazionali (ora attive prevalentemente a livello individuale e spesso non formalizzate), sia il numero di dottorati di ricerca in cotutela o con titolo congiunto e corsi di laurea con titolo doppio o congiunto.

c) Consolidamento dell'efficienza dei laboratori scientifico-didattici esistenti e miglioramento della qualità dei laboratori la cui dotazione è desueta, insufficiente o la cui fruizione è scarsa. Contemporaneamente occorrerà aumentare la visibilità e la possibilità di fruizione, soprattutto a fini scientifici, del materiale conservato nei laboratori. Si procederà alla rilevazione di eventuali acquisizioni da fondi specifici e alla rilevazione della fruizione del materiale conservato nei laboratori, aprendo all'utenza anche attraverso la creazione di eventi che diano opportuna visibilità.

Principali risultati conseguiti nel corso del 2014

Inevitabilmente accentuate le ricerche individuali, spesso in stretta correlazione.

In Paleografia, Lucà lavora sulla produzione in lingua greca dell'Italia del Sud; D'Aiuto a un database dei *Codices Hymnographici Byzantini Antiquiores*; Signorini sulla Letteratura preumanistica. In Diplomatica, Carbonetti studia il più antico registro di entrate e uscite conservato per Roma medievale, la cui pubblicazione sarà nel 2015. In Letteratura greca si notano studi su Euripide (Casadio), sulla poesia ellenistica (Dettori), sulla drammaturgia (Cerbo); sugli elementi omerici in Eschilo (Pace). L'età ellenistico-romana è al centro degli studi di Costa. Per la Papirologia, Falivene cura la riedizione dei commentari ad Antimaco. Per l'Archeologia, Ghisellini ha sviluppato nel 2014 una ricerca sul Campo Marzio in una convenzione fra le Università romane con la Sovrintendenza per i Beni archeologici. Per l'Archeologia fenicio-punica, Campus lavora sul rapporto con il mondo moderno. In Latinistica, Casali ha lavorato all'Eneide, libri II e IV, il primo consegnato nel 2014 (Normale di Pisa) e il secondo previsto per il 2016 (Cambridge); Stok ha lavorato sul volume virgiliano nel *Catalogus commentariorum et translationum*; Privitera su Ausonio; Marpicati su Vettio Aquilino. Paoli ha condotto ricerche su tradizioni mediolatine umbre. In Storia romana, vanno messi in evidenza studi internazionali di De Romanis e i rapporti con il gruppo internazionale EMIRE (Antolini) sulle Fonti epigrafiche dell'Italia antica. Gli studi di Glottologia sono stati affrontati da Poccetti con pubblicazioni di rilievo internazionale; Filippin lavora alla compilazione della Grammatica storico-comparativa del messapico. In Linguistica applicata Cavagnoli ha scritto sul linguaggio giuridico, collaborando con la Scuola dell'Avvocatura; Dragotto sulle lingue classiche e sulla linguistica della comunicazione. Il settore di Italianistica ha portato avanti studi su Parini (Longo) e su scrittori novecenteschi (Caputo, Chiodo, Lardo e Pierangeli). Si segnala la monografia su Montale di Gareffi. È stata analizzata la forma saggistica da Manica. Per la Linguistica italiana, Trifone, per il Ministero degli Esteri, ha realizzato una ricerca sull'italiano nel mondo; Marroni lavora sulla norma nell'italiano contemporaneo. Per Critica letteraria, Mordenti attende all'edizione critica dello "Zibaldone Laurenziano" di Boccaccio. Hanno svolto ricerche di Linguistica inglese Ponterotto (dal 2014 Presidente dell'International Society of Applied Psycholinguistics) e Petroni sull'English Netspeak. Interdisciplinare è la ricerca di Morabito (Psicologia generale). In Letteratura inglese, Guardamagna prosegue la ricerca sugli apocrifi shakespeariani, sulla authorship e sul canone di Shakespeare e Middleton; Marino sulla scrittura di età romantica. Tra gli interessi della francesistica, la poesia dell'Otto-Novecento (Bevilacqua) e Proust (Piperno). Begioni (Lingua francese) ha svolto una ricerca di linguistica comparata delle lingue romanze. Per l'Ispanistica vanno segnalati i lavori di Silvestri e di Lefèvre sulla traduzione letteraria, sulla grammatica contrastiva di Lozano, sulle poetiche del Novecento di Frattale. Nell'ambito della Lusitanistica, Bertolazzi prepara un'edizione critica di Sophia de Mello Breyner Andresen. In Filologia romanza Marinetti si occupa delle Egloghe dantesche. In Germanistica hanno pubblicato una monografia su Goethe Catalano e saggi nell'ambito degli Anglo-German Studies Fattori. Guerrieri (Filologia germanica) ha concluso una ricerca rifluita in "Studi germanici" (2014). In Slavistica si ricordano gli studi sullo skaz di Marcialis; il lavoro di

Caramitti sulla transizione tra l'epoca sovietica e la Russia; e ricerche vari aspetti letterari nella Polonia del Novecento di Ciccarini.

Fra le attività dei gruppi di ricerca:

- Mediatori e Traduttori Europei, in accordo con la Biblioteca Nazionale: raccolta e analisi di materiale archivistico e bibliotecario per ricostruire contatti fra l'Italia e le altre letterature,
- Ricerche e Progetti editoriali per i Beni culturali del Lazio: pubblicazione di volumi archeologico-storici; ai 7 pubblicati faranno seguito: Cattedrale di Anagni, Pittura medievale a Fondi, Sepolcro di Cecilia;
- Trasmissione dell'antico: codificazione letteraria, tradizione manoscritta, ricezione: il gruppo collabora all'unità locale della ricerca PRIN condotta dal prof. Nicolai (Sapienza) - Coordinatore nazionale prof. Mastromarco, Università di Bari;
- Leggere nell'er@ digitale/Reading in the er@ of digitalization (LED/RED): portale che elabora un modello di analisi per testi di diversa natura;
- Biblioteca Informatizzata dei Libri di Famiglia, che contiene schede di libri di famiglia, riproduzioni di testi e bibliografie.

Entrate 2014 per terza missione: non sono presenti presso il Dipartimento Centri di ricerca non autonomi.

Le entrate, a prescindere dai PRIN, ammontano complessivamente a € 39.404 euro (€ 34.404: "ENTRATE FINALIZZATE DA ATTIVITÀ CONVENZIONATE, Contratti/Convenzioni/Accordi programma con altri Soggetti (1299)"; € 5.000: "TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI SOGGETTI, Trasferimenti correnti da Province (3213)".

▪ DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE

La missione comune delle discipline biologiche, mediche, chirurgiche e di sanità pubblica afferenti al Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione è lo studio di nuove modalità e procedure di prevenzione attraverso la ricerca in biomedicina, nonché la loro efficace implementazione nel SSN. Il Dipartimento si occupa, inoltre, di indagare nuovi fattori di rischio, biomarker, modelli e tecniche utili sia per la prevenzione che per il trattamento di condizioni patologiche comuni e rare. A tale fine la ricerca di base ha prodotto numerosi modelli sperimentali in vitro e in vivo per la caratterizzazione dei processi che regolano le fasi dello sviluppo embrionale. Tali studi hanno consentito di definire alcuni processi molecolari volti a controllare i processi di metilazione del DNA, di progressione del ciclo cellulare, della risposta ai trattamenti farmacologici. Inoltre sono stati prodotti dei modelli per lo screening in vitro di nuove molecole con potenziale azione farmacologica.

Per quanto riguarda le **patologie infettive** sono stati investigati i meccanismi molecolari dell'infezione da HIV e valutati interventi con antiretrovirali per ottimizzare la prevenzione della trasmissione verticale dell'infezione da HIV e per la prevenzione e il controllo della mortalità materna attraverso modelli di intervento olistici.

Tra le **patologie degenerative** studiate, le principali sono quelle neurologiche e quelle degenerative (aterosclerosi e diabete). In particolare sono stati messi a punto modelli sperimentali che hanno consentito di caratterizzare alcune

molecole (frataxina) e geni (SMN) coinvolti rispettivamente nell'ataxia di Friedreich e nell'atrofia muscolare spinale. Studi di **genetica** hanno contribuito a definire il ruolo di alcuni geni nelle patologie umane quali il diabete mellito di tipo 2 e l'atrofia muscolare spinale.

Numerosi studi **anatomo-clinici**, che hanno valutato l'espressione di specifici biomarcatori correlati allo stato di vulnerabilità della placca, hanno dimostrato che il danno d'organo delle sindromi cerebrovascolari acute è correlato alla trombosi di una placca carotidea, piuttosto che al grado di stenosi del vaso.

In campo **oncologico** gli studi più recenti sono stati volti a identificare potenziali biomarcatori di insorgenza e/o di progressione di malattia. In particolare sono state caratterizzate alcune proteine coinvolte in diversi stadi della progressione tumorale (CLIC1- glioblastoma; FMRP-carcinoma della mammella; Clusterin-colon retto). Inoltre alcuni microRNA sono stati identificati come marcatori tumorali (miR-221/222; miR-128).

Numerosi studi sperimentali consentono di disporre di **terapie innovative** in campo diagnostico, medico e chirurgico. Di particolare rilievo uno studio recente ha dimostrato la possibilità di sconfiggere la Leucemia Acuta Promielocitica (Lap) senza chemioterapia.

La ricerca di nuove **tecniche di imaging** abbinate a modelling computazionale e calcolo parallelo massivo ha consentito di mettere a punto metodiche di diagnostica non invasive per la diagnosi e caratterizzazione dei fenomeni di alterazione micro strutturale alla base di numerose patologie neurodegenerative, oltre che per la valutazione di patologie epatiche, della mammella, della prostata e per la quantificazione del rischio connesso al trauma cranico ripetuto. Inoltre l'applicazione di modelli di radiofrequenza ha consentito di mettere a punto protocolli per l'ablazione percutanea di neoplasie mammarie ed epatiche.

L'attività di ricerca nel campo della **Medicina e Chirurgia Rigenerativa** ha consentito di mettere a punto metodiche d'avanguardia per l'utilizzo di biomateriali sintetici, cellule staminali ottenute dal tessuto adiposo e da altri tessuti, e fattori di crescita contenuti nelle piastrine. Inoltre sono state messe a punto tecniche di chirurgia mini invasiva sia per la chirurgia toracica che vascolare per ridurre il rischio operatorio nei pazienti.

Particolare attenzione è posta anche all'**interazione con l'ambiente**. A questo riguardo sono state studiate le interazioni del particolato prodotto da nuove tecnologie (le nanotecnologie) con l'ambiente e con l'Uomo. Inoltre per facilitare la ricostituzione in vivo di tessuti danneggiati sono state condotte ricerche sulla biocompatibilità di materiali sintetici.

In ambito di **organizzazione dei servizi** va menzionata una linea di ricerca che si occupa di aderenza alla terapia e alle prescrizioni, di educazione sanitaria e di formazione del personale medico-sanitario con analisi di percorsi più appropriati in Sanità per portare all'uso più razionale delle risorse, scarse, e quindi a possibili risparmi per gli Ospedali e per le Aziende Ospedaliere.

Attività scientifica

L'attività di ricerca del Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione ha lo scopo comune di trovare specifiche risposte ai quesiti della pratica clinica in ambito di patologie infettive, degenerative e neoplastiche. Per raggiungere

tali scopi sono in essere numerose linee di ricerca, riconducibili a cinque tematiche principali identificate come:

- Medicina e Chirurgia Rigenerativa
- Modelling per:
 - ✓ Infectious diseases (HIV, TB, Malaria e altro)
 - ✓ Non infectious diseases
 - ✓ Patologie neurologiche ed Imaging
 - ✓ Organizzazione dei servizi
 - ✓ Interazioni con l'ambiente
- Biomarkers e fattori predittivi di malattia
- Genetica ed epigenetica applicata all'invecchiamento, agli stili di vita, all'ambiente
- Malattie rare, innovazione nella prevenzione e trattamento.

1. Medicina e Chirurgia Rigenerativa

La Medicina e la Chirurgia Rigenerativa rappresentano insieme le più recenti applicazioni delle scienze in campo medico, con l'obiettivo e la finalità di restituire funzione e integrità a parenchimi e tessuti danneggiati. L'approccio relativamente "poco invasivo" consente al paziente di avere un decorso post-operatorio rapidissimo, utilizzando le proprie cellule e tessuti. Questo riduce lo stress fisico e psichico e accelera i processi di guarigione. L'attività di ricerca in questo campo ha consentito di disporre di metodiche d'avanguardia per l'utilizzo di biomateriali sintetici, cellule staminali ottenute dal tessuto adiposo e da altri tessuti, e fattori di crescita contenuti nelle piastrine.

2. Modelling

2.1 Infectious diseases

Gli studi riguardanti le infezioni da HIV in aree a elevata prevalenza quali l'Africa sub-sahariana riguardano i fattori predittivi di risposta terapeutica, modelli costi-efficacia di screening universale e gli effetti sullo sviluppo di bambini allattati al seno di madri sottoposte a trattamento per HIV. In particolare sono stati valutati gli effetti di trattamenti farmacologici di 3 antirivirali in gravidanza e allattamento dosando determinanti quali carica virale, CD4, BMI, infezioni (TB in particolare), difese nel latte, anemia, resistenze virali ai farmaci, genetica connessa ad eventi avversi da farmaci.

Attraverso l'intervento DREAM (Drug Resource Enhancement against AIDS and Malnutrition) sono state studiate ampie coorti di adulti per fattori associati a mortalità, (particolarmente quella precoce), perdita al follow up e fallimento terapeutico. Questi studi hanno permesso di elaborare un modello matematico previsionale basato sulle semi catene di Markov orientato alla valutazione della ipotesi di accesso universale al test ed al trattamento formulata dall'OMS.

Le indagini volte a investigare i meccanismi molecolari dell'infezione da HIV hanno dimostrato che gli enzimi ADAR (enzimi che nei vertebrati legano molecole di RNA a doppio filamento e catalizzano reazioni di deaminazione idrolitica delle adenosine in inosine contribuendo a regolare finemente l'espressione genica) stimolano diverse fasi

della replicazione di HIV-1, funzionando così come fattori pro-virali. Inoltre, ricercatori del Dipartimento hanno individuato alcuni microRNA cellulari che mostrano cambiamenti sostanziali nella loro espressione genica in conseguenza a infezione da HIV-1.

Altri studi nell'ambito delle malattie infettive hanno consentito di mettere a punto modelli innovativi di ricerca di virus enterici per il controllo delle infezioni dei liquami e negli effluenti di alcuni impianti di depurazione.

2.2 Non infectious diseases

La caratterizzazione morfologica e molecolare dello sviluppo embrionale e delle cellule germinali è di fondamentale importanza per la comprensione di molti meccanismi patogenetici di malattie neoplastiche e degenerative. L'attività di ricerca in questo settore ha prodotto molti modelli sperimentali riguardanti lo sviluppo delle cellule germinali e della matrice extracellulare, modificazioni epigenetiche e la risposta ad agenti carcinogeni. In particolare, gli studi sull'organizzazione della matrice extracellulare del cumulo ooforo hanno consentito di identificare due proteine necessarie per l'organizzazione dell'acido ialuronico nella matrice extracellulare del cumulo ooforo che circonda l'ovocito ovulato. È stato dimostrato che la delezione di questi geni nel topo altera la formazione di questa matrice e determina sterilità nella femmina in un modello di topi knock-out per proteine coinvolte nell'organizzazione e integrità della matrice extracellulare del cumulo ooforo.

Alcuni studiosi hanno focalizzato il loro interesse sui sistemi che modulano l'impianto dell'embrione. Utilizzando il topo come modello sperimentale si è arrivati alla identificazione del sistema degli endocannabinoidi nella blastociti e in tessuti dell'utero, identificando questo sistema come un importante modulatore dei processi dell'impianto dell'embrione. Il sistema degli endocannabinoidi (ECS), che include i recettori cannabici CB1 e CB2, i cannabinoidi endogeni e gli enzimi che li sintetizzano e li degradano, è stato inoltre identificato ed in parte caratterizzato in cellule staminali embrionali. Gli studi effettuati hanno dimostrato un ruolo del recettore CB2 nel promuovere la progressione e l'ingresso in meiosi degli spermatogoni.

Lo sviluppo delle cellule germinali è stato studiato anche caratterizzando i meccanismi epigenetici coinvolti nello sviluppo delle cellule germinali di mammifero. Tali risultati hanno contribuito a caratterizzare le modificazioni epigenetiche quali demetilazione del DNA e demetilazioni/metilazioni di istoni che svolgono un ruolo primario nello sviluppo delle cellule germinali primordiali dei mammiferi. Questi processi sono responsabili della riprogrammazione del genoma che caratterizza lo sviluppo della linea germinale dal momento della formazione delle PGC fino alla maturazione dei gameti. Gli studi in questo ambito hanno contribuito all'analisi della dinamica della demetilazione del DNA e alla caratterizzazione degli enzimi che controllano questi processi nelle PGC pre-gonadiche e gonadiche.

In ambito di caratterizzazione dei meccanismi molecolari coinvolti nelle patologie neoplastiche, la recente identificazione dei micro RNA ha consentito di identificare una rete complessa di geni regolatori non codificanti che svolgono diverse funzioni nelle patologie oncologiche. In particolare è stata studiata una coppia di microRNA espressi in tandem, miR-221 e miR-222, come "encomi" nel glioblastoma e nel carcinoma prostatico. È stato dimostrato che miR-221/222 aumentano il potenziale proliferativo di modelli in vitro di carcinoma prostatico

umano inibendo la traduzione del regolatore negativo del ciclo cellulare p27kip1. L'inibizione ectopica di miR-221/222 è in grado di ritardare sensibilmente la crescita di xenograft di tumori prostatici umani in modelli animali murini. Inoltre la caratterizzazione funzionale dei microRNA modulati da Myc nelle cellule tumorali staminali di glioblastoma ha consentito di dimostrare che alcuni microRNA hanno un ruolo chiave nella proliferazione cellulare e nella tumorigenesi del glioblastoma multiforme (GBM). Evidenze recenti hanno dimostrato che i microRNA sono componenti importanti del pathway dell'oncogene Myc. Esperimenti condotti in cellule staminali tumorali isolate da GBM umano hanno evidenziato che la modulazione della funzione di Myc comporta una profonda modifica del profilo di espressione e della funzione di miRNA coinvolti nella insorgenza e nella crescita del GBM.

Vari studi sono stati disegnati per meglio comprendere i meccanismi molecolari alla base della risposta cellulare alle terapie farmacologiche. In particolare sono stati investigati i tumori delle cellule germinali testicolari (TGCTs) molto sensibili alla terapia a base di cisplatino a causa di una difettiva ricombinazione omologa (HR).

Per quanto riguarda la sperimentazione volta a selezionare nuove molecole farmacologicamente attive è stato messo a punto, in collaborazione con una industria farmaceutica (Sigma-tau), un modello per lo screening di piccole molecole che mimano specifici peptidi siti in regioni chiave di proteine coinvolte nell'immunità innata quali, ad esempio, la proteina MyD88, per interferire con la loro funzione e bloccare l'attività di "signaling" dei "Toll-likeReceptors" (TLRs). È interessante notare che tale recettore ha una funzione alterata in varie patologie umane (es. macroglobulinemia di Waldenstrom, sclerosi multipla).

2.3 Patologie neurologiche e di Imaging

Varie patologie neurologiche sono ancora mancanti di terapia specifica: tra queste va annoverata l'ataxia di Friedreich (AF) una malattia genetica neurodegenerativa. Un gruppo di ricerca del Dipartimento ha osservato che l'interferone gamma aumenta i livelli di frataxina in cellule derivate da pazienti con AF. In studi preclinici effettuati in topi modello di AF, è stato inoltre dimostrato che il trattamento con interferone gamma aumenta i livelli di frataxina nei neuroni dei gangli spinali, ne rallenta la degenerazione e migliora le performance moto-coordinatorie dei topi malati. Sono stati anche chiariti alcuni meccanismi di degradazione della frataxina, sviluppando molecole di potenziale uso farmacologico in grado di interferire con tale degradazione, come strategia per innalzarne i livelli. Alcuni di questi composti hanno dimostrato efficacia nel determinare un aumento dei livelli di frataxina cellulare in cellule derivate da pazienti con AF.

Un altro gruppo di ricerca ha concentrato la propria attenzione nello studiare le patologie neurologiche su base genetica. In particolare, sono stati condotti studi molecolari per caratterizzare i meccanismi che regolano la perdita di funzione del gene SMN1 responsabile della degenerazione del neurone motore nell'atrofia muscolare spinale. Queste ricerche hanno consentito di identificare un regolatore cruciale dello "SMN2 exon skipping" in fibroblasti di pazienti affetti da atrofia muscolare spinale. Sono state inoltre utilizzate tecniche di elaborazione di segnali non lineari per la quantificazione di aberrazioni nell'accoppiamento neuro-vascolare nell'epilessia notturna del lobo frontale e nell'epilessia del lobo temporale, dimostrando un parallelismo tra la fase precritica e l'arousal fisiologico.

Negli ultimi anni la grande quantità di nuove conoscenze prodotte in campo medico e biologico ha modificato in maniera sostanziale la possibilità di utilizzare le tecniche di Diagnostica per Immagini quali necessari e indispensabili supporti alla diagnosi, alla prognosi, al monitoraggio della malattia e alla realizzazione di procedure interventistiche sia diagnostiche che terapeutiche.

La ricerca nel campo dell'imaging ha consentito di mettere a punto metodiche di diagnostica non invasive per la diagnosi e caratterizzazione dei fenomeni di alterazione micro strutturale alla base di sclerosi multipla, glaucoma, paraplegia spastica ereditaria, Alzheimer, disturbo cognitivo lieve, leuco-araiosi, malattia di Kennedy e Fenomeno di Marcus-Gunn, oltre che per la valutazione della fibrosi epatica, per il riconoscimento e caratterizzazione delle lesioni focali neoplastiche del fegato, per l'imaging metabolico del tumore della prostata e per la quantificazione del rischio connesso al trauma cranico ripetuto mediante spettroscopia RM. L'applicazione di modelli di radiofrequenza ha consentito di mettere a punto protocolli per l'ablazione percutanea di neoplasie mammarie ed epatiche. L'integrazione di protocolli di neuroimaging multimodale avanzato (basati su resting-state fMRI, Diffusional Kurtosis Imaging, SPECT/PET), utilizzati in sinergia con tecniche di "machine-learning" e calcolo parallelo massivo, ha permesso la caratterizzazione predittiva del singolo paziente nell'ambito delle demenze vascolari (Vascular MCI) e della malattia di Parkinson, dimostrando anche che in questa patologia i livelli residui di trasmissione dopaminergica endogena possono prevedere la risposta cognitiva al trattamento.

Tecniche di imaging quali l'ecografia 3D e del power Doppler 3D consentono di valutare il volume e la vascolarizzazione placentare nel primo trimestre di gravidanza. Studi condotti in questo ambito hanno dimostrato che le modificazioni di questi parametri con il progredire della gravidanza, evidenziando differenze in gravidanza a rischio di patologia ipertensiva, ritardo di crescita intrauterino e diabete tipo I.

2.4 Organizzazione dei servizi

In ambito di organizzazione dei servizi va menzionata una linea di ricerca che si occupa di aderenza alla terapia e alle prescrizioni, di educazione sanitaria e di formazione del personale medico-sanitario all'interno del programma DREAM (Drug Resource Enhancement against AIDS and Malnutrition), attivo dal 2002 nella lotta all'AIDS in Africa Sub Sahariana (oltre 150 mila pazienti HIV+ assistiti). Nella valutazione dell'aderenza vengono studiati e valutati i principali indicatori in uso. La ricerca in campo di educazione sanitaria è orientata verso interventi fruibili da parte di soggetti a basso livello di educazione/scolarità. Inoltre, vengono sviluppati programmi per la formazione a distanza, per l'accesso a second-opinion-consulenze e per servizi di telemedicina in collaborazione con AO San Giovanni-Addolorata di Roma. In collaborazione con la Onlus "Medicina Solidale" di Roma (dal 2010) e con l'ambulatorio medico "Genti di Pace" di Roma (dal 1985) viene condotta un'attività di sorveglianza e valutazione dell'accesso al SSN di soggetti appartenenti a categorie fragili (italiani, stranieri e rom). Vengono anche sviluppati e utilizzati a fini di ricerca strumenti ad hoc di educazione sanitaria (HIV, ipertensione, diabete, ecc) e di prevenzione primaria (HIV) e secondaria (TB). Nell'ambito del progetto "Innovazione nei percorsi in sanità" sono stati inoltre analizzati percorsi più appropriati in Sanità per portare all'uso più razionale delle risorse, scarse, e quindi a possibili risparmi per gli Ospedali e per le Aziende Ospedaliere.

2.5 Interazione con l'ambiente

È noto che il particolato sottile provoca effetti dannosi per la salute umana (es. pneumoconiosi). Nel Dipartimento è stata sviluppata una linea di ricerca riguardante l'interazione del particolato prodotto da nuove tecnologie (le nanotecnologie) con l'ambiente e con l'uomo. Tale linea di ricerca è finanziata dalla Commissione Europea (VII programma quadro) nel contesto del progetto MA.RI.NA. (managing the risk of nanomaterials) e riguarda sia i possibili effetti negativi, in particolare nell'ambito della riproduzione e dello sviluppo embrionale, sia possibili effetti positivi, quale l'uso in ambito biomedico. In quest'ultimo ambito sono state sviluppate ricerche sulla biocompatibilità di materiali sintetici e sul loro utilizzo come strutture tridimensionali di supporto per il mantenimento e il differenziamento di cellule staminali embrionali e adulte, allo scopo di migliorare le condizioni di coltura in vitro di queste cellule offrendo loro una matrice tridimensionale sintetica su cui crescere e, in prospettiva, di utilizzare tali scaffold biorassorbibili per facilitare la ricostituzione in vivo di tessuti danneggiati.

Per ridurre l'impatto sull'ambiente degli agenti chimici disinfettanti sono state inoltre effettuate valutazioni sulla attività antimicrobica in vitro per valutare l'efficacia disinfettante di un prodotto a base di olio ozonizzato per la disinfezione delle mani degli operatori sanitari.

3. Biomarkers e fattori predittivi di malattia

3.1 Malattie genetiche

L'unità di ricerca "Biomarkers regulation and qualification at the EMA" (European Medicine Agency) è coinvolta nello studio, nella divulgazione e nella consulenza ai partner circa le direttive e linee guida dell'EMA per la qualificazione e la regolazione di nuovi Biomarkers (in particolare genomici) prognostici e di farmacogenetica, identificati e validati nel contesto del progetto e i relativi contatti con l'EMA (FP7, theme "Health", (Dic 2009-dic 2012) Grant Agreement "Identifying and validating pre-clinical biomarkers for diagnostics and therapeutics of Neuromuscular Disorders"). Lo studio della variabilità genetica di una popolazione di pazienti affetti da IBD è stato volto a identificare polimorfismi di suscettibilità e/o di protezione verso la malattia oltre che a identificare polimorfismi di suscettibilità/protezione comuni alla MDC e RCU e ad altre malattie infiammatorie quali la psoriasi, il lupus eritematoso sistemico e l'artrite reumatoide, nonché varianti collegate a particolare fenotipi e complicazioni. Lo studio della variabilità genetica in relazione alla risposta ai farmaci e la ricerca di biomarcatori di farmaco genetica ha seguito due linee principali di ricerca: 1) Variabilità genetica associata alla variabilità della risposta in pazienti trattati con l'anticoagulante Warfarina; 2) Variabilità genetica associata allo sviluppo di effetti collaterali (epatotossicità e sindrome di Steven-Johnson) in pazienti affetti da HIV e in cura col farmaco antiretrovirale Nevirapina.

3.1 Patologie neoplastiche

In ambito oncologico una delle tematiche più studiate è la progressione tumorale. In particolare una collaborazione con il VIB/KU Lovanio, Belgio, ha consentito di definire il meccanismo con il quale la proteina della Sindrome dell'X Fragile (FMRP) contribuisce alla progressione del cancro alla mammella. La proteina FMRP agisce come uno "switch" molecolare che è in grado di controllare i livelli di altre proteine coinvolte in diversi stadi della progressione

del tumore alla mammella come, per esempio, la diffusione delle cellule cancerose nel circolo sanguigno e l'invasione di altri organi a formare le metastasi.

Sul fronte della tumorigenesi, lo studio del potenziale tumorigenico di cellule staminali cancerose derivate da glioblastomi umani ha consentito la caratterizzazione del ruolo di CLIC1 (Chloride Intracellular Channel1). È stata recentemente descritta una marcata up-regolazione di CLIC1 nel tipo di glioblastomi caratterizzati dalla prognosi peggiore. In collaborazione con un gruppo di ricerca dell'Università La Sapienza di Roma, un gruppo di ricerca del Dipartimento ha caratterizzato il ruolo di uno specifico microRNA, miR-128 in modelli in vitro di neuroblastoma umano. È stato dimostrato che miR-128 è in grado di inibire la traduzione di due proteine, DCX e Reelina, che promuovono migrazione e invasività delle cellule di neuroblastoma. Lo studio dei microRNA nel neuroblastoma si è poi ampliato portando all'identificazione di microRNA utili come marcatori prognostici di questa patologia.

Molto attuale è la ricerca di marcatori precoci di malattia sia con valenza diagnostica che predittiva. In particolare, studi anatomico-clinici in pazienti portatori di carcinoma del colon-retto, hanno consentito di dimostrare una "up-regolazione" di sClusterin, una proteina pleiotropica con un ampio spettro di diffusione e di funzioni. Grazie a un anticorpo oligoclonale, brevettato da ricercatori del Dipartimento, è stato possibile dimostrare l'elevazione dei livelli di escrezione di questa proteina nel sangue e nelle feci dei pazienti affetti da carcinoma del colon-retto.

3.2 Patologie degenerative

L'aterosclerosi, una malattia degenerativa dei vasi, è responsabile delle patologie cardio e cerebrovascolari che rappresentano la principale causa di morte nei paesi industrializzati. Numerosi studi anatomico-clinici hanno ampiamente dimostrato che le sindromi cerebrovascolari acute sono patogeneticamente correlate alla rottura e trombosi di una placca carotidea vulnerabile, piuttosto che al suo grado di stenosi. La placca carotidea ad alto rischio di rottura, generalmente definita come placca "vulnerabile", a differenza delle placche stabili, è caratterizzata da un esteso core lipidico-necrotico rivestito da una sottile capsula fibrosa sede di un'inflammatione cronica "attiva" che coinvolge principalmente i linfociti T e i macrofagi che vengono stimolati, attraverso il rilascio di citochine infiammatorie, alla liberazione di enzimi litici che determinano l'assottigliamento e la rottura della capsula. La collaborazione di più gruppi afferenti al Dipartimento ha portato a identificare "in situ", nelle placche carotidee umane, l'espressione di specifici markers correlati allo stato di vulnerabilità della placca, che caratterizzano varie fasi evolutive della patologia. L'individuazione e la caratterizzazione di marcatori correlati in maniera specifica e sensibile all'instabilità della placca carotidea costituisce il target principale per l'individuazione di sottogruppi di pazienti ad alto rischio di eventi ischemici acuti.

3.3 Patologie funzionali

Uno studio sul ruolo dell'ormone antimülleriano (AMH) nella diagnosi della Sindrome dell'Ovaio Policistico (PCOS) eseguito su circa 60 donne infertili con PCOS, con sospetta PCOS e senza PCOS (controlli) si è posto l'obiettivo di verificare il valore soglia dell'AMH che consente di fare diagnosi di ovaio policistico (PCO) in donne affette da PCOS. Si è valutata la correlazione tra i livelli ematici dell'AMH e gli altri indicatori convenzionali di riserva ovarica sia

ormonali (FSH, LH, 17beta-estradiolo, Inibina B) che ecografici (volume ovarico, numero dei follicoli antrali del diametro di 2-9 mm). È stato inoltre valutato il valore soglia dell'AMH (miglior compromesso fra sensibilità e specificità) che consente di fare diagnosi di PCOS. Questo studio ha dimostrato che il test dell'AMH ha un potenziale diagnostico per la diagnosi del PCOS nelle condizioni in cui non si ha iperandrogenismo o anovulazione e/o quando non possa essere effettuata la conta dei follicoli. Patologie della gravidanza iniziale: diverse indagini hanno esplorato aspetti immunologici, immuno-infettivologici ed emoreologici dell'aborto spontaneo ricorrente (ASR), con l'obiettivo di individuare biomarcatori di questa rilevante patologia della gravidanza iniziale. In particolare, sono stati valutati, su casistiche cliniche molto ampie, i seguenti aspetti: a) importanza degli anticorpi anti-antitiroide nell'ASR (160 casi e 100 controlli); b) possibile rapporto tra infezione cervicale da HPV e ASR (49 casi e 475 controlli); c) possibile ruolo dei polimorfismi di singolo gene per diversi fattori trombofilici - PAI-1, G20210A, MTHFR C677T, Fattore V Leiden - nell'ASR (186 casi e 129 controlli). I risultati di questi studi hanno consentito di ampliare ulteriormente le conoscenze sull'ASR e di modificare in parte i protocolli di workup diagnostico per le donne affette da questa patologia. Diagnostica della patologia virale del tratto genitale inferiore femminile: in questo settore, le linee di ricerca sono state indirizzate essenzialmente alla diagnostica clinico-strumentale e virologica delle infezioni genitali da Human Papillomavirus (HPV).

È stato realizzato un progetto multicentrico che ha combinato uno studio prospettico di coorte su donne HIV positive e negative ed un'analisi retrospettiva di lesioni CIN e cancri cervicali. I dati raccolti hanno permesso di stabilire che l'esposizione ai fattori di rischio chiave (numero di partner sessuali, età del primo rapporto, uso di contraccettivi) è statisticamente maggiore nelle donne HIV+ rispetto alle HIV-. Inoltre, le donne HIV+ hanno presentato un'incidenza più elevata di HSIL nel pap test, una CIN di alto grado e una maggiore prevalenza di HPV.

4. Genetica ed epigenetica applicata all'invecchiamento, agli stili di vita, all'ambiente

La trascrizione del genoma è un processo altamente regolato, in cui i fattori di trascrizione, proteine che si legano a specifiche sequenze di regolazione poste sul DNA, svolgono un ruolo cruciale attivando o reprimendo l'attivazione di singoli geni e, da ultimo, la sequenza di eventi che porta alla sintesi di proteine essenziali per le funzioni cellulari. Numerosi studi condotti da ricercatori afferenti al Dipartimento hanno contribuito a definire il ruolo di alcuni geni nelle patologie umane quali il diabete mellito di tipo 2 e l'atrofia muscolare spinale. Tra i numerosi geni identificati, un gruppo del Dipartimento ha volto la propria attenzione sul gene LOX-1: l'elevata espressione di LOX-1 nella placenta indica un ruolo cruciale di questo recettore nella funzionalità placentare; inoltre è stato ipotizzato che LOX-1 sia coinvolto nel processo di invasione trofoblastica nelle fasi iniziali di gravidanza e nel fenomeno di apoptosi accelerata nella preeclampsia. Inoltre, studi condotti su embrioni murini rivelano l'esistenza di isoforme di splicing del gene omologo murino Olr1, specificatamente espresse durante l'embriogenesi. Infine, l'interazione di LOX-1 con il pathwaysignaling di NFkB in particolar modo con diverse citochine, quali IL-6, TNF-alfa, lo rende un gene candidato per un ruolo chiave nei processi che sono alla base della patogenesi poliabortiva.

È stata inoltre condotta una analisi dei punti di rottura sul DNA dei geni coinvolti nelle leucemie secondarie a terapie

citotossiche. È stato studiato in particolare il modello delle leucemie acute sviluppatesi dopo terapia con mitoxantrone della sclerosi multipla. Oltre alla caratterizzazione genomica di questi pazienti, si è indagata l'eventuale predisposizione genetica attraverso lo studio di polimorfismi dei geni implicati nel DNA repair (es. BRCA2).

5. Malattie rare, innovazione nella prevenzione e trattamento

Poiché le malattie rare e le terapie innovative hanno notevoli ricadute in tema di sanità pubblica, la ricerca in questo ambito ha un particolare rilievo. Nel Dipartimento un gruppo di ricercatori ha identificato una nuova sindrome, che colpisce prevalentemente le giovani donne, denominata Normal Weight Obese Syndrome (NWO), in cui i soggetti, accanto a peso e parametri antropometrici negli indici della norma, presentano una massa muscolare ridotta associata a un aumento della massa grassa (30%) e, inoltre, hanno elevate concentrazioni ematiche di citochine infiammatorie.

Numerosi studi sperimentali consentono di disporre di terapie innovative in campo medico e chirurgico. Di particolare rilievo uno studio recente ha dimostrato la possibilità di sconfiggere la Leucemia Acuta Promielocitica (Lap) senza chemioterapia. Nello studio Gimema-Ail una combinazione di acido retinoico e triossido di arsenico, dunque priva di chemioterapici, è stata messa a confronto con il tradizionale schema di acido retinoico e chemioterapia. I risultati su oltre 160 pazienti dimostrano una sopravvivenza a 2 anni del 98% per i pazienti trattati con l'arsenico, contro il 91% per i pazienti che avevano ricevuto la chemioterapia. È la prima volta, quindi, che viene dimostrato il successo di una strategia terapeutica per curare una leucemia acuta basata esclusivamente su terapie mirate.

5.1 Trattamenti Chirurgici mini-invasivi

In ambito chirurgico, l'anestesia generale con ventilazione mono-polmonare può essere causa di numerosi effetti indesiderati soprattutto nei pazienti anziani e/o con condizioni di co-morbidità. In questo ambito, sono state utilizzate tecniche di analisi di segnali non lineari per valutare e prevedere effetti della anestesia generale sulla sensibilità del baro riflesso, il verificarsi di instabilità emodinamiche durante eventi transienti quali il clamping e declamping dell'aorta addominale, e la predizione della risposta ad infusione di fluidi ("fluidresuscitation"). Allo scopo di ridurre il rischio operatorio nei pazienti con rischio chirurgico aumentato è stato, inoltre, sviluppato un approccio ultra-mini-invasivo che si avvale dell'accesso toracoscopico video-assistito eseguito in anestesia locale o epidurale con paziente cosciente, in respiro spontaneo, denominato chirurgia toracica 'awake'. Inoltre è stato recentemente sviluppato e brevettato un nuovo strumento chirurgico miniaturizzato che può essere rilasciato all'interno del torace e che può essere poi adeguatamente mobilizzato dall'esterno della cavità toracica senza l'impiego di ulteriori accessi chirurgici. Questo tipo di tecnologia può consentire di eseguire interventi chirurgici polmonari video-assistiti, anche complessi, tramite una sola piccola incisione chirurgica.

Tra le patologie che possono trarre grandi benefici da una tecnica mini invasiva vanno riportate le patologie Aneurismatiche. La tecnica è utile oltre che per il controllo degli aneurismi per il trattamento delle complicanze derivanti dall'occlusione acuta dopo trattamento endovascolare per AAA sottorenale. L'utilizzo dell'ecodoppler consente di monitorizzare la funzionalità delle arterie renali e del parenchima renale. L'esame è in grado di integrare le

informazioni derivanti dalle altre metodiche strumentali e ha il vantaggio di essere ripetibile.

Rimanendo nell'ambito della patologia vascolare, va ricordato che la TVP è la più temibile delle complicanze da prolungato clinottismo dopo interventi chirurgici. L'ecodoppler è l'esame di scelta per la diagnosi e per il controllo dei pazienti affetti da TVP. Il trattamento laser della vena grande safena rappresenta la nuova frontiera nel trattamento mini-invasivo della patologia venosa. Oggetto dello studio è stato: 1) trombosi del sistema profondo con valutazione della prevenzione e delle possibili complicanze; 2) insufficienza del sistema venoso superficiale e valutazione del trattamento laser comparato a quello chirurgico.

Nel settore della Chirurgia mininvasiva della patologia ginecologica benigna, sono state confrontate la chirurgia laparoscopica gasless e la minilaparotomia nel trattamento conservativo della leiomiomatosi uterina che si sono entrambe dimostrate opzioni adeguate per eseguire la miomectomia uterina, anche se la laparoscopia isobarica (gasless) ha mostrato degli outcomes chirurgici e postoperatori immediati significativamente migliori rispetto al gruppo di donne trattate per via minilaparotomica.

Nel trattamento chirurgico demolitivo della voluminosa fibromatosi uterina è stato condotto uno studio randomizzato al fine di confrontare i dati operatori e l'outcome postoperatorio rispettivamente di isterectomia vaginale (VH), isterectomia vaginale laparoscopicamente assistita (LAVH) e isterectomia minilaparotomica (MiniLPT). In base ai nostri risultati, la VH dovrebbe essere la tecnica chirurgica da preferire, seguita dalla LAVH e dalla MiniLPT.

▪ DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI

La Medicina dei Sistemi (Systems Medicine) nasce come una nuova disciplina biomedica con l'intento di colmare il gap tuttora esistente tra la ricerca di base, i dati sperimentali, la conoscenza medica e tra le "nuove conoscenze" dell'era post genomica, la loro applicabilità clinica e il beneficio per il paziente. La Medicina dei Sistemi, in senso generale, può essere considerata l'applicazione degli approcci della Biologia dei Sistemi alla ricerca e alla pratica medica. In questo senso, ha come obiettivo privilegiato quello di integrare una molteplicità di dati medici/biologici rilevati ai vari livelli dell'organizzazione cellulare (anche attraverso l'uso di modelli computazionali e matematici), al fine di consentire la comprensione dei meccanismi patofisiologici, della prognosi, della diagnosi e del trattamento di ciascuna malattia.

A tutt'oggi la Medicina dei Sistemi può consentire la comprensione dei meccanismi delle patologie e determinare così l'avanzamento della medicina traslazionale, delle terapie di combinazione, della medicina integrativa e personalizzata.

In linea con questo cambiamento rivoluzionario di paradigma di cura e di ricerca, il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" rappresenta una doppia sfida: da un lato è l'applicazione di una legge che cambia radicalmente l'organizzazione dell'Università, dall'altro è il tentativo di sviluppare nel campo della medicina sia da un punto di vista della ricerca che clinico il concetto di Sistema.

Aree di ricerca dipartimentali:

Area di Neuropsichiatria Infantile:

- Ricerca di marcatori neurobiologici dell'autismo;
- Ricerca di marcatori neurobiologici dell'ADHD;
- Efficacia e tollerabilità dei nuovi farmaci antiepilettici in età evolutiva;
- Uso degli inibitori mTOR negli astrocitomi associati alla sclerosi tuberosa;
- Uso degli inibitori mTOR negli angiomiolipomi associati alla sclerosi tuberosa;
- Intervento precoce nei disturbi dello spettro autistico;
- Microdelezioni cromosomiche e ritardo mentale.

Area di Statistica:

- Modellizzazione di fenomeni complessi in biomedicina, deterministica e stocastica;
- Analisi di dati biomedici, osservazionali e sperimentali;
- Sviluppo di metodologie statistiche avanzate per applicazioni biomediche;
- Analisi di trial clinici dalla progettazione del protocollo all'analisi dei risultati;
- Sviluppo di modelli per l'analisi della sopravvivenza;
- Modellizzazione di fenomeni sociali complessi e, in particolare, studio e stima delle popolazioni nascoste in epidemiologia e scienze sociali;
- Sviluppo di indicatori per la valutazione di politiche e interventi.

Area di Fisiologia:

- Neurofisiologia del controllo motorio nell'uomo sano e affetto da diverse patologie neurologiche (lesioni midollari, ictus, Parkinson, patologie cerebellari, paralisi cerebrali infantile);
- Sviluppo del controllo motorio nei bambini dalla nascita sino all'adolescenza;
- Basi neuronali dell'utilizzo del riferimento gravitazionale nei processi sensoriali e motori;
- Alterazioni del riferimento gravitazionale in pazienti cerebrolesi;
- Animali transgenici nella malattia di Alzheimer: nuovi modelli per lo sviluppo di terapie preventive e curative;
- Valutazione dei probabili effetti nocivi di alte dosi di amminoacidi contenuti negli integratori alimentari: aspetti sociologici, neurofisiologici e bioumorali;
- Malattie rare (Niemann-Pick C disease);
- Caratterizzazione in vivo di marcatori di espressione per la rilevazione del doping da IGF;
- Epilessia generalizzata con assenze e l'epilessia del lobo temporale;
- Plasticità sinaptica in vitro;
- Studi sulla morte neuronale (apoptosi, autofagia e tossicità da glutammato) in relazione ai sistemi proteolitici attivati;
- Meccanismi neurofisiologici che partecipano alla costruzione della rappresentazione mentale del corpo e del movimento volontario;

- Ricerca e isolamento di sostanze di origine vegetale aventi attività biologica;
- Studi fisio-patologici della Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA) mediante l'utilizzo di modelli animali e usando tecniche di elettrofisiologia, biologia cellulare, molecolare e di immunoistochimica;
- Neuroendocrinologia molecolare (cromogranina VGF);
- Potenzialità della tecnologia degli anticorpi intracellulari applicata alle malattie da misfolding, in particolare le malattie da prioni (Settore BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA);
- Studi funzionali del recettore delle ox-LDL (LOX-1) e delle sue isoforme a livello molecolare e cellulare (Settore BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA).

Area di Medicina Riabilitativa:

- Valutazione isoinerziali con semg e esercizio terapeutico micro e ipergravitatorio;
- Ecografia dinamica muscolo scheletrica;
- Analisi cinematiche del movimento;
- Postura e malocclusione;
- Paralisi periferiche dei nervi cranici;
- Piede piatto e esercizio terapeutico;
- Riabilitazione dopo artroplastica di anca, ginocchio e spalla;
- Malattie demielinizzanti;
- Tossina botulinica.

Area di Farmacologia:

Campi di ricerca:

- Indirizzo neuro psicofarmacologico:
 - a) Ruolo di neuro steroidi nella fisiopatologia di malattie neuropsichiatriche e nell'azione di sostanze ad azione psicotropa;
 - b) Meccanismi coinvolti nel differenziamento neuronale;
 - c) Aspetti molecolari e clinica dell'invecchiamento fisiologico e patologico (malattia di Alzheimer e altre malattie neurodegenerative).

Indirizzo immuno/onco-farmacologico:

- a) Meccanismi coinvolti nell'attività anti-angiogenica e anti-proliferativa di farmaci antitumorali;
- b) Strategie terapeutiche per contrastare la chemio resistenza di tumori solidi o di origine ematologica;
- c) Individuazione di nuovi bersagli molecolari per contrastare la resistenza ai farmaci antitumorali;
- d) Meccanismi correlati al differenziamento terminale e alla senescenza dei linfociti T e identificazione di approcci farmacologici "anti-ageing" e contro l'infezione da HIV;
- e) Modulazione farmacologica dell'assetto antigenico della cellula neoplastica;
- f) Monitoraggio della presenza e della progressione della malattia neoplastica in relazione alla terapia, mediante la ricerca di cellule tumorali circolanti nel sangue periferico.

Area di Neurochirurgia:

- Chirurgia dei tumori della regione diencefalo-ipofisaria e del basi cranio, che viene affrontata mediante approcci per via transcranica e mediante approcci per via transfenoidale per adenomi ipofisari, craniofaringiomi e mediante approcci transfenoidali allargati per meningiomi della tenda ipofisaria/tuberculum di cui la Neurochirurgia è uno dei pochi centri neurochirurgici al mondo ove tali interventi vengono eseguiti;
- Interventi per via trans orale per particolari tumori del basi cranio e della regione clivale;
- Nevralgia del trigemino, trattata mediante interventi neurochirurgici maggiori e minori, e attraverso le più moderne tecniche di radiochirurgia e radioterapia stereotassica. La Neurochirurgia è uno dei pochi centri italiani ed europei ove è presente una delle maggiori esperienze assistenziali e scientifiche mediante tutte le tecniche neurochirurgiche e radioterapiche disponibili.

Area di Malattie Infettive:

- 1) Infezione da HIV:
 - a) Parametri di monitoraggio clinico;
 - b) Valutazione dei reservoir virali;
 - c) Patogenesi;
- 2) Infezioni nel paziente ematologico sottoposto a trapianto di midollo;
- 3) Infezioni ospedaliere da germi multi resistenti;
- 4) Applicazione clinica dei nuovi farmaci antivirali per HBV e HCV e analisi dei meccanismi di resistenza;
- 5) Herpes Zoster:
 - a) Frequenza e caratteristiche cliniche e di laboratorio nel paziente immunocompromesso;
 - b) Caratteristiche cliniche e virologiche della neuralgia post erpetica di lunga durata nel paziente immunocompetente;
- 6) Herpes Simplex:
 - a) Importanza dell'interferon lambda nella riattivazione di HSV-1 labiale;
 - b) Polimorfismi genetici che modulano la risposta innata verso HSV-1;
- 7) Tubercolosi: quadri clinici e monitoraggio;
- 8) Endocardite batterica: valutazione diagnostica.

Area di Odontoiatria:

- Diagnosi e prevenzione orale nei riguardi dei pazienti con patologie sistemiche (neurologiche, psichiatriche gravi, cardiovascolari, oncologiche, infettive, immunologiche, ematologiche, endocrino-metaboliche, nefropatiche) che necessitano di cure odontoiatriche specialistiche in ambiente ospedaliero protetto, con particolare riferimento a linee di ricerca sull'applicabilità di metodiche implantari chirurgiche in soggetti diversamente abili e/o con patologie sistemiche complicanti, in collaborazione con la Clinica Odontostomatologica;
- Terapie e tecnologie avanzate in chirurgia e patologia orale.

Area di Psichiatria:

- Isolamento di varianti genetiche che correlano con una maggiore vulnerabilità di un fenotipo clinico psicopatologico;
- Individuazione di polimorfismi in grado di modulare il comportamento adulto sia in termini di stili di attaccamento che in termini di aggressività o capacità edonica;
- Preferenza di lato nell'attenzione visuospatiale nei pazienti psicotici;
- Risposte neurofisiologiche durante l'applicazione di tecniche psicoterapiche più avanzate, in particolare quelle finalizzate all'elaborazione degli eventi traumatici (in collaborazione con il CNR);
- Correlati sia neurofisiologici che di neuroimaging della Schizofrenia e del Disturbo Ossessivo Compulsivo;
- Aderenza ai trattamenti nel Disturbo Bipolare e nella Schizofrenia;
- Farmacoresistenza nella Schizofrenia e nella Depressione Maggiore, attraverso il ricorso di terapie biologiche alternative a quelle farmacologiche;
- Disturbi psichiatrici di genere, con attenzione particolare alla depressione perinatale (in collaborazione con l'Unità di Ginecologia) e post menopausale (in collaborazione con l'Unità di Ortopedia);
- Screening psichiatrico per la Chirurgia Bariatrica e trattamento dei disturbi del comportamento alimentare quali obesità patologica e binge eating tramite tecniche di Light Therapy.

Area di Medicina Interna - Scienze Dietetiche:

- Studio dell'equilibrio tra fattori pro- ed anti-fibrotici e loro ruolo nel modulare gli effetti del tessuto adiposo epicardio (TAE) e del tessuto adiposo sottocutaneo parasternale (TAS) sul miocardio;
- Ruolo dell'infiltrazione macrofagica del tessuto adiposo nello sviluppo della sindrome metabolica;
- Ottimizzazione del percorso diagnostico-terapeutico del paziente grande obeso e follow up dei pazienti sottoposti a chirurgia bariatrica;
- Effetti della corretta distribuzione degli alimenti durante la giornata sui parametri metabolici e di composizione corporea;
- Effetti della Whole Body Vibration sui parametri metabolici e di composizione corporea del paziente obeso;
- Effetti della chirurgia bariatrica sui parametri metabolici e di composizione corporea;
- Effetti dell'iperlipemia sulla regolazione dell'espressione di geni del differenziamento adipocitario e della resistenza insulinica nel tessuto adiposo di soggetti obesi;
- Genomica funzionale del differenziamento adipocitario e della resistenza insulinica nel modello lipodistrofico.

Area di Gastroenterologia:

- Ricerche di fisiologia dell'immunità mucosale nell'intestino umano e murino;
- Ricerche di immunologia clinica e immunopatologia delle malattie infiammatorie croniche intestinali, malattia celiaca e gastrite correlata all'infezione da helicobacter pylori;
- Analisi del profilo citochinico circolante e tissutale nelle malattie infiammatorie intestinali;

- Studi molecolari sui meccanismi di carcinogenesi nell'intestino umano e loro relazione con la flogosi cronica;
- Identificazione di targets molecolari e sviluppo di farmaci immunomodulatori;
- Analisi della storia naturale del Morbo di Crohn e della Rettocolite Ulcerosa;
- Trials clinici sulla terapia immunomodulante nelle Malattie Infiammatorie Intestinali;
- Metodi di diagnosi delle neoplasie bilio-pancreatiche.

Area di Allergologia - Immunologia Clinica - Reumatologia:

- Sistema complementare nelle patologie reumatologiche autoimmuni;
- Impiego nuovi farmaci biologici in reumatologia;
- Complemento e farmaci biologici;
- Management delle malattie immuno-reumatologiche in gravidanza;
- Sindrome da anticorpi antifosfolipidi e aborto spontaneo ricorrente;
- Terapie immunomodulanti nella sindrome da antifosfolipidi;
- Nuove terapie HAE (angioedema ereditario);
- Patogenesi HAE;
- Attivatori e inibitori del sistema complementare.

Area di Medicina Interna - Endocrinologia - Diabetologia:

- Studi pre-clinici:
 - a) Studio dei meccanismi che regolano la trasmissione del segnale insulinico;
 - b) Studio della neogenesi e della differenziazione della cellula beta pancreatica;
 - c) Tessuto adiposo e recettore mineralcorticoide;
 - d) Tessuto adiposo e riproduzione;
- Studi clinici:
 - a) Valutazione della funzione endoteliale;
 - b) Valutazione della sensibilità insulinica periferica e della secrezione insulinica;
 - c) Testosterone e funzione del cardiomiocita;
 - d) Complicanze croniche del diabete con particolare riguardo alla neuropatia e vasculopatia (epidemiologia della neuropatia diabetica dolorosa; impatto clinico della neuropatia diabetica dolorosa su sonno, umore e ritmo circadiano della PA; profili sensitivi del dolore neuropatico nella neuropatia diabetica dolorosa).

Area di Malattie Respiratorie:

- Ricerca di base:
 - a) Studi in vitro sul tono bronchiale e influenze di nuovi farmaci sullo stesso (studio delle interazioni fra un broncodilatatore beta-agonista e un antimuscarinico; effetti dell'iperglicemia sulle vie aeree umane isolate; effetti di RPM554, il primo farmaco a contemporanea attività anti -PDE3 e -PDE4);

- Ricerca clinica:

- a) Studi di farmacologia clinica (farmaci in via di registrazione - fase II o III - o già registrati - fase IV);
- b) Studi di epidemiologia (asma e BPCO);

Area di Neurologia:

- Ricerca di base sui modelli animali mediante sistemi di registrazione elettrofisiologica di tipo tradizionale (intracellulare), ovvero con approccio patch-clamp, da fettina di cervello o da cellula isolata; microscopia confocale; microscopia elettronica; allestimento di colture cellulari; biologia molecolare (PCR, RT-PCR, Q-RT-PCR, genotipizzazione); biochimica; transfezione con vettori virali; proteomica;
- Disturbi del movimento: ricerca sia preclinica che clinica (DATscan, stimolazione cerebrale profonda);
- Patologie neuromuscolari:
 - a) Patogenesi molecolare e cellulare e correlazioni tra genotipo e fenotipo nelle Distrofie Miotoniche;
 - b) Patogenesi molecolare e cellulare e correlazioni tra genotipo e fenotipo nelle Neuropatie ereditarie;
 - c) Patogenesi molecolare e cellulare nella miopatia a corpi inclusi;
- Epilessie - Sonno: caratterizzazione dei pattern EEGrafici con strumentazioni all'avanguardia;
- Demenze: banche dati sia clinici che umorali;
- Sclerosi Multipla: relazioni tra sistema immunitario e trasmissione sinaptica neuronale; metodiche di neurofisiologia in modelli murini di neuro infiammazione (Centro di Riferimento della Regione Lazio per la diagnosi, il monitoraggio e la cura della Sclerosi Multipla).

▪ DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA

Obiettivi di ricerca

Macroarea di Medicina Sperimentale:

Sezione di biochimica

Struttura-Funzione delle Proteine: loro interazione dinamica a livello di enzimi, dell'apoptosi, del danno al DNA, di detossificazione da radicali dell'ossigeno e dell'azoto; nano tubi.

Metabolismo e Sistemi Redox cellulari: endocannabinoidi; composti fitochimici, metabolismo e trasduzione segnale.

Regolazione dell'espressione genica, morte e staminalità cellulare: ruolo dei miRNA, del danno al DNA (famiglia p53), dei sistemi immunitari, epidermici e tumorali. Tipizzazione staminali normali e tumorali, e in veterinaria.

Studio delle forme monogeniche di diabete mellito e iperinsulinismo/ipoglicemia, delle cardiomiopatie ereditarie e ingegneria cardiaca. Uso di fattori nutrizionali.

Aree di Microbiologia, Virologia e Microbiologia Clinica

Studio della patogenesi di infezioni virali croniche (HIV, virus epatitici e HPV) e meccanismi di resistenza ai farmaci, mediante sequenziamento massivo di genomi virali, sviluppo di database e modellistica matematica.

Patogenesi delle infezioni da virus erpetici e risposta antivirale dell'ospite.

Influenza dell'ambiente sull'attività trascrizionale di retrovirus endogeni umani (HERV) in patologie del neurosviluppo e nei tumori.

Tipizzazione genomica di batteri patogeni e farmaco-resistenza.

Chemio-immunoterapia in patologie infettive e tumorali.

Biomarkers per la diagnosi rapida di aspergillosi polmonare invasiva.

Diagnostica molecolare di Pneumocystis, Acanthamoeba, protozoi ed elminti agenti di zoonosi; interazione parassita-microbiota intestinale.

Area di Sanità Pubblica

Virologia ambientale, con particolare riguardo a Norovirus e Astrovirus nelle gastroenteriti infantili, mediante analisi di sequenza. Partecipazione al Progetto europeo AQUAVIR.

Macroarea di Chirurgia e Patologie Connesse:

Area di Chirurgia Generale

Microchirurgia laparoscopica mininvasiva, sperimentazione, ricerca e applicazione clinica di tecnologie applicate alla chirurgia mininvasiva. Riparazione delle patologie connesse con la debolezza del pavimento pelvico. Chirurgia laparoscopica 3D e fluorescenza. Chirurgia oncologica, chirurgia della mammella con ricostruzione immediata, elettrochemioterapia, linfonodo sentinella; peritonectomia e chemioterapia intraoperatoria intracavitaria; ernie con protesi; chirurgia delle malattie infiammatorie intestinali; dell'obesità patologica e della sindrome metabolica.

Area di Chirurgia Toracica

Trattamento chirurgico della Miastenia Gravis, dell'Enfisema Polmonare, del Mesotelioma Pleurico Maligno, delle metastasi polmonari e dei tumori del distretto toracico.

Area di Cardiochirurgia

Nuove metodiche di chirurgia riparativa e sostitutiva degli aneurismi dell'aorta ascendente. Bypass coronarico in circolazione extracorporea e a cuore battente. Tecniche ibride di rivascularizzazione arteriosa. Chirurgia della radice aortica nella sindrome di Marfan: risultati a medio termine.

Area dei Trapianti d'organo ed Epato-Gastroenterologia

Ottimizzazione di diagnosi e cura delle malattie epatiche acute e croniche, con particolare riguardo alle epatopatie virali e metaboliche, all'impiego di farmaci innovativi e al rischio di carcinogenesi. Ottimizzazione di indicazioni e performances della chirurgia epato-biliare e del trapianto di fegato e di rene, con particolare riguardo alle cirrosi e ai tumori primitivi del fegato e all'induzione di immunotolleranza.

Area di Urologia

Tecnologie avanzate in chirurgia urologica e del pavimento pelvico. Patologie funzionali del basso apparato urinario, apparato genitale maschile, neoplasie dell'apparato urinario e carcinoma prostatico. Chirurgia mini-invasiva della calcolosi, delle patologie renali e dell'iperplasia prostatica benigna.

Area di Oculistica

Nuove strategie di neuroprotezione in un modello sperimentale di glaucoma. Biomarker dello stress ossidativo. Tecniche avanzate di neuroimaging delle vie visive centrali nel glaucoma. Studi clinici controllati su efficacia e sicurezza di trattamenti intravitreali, nelle malattie della retina. Nuove tecniche microinvasive nella chirurgia vitreo-retinica. Alterazioni oculari nella sclerosi multipla e in pazienti con Sindrome di Marfan.

Area Odontoiatria Infantile

Analisi epidemiologica delle anomalie dentarie in età pediatrica in rapporto ai fattori eziologici determinanti.

Area di Medicina Legale

Medicina criminalistica indirizzata alla patologia forense, alla tanatologia e alla identificazione personale.

Indirizzi di ricerca in genetica e tossicologia forense.

Analisi dei risultati

Una Commissione per la Ricerca Scientifica ha il compito di verificare la corrispondenza tra obiettivi di ricerca fissati e risultati raggiunti, attraverso l'esame dei prodotti, valutati sulla base di selezionati indicatori specifici, nonché di promuovere e coordinare attività interdisciplinari. Per quanto riguarda la produzione scientifica, le numerose attività di ricerca hanno consentito di produrre un buon numero di lavori scientifici, tutti su riviste internazionali con Impact Factor.

▪ DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE

Le principali attività di ricerca svolte durante l'anno 2014 riguardano i seguenti settori:

Chimica e Biochimica

- Studi sull'interazione citocromo c e cardiolipina per caratterizzare le modificazioni strutturali e funzionali conseguenti a tale interazione con componenti della membrana mitocondriale, da cui deriva il coinvolgimento del citocromo c nei processi apoptotici;
- Caratterizzazione funzionale e strutturale dell'attività di vari tipi di Metalloproteinasi coinvolte in processi patologici sia di tipo infettivo (da batteri o parassiti) che di tipo tumorale;
- Studi su emoproteine con domini sensori di gas e farmaci negli eucarioti e procarioti.

Otorinolaringoiatria

- Studio delle modificazioni del riflesso vestibolo-spinale, vestibolo-oculomotorio e visuo- oculomotorio in alcune patologie dismetaboliche e autoimmuni;
- Aspetti legati alla disreattività nasale, in particolare nella poliposi nasale. Ruolo dell'HMGB1 nelle rinosinusiti croniche.

Ortopedia e Traumatologia

- Studi clinici e molecolari sui processi rigenerativi ossei e loro regolazione in varie condizioni patologiche, quali osteoporosi e osteoartriti;
- Studi clinici e molecolari sui processi riparativi dei tendini e delle giunzioni muscolo-tendinee, con particolare riguardo alle differenze in base all'età del paziente.

Medicina Fisica e Riabilitativa

- Possibilità applicative della ultrasonografia in ambito diagnostico e terapeutico;
- Messa a punto di un programma rieducativo motorio in ambiente di microgravità nella malattia demielinizzante;
- Progettazione di un dispositivo per la vibrazione meccanica locale e sue opportunità applicative in MFR.

Odontoiatria

- Valutazione dell'efficacia del protocollo terapeutico Maschera Facciale - Bite - Block (FM-BB) in pazienti con malocclusione dento-scheletrica di Classe III, studio effettuato mediante Thin-Plate Spline analisi per la valutazione della rotazione morfogenetica mandibolare a fine crescita.

Patologia Generale

- Vaccini antitumorali, analisi della risposta immunitaria spontanea vs antigeni tumore associati in pazienti oncologici. Produzione di anticorpi monoclonali capaci di riconoscere proteine virali. Analisi dell'effetto di composti naturali sulla crescita delle cellule tumorali;
- Ruolo della citochina IL-17 nel Mesotelioma maligno, in relazione all'espressione di fattori angiogenici indotta dall'IL-17 nell'azione promovente la crescita tumorale da parte di questa citochina.

Biologia

- Analisi del danno indotto da agenti inquinanti ambientali (come pesticidi, nicotina e nanomateriali) mediante lo studio di effetti biologicamente rilevanti, quali la citotossicità e la genotossicità, e di alcuni meccanismi molecolari alla loro base su linee umane di fibroblasti gengivali.

Anestesiologia e Rianimazione

- Attività di ricerca in collaborazione (7 pubbl.) ed attività di ricerca clinica in ambito di chirurgia maggiore e dei trapianti (2 pubbl.) e sull'Anestesia Epidurale "Awake" nella chirurgia dell'enfisema polmonare.

Finanziamenti:

- ✓ PRIN 2010C4R8M8: "Organizzazione funzionale a livello nanoscopico di (bio)molecole ed ibridi per applicazioni nel campo della sensoristica, della Medicina e delle Biotecnologie";
- ✓ Progetto Fondazione Roma: "Rational approach to the specific inhibition of Plasmodium falciparum and Schistosoma mansoni";
- ✓ Progetto EDA B0060 (Min. Difesa): "Sviluppo di biotecnologie che permettano la caratterizzazione degli agenti B";
- ✓ Programma Straordinario Oncologia (Min.Salute) convenzione n. 70DF/05: "Use of HIV protease inhibitors to block HIV-negative cervical cancer progression and recurrence"
- ✓ Convenzione IRCCS "Fondazione Bietti": "Patologie glaucomatose"
- ✓ Progetto di Ric. Finalizz. (Min. Salute) convenzione n. PMS/52/2009/UO3: "Objective diagnosis of the hearing functionality and hearing loss susceptibility in workers..."
- ✓ Progetto POR Regione Lazio: "Monitoraggio dei dati di farmacoutilizzazione e percorsi formativi di appropriatezza sull'uso dei bifosfonati nel Lazio".

- DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

Obiettivi di ricerca

Soddisfare sempre l'obiettivo primario che è quello di produrre innovazioni e valorizzarle al fine di trasferirle al contesto economico, sociale e culturale.

- 1) Promuovere l'aggregazione strategica delle varie aree presenti all'interno del Dipartimento per rafforzarne lo sviluppo attraverso il reperimento di fondi competitivi, anche nell'ambito del terzo settore. In particolare gli ambiti in cui si intende focalizzare le attività e l'impegno riguardano le biotecnologie, il settore agroalimentare e quello bioinformatico.
- 2) Aumentare la competitività dei vari settori disciplinari presenti che permettono di garantire un ampio raggio di azione nelle scienze della vita.
- 3) Soddisfare le esigenze di conoscenza e di strumenti tecnologici delle imprese presenti sul mercato anche attraverso l'impegno di risorse umane operanti nelle attività di ricerca.
- 4) Creare nuovi progetti con partners nazionali e internazionali con il coinvolgimento dei ricercatori che, nello svolgimento della loro attività di ricerca ed editoriale, assolvano il ruolo di responsabili scientifici e coordinatori.
- 5) Migliorare il ranking del Dipartimento all'interno dell'Ateneo nella classifica nazionale e internazionale.

Principali risultati conseguiti nel corso del 2014

Dal punto di vista della produzione scientifica, i componenti del Dipartimento hanno realizzato circa 160 lavori scientifici consolidando il risultato dell'anno precedente. I vari gruppi di ricerca, complessivamente, hanno comunque migliorato la loro produttività riportando una buona soddisfazione in termini di impact factor editoriale.

Nel corso dell'anno si è conclusa la procedura valutativa per l'acquisizione di un professore associato nel settore della Farmacologia per soddisfare esigenze di ricerca e di didattica emerse nel corso di Farmacia, di cui Biologia è il Dipartimento di riferimento. Con lo stesso fine è stato istituito il corso di LM in Biotechnology in lingua inglese per rivolgere l'offerta formativa a un contesto più ampio che accolga anche studenti stranieri.

Nell'ambito della collaborazione internazionale, durante l'anno il Dipartimento ha ospitato due Professori Visitatori impegnati nelle attività di ricerca, all'interno dei laboratori di Genetica Molecolare (prof. D. Lancet) e di Farmacia (prof. M. Campanella), e nella didattica nell'ambito dei medesimi corsi di studio.

In riferimento all'impegno che il Dipartimento ha già adottato nell'ambito delle collaborazioni esterne con aziende che operano nel settore agroalimentare ed Enti regionali, sono state organizzate diverse giornate di lavoro, conferenze e congressi internazionali nell'ambito di temi di vario interesse (*2nd ApiEcoFlora & Biodiversity Apimondia Symposium*, e *Food*).

Tali iniziative hanno incentrato l'attenzione sugli aspetti tecnico-scientifici della produzione alimentare di qualità, sulla sostenibilità di produzione, sull'educazione e sicurezza alimentare e il nesso tra nutrizione e salute, attraverso un confronto con aziende operanti nel settore creando collegamenti utili per progetti applicativi futuri.

Nel 2014 è stata inaugurata la struttura di ricerca e di didattica (in collaborazione con Scienze Motorie) del Garden Golf University presente all'interno dell'Orto Botanico, con la partecipazione di Radio 2, del VI Municipio, di studenti e docenti dell'Ateneo.

Il Garden Golf University è il risultato di un progetto di ricerca, in collaborazione con la società AMOROMA, in cui viene sperimentata l'applicazione di manti erbosi risultanti da una associazione di specie vegetali caratterizzate da una ridotta esigenza idrica ma che garantiscono allo stesso tempo l'aspetto del colore verde tipico del campo da golf.

Nel corso del 2014 il Dipartimento ha continuato importanti attività con vari soggetti appartenenti al terzo settore già attivi negli anni precedenti e di consolidata collaborazione, e ha intrapreso nuovi rapporti di consulenza, analisi e di prestazioni scientifiche con altri partners pubblici e privati incrementando quindi progetti che, attraverso la stipula di contratti e convenzioni, hanno apportato entrate per € 2.158.361,46.

▪ DIPARTIMENTO DI FISICA

Obiettivi di ricerca

Gli obiettivi della ricerca del Dipartimento per il triennio 2014-2016, sono stati individuati in coerenza con gli obiettivi strategici del Piano della performance dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata, con le Politiche di Qualità dell'Ateneo e con il piano strategico di Ateneo.

Obiettivo 1. Potenziare la ricerca applicata

Al momento attuale una prima ricognizione ha portato a individuare un punto di debolezza della ricerca dipartimentale nell'area di Fisica Applicata, A2/B3; uno degli obiettivi è quello di rafforzare tale area disciplinare. Tale area è rilevante anche per gli obiettivi di terza missione del Dipartimento, per quanto riguarda l'intervento in particolare nel settore dei beni culturali. Tale obiettivo si pone all'interno sia dell'area strategica Ricerca sia di quella Terza Missione del piano della Performance dell'Ateneo in coerenza con i suoi obiettivi.

Obiettivo2. Internazionalizzazione

Si ritiene opportuno intervenire per aumentare il numero di corsi in lingua inglese per quanto riguarda sia il Corso di Studio Magistrale in Fisica sia il corso di Studio Magistrale in Scienze e Tecnologia dei materiali, per giungere nell'ultimo caso a un titolo di studio congiunto (doppia pergamena) con una Università estera. Tale obiettivo si pone all'interno dell'area strategica Internazionalizzazione del piano della Performance dell'Ateneo in coerenza con i suoi obiettivi.

Obiettivo3. Programmazione

E' in corso una consultazione delle aree di ricerca principali per una ricognizione dei punti di forza e di debolezza e per definire le principali aree di intervento, in modo da giungere a una programmazione ragionata e condivisa.

Obiettivo 4. Diffusione delle competenze

Al fine di creare un clima scientifico stimolante e coinvolgente e superare la logica dei compartimenti stagni nella ricerca, ci si propone di organizzare vari incontri di Dipartimento cui possano partecipare anche i post-doc e i dottorandi.

Principali risultati del 2014

Il Dipartimento di Fisica è sede di attività di ricerca di frontiera in vari settori della fisica sperimentale e teorica, nella ricerca di base e applicativa, come riconosciuto dal **Qs World rating-physics and astronomy** che, nel 2014, l'ha classificato tra i primi cento dipartimenti su una classifica mondiale che ne comprende circa duemila, confermando le valutazioni 2012 e 2013. In Italia è terzo dopo i Dipartimenti di Fisica di Roma La Sapienza e di Pisa ed è l'unico dipartimento top 100 all'interno dell'Ateneo di Tor Vergata. L'attività di ricerca è testimoniata dalla realizzazione di complessi apparati sperimentali, operanti nei maggiori laboratori di ricerca del mondo, e dalla pubblicazione di circa **600 lavori scientifici solo nel 2014**, sulle più prestigiose riviste internazionali. E' sede di una sezione dell'**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare** e vanta collaborazioni con i più importanti centri di ricerca nazionali, quali l'**Istituto Nazionale di Astrofisica** e l'ENEA, e internazionali quali il **CERN**, l'**ESO**, l'**ESA** e la **NASA**. Le ricerche spaziano dall'Astrofisica e Fisica spaziale alla Fisica della materia, Fisica delle interazioni fondamentali, Fisica dei sistemi complessi, Fisica Teorica.

Fra le principali ricerche nel campo della Fisica delle interazioni fondamentali spicca il progetto **ATLAS** all'LHC del CERN. Il gruppo ATLAS di Tor Vergata partecipa all'esperimento fin dalla sua fondazione ed è il gruppo scientifico di riferimento per lo sviluppo dei rivelatori RPC sia in ATLAS che nel resto del mondo. Un sistema di 7000m^2 di camere RPC per il trigger a muoni dell'esperimento, progettato e costruito sotto la leadership di Roma Tor Vergata, è installato in ATLAS e dovrà essere funzionante fino al 2035. A fianco di questa attività orientata allo sviluppo delle tecniche sperimentali, il gruppo è impegnato anche per la sua partecipazione all'analisi dei dati di ATLAS. Nel 2014 è stato potenziato il rivelatore in previsione della ripresa dell'attività dell'acceleratore nel 2015. Il progetto EDUSAFE è un progetto Marie Curie FP7 a cui partecipa il dipartimento di Fisica dal 2012, dedicato allo sviluppo di un sistema di realtà aumentata funzionante in ambienti non controllati e potenzialmente ostili. Il Dipartimento riceverà durante i quattro anni di svolgimento 438473,20 Euro. Il problema della visione artificiale, al centro di questa tecnologia è il cuore del work package 2 del progetto: "Augmented Reality technology", di cui è responsabile Tor Vergata, in collaborazione con EPFL, CERN, NTUA.

Nella Fisica astroparticellare si segnalano i progetti **DAMA /LIBRA** (Large sodium Iodide Bulk for Rare processes) ai Laboratori INFN sotterranei del Gran Sasso per la ricerca di materia oscura nell'alone galattico che ha confermato nel 2012 la modulazione annuale e la missione su satellite **WIZARD/PAMELA** che è stata estesa al 2014, anch'essa finalizzata alla ricerca della materia oscura. Il Dipartimento è anche coinvolto nella collaborazione **CALET**. CALET, che è stato in integrazione finale in Giappone per tutto il 2014, rappresenta una prosecuzione ideale di PAMELA, poiché misurerà sia elettroni che nuclei nei raggi cosmici in un intervallo di energia ancora più esteso. Altrettanto rilevante è progetto **VIRGO** per la ricerca delle onde gravitazionali.

Nell'Astrofisica e Fisica Spaziale, il Dipartimento è coinvolto nell'esperimento **PLANCK** che ha misurato con estrema precisione la radiazione cosmica di fondo. Nel 2014 la attività si è focalizzata principalmente sulla ricerca di anomalie statistiche presenti nella distribuzione angolare della radiazione cosmica di fondo (CMB) osservata dai

satelliti WMAP e Planck, che sembra violare l'ipotesi di un universo omogeneo e isotropo.

Inoltre c'è un forte coinvolgimento nello sviluppo missioni spaziali dell'ESA **EUCLID**, che fornirà la prima mappa dell'universo oscuro, ed **Athena+**, il più avanzato telescopio X che studierà l'astrofisica dell'Universo caldo ed energetico. Nella Fisica solare si segnala il progetto **Est** che prevede la realizzazione di un telescopio solare e il progetto **SOLARNET**, finanziati dalla Commissione Europea. Il Dipartimento partecipa anche al progetto internazionale **SPARC** (Space Threats and Critical Infrastructures) finanziato dal Direttorato Generale - Affari interni della Comunità Europea allo scopo di definire effetti e possibili mitigazioni degli eventi solari estremi sulle infrastrutture tecnologiche nello spazio e a Terra.

Ancora nel campo dell'Astrofisica, si segnala la caratterizzazione delle curve di luce della starformation e AGN activity in scenari di coevoluzione tra galassie e buchi neri supermassivi ad alto redshift e gli *studi UV ed X del Chandra Deep Field South*: sono stati analizzati i dati UV della "XMM Deep Survey nel Chandra Deep Field South" ottenuti dal telescopio OM a bordo dell'osservatorio XMM - Newton in 33 epoche (2001-2010), che hanno permesso di compilare un catalogo di 1129 sorgenti nel CDFS nei tre filtri UV di OM.

L'attività in Fisica della materia si incentra su molteplici ricerche sia sperimentali che teoriche. Per queste ultime il Dipartimento è un nodo della **European theoretical Spectroscopy Facility (ETSF)**, una rete di ricerca che coinvolge dieci paesi europei, dove si studia con l'aiuto di supercalcolatori la complessità microscopica della materia. Si segnala il progetto **EC SIMTECH** finito il 31 Ottobre 2014 e il Progetto **EC CoExAN** (RISE MSC scheme), risultato vincitore ma che comincerà nel 2015. E' stato portato avanti lo studio tramite approcci quanto-meccanici teorico/computazionali di nuovi materiali semiconduttori bidimensionali con particolare focalizzazione al loro uso in dispositivi opto-elettronici e in celle solari di nuova generazione.

E' in corso di svolgimento il progetto **PANAREA** presso la Facility di neutroni ISIS (UK) per la progettazione e costruzione di due linee sperimentali per imaging di neutroni (**IMAT**) e irraggiamento con neutroni veloci (**IMAT**). L'attività di ricerca sulle nanotecnologie comprende la crescita di sistemi epitassiali per applicazioni ai dispositivi optoelettronici, i nanotubi di carbonio (con cui si realizzano le spugne spazzino per disinquinare le acque) e il grafene. Altre linee di ricerca riguardano le celle solari, i materiali superconduttivi, lo studio delle proprietà ottiche di superfici in ultra alto vuoto e in liquido.

Una rilevante attività di ricerca in ambito teorico riguarda la dinamica e la modellizzazione su scala mesoscopica di fluidi complessi, attività che ha ricevuto ampio riconoscimento a livello europeo con l'approvazione dei due progetti ERC IDEAS, lo starting grant **DROEMU** e l'advanced grant **NEWTURB**.

Sempre in ambito teorico, la ricerca di teorie di campo su reticolo è stata dedicata a determinare i parametri di massa della Lagrangiana del Modello Standard e vari elementi di matrice tra stati adronici di operatori rilevanti per la fisica del sapore e vari elementi di matrice tra stati adronici e l'attività in ambito di Teoria delle Stringhe è proseguita.

Il Dipartimento conduce inoltre ricerche in ambito multidisciplinare come, per esempio, lo studio degli effetti della

radiazione cosmica sugli astronauti, dei sistemi complessi, della biofisica o delle tecniche dei neutroni applicate ai beni culturali.

I progetti in corso dispongono di cospicui finanziamenti: basti citare i due progetti ERC per un totale di 3,5 milioni di euro su 5 anni.

Nelle attività di ricerca sopramenzionate il Dipartimento si è anche avvalso, per l'anno 2014, della collaborazione di 50 post doc cui vanno aggiunti i post-doc INFN che contribuiscono in modo attivo alla attività del Dipartimento.

▪ DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Obiettivi

1) Qualità della ricerca e pubblicazioni

Gli obiettivi raggiunti dal Dipartimento di Matematica negli anni 2010-2013 sono da considerarsi del massimo livello sia in termini di valutazione (VQR-Anvur, valutazione CHE), sia in termine di capacità di raccogliere fondi e gestire progetti di ricerca (in particolare in ambito europeo). Un primo obiettivo è pertanto quello di mantenere gli attuali standard, per esempio nei termini di pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali di alto livello. A titolo di riferimento, possiamo rilevare che, estrapolando i dati degli ultimi anni, mantenere gli attuali standard di eccellenza implicherebbe un numero di pubblicazione su riviste internazionali nell'ordine delle 80 annue.

2) Docenti inattivi

Un obiettivo da perseguire senz'altro è la riduzione del numero di docenti che risultano inattivi. E' da rilevare che la natura della ricerca in matematica è tale per cui questo numero è inevitabilmente più alto che in altre aree disciplinari. Infatti da un lato la ricerca in matematica si caratterizza per lavori che sono il frutto di ricerca individuale, o comunque di collaborazioni molto ristrette. D'altra parte, la ricerca in matematica ha impatti che si manifestano in tempi molto lunghi, ed è quindi naturale che docenti anche in piena attività passino uno o più anni senza pubblicazioni di rilievo.

3) Internazionalizzazione

Il Dipartimento persegue da sempre una accentuata politica di internazionalizzazione, che si esplica sia a livello di master e dottorato di ricerca, sia per post-docs e assegnisti, sia per il reclutamento a tempo indeterminato, per quanto possibile con le limitate risorse degli ultimi anni. Tra gli obiettivi del Dipartimento, segnaliamo l'accentuazione degli sforzi in questa direzione, in particolare con riferimento alla capacità di attrarre studenti stranieri per i corsi post-lauream.

Risultati raggiunti

Per quello che riguarda in particolare il 2014, l'attività di ricerca è proseguita con la stessa ampiezza di risultati riscontrati negli anni precedenti, sia in termini di pubblicazioni, sia in termini di riconoscimenti ricevuti anche a livello internazionale. E' di particolare rilevanza il conseguimento di un nuovo ERC Advanced Grant, da parte di un docente che ne aveva già ottenuto uno in un precedente bando; riuscire a replicare un successo di questa portata

è evidentemente un segno di assoluta eccellenza a livello internazionale. Sono altresì proseguite le attività del Dipartimento in merito ai Marie Curie Training Network, ai finanziamenti ERC già in essere, nonché le attività in cui la ricaduta tecnologica e industriale è più immediatamente evidente; tra queste, ricordiamo in particolare il Master in Scienze e Tecnologie Spaziali, che costituisce un ponte per l'immediato trasferimento dei risultati della ricerca ad imprese di alta tecnologia. Alcuni risultati positivi sono stati ottenuti in merito al coinvolgimento di docenti risultati inattivi nell'ultima valutazione ANVUR, anche se (come sempre nella ricerca in Matematica) una analisi dei risultati ottenuti in quest'ambito richiederà necessariamente tempi più lunghi.

Per quello che riguarda i risultati più specifici della ricerca, risulta difficile riferire a un singolo anno lo sviluppo di linee di ricerca che tipicamente sono consolidate su periodi molto più lunghi. La stessa analisi delle pubblicazioni su un periodo di 12 mesi risulta a questo scopo poco significativa - nell'ambito della matematica infatti il tempo intercorrente tra la sottomissione di un articolo e la sua effettiva pubblicazione è generalmente nell'ordine dei due o tre anni, e a volta di più per le riviste di maggior prestigio - . Questo significa da un lato che gli articoli pubblicati nel 2014 possono riferirsi a ricerche portate avanti anni prima, dall'altro che il lavoro dell'ultimo anno potrà avere un riconoscimento ufficiale solo più avanti. Senza analizzare quindi i singoli risultati editoriali, riportiamo qui semplicemente una sintesi degli sviluppi e dei risultati nelle linee di ricerca del Dipartimento degli ultimi anni.

ALGEBRA E LOGICA MATEMATICA - Teorie di Lie (gruppi quantici, supergruppi, quiver), combinatorica (politopi, linguaggi formali bidimensionali, polinomi di Kazhdan-Lusztig), logica-matematica (filtri e ultrafiltri).

GEOMETRIA COMPLESSA - Teoria di Loewner generalizzata, germi di biolomorfismi in C^n , nuclei di Poisson pluricompleksi in più variabili, proprietà geometrico-complesse di fibrati olomorfi, azioni di gruppi di Lie su spazi simmetrici complessi.

GEOMETRIA ALGEBRICA - Varietà proiettive speciali, geometria birazionale, sistemi lineari, degenerazioni, curve, superficie, fibrati, spazi di moduli, Jacobiane, varietà abeliane, cicli algebrici, aritmetica di varietà algebriche

EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI - Problemi ellittici di tipo Liouville, giochi di campo medio, le evoluzioni geometriche governate da equazioni differenziali paraboliche, singolarità nel moto per curvatura media, il moto per curvatura media cristallino, passaggio da teorie discrete a problemi continui, problemi di minimo locale ed evoluzione variazionale, la teoria Kam debole, controllabilità esatta per operatori parabolici lineari degeneri.

ALGEBRA DEGLI OPERATORI - Reti conformi di algebre di von Neumann locali; la Teoria dei campi quantistici su spazitempo noncommutativi; la Formulazione algebrica del gruppo di rinormalizzazione; la Meccanica statistica quantistica; le Categorie tensoriali C^* - Gruppi quantistici; i Sistemi dinamici non commutativi; algebre di von Neumann e la probabilità non commutativa.

PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA - Comportamento asintotico di stimatori in ambito Bayesiano, il calcolo di Malliavin astratto, metodo di Stein-Malliavin e Gaussian Kinematic formula per campi aleatori sferici, studio della diffusione delle malattie infettive.

FISICA MATEMATICA - Astrodinamica (sistemi "conformalmente simplettici", teoria KAM dissipativa, calcolo di traiettorie interplanetarie a bassa energia, biforcazioni, dinamica dei detriti spaziali), Sistemi Dinamici (sistemi dinamici iperbolici, funzione zeta di Ruelle), Meccanica Statistica dell' Equilibrio (catene di spin quantistici), la Meccanica Statistica del Non-Equilibrio (equazione del calore da modelli microscopici, l'equazione di Vlasov-Poisson).

ANALISI NUMERICA - Algebre di basse complessità per risoluzione di sistemi lineari, matrici ad elementi nonnegativi, metodi iterativi per sistemi lineari di grandi dimensioni, modelli nonlineari e nonlocali per l'orecchio interno. L'analisi isogeometrica per l'approssimazione di soluzioni di PDE: spline di Powell-Sabin, funzioni spline gerarchiche, metodi di Galerkin.

▪ DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

Obiettivi di Ricerca

Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche (DSTC) è la struttura di riferimento per tutta l'area Chimica dell'Ateneo. La maggior parte dei Professori e Ricercatori del DSTC è inquadrata nei Macrosettori di Area Chimica e in particolare: 03/A - Analitico, Chimico- Fisico; 03/B Inorganico, Tecnologico; 03/C Organico, Industriale; ma sono presenti anche professori e ricercatori inquadrati nei Macrosettori: 02/B Fisica della Materia; 05/E - Biochimica e Biologia Molecolare Sperimentali e Cliniche e 09/D - Ingegneria Chimica e dei Materiali.

L'attività di ricerca condotta nel DSTC copre pertanto la maggior parte delle tematiche connesse alla chimica e alle sue applicazioni, ma si caratterizza anche per la elevata interdisciplinarietà evidenziata dalla cooperazione con altre aree scientifico/tecniche.

Le linee guida fondamentali della maggior parte delle ricerche condotte nel DSTC mirano allo sviluppo di una società sostenibile affrontando le grandi sfide dell'umanità del XXI secolo e, in particolare, l'accesso a fonti di energia rinnovabili e sostenibili, la conservazione e protezione dell'ambiente e del patrimonio culturale e lo sviluppo di nuove molecole, processi e tecnologie atti a garantire una qualità di vita adeguata a una popolazione con prospettive di vita media sempre più lunga.

Il DSTC partecipa a numerosi programmi di cooperazione nazionali e internazionali le cui tematiche sono ampiamente condivise. La maggior parte di questi è in fase di realizzazione e arriverà a compimento nei prossimi anni. Obiettivi principali sono il monitoraggio dei progetti esistenti, lo sviluppo di ulteriori sinergie con altre strutture dell'Ateneo e altre istituzioni nazionali e internazionali, e il mantenimento del livello di qualità dei prodotti. In dettaglio, coerentemente con il piano strategico e le politiche di assicurazione di qualità dell'Ateneo, sono stati individuati alcuni obiettivi strategici:

1. Consolidare e/o aumentare la reputazione nazionale e internazionale del Dipartimento: pur a fronte di una produttività elevata e altamente qualificata ci si propone di consolidare e/o aumentare il numero e la qualità di pubblicazioni su riviste internazionali ad alto fattore di impatto e di interventi a conferenze, convegni, workshops di riconosciuto valore e di monitorare il contributo individuale dei docenti e ricercatori .

2. Consolidare e/o aumentare la visibilità delle ricerche del Dipartimento attraverso la creazione di un'anagrafe delle competenze del Dipartimento e promozione degli scambi di informazioni sulle ricerche in corso pubblicando i dati sul sito del Dipartimento.

3. Favorire le attività di terza missione anche in collegamento con il Laboratorio virtuale di Ateneo previsto dal progetto Smart Campus proposto per il finanziamento alla Regione Lazio.

Principali risultati conseguiti nel 2014

Al DSTC afferiscono 46 Professori e Ricercatori e 17 unità di personale tecnico. Il DSTC ospita numerosi collaboratori alla ricerca impegnati a vario titolo nelle molteplici attività.

Le principali linee di ricerca del DSTC, coerenti con i SSD ivi rappresentati, si sviluppano nei seguenti campi:

- Sensoristica per applicazioni in campo alimentare, biomedico e ambientale;
- Chimica per applicazioni cliniche, biomedicali, medicina rigenerativa, crescita tissutale;
- Reattività in mezzi innovativi e chimica verde;
- Chimica per l'energia (sviluppo di materiali, componenti e dispositivi per la produzione e l'accumulo di energia sostenibile, studio di trasferimenti di energia e processi fotoindotti);
- Biomateriali e biomolecole, sistemi supramolecolari bioattivi e biomimetici;
- Caratterizzazione strutturale e funzionale di peptidi e proteine;
- Design, produzione e caratterizzazione di sistemi catalitici;
- Chimica per lo studio e la conservazione dei beni culturali;
- Chimica di materiali e nano-materiali inorganici, organici e compositi per applicazioni in micro-nano elettronica, nanofotonica.

Le attività vengono svolte sia a livello sperimentale (utilizzando anche grandi attrezzature e centri ad alta specializzazione), che teorico (chimica computazionale, design di molecole, modellizzazione di sistemi chimici, dinamica molecolare). I piani di attuazione riguardano sia ricerche di base che ricerche applicate, sviluppo pre-competitivo, trasferimento tecnologico.

La qualità delle ricerche è stata dimostrata dal risultato ottenuto nella VQR 2004/2010. Il DSTC è il migliore nell'Area 03, Scienze Chimiche, relativamente alle Università di medie dimensioni. Inoltre, nell'Ateneo di Tor Vergata il DSTC è l'unico Dipartimento classificatosi al primo posto per la propria Area. In particolare il Rapporto Finale dell'Area Chimica (GEV03) evidenzia come l'Università di Roma Tor Vergata superi la soglia di eccellenza in due settori (CHIM/03 e CHIM/07) collocandosi al primo posto assoluto nel SSD CHIM/07 (Fondamenti Chimici delle Tecnologie) con indicatore $I = 0.99$. Più recentemente, i risultati dell'Abilitazione Scientifica Nazionale hanno fornito un ulteriore elemento di valutazione della qualità scientifica degli afferenti al Dipartimento con ben 10 abilitazioni in prima fascia e 18 seconda fascia.

L'elevato livello della ricerca è testimoniato inoltre dall'alto numero di finanziamenti ottenuti da istituzioni pubbliche e private sia nazionali che internazionali (Unione Europea, MIUR, MATTM, MAE, AIRC, MISE, Filas,

Cariplo, Fondazione Bill Gates etc.) e dalla partecipazione a numerosi progetti bilaterali. Il DSTC coordina un progetto ERASMUS Plus di durata triennale tra UTV e University College London.

L'attività di terza missione è anche condotta efficacemente, come testimoniato dai numerosi contratti industriali e dall'offerta di Tirocinio Formativo Attivo e Percorsi Abilitanti Speciali per gli Insegnanti.

Numerosi i premi e i riconoscimenti ottenuti, puntualmente pubblicizzate sul sito del DSTC. Tra le eccellenze si segnalano, a puro titolo di esempio, per il 2014:

- la selezione da parte della CRUI del progetto AGER (Valorizzazione degli scarti della produzione vinicola con produzione di energia mediante Celle a Combustibile Microbiche) per usufruire degli spazi del Padiglione Italia dell'EXPO;
- la collaborazione allo sviluppo di moduli fotovoltaici di quarta generazione attraverso la sintesi e caratterizzazione di ossidi perovskitici ibridi con cui sono stati prodotti moduli con il 13% di efficienza energetica stabilendo il nuovo record mondiale;
- la collaborazione attraverso studi computazionali dell'individuazione del gene le cui mutazioni sono la causa della sindrome di Primrose, una rara malattia genetica caratterizzata da ritardo mentale e diabete (pubblicato su Nature Genetics).

Le attività di ricerca hanno portato nell'anno 2014 a una media di circa 3 pubblicazioni per unità di personale su riviste internazionali ISI/SCOPUS a elevato fattore di impatto (fonte Anagrafe della Ricerca di Ateneo).

Complessivamente, nell'anno 2014, il DSTC ha acquisito risorse da Progetti Europei (€ 998.841,95), da altri progetti di ricerca pubblici e privati (€ 408.465,65) e da contratti conto terzi (€ 313.129,50).

Tali risorse hanno permesso di finanziare numerosi assegni di ricerca e borse di dottorato.

Da segnalare infine l'eccellenza dei nostri più giovani ricercatori: nonostante le dimensioni di Dipartimento "piccolo" sono in corso 2 progetti FIRB Giovani Ricercatori e un ERC Starting Grant.

Per quanto attiene alle attività di formazione alla ricerca, Il DSTC è il Dipartimento per i Corsi di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e in Materials for Health, Environment and Energy. Numerosi dottori di ricerca che hanno condotto i loro studi presso il DSTC, hanno trovato una occupazione qualificata in tempi brevi presso Università o Centri di ricerca italiani o stranieri e presso realtà industriali.

▪ DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA FORMAZIONE

In coerenza con le linee programmatiche definite nel quadro del Dipartimento di Scienze e Tecnologie della Formazione, si espongono in maniera sintetica le principali linee di ricerca sviluppate nel corso del 2014.

Il gruppo di pedagogia ha concentrato la sua attività su differenti versanti: si sono indagati i temi dell'educazione estetica e si è approfondito l'influsso di Herbart in Italia, aprendo piste di ricerca rispetto ad alcuni aspetti della pedagogia tedesca tra Sette e Ottocento; si è studiato l'apprendimento degli adulti in contesti non formali e informali con metodologie didattiche riconducibili al paradigma socio-costruttivista, con particolare attenzione al

modello esperienziale (in e outdoor) e a metodologie di lavoro collaborative e partecipate, volte anche alla presa di decisioni oltre che alla costruzione di conoscenza; si sono condotte ricerche azioni nel settore nonprofit con il coinvolgimento di un numero consistente di organizzazioni e persone; si è centrata l'attenzione sull'educazione di genere con ricerche sugli scritti di Fatema Mernissi, sociologa marocchina, mettendone in luce gli aspetti educativi; si sono studiate le competenze pedagogiche con ricerche sulla valutazione delle competenze acquisite dagli studenti durante esperienze di studio all'estero; si sono indagati i più recenti sviluppi in ambito europeo e con metodologia comparata dei sistemi d'istruzione superiore; si sono analizzati i fondamenti teorici dell'educazione interculturale e dell'educazione comparata con ricerche sulle assonanze e dissonanze tra educazione interculturale e educazione comparata in ambito europeo; si è approfondito lo studio della pedagogia sociale, i suoi potenziali e la professionalità dell'educatore/pedagogista (con particolare riferimento all'attuazione del Decreto 4/2013); si sono condotte ricerche riguardo all'approccio metodologico e all'utilizzo pratico delle più recenti tecnologie didattiche (dalla LIM, ai tablet, al web inteso come infrastruttura e spazio di conoscenza) in contesti di insegnamento/apprendimento, sia in campo universitario sia scolastico, grazie alla collaborazione con alcune scuole del territorio con particolare attenzione alle potenzialità di un approccio ludico all'insegnamento/apprendimento.

Sul versante internazionale, è stato coordinato il Work package Research and Exchange of Best Practices del progetto europeo Life long learning programme KVALUES - Key competences: Validating Adult Learners' Educational Experiences; si è partecipato a un gruppo di ricerca internazionale sulla pedagogia sociale e a una rete internazionale di ricerca sull'eccellenza nell'istruzione superiore (Network for Excellence in Higher Education).

Il gruppo dei giuristi ha concentrato la sua attività su differenti versanti.

Nell'ambito del diritto amministrativo si sono condotte ricerche - tutte sfociate in autonome pubblicazioni - relative alla separazione tra politica e amministrazione, al principio di legalità nel sistema inglese, agli studi sulle assemblee costituenti, ai meccanismi di tipo preventivo per combattere la corruzione nelle amministrazioni, all'unione bancaria europea, alla Cassa depositi e prestiti nel suo ruolo rispetto alla banda larga, alla responsabilità degli amministratori di società pubbliche, agli obblighi di trasparenza, all'organizzazione dell'amministrazione dei giochi.

Nell'ambito del diritto della navigazione si è studiato il regime giuridico dei trasporti marittimi di cabotaggio tra Stati membri e, in particolar modo, dei servizi di crociera marittima che sono offerti da un operatore non appartenente all'Unione europea nel territorio di uno Stato membro. Altro tema di ricerca concerne lo studio e l'analisi dei recenti incentivi normativi che sono stati adottati, a livello nazionale, a sostegno del diporto nautico con specifiche riflessioni relative alla disciplina dei porti turistici e ai contratti di ormeggio dei posti barca.

Con riferimento alla filosofia del diritto è stato pubblicato il saggio *Il divenire umano: Riflessioni etiche sui fini della natura* (Torino, Giappichelli); sono state svolte ricerche in 'Soft law' in qualità di Adjunct Professor of Legal Theory, Laurentian University, Ontario, Canada, nonché presso la Pontificia Università San Tommaso (Angelicum) in Social Ethics; in Consultant in Jurisprudence & Business Ethics per il conto dell'Institut National de la Relation Client (Paris); sui process di soft law & compliance in qualità di membro del Collegio sindacale di Teleperformance Spa e del

Collegio sindacale di GN Research Spa', Rome.

Con riguardo al diritto del lavoro è approfondito il tema della retribuzione con particolare riguardo alle recenti proposte di legge in tema di salario minimo. La ricerca ha evidenziato che un sistema di garanzia salariale - che contempla per legge una base minima estesa a tutti i lavoratori, anche autonomi, e livelli retributivi incrementali definiti dalla contrattazione collettiva per categoria, territorio e azienda - in grado di allargare la tutela retributiva a un maggior numero di lavoratori, assicurare la necessaria flessibilità (di categoria, territoriale, aziendale), garantire uno sviluppo sostenibile della dinamica salariale, tenere conto del reale stato di salute economica delle singole imprese o economie territoriali. Gli esiti della ricerca sono stati esposti nel saggio inserito nel supplemento n. 12/2014 (pp. 25-28) dal titolo "Retribuzione e occupazione", della collana "Colloqui giuridici sul lavoro" della rivista "Massimario di Giurisprudenza del lavoro".

A seguito dell'intensificata attività didattica presso il Corso di Laurea Magistrale in Dirigenza e Coordinamento di Servizi Formativi, Scolastici e Socio-Educativi (DEC) e il Master universitario per la Dirigenza degli Istituti Scolastici "MUNDIS", entrambi rivolti a docenti della scuola, la ricerca si è focalizzata sul contenuto della normativa che regola il rapporto di lavoro dei docenti, anche alla luce dell'interpretazione adottata in giurisprudenza. Di tale studio è frutto il volume "Il rapporto di lavoro dei docenti del comparto scuola", edito dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento Scienze e Tecnologie della Formazione, nel quale sono stati tratteggiati i vari istituti: le relazioni sindacali e l'esercizio del diritto di sciopero, il reclutamento, i diritti e i doveri, la responsabilità, il trattamento economico, l'utilizzo dei contratti di lavoro flessibile, la formazione, la tutela della salute, le sanzioni disciplinari.

Per quanto concerne il Diritto romano, sono state condotte ricerche in tema di *retentio* (revisione finale e pubblicazione di una monografia sul tema: diritto romano; tradizione romanistica; codici); di trasferimento di azienda (nozione di *taberna instructa* e di espressioni "equivalenti": comparazione funzionale con la definizione di azienda ex art. 2555 cc.; modello potestativo; *actiones adiecticiae qualitis*; personalità giuridica; modello societario).

Particolare attenzione si è inoltre prestata al nuovo Codice civile e commerciale argentino che entrerà in vigore nell'agosto 2015. Sono state poi condotte ricerche in tema di diritto ereditario (in particolare, sulla successione fra fratelli germani ed unilaterali).

Con riferimento al Diritto comparato la ricerca si è concentrata sulla questione del linguaggio giuridico e la relazione tra traduttologia e antropologia del diritto ovvero sulla questione della problematicità nel mondo attuale del principio del numero chiuso dei diritti reali. Il profilo di diritto interno e comparato è stato invece affrontato con particolare riguardo al diritto della medicina, anche attraverso la partecipazione a vari convegni internazionali e collaborazioni con Università italiane e straniere.

Per quanto riguarda l'area economico e territoriale la ricerca svolta ha toccato aspetti diversificati ma complementari, tra i quali si evidenziano, in particolare:

Temi della geografia economica e politica: nell'ambito di progetti di ricerca applicata finanziati da Programmi di

Cooperazione Europei transnazionali e nazionali, sono stati studiati i temi della competitività *in* sostenibilità e della coesione territoriale (a diverse scale, inclusa quella europea), attraverso l'elaborazione di modelli e processi innovativi; la questione della ricomposizione territoriale fra la scala metropolitana e quella regionale; il discorso europeo della pianificazione. Le attività di ricerca sono state anche rivolte al trasferimento di know-how presso istituzioni pubbliche nazionali, regionali e locali (terza missione) per il miglioramento dei processi di interazione in ambito UE, ivi incluse quelle di supporto al Semestre di Presidenza Italiana. Le attività di Contact Point Italia per il Programma European Observatory Network for Territorial Development and Cohesion (ESPON 2013) sono state valutate di eccellenza e replicate in contesti UE.

Temi di economia aziendale: ricerche e studi sull'applicazione dei modelli di gestione della qualità, dell'ambiente e della sicurezza nelle aziende con specifico riferimento alle PMI, con particolare riferimento alle realtà regionali. Studio dei modelli contabili delle aziende secondo una visione puntuale e tipizzata dei cicli (o circuiti), che caratterizzano l'attività di impresa. Nel 2014 è stato approfondito il tema degli *"Intangibles"*, le competenze che creano "valore" con particolare riferimento nel 2014 al settore farmaceutico.

Temi di politica economica: ricerche e studi sullo sviluppo di procedure informatizzate per l'analisi statistica delle strategie di trading on line; analisi geo-statistica dell' housing nei comuni italiani e studi sulle relazioni sindacali e le crisi finanziarie; ricerche e studi sulla *governance* e sulla *governance* territoriale dei grandi attrattori culturali e sulla resilienza e sulla coesione sociale con riferimento alle regioni italiane .

Temi della rappresentazione e percezione: ricerche e studi sui settori della Rappresentazione e del Rilevamento architettonico, urbano e territoriale con particolare riferimento al territorio tuscolano.

Per quanto riguarda poi la ricerca in campo medico e biologico, essa ha esplorato i rapporti tra narrazione, arte e plasticità cerebrale nell'attesa di una traslazione clinica, attraverso una nuova concezione "Neurologia Umanistica".

Nell'ambito della Scienza della Politica si segnala la partecipazione a numerosi gruppi di ricerca internazionali incentrati sulla politica estera dell'Unione Europea e sulla leadership femminile nella politica estera e nelle relazioni internazionali.

■ I CENTRI AUTONOMI DI RICERCA

■ CENTRO INTERDIPARTIMENTALE NANOSCIENZE, NANOTECNOLOGIE E STRUMENTAZIONE AVANZATA - NAST

Il Centro NAST è stato istituito il 1 dicembre 2006 e ha ottenuto l'autonomia amministrativa nel marzo 2009. A esso afferiscono 46 professori e ricercatori dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Al Centro sono inoltre affiliati circa 40 tra professori, ricercatori, postdoc e dottorandi CNR, INFN, ENEA e di altre Università italiane.

La struttura svolge attività di ricerca interdisciplinare nei settori dei materiali nanostrutturati, dei sistemi innovativi, della strumentazione avanzata, delle nanotecnologie, con particolare riguardo alle applicazioni nei settori aerospaziale, biomedicale, ambientale, energetico, della sicurezza e della conservazione del patrimonio culturale.

Le attività di ricerca individuate valorizzano le competenze già presenti nel nostro Ateneo e promuovono nuove

collaborazioni interdisciplinari in settori di ricerca emergenti. Sfruttando al meglio le sinergie tra le varie competenze, è stato possibile realizzare progetti di ricerca che hanno ottenuto numerosi finanziamenti esterni all'Ateneo. E' importante sottolineare come questi progetti non sarebbero stati possibili senza la confluenza, nella casa comune del NAST, di ricercatori afferenti non solo a diverse strutture dipartimentali del nostro Ateneo, ma anche ad altri Atenei ed Enti di Ricerca.

Le ricerche condotte in ambito NAST differiscono dunque da quelle condotte in ambito dipartimentale, tipicamente disciplinare, per il loro carattere fortemente interdisciplinare. Le principali linee di ricerca sono:

- 1) preparazione e caratterizzazione di nanostrutture;
- 2) identificazione e recupero di resti umani e biologici;
- 3) biodegradazione di siti archeologici;
- 4) datazione ottica e di DNA antico (aDNA);
- 5) Studi di archeobotanica - identificazione di specie;
- 6) uso di nanostrutture in biotecnologie e medicina;
- 7) progettazione e sviluppo di strumentazione avanzata a) per missioni spaziali, b) di linee di fascio di neutroni per applicazioni nel settore dei beni culturali (imaging di materiali) e per test accelerati di dispositivi elettronici;
- 8) studio dei possibili effetti nocivi delle nanostrutture sulla salute;
- 9) modellizzazione dei sistemi complessi, in particolare di sistemi di interesse biofisico.

Le ricerche del Centro sono svolte in collaborazione con numerosi laboratori italiani e stranieri e sono di impatto internazionale significativo.

Tra le collaborazioni è d'uopo menzionare la Convenzione con l'Università di Milano Bicocca, con gli Istituti SPIN (Genova) e IPCF (Messina) del CNR (www.cnr.it), con il Centro di Nanotecnologie CNMS di Oak Ridge National Laboratory (<http://www.ornl.gov>) (USA), con la sorgente di neutroni a spallazione ISIS (<http://www.isis.stfc.ac.uk>) presso il Rutherford Appleton Laboratory (UK) e con il laboratorio congiunto NAST-Toyota presso l'Università di Toyko.

Il NAST e' stato il promotore 1) del consorzio, COIRICH, www.coirich.it, infrastruttura distribuita (IR), a maggioranza pubblica di cui fanno parte oltre a Tor Vergata, il CNR, l'INFN, le Università' di Milano Bicocca, il Politecnico di Milano, Kansa s.r.l. e eFM s.r.l., e 2) di uno spin off SVILUPPO CULTURA, a maggioranza pubblica di cui fanno parte oltre a Tor Vergata, la Sapienza Università di Roma e Kansa s.r.l. entrambi operanti nel settore dei beni culturali.

Complessivamente, nell'anno 2013, il NAST ha acquisito risorse per € 509.839,26 da Progetti Europei e da altri progetti di ricerca finanziati da enti pubblici e privati italiani, e € 96.430 da contratti conto terzi.

Nel 2014 sono stati pubblicati numerosi articoli con doppia affiliazione NAST e Dipartimenti afferenti, apparse su riviste internazionali a elevato fattore di impatto.

I ricercatori del Centro hanno tenuto numerose relazioni su invito a conferenze internazionali su argomenti collegati alle suddette linee di ricerca. Per quel che attiene alla formazione, il Centro è il riferimento del Dottorato di ricerca interfacoltà in Materials for Health, Environment and Energy.

- CENTRO DI STUDI ECONOMICI E INTERNAZIONALI - CEIS

Il Centro promuove e coordina attività scientifiche e di formazione, organizza seminari e convegni, svolge attività per conto terzi, stabilisce accordi di collaborazione con enti pubblici e privati, Università, Istituzioni nazionali e Organismi Internazionali. Le attività di ricerca si concentrano sui temi di integrazione economica europea, sui processi di globalizzazione di crescita e sviluppo economico. In particolare sono attive le seguenti aree di ricerca:

- Economic Development
- Energy, Land and Environmental Economics
- Health Econometrics, Economics and Policy
- Healthcare Management and Sustainability
- Economic Evaluation and HTA
- Industrial Organization, Regulation and Competition Policy
- Well-being, Happiness, and CSR
- Management and Economics of Culture
- Defensive Medicine.

Nell'anno 2014 sono state stipulate convenzioni e contratti per progetti di ricerca finanziati da enti pubblici e privati sia nazionali che internazionali.

Nello specifico sono stati avviati i seguenti progetti:

- Ministero dello Sviluppo Economico, insieme al CEFIP (Centro di Ricerca di Economia e Finanza Pubblica, Università di Roma Tre) e al DISEI (Dipartimento di Scienze per l'Economia e per l'Impresa dell'Università di Firenze) per la realizzazione un progetto finalizzato alla realizzazione di studi e ricerche scientifiche riguardanti il mercato della vendita al dettaglio dei carburanti per autotrazione a partire dai dati raccolti dall'Osservatorio Carburanti,
- ABBVIE per la Realizzazione di una ricerca dal titolo "Research on cross – border joint procurement";
- AOR PARMA per l'affidamento dell'attività di valutazione economica nell'ambito dello "Studio randomizzato multicentrico di confronto tra erlotinib e monochemioterapia nel trattamento di terza linea del tumore polmonare non a piccole cellule (NSCLC) con EGFR non-mutato o sconosciuto" (Studio Confermer);
- FAO per l'affidamento della ricerca: "Knowledge Products to support effective policy making for climate smart agriculture and social protection",
- MACFIN, MEDIATOUCH e l'Associazione Compliance 231@learningXYZ per la realizzazione di iniziative e progetti formativi da fornire al mondo delle imprese, agli enti, alle istituzioni e alle associazioni di categoria da erogarsi anche in modalità on-line.

Inoltre in campo internazionale il CEIS è risultato aggiudicatario:

- di un bando di gara finanziato dal Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti (USDOL), per lo sviluppo del progetto, della durata di 3 anni, che mira a valutare l'impatto delle politiche pubbliche sul lavoro minorile attraverso

un'analisi quantitativa su tre diversi interventi (Oportunidades/Prospera in Messico, Rafforzamento delle associazioni dei genitori in Messico, trasferimenti monetari non condizionati in diversi contesti nazionali).

- di un bando di gara EUROPE - AID per lo sviluppo del progetto “Key people - Key knowledge for Iraqi women.

Quest'anno è stata attivata la nuova area di ricerca sui temi di Defensive Medicine al fine di studiare l'insieme di comportamenti che, al di fuori dell'obiettivo di tutela del paziente, tendono a limitare il rischio di un contenzioso giudiziario nello svolgimento dell'attività professionale nel settore sanitario. I temi dell'area di ricerca verranno affrontati discutendone con i vari stakeholder in modo aperto e costruttivo e utilizzando un approccio multidisciplinare in cui le diverse prospettive assicurative, economiche, giuridiche e mediche saranno analizzate e integrate.

Il CEIS ha continuato a organizzare seminari settimanali di approfondimento scientifico su materie economiche, Riccardo Faini Seminar, tenuti da studiosi provenienti dalle università ed enti di ricerca di tutto il mondo.

L'opera del Centro si è integrata con la formazione post-universitaria attraverso corsi di perfezionamento, e Summer School.

Come ogni anno il CEIS ha organizzato la Conferenza internazionale ICABR che verte sul tema delle Biotecnologie. Il Centro ha pubblicato trimestralmente la rivista Labour.

Il CEIS ha pubblicato nel 2014 circa 29 “CEIS Research Papers” su SSRN e RePEc.

Secondo il Social Science Research Network (SSRN) alla fine del 2014 la nostra serie di Working Paper si è classificata 47esima su 1500 tra i top Economics Departments & Research Centers. Allo stesso modo, secondo il Research Papers in Economics (RePEc), il Centro si è classificato tra le prime istituzioni economiche mondiali (134). Molti dei CEIS Research Papers sono stati pubblicati in riviste economiche internazionali quali: *American Economic Review*, *Review of Economic Studies*, *Econometrica*, *Journal of Economic Theory*, *Journal of Environmental Economics and Management*, *Quarterly Journal of Economics*, *Journal of Public Economics*, *Health Economics*, *Journal of Health Economics*, *Journal of Development Economics*, *Journal of the European Economic Association*, *Journal of Econometrics*, *Journal of Applied Econometrics*.

• CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI INGEGNERIA DELLE MICROONDE PER APPLICAZIONI SPAZIALI (MECSA)

- **Progetto “Dispositivo GaN-HPA in configurazione Standard e in configurazione CASCODE - Confronto tra le prestazioni delle due configurazioni” - Contratto stipulato tra il MECSA e l'Elettronica S.p.A. - Resp. Ing. Rocco Giofrè**

Il progetto prevedeva lo sviluppo di un amplificatore di potenza a banda ultra larga in tecnologia GaN. Nello specifico, l'attività è stata concentrata sullo studio di due possibili soluzioni architetture di amplificatori di potenza denominati Common Source e Cascode. L'obiettivo era quello di individuare la soluzione che meglio si prestava al raggiungimento delle specifiche richieste dal committente.

I risultati ottenuti hanno dimostrato che la configurazione Common Source da risultati migliori in termini di banda e potenza di uscita.

- **Accordo 2013-076-R.0 "Attività di sviluppo e valutazione di amplificatori di potenza ad elevata efficienza e prestazioni realizzati con Tecnologia GaN HEMT per impiego nelle bande C ed X" Contratto stipulato tra il MECSA e l'ASI (Resp. Prof. Paolo Colantonio)**

Il presente progetto si propone di valutare:

- 1) le potenzialità della tecnologia GaN 0.5 μ m, per la realizzazione di HPA operativi nella banda 5-6 GHz (nell'ambito della "Banda C") e la possibilità di realizzare dispositivi "Power Bar" per applicazioni nella banda DC-6G HZ;
- 2) le potenzialità della tecnologia GaN da 0.25 μ m per la realizzazione di HPA in banda X e la possibilità di realizzare dispositivi "Power Bar" per applicazioni nella banda DC-18 GHz.

Risultati attesi

1. Realizzazione di un HPA monolitico per la banda C su dispositivo GaN 0.5 μ m;
 2. Realizzazione di un dispositivo "Power bar" su tecnologia GaN 0.5 μ m operante nel range di frequency DC-6GHz basato sulla combinazione di celle elementari;
 3. Realizzazione di un HPA monolitico per la banda X su dispositivo GaN 0.25 μ m;
 4. Realizzazione di un dispositivo "Power bar" su tecnologia GaN 0.25 μ m operante nel range di frequenza di frequenze DC-18GHz basato sulla combinazione di celle elementari.
- **Progetto "Misure e parametri di rumore di dispositivi InAlN/GaN" - Contratto stipulato tra il MECSA e il MEC srl (Resp. Prof.ssa Alina Caddemi)**

Nell'attività sperimentale svolta per MEC S.r.l. sono stati caratterizzati dispositivi HEMT in InAlN/GaN con differente larghezza di gate W_G (2x30, 2x50, 4x30 μ m) in termini di parametri di rumore e di scattering nella banda 4-26 GHz a due differenti punti di lavoro (B1: $V_d = 10V$, $I_{dq} = 100$ mA/mm; B2: $V_d = 10V$, $I_{dq} = 200$ mA/mm).

É stata inoltre effettuata la caratterizzazione completa in DC di ognuno di essi. Come richiesto, sono stati misurati tre dispositivi per ogni taglia per un totale di 18 dispositivi.

In generale è stata rilevata una buona riproducibilità delle prestazioni dei dispositivi on wafer e consistenza fra i set di parametri di rumore e di parametri di scattering per ciascun dispositivo.

- **Progetto ESA/ESTEC: "Single GaN Chip HPA/LNA for Radar Applications" - (Resp. Prof. Ernesto Limiti)**

Il progetto, della durata complessiva di 11 mesi, si è positivamente concluso a fine luglio 2014. Nell'ambito dello stesso, il MECSA, che ha coordinato le attività di ricerca anche di primarie aziende Nazionali e Internazionali (UMS, SELEX ES e Thales Alenia Space), ha portato a termine il progetto di sue chip in tecnologia del Nitrato di Gallio, aventi come funzionalità integrate l'amplificazione a basso rumore, l'amplificazione di potenza e la commutazione trasmetti/ricevi.

I due progetti sono stati effettuati utilizzando la tecnologia di due differenti fonderie europee e saranno alla base di futuri sviluppi riguardanti i futuri satelliti della costellazione dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) denominata Sentinel, aventi per missione per l'Osservazione della Terra.

- **Progetto “Caratterizzazione del MMIC BARIC fase 2” - Contratto stipulato tra il MECSA e l’Elettronica S.p.A. (Resp. Prof. Giorgio Leuzzi)**

L’attività svolta nell’anno 2014 per conto del MECSA da parte del Prof. Giorgio Leuzzi è stata inerente i contratti denominati “SiGe” e “Baric fase 2”.

Per il SiGe sono stati studiati e progettati circuiti a banda larga in tecnologia Silicio-Germanio a elevate prestazioni. L’output progettuale è stata una dettagliata relazione tecnica rilasciata al cliente in fase di revisione progettuale e i file di simulazione.

Nell’ambito del contratto “Baric fase 2”, invece, sono state seguite tutte le fasi di fonderia per la realizzazione del chip progettato nella fase uno ed è stato progettato il supporto di misura.

Sono infine state eseguite misure sperimentali presso la sede del cliente. Anche in questo caso è stato rilasciato un documento tecnico in fase di revisione progettuale.

- **“Progetto di Amplificatori a Combinazione Spaziale ad Alta Efficienza in bande 4-18 GHz e 32-38 GHz” COSPEL 2 – Contratto stipulato tra il MECSA e l’Elettronica S.p.A. (Resp. Prof. Franco Di Paolo)**

Sono stati progettati due tipi di Combinatori Spaziali di Potenza (SPC): quello che copre la banda 4-18GHz è realizzato in una struttura coassiale, mentre quello che copre la banda 32-38GHz è realizzato all'interno di una guida d'onda WR28. Di seguito, una breve descrizione dei due SPC's.

Obiettivi del Progetto:

verificare prima la fattibilità e poi effettuare il progetto di due combinatori spaziali in grado di raggiungere due livelli di potenza RF in due bande distinte, ed esattamente:

20W minimi, in 32-38GHz

100W minimi, in 4-18GHz

Risultati raggiunti:

I risultati del lavoro hanno soddisfatto appieno gli obiettivi.

Sono infatti stati progettati due amplificatori spaziali in grado di combinare 16 MMIC's nella banda 32-38GHz e 24 MMIC's nella banda 4-18GHz.

Sono state inoltre eseguite simulazioni termiche e fluidodinamiche al fine di assicurarne il funzionamento in condizioni ambientali ostili.

Entrambi gli SPC hanno soddisfatto i requisiti del committente del progetto.

Seguito del Progetto:

E' prevista una successiva fase del progetto, nominata COSPEL3, consistente nella realizzazione fisica di uno dei due SPC descritti in questo documento.

◆ RICERCA EUROPEA E INTERNAZIONALE

L'Ufficio Progetti Europei e Internazionali ha lo scopo di fornire supporto e assistenza tecnica ai docenti e ricercatori per la presentazione, negoziazione, gestione e rendicontazione dei progetti di ricerca internazionali dell'Ateneo (questioni amministrative, gestionali, legali e finanziarie).

L'Ufficio è coinvolto in gruppi di lavoro nazionali (CRUI, APRE CODAU e Presidenza del Consiglio dei Ministri) sui temi della progettazione europea e internazionali (UNICA RTD Liaison Offices), si conferma, data la strategicità del tema, la partecipazione attiva dell'Ufficio al gruppo di lavoro sul Programma Horizon 2020 dell'Unione Europea, costituito nell'ambito della Commissione Ricerca della CRUI già nel 2012 per garantire l'allineamento degli orientamenti del programma di ricerca nazionale con quello della ricerca europea. In particolare si segnala la partecipazione attiva anche presso il Gruppo di Lavoro in ambito internazionale, alla rete UNICA (network of Universities of the Capitals of Europe) che si riunisce almeno una volta l'anno. Nel 2014 il 9th UNICA EU Research Liaison Officers meeting si è tenuto presso Université Pierre & Marie Curie, Parigi 20-21 Novembre 2014 dal titolo: *Clearing the Horizon*. L'Ufficio ricerca europea ed internazionale è intervenuto in questa sede con le seguenti presentazioni:

“Roles and responsibilities of the Host Institution in H2020 projects”;

“The bitter-sweet tringle: collaboration with Ministry - University of Rome Tor Vergata

La partecipazione dell'Ufficio ricerca europea ed internazionale ai GdL costituisce una indiscussa opportunità di crescita e aggiornamento attraverso il confronto con gli uffici ricerca delle altre università, enti di ricerca sia nazionali che internazionali. Altri lavori in corso sono rappresentati dal gruppo CODAU, nell'ambito del quale si sono costituiti i nuovi gruppi di lavoro con l'inizio del nuovo Programma di Finanziamento Horizon 2020 per il Personale e il *Consortium agreement e Terze Parti*, mentre il gruppo Marie Curie, ERC ed il rafforzamento del tavolo regionale soci Lazio in ambito APRE.

L'attività dell'Ufficio ha prodotto strategie condivise che hanno aumentato la consapevolezza di chi si accosta a queste materie e conseguentemente la qualità della progettazione e della gestione dei progetti. Inoltre, l'Ufficio ha organizzato anche nel 2014 degli eventi di formazione e informazione per il personale interno sulle tematiche sopra riportate. Alcuni degli eventi di formazione, dei quali i membri dell'ufficio sono stati i relatori, sono di seguito riportati:

- **Prospettive della Ricerca e della Mobilità Interuniversitaria nel Nuovo Programma Horizon 2020** - 15 gennaio 2014 ore 12.00 - Aula Dulbecco - Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- **Corso di formazione sulla Europrogettazione** - 10 Aprile 2014 - ore 9.00 -14.00 - Aula Convegni, Macroarea di Ingegneria;
- **Strumenti a supporto della ricerca in Horizon 2020** – Enterprise Europe Network - EEN Lazio Academy - 2 Luglio 2014 - CNR.

L'Ufficio studia la normativa comunitaria in materia di progettazione e produce Regolamenti interni al fine di agevolare e ottimizzare il ricorso alle fonti di finanziamento comunitarie (es: Regolamento reclutamento ricercatori a

tempo determinato e Revisione del Regolamento ricerca internazionale, Circolari con istruzioni amministrative).

Anche per il 2014 si è registrato un aumento dell'attività dell'Ufficio in termini di quantità e qualità. Il ricorso massiccio a fonti di finanziamento internazionale è dovuto anche in considerazione della diminuzione dei fondi nazionali per la ricerca e l'aumentata consapevolezza su queste materie che ha spinto i ricercatori a cercare i "grants" all'esterno rispetto alle fonti di finanziamento istituzionali (Unione Europea, Enti internazionali, Fondazioni, Imprese, Enti locali ecc.), allineandosi ai loro colleghi stranieri.

Ciò ha provocato un incremento del numero di progetti presentati e poi gestiti dall'Ateneo.

Pertanto, nell'ambito del continuo incremento dei progetti di ricerca finanziati a livello internazionale, merita segnalare per il 2014 il numero dei progetti da parte del nostro Ateneo nel campo della ricerca di base: sono 13 in totale i ricercatori di Tor Vergata risultati vincitori dei contributi del prestigioso programma ERC - IDEAS del VII Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico dell'Unione Europea.

Il 2013 segna la fine del VII Programma Quadro la cui programmazione era iniziata nel 2007, pertanto nella TAB. 11 sono riportati tutti progetti di Tor Vergata di questo Programma, inclusivi di quelli attivati nel 2014, in quanto riferiti a bandi del 2013. Mentre nella TAB. 12 i progetti del programma Horizon 2020 al 31/12/2014.

I progetti hanno durata variabile, generalmente tra i due e i cinque anni.

Dai dati raccolti emerge che vi sono alcune aree scientifico-disciplinari in cui i ricercatori hanno maggiore familiarità con i "grants" internazionali, altre meno. Emergono per numero di progetti e finanziamenti le aree tecnico-scientifiche e mediche rispetto a quelle giuridico-economiche e umanistico-letterarie. Tuttavia si riscontra un grande interesse attraverso l'aumento del numero di candidature da parte dei ricercatori di questo settore tematico, per cui ci si aspetta che alcune proposte vengano finanziate.

TAB. 11 - TOTALE PROGETTI VII PROGRAMMA QUADRO DI RST DELL'UE

n.	Dipartimento	Progetto
1	BIOLOGIA	PSIMEX
2		AFFINOMICS
3		LEISHDRUG
4		TRANSPATH
5		DEPTH
6	BIOMEDICINA E PREVENZIONE	BIO-NMD
7		FAST
8		NEOMERO
9		Nanoreg
10		MARINA
11	ECONOMIA, DIRITTO ED ISTITUZIONI	EWEBE
12	FISICA	ROBOCON
13		SIMTECH
14		EDUSAFE
15		CLERMONT 4
16		DROEMU
17		EST
18		ETSF
19		NewTURB
20		SOLARNET
21		EPSILON
22		POLALAS
23		EUHIT

24	INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	EURO - NF
25		INSEARCH
26		SIGNED
27		HOMBRE
28		E-GEM
29		SIXXI
30		NETTUN
31	INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"	DIMID
32		SEAKERS
33		SEMAGROW
34		RBF4AERO
35		RIBES
36		FORTISSIMO
37		SCIDIP-ES
38	INGEGNERIA ELETTRONICA	USE-EFFICIENCY (CIP)
39		UBIOPRED
40		VISION
41		SMASH
42		CAFE
43		UBIOPRED
44		RADIONET-FP7
45		HYMEC
46		DESTINY
47		ULTRADSSC
48		SLOGAN
49		GONEXTS
50		NEWLED
51		PING
52		GRAPHENE
53		OPTHER
54		GO-NEXTS
55		ISIS
56		EDUSAFE
57		SNOOPY
58		CHEETAH
59		TERASCREEN
60	INGEGNERIA INDUSTRIALE	DIA-JET
61		MARATHON
62		FITUP
63		FCHR
64		SMART
65		FCPoweredRBS
66		SFERA-II
67		EURATOM Fusion Energy Research
68	MATEMATICA	GREENPACK
69		OACFT
70		MALADY
71		HEVO
72		PASCAL
73		ASTRONET II
74		PhaTraMAS
75		NEUNET
76		EPSILON
77	MEDICINA DEI SISTEMI	STARDUST
78		SAGHE
79		FLORINASH
80		MEDIGENE
81		EURYTHDIA
82		GRIP
83		EuRhythDia
84		IPODD
85		FDR
86		Paincage
87		EPISTOP

88	MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	CHAIN
89		AquaVir
90	PARCO SCIENTIFICO	AMI4 EUROPE
91	SCIENZE CLINICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	EECA LINK
92	SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE-SOCIALI, DEI BENI CULTURALI E DEL TERRITORIO	EUROPEAN ORTHODOXY
93		Landarchetr
94		PIMIC
95	SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	LOLIPEM
96		3MICRON
97		PSP
98		PEPTIDE NANOSENSORS
99		NANOSIRNA
100		BIOMIMETIC
101		META
102		SONOCAPS
103		NANORAY
104		SMS
105		THERAGLIO
106		ENCORK
107		NATURE NANODEVICES
108		POLYPRO
109		CHIMERA
110	STUDI DI IMPRESA, GOVERNO, FILOSOFIA	SmartCM

TAB. 12 - TOTALE PROGETTI H2020 DELL'UE AL 31/12/2014

n.	Dipartimento	
1	BIOLOGIA	EMI-TB
2	FISICA	HPC-LEAP
3		CoExAN
4		GREST
5		COREGAL
6	INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"	ELSE
7		ELSE-SIM
8	INGEGNERIA ELETTRONICA	MOSTOPHOS
9		MUSICAL-MOODS
10	INGEGNERIA INDUSTRIALE	EUROfusion
11	MATEMATICA	FOSICAV
12		QUEST
13	MEDICINA DEI SISTEMI	BRIDGE Health
14	PARCO SCIENTIFICO	SCRIPT
15	SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	Immuno-NanoDecoder

Sono inoltre da segnalare finanziamenti per la ricerca provenienti da altri programmi internazionali, in particolare:

TAB. 13 - ALCUNI ESEMPI DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI SU ALTRI PROGRAMMI INTERNAZIONALI

n.	Dipartimento	Programma	Progetto
1	ECONOMIA E FINANZA-CEIS	USDOL - Closing the Child Labor and Forced Labor Evidence Gap: Impact Evaluations	CLIPP
2	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA FORMAZIONE	ESPON (European Spatial Planning Observatory Network):	INTERSTRAT
3			CADEC
4			ETRAIN
5		ENPI CBC (ENPI CBC Mediterranean Sea Basin Joint Operational Programme	NEWCIMED

TAB. 14 - ALCUNI ESEMPI DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI TRAMITE CONTRATTO DI SERVIZIO (TENDERS)

n.	Dipartimento	Programma	Progetto
1	ECONOMIA E FINANZA	FAO	Knowledge products to support effective Policy-making for Climate Smart Agriculture and Social Protection
2		Quantifying the impacts of PCP procurement in Europe based on evidence from the ICT sector" - SMART 2014	PCP

TAB. 15 - ALCUNI ESEMPI DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI TRAMITE GRANTS DA FONDAZIONI

n.	Dipartimento	FONDAZIONE	Progetto
1	BIOMEDICINA E PREVENZIONE	Fondazione Ataxia UK	"Assess the potential role of autophagy in the pathogenesis and treatment of Friedreich's Ataxia utilizing the multicellular organism <i>Caenorhabditis elegans</i> as a model System
2	INGEGNERIA ELETTRONICA	European Scienze Foundation	Manufacturable and Dependable Multicore Architectures at Nanoscale
3		Fondazione Umberto Veronesi	Studio dei composti volatili prodotti da cellule tumorali tramite un sistema olfattivo artificiale mirato alla diagnosi di patologie neoplastiche
4	MEDICINA DEI SISTEMI	The Foundation for Dystonia Research (FDR)	Assessing the role of dopaminergic signal transduction pathway in primary dystonia'
5	SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	Bill & Melinda Gates Foundation	Nature-Inspired Nanoswitches for HIV Antibodies Detection

► PRODOTTI DELLA RICERCA

In questo paragrafo e nel relativo allegato (Allegato n. 5) sono stati raccolti i prodotti della ricerca del personale di ruolo dell'Ateneo relativi all'anno 2014. Questi risultano essere complessivamente **3.030** di cui **679** nell'**Area Umanistica** e 2.351 nell'**Area Tecnico Scientifica**.

Da un punto di vista metodologico si è scelto di attingere le informazioni dall'Anagrafe della Ricerca di Ateneo alla data dell'11 settembre 2015.

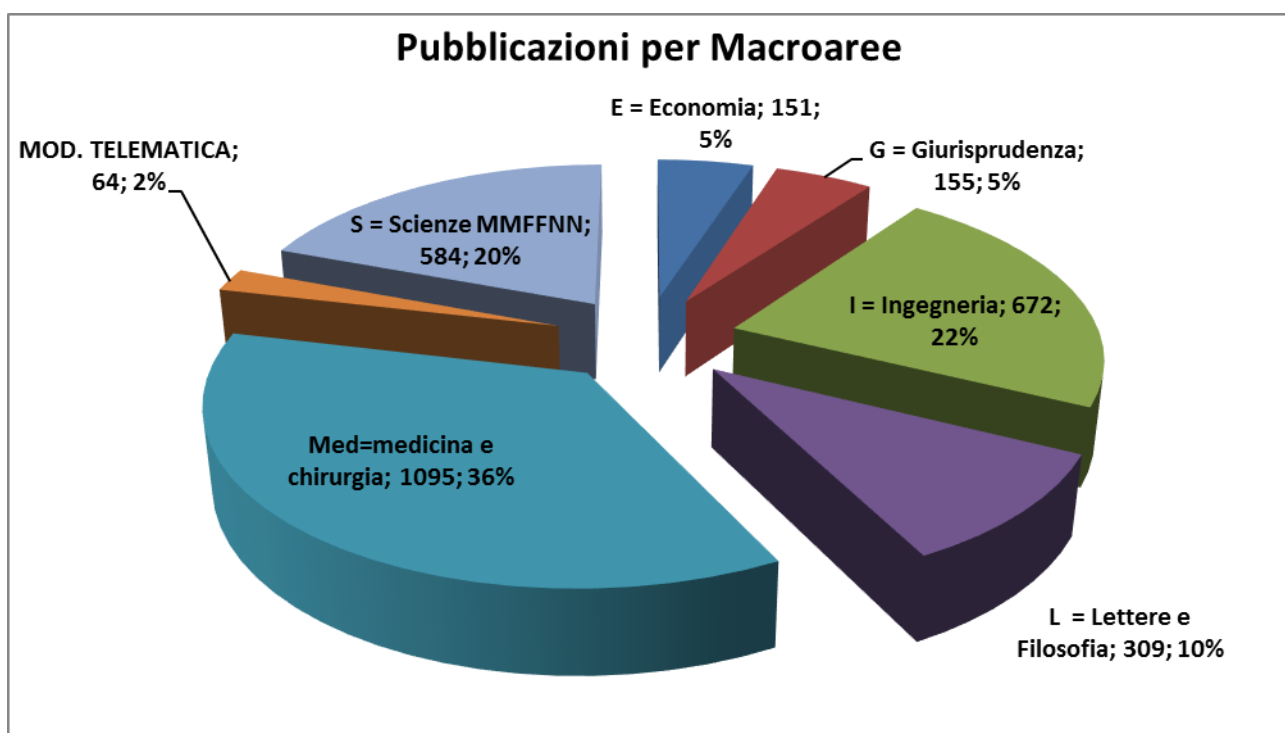
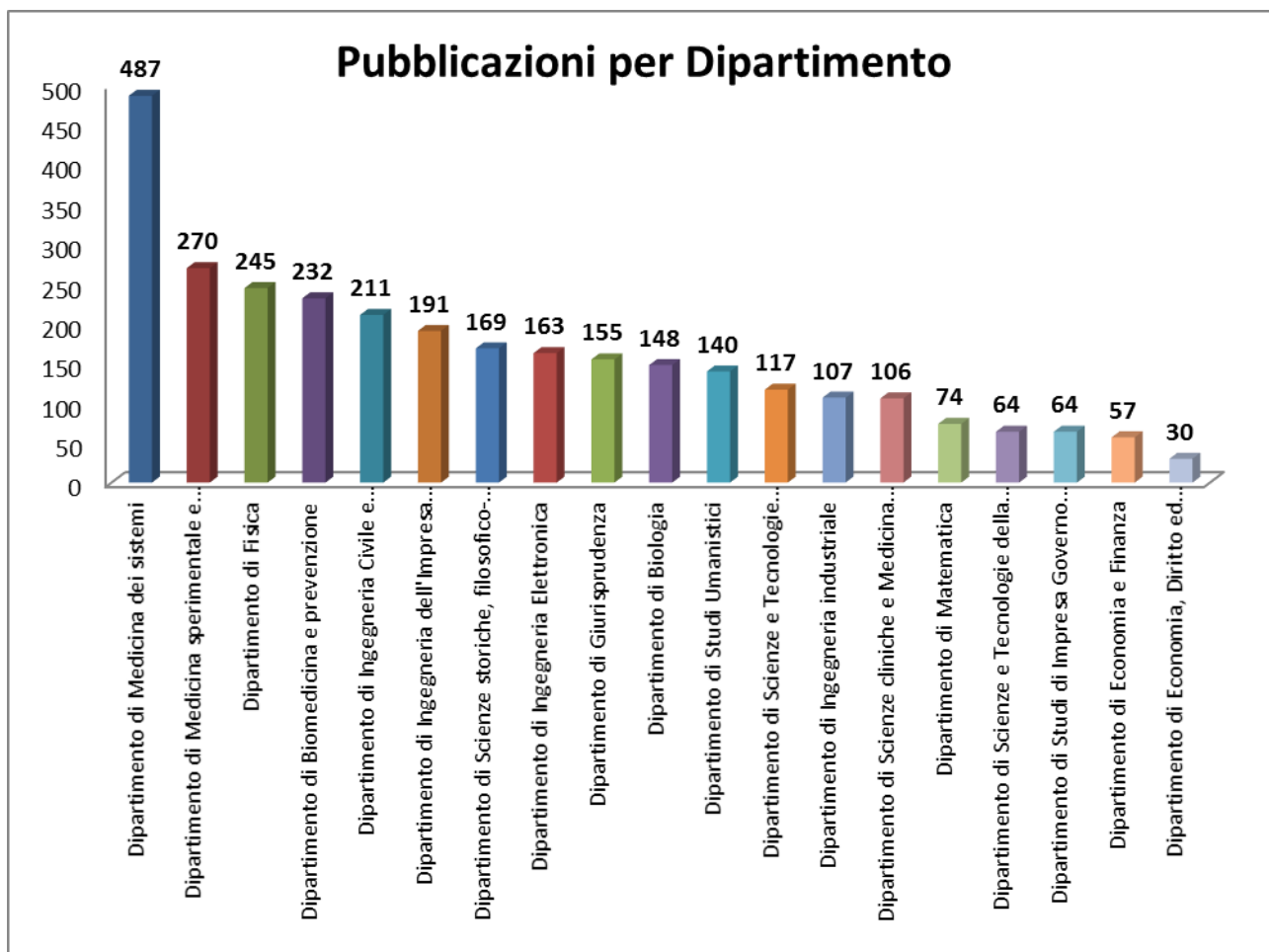
Di seguito viene riportato un quadro riassuntivo dei dati estratti:

◆ AREA UMANISTICA

Dipartimento	n. pubblicazioni
Economia e Finanza	57
Economia, Diritto ed Istituzioni	30
Giurisprudenza	155
Scienze e Tecnologie della Formazione	64
Scienze storiche, filosofiche-sociali, dei beni culturali e del territorio	169
Studi di Impresa, Governo, Filosofia	64
Studi Umanistici	140
TOTALE AREA UMANISTICA	679

◆ AREA TECNICO SCIENTIFICA

Dipartimento	n. pubblicazioni
Biologia	148
Biomedicina e Prevenzione	232
Fisica	245
Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	211
Ingegneria Elettronica	163
Ingegneria Industriale	107
Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	191
Matematica	74
Medicina dei Sistemi	487
Medicina Sperimentale e Chirurgia	270
Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	106
Scienze e Tecnologie Chimiche	117
TOTALE AREA TECNICO SCIENTIFICA	2.351



CENTRI DI ECCELLENZA

◆ Centro di Eccellenza per lo Studio del Rischio Genomico in Patologie Complesse Multifattoriali – CERiGePC

Tematiche di specializzazione

Il CERiGePC è un Centro multidisciplinare a elevata tecnologia. Scopo principale del Centro è quello di promuovere la medicina genomica attraverso la collaborazione di un team multidisciplinare ad alta specializzazione. In particolare il Centro di Eccellenza è una struttura specializzata per la caratterizzazione e lo studio funzionale di mutazioni geniche “a rischio” per lo sviluppo di patologie complesse e multifattoriali dell’uomo attraverso lo studio combinato e interdisciplinare di geni trascritti, proteine e metaboliti cellulari.

Gli obiettivi specifici del Centro di Eccellenza comprendono:

1. sviluppare e validare protocolli di medicina genomica personalizzata da applicare alla pratica clinica;
2. sviluppare e organizzare programmi di ricerca per lo studio e la valutazione del rischio genomico individuale;
3. sviluppare protocolli diagnostici innovativi standardizzati;
4. sviluppare e validare protocolli innovativi in materia di diagnostica e di prevenzione delle malattie complesse e multifattoriali;
5. organizzare un efficiente sistema informatico delle varianti genomiche e dei loro effetti in vivo e in vitro;
6. sviluppare “Gene-chips” di espressione per set di geni direttamente coinvolti nelle patologie in esame;
7. studiare i determinanti genetici responsabili della variabilità nella risposta ai farmaci;
8. definire algoritmi di relazione tra patologia e background genetico;
9. sviluppare sistemi bioinformatici e biosistemistici;
10. stimolare e promuovere la formazione professionale degli operatori nel settore della diagnostica molecolare, della bioinformatica, e della biosistemistica.

Personale afferente:

Personale dipendente: 25 docenti universitari strutturati

Collaboratori: 22 tra cui borsisti, assegnisti di ricerca, dottorandi

Attività formative

I ricercatori del Centro sono stati impegnati nell'organizzazione di una serie di eventi di alta formazione specialistica dedicata alle patologie di interesse del progetto e di seminari su invito per personalità attive nel settore, che hanno visto sempre la partecipazione di docenti internazionali.

Particolare attenzione è stata rivolta allo studio ed all’aggiornamento scientifico relativo alla diffusione della medicina genomica personalizzata ed alla caratterizzazione delle patologie complesse e multifattoriali principali oggetto di progetti di ricerca del Centro di Eccellenza. All’interno delle strutture della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” si sono tenuti, nel corso degli anni, numerosi seminari e congressi volti alla diffusione delle conoscenze e dell’aggiornamento scientifico. Particolare attenzione è stata rivolta nei confronti dei risultati molecolari della ricerca, che hanno prodotto importanti pubblicazioni

scientifiche su riviste di interesse internazionale. Gli eventi di formazione e aggiornamento assumono particolare importanza non soltanto in quanto consentono un aggiornamento costante per gli specialisti afferenti al Centro di Eccellenza e per i loro collaboratori, ma anche in quanto stimolano il confronto scientifico e costituiscono un tavolo di discussione fondamentale per lo sviluppo della ricerca e la creazione e condivisione di idee innovative. Fin dai primi anni di attività, sono stati aperti posti di tirocinio teorico-pratico per laureandi e per neolaureati presso le sedi del Centro di Eccellenza. In particolar modo, le attività formative sviluppate presso le singole sedi sono state caratterizzate dal continuo confronto multidisciplinare e hanno riguardato in maniera specifica le patologie complesse e multifattoriali oggetto di studio. Il programma di formazione prevede infatti un periodo maggioritario di frequenza presso una sede del Centro di Eccellenza, per l'acquisizione delle conoscenze di base relative alla patologia di interesse, un periodo di laboratorio pratico in cui si fa esperienza delle tecniche di indagine dei meccanismi patogenetici della condizione e un periodo finale di confronto, durante il quale il tirocinante fa esperienza della multidisciplinarietà fondamentale per la diagnosi, il trattamento e la ricerca relativa alla patologia. fine di supportare e promuovere la ricerca scientifica sulle malattie complesse e multifattoriali, il Centro di Eccellenza ha provveduto all'attivazione di dottorati di ricerca specifici, nati e sviluppati all'interno del Centro di Eccellenza, con lo scopo di promuovere la multidisciplinarietà della ricerca nell'ambito delle malattie complesse e multifattoriali. Tali percorsi di dottorato, attivati fin dai primi anni di attività del Centro, hanno portato a numerosi risultati scientifici esitati in pubblicazioni di rilievo internazionale.

Dettagli formativi

Il Centro di Eccellenza ha provveduto alla istituzione e organizzazione di stages di formazione per giovani laureati per periodi variabili (6 mesi, 1 anno, 3 anni) a seconda del progetto con l'erogazione di adeguate borse di studio; all'attivazione di Master specialistici nella biotecnologia del post-genoma in collaborazione con le Università regionali di competenza e di altre università italiane in collaborazione con il Centro; all'attivazione di Dottorati di Ricerca; all'organizzazione ciclica di seminari di formazione per i ricercatori italiani.

Iniziative per il potenziamento della base scientifica nazionale

Con l'istituzione del Centro di Eccellenza si è voluto rispondere all'esigenza di costituire un Gruppo Multidisciplinare di Esperti con esperienze specifiche nei rispettivi campi di ricerca al fine di creare una struttura interdisciplinare avanzata per lo sviluppo della medicina genomica, aprendo nuove prospettive di ricerca all'interno dei singoli Atenei grazie all'uso di tecnologie d'indagine innovative.

Il successo dell'iniziativa si è ulteriormente confermato negli ultimi anni di attività, infatti l'enorme produzione scientifica negli ambiti di riferimento del Centro di Eccellenza testimonia l'importanza della multidisciplinarietà nella ricerca scientifica delle malattie complesse e multifattoriali, ormai divenuta imprescindibile.

L'ampliamento della valenza tecnologica (biologia cellulare, genomica, post-genomica, proteomica) ha profondamente cambiato lo studio delle varianti genetiche, determinando, per la prima volta in Italia, una reale aggregazione di importanti gruppi orientati verso obiettivi comuni: la genomica predittiva.

Il Centro, attualmente, si conferma come realtà nuova e innovativa, capace di fornire indicazioni e supporto allo sviluppo scientifico e tecnologico del settore e di offrire strumenti e know-how all'intera comunità accademica di ricerca genomica e post-genomica.

Riepilogo delle linee di ricerca attive e risultati prodotti al 31/12/2014

Attività scientifica coordinata dalla sezione di gastroenterologia

Linee di ricerca

Immunologia clinica delle malattie infiammatorie croniche intestinali e delle malattie dell'apparato digerente;
Sicurezza delle terapie immunomodulatorie nel Morbo di Crohn e Rettocolite Ulcerosa;
Rischio di neoplasia nei pazienti con malattie infiammatorie croniche intestinali;
Storia naturale della recidiva post-chirurgica della malattia di Crohn;
Diagnostica e terapia delle malattie infiammatorie croniche intestinali;
Endoscopia capsulare e convenzionale nel Morbo di Crohn e Rettocolite Ulcerosa;
Endoscopia nella diagnosi e terapia dei pazienti con malattie infiammatorie croniche intestinali;
Ultrasonografia applicata allo studio delle patologie dell'intestino tenue in particolar modo delle malattie infiammatorie croniche intestinali e nel contesto delle malattie ematologiche (Graft versus host disease dell'intestino e del fegato);
Medicina traslazionale nell'ambito delle malattie infiammatorie croniche intestinali;
Sviluppo di nuovi farmaci immunomodulatori nella malattia di Crohn: oligonucleotide antisense contro Smad7;
Ecoendoscopia nella valutazione dei tumori dell'apparato digerente;
Storia naturale e immunologia della malattia celiaca.

Prodotti della ricerca

Brevetti:

1. ANTISENSE OLIGONUCLETIDES AGAINST SMAD7 AND USES THEREOF IN THE MEDICAL FIELD PCT Pub. No. WO2004/087920; Grant_Date 19/12/2007; Inventors Giovanni Monteleone.
2. Epitopi antigenici dell'Interleuchina 21, anticorpi relativi e loro uso in campo medico. Filing_date 29/11/2004 Patent_number 1351588; Grant_Date 13/01/2009; Inventors Giovanni Monteleone.
3. A treatment for inflammatory disease. Filing_date 04/04/2008; Patent_number EP2106801; Inventors Monteleone Giovanni.
4. Binding proteins and methods of making and using same; Filing_date 28/04/2008; Application_no EP08425294.9; Inventors Monteleone Giovanni.
5. Treatments for inflammatory disease; Filing_date 06/06/2008; Application_no EP08157799.1; Inventors Monteleone Giovanni.
6. Methods for preventing or reducing carcinogenesis; Filing_date 01/07/2009; PCT App. No. PCT/EP2009/008633. Inventors Bellinva Salvatore, Baroni Sergio, Monteleone Giovanni, Viti Francesca.

7. METHODS FOR PREDICTING RESPONSIVENESS TO ANTI-SMAD7 THERAPY Europe Provisional App. No. EP11425233.1; Filing Date 15th September 2011(Pending) Europe Provisional App. No. EP11425234.9; Filing Date 15th September 2011 (Pending) United States Provisional App. No. 61/576,556; Filing Date 16th December 2011 (Pending) United States Provisional App. No. 61/576,547; Filing Date 16th December 2011(Pending). Inventors: Giovanni Monteleone, Salvatore Bellinva, Francesca Viti.
8. METHODS OF TREATING DIABETES AND/OR PROMOTING SURVIVAL OF PANCREATIC ISLETS AFTER TRANSPLANTATION United States Provisional App. No. US61625904; Filing Date 18th April 2012 Inventors: Giovanni Monteleone, Peter Buchwald, Luca Inverardi, Antonello Pileggi, Camillo Ricordi, Alice Tomei.

Pubblicazioni scientifiche:

Dal 2009 al 2014 sono stati pubblicati oltre 400 articoli scientifici riportanti i risultati della ricerca. L'elenco completo delle pubblicazioni è riportato in tabella (pag. 107).

Attività scientifica coordinata dalla sezione di genetica medica

Linee di ricerca

Le ricerche condotte negli ultimi anni di attività hanno visto lo sviluppo della medicina genomica personalizzata. In tale prospettiva, la ricerca genetica, supportata dal contributo multidisciplinare delle cliniche afferenti al Centro di Eccellenza, si è spostata sull'analisi della diversità interindividuale al fine di stabilire protocolli di medicina personalizzata basati sull'analisi genomica individuale. In particolar modo, la genotipizzazione di varianti genetiche nel DNA dei soggetti sani e dei soggetti di controllo è stata supportata ed accompagnata dalla caratterizzazione epigenomica e dall'investigazione dei meccanismi ambientali e strutturali in grado di modificare l'epigenoma dell'individuo.

L'introduzione nella ricerca di tecnologie di nuova generazione ha contribuito a rendere più agevole lo studio genotipico delle varianti polimorfiche, permettendo ai ricercatori di dedicarsi allo studio di varianti di espressione dei geni coinvolti nelle patologie complesse e multifattoriali. In particolar modo sono stati indagati i pathways di riferimento per le condizioni patologiche oggetto dello studio, con particolare attenzione alle interazioni gene-gene e gene-ambiente. In tal senso la ricerca genetica di base non si è soltanto avvalsa della collaborazione multidisciplinare con gli specialisti afferenti alle aree cliniche del centro di eccellenza, ma ha anche sviluppato sistemi di analisi combinata delle varianti che prendessero in considerazione le informazioni ambientali dei soggetti. In tal senso, la ricerca non è più diretta alla semplice genetica, quindi allo studio delle varianti polimorfiche del DNA, ma anche e soprattutto all'epigenomica ed alla metabolomica. È noto infatti che le caratteristiche multifattoriali e complesse delle patologie non si esauriscono mediante il semplice studio del DNA, ma traggono origine dalle influenze ambientali e lo studio delle Omiche è in grado di aumentare considerevolmente la conoscenza dei meccanismi in grado di determinare tali patologie.

L'aumento della conoscenza delle patologie complesse e multifattoriali, con particolare riferimento ai fattori ambientali ed allo stile di vita individuale, fornisce le basi per una ricerca che non sia soltanto esplorativa ma che

fornisca reali strumenti per la gestione della malattia, per la sua prevenzione primaria e per lo sviluppo di nuovi sistemi terapeutici. Laddove infatti non è possibile modificare il DNA di un individuo, è invece auspicabile un intervento significativo sull'epigenoma mediante modificazioni sull'ambiente e/o sullo stile di vita individuali.

Nel periodo 2009-2014, particolare attenzione è stata rivolta allo studio delle malattie cardiovascolari, delle malattie infiammatorie intestinali, delle malattie oculari e delle malattie oncologiche.

Prodotti della ricerca

Brevetti:

1. Anticorpo policlonale antiUBE4A/Ufd2b e relativo impiego come marcatore diagnostico e prognostico delle alterazioni della regione 11q23. Brevetto n.1355072. Inventors: Novelli Giuseppe, Spagnoli Luigi Giusto, Pucci Sabina, Contino Gianmarco, Citro Gennaro.
2. Isoforma di splicing alternativo del gene codificante per la proteina LOX-1, usi e metodi relativi. Brevetto Europeo n.1893775. Inventors: Novelli Giuseppe, Mango Ruggero, Romeo Francesco, Lauro Renato, Clementi Fabrizio.
3. METODO FLUORESCENTE PER LO SCREENING DI HLA-B*57:01 - N. ITRM20100527 del 09/04/2012. Inventors: Novelli Giuseppe, Giardina Emiliano.

Pubblicazioni scientifiche

Dal 2009 al 2014 sono stati pubblicati oltre 400 articoli scientifici riportanti i risultati della ricerca. L'elenco completo delle pubblicazioni è riportato in tabella (pag. 107).

Attività scientifica coordinata dalla sezione di medicina interna

Linee di ricerca

Studio dei meccanismi molecolari dell'aterosclerosi, della macroangiopatia e microangiopatia diabetica;

Identificazione di profili di rischio per mortalità cardiovascolare in soggetti con diabete di tipo 2;

Effetti del microbioma intestinale sulla sindrome metabolica e le sue complicanze;

Ruolo dei ritmi circadiani nel rischio cardiometabolico.

Prodotti della ricerca

Progetti finanziati:

- 2005-2007: PI in the EFSD/SERVIER European Research Programme on Vascular Complications of Type 2 Diabetes "The Timp3/Tace dyad modulates insulin sensitivity and vascular inflammation: a new approach for treatment of diabetes vascular complications" ;
- 2005-2007: Future Forum Foundation Grant "Identification of factors and pathways contributing to impaired glucose metabolism in coronary artery disease patients" ;
- 2006-2007: MIUR Project 2006069102_002 "Role of TACE/Timp3 dyad in the regulation of endoplasmic reticulum stress-dependent damage" ;
- 2007-2009: Italian Ministry of Health ICS RF06 "Genetic Markers of Diabetic Retinopathy";

- 2007-2009: Italian Ministry of Health RF ex art 56 "Study on mechanisms of action of factors determining Metabolic syndrome and related Heart, Vascular and Kidney complications";
- 2007-2009: Italian Society of Diabetes Research Grant 2007: "Role of Adamalysins in diabetes vascular complications" ;
- 2007-2010: Juvenile Diabetes Research Foundation Project n. 1-2007-665 "Role of Regulated Membrane Proteolysis in diabetes vascular complications";
- 2008-2011: Italian Ministry of Health RF07 "The diabetic foot: relevance of vascular progenitor cells as a prognostic marker of mortality and disease progression";
- 2008-2011: Italian Ministry of Health RF07 "Molecular and cellular mechanisms in the pathophysiology of diabetic foot ulcers";
- 2008-2011: Co-PI of EFSD/sanofi-aventis European Programme: Macrovascular Complications and Blood Glucose Abnormalities "The role of vasculature-derived inflammation in adipose tissue dysfunction and diabetes development";
- 2008-2011: PI of TELETHON GRANT GGP08065 "Testing Timp3 as a switch to block metabolic and vascular complications of obesity";
- 2009-2012: PI of FONDAZIONE ROMA Grant "Transmembrane proteases at the interface of metabolic clues and vascular complications of diabetes";
- 2010-2014: Principal Investigator (Local Unit), FP7-HEALTH-2009 GA241913 "The role of intestinal microflora in non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) (FLORINASH)";
- 2011-2015: Principal Investigator (Local Unit), FP7-HEALTH-2010 EURHYTHDIA;
- 2013-2014: EFSD/Lilly project TIMP3 modulates immune cell microenvironment in a model of metabolic disease;
- 2013-2015: AIRC Project Exploring TIMP3 as potential therapeutic agent in obesity-related hepatocellular carcinoma;
- 2013-2015: SID Project Translational application of FoxO1 deacetylation in the setting of diabetic cardiomyopathy.

Pubblicazioni scientifiche:

Dal 2009 al 2014 sono stati pubblicati oltre 400 articoli scientifici riportanti i risultati della ricerca. L'elenco completo delle pubblicazioni è riportato in tabella (pag. 107).

Attività scientifica coordinata dalla sezione di anatomia

Progetti finanziati:

- 2009-2012: Responsabile Scientifico di un'Unità di ricerca in un Progetto Prin 2008 (MIUR) (Susanna Dolci);
- 2013-2015: Responsabile Scientifico di un'Unità di ricerca in un Progetto Prin 2012 (MIUR) (Susanna Dolci);

- 2013-2016: Progetto finanziato da Agenzia Spaziale Italiana (bando 2011): Microgravità e funzione endocrina gonadica (Paola Grimaldi);
- 2008-2010: Responsabile Scientifico di un'Unità di ricerca nel Progetto PRIN 2007 prot. n. 200788TPYE_002: "Studio dei ligandi chemochinici coinvolti nel controllo del differenziamento dei gameti maschili e del ruolo svolto da fattori spermatici nell'attivazione degli ovociti alla fecondazione" (Pellegrino Rossi);
- 2011-2014: Coordinatore Scientifico del Programma di ricerca PRIN 2009 prot. n. 2009FW5SP3: "SPERMATOGENESI E FUNZIONI SPERMATICHE NELL'UOMO: MECCANISMI MOLECOLARI REGOLATIVI E LORO ALTERAZIONI" (Pellegrino Rossi);
- 2007-2009: "Role of the RNA-binding protein Sam68 in human prostate carcinoma" - € 140.000; funded by AIRC - Italian Association for Cancer Research (Claudio Sette);
- 2008-2010: "Role of the RNA-binding protein Sam68 in human prostate carcinoma". UK £ 92.000; funded by funded by AICR - Association for International Cancer Research (Claudio Sette);
- 2009-2011: "Regulation of SMN2 alternative splicing by the RNA-binding protein Sam68 and its implication in the recovery of SMN protein in SMA cells" - € 198.000; funded by Telethon (Claudio Sette);
- 2009-2010: "Role of Toll-like receptors and MyD88 signaling in multiple sclerosis" - € 70.000, funded by Italian Foundation for Multiple Sclerosis (FISM) (Claudio Sette);
- 2010-2013: "Role of the multifunctional RNA binding protein Sam68 in human prostate cancer" - € 225.000; funded by AIRC (Italian Association for Cancer Research) (Claudio Sette);
- 2011- 2013: "Role of Sam68 in the regulation of SMN2 splicing in SMA" - U.S. \$ 219000; funded by Muscular Dystrophy Association (MDA, USA) (Claudio Sette);
- 2011-2012: "Alternative splicing regulation in human melanoma" - € 40.000; funded by the Italian Institute of Health (Claudio Sette);
- 2012-2014: "Role of the RNA-binding protein Sam68 in human prostate carcinoma" - UK £ 135000; funded by funded by AICR - Association for International Cancer Research (Claudio Sette);
- 2012-2015: "Understanding XY chromosome segregation defects in mammals: new insights from the regulation of expression and function of SPO11 splice isoforms" - € 150.000; funded by Telethon (Claudio Sette);
- 2013-2015: "Implication of the IL-1 β /MyD88 pathway in the differentiation of human Th17 pathogenic cells in multiple sclerosis" - € 95.000, funded by Italian Foundation for Multiple Sclerosis - FISM (Claudio Sette);
- 2013-2016: "Regulation of RNA processing and its impact on the acquisition of chemotherapeutic resistance in human cancer cells" - € 240.000; funded by AIRC - Italian Association for Cancer Research (Claudio Sette);
- 2014-2017: "Regulation of SMN2 alternative splicing by the RNA-binding protein Sam68 and its implication in the recovery of SMN protein in SMA cells" - € 268.000; funded by Telethon (Claudio Sette).

Brevetti

1. Paronetto MP and Pedrotti S 2012. Dominant negative mutants of Sam68 for use in the treatment of spinal muscular atrophy (SMA) Applicaton #20120071415 - Class: 514 177 (USPTO); Agent: Fondazione Santa Lucia - Rome, Italy.
2. Paronetto MP, Fimia GM and Di Bartolomeo S 2011. Peptidic and peptidomimetic compounds for regulating autophagy. Applicaton #20110281804 – Class: 514/17.8 (USPTO); Agent: Fondazione Santa Lucia - Rome, Italy.

Pubblicazioni scientifiche:

Dal 2009 al 2014 sono stati pubblicati oltre 60 articoli scientifici riportanti i risultati della ricerca. L'elenco completo delle pubblicazioni è riportato in tabella (pag. 107).

Attività scientifica coordinata dalla sezione di anatomia patologica

Pubblicazioni scientifiche:

Dal 2009 al 2014 sono stati pubblicati oltre 400 articoli scientifici riportanti i risultati della ricerca. L'elenco completo delle pubblicazioni è riportato in tabella (pag. 107).

Valorizzazione della ricerca

- Creazione di un sito specifico del Centro, inserito nella pagina dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";
- diffusione dei risultati su riviste a divulgazione nazionale, soprattutto nel settore giovanile e universitario (Es. Quark, Newton, Darwin), e articoli di stampa sui principali quotidiani italiani, diffusi poi tramite specifiche rassegne stampa a tutti i Direttori di Dipartimento dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";
- illustrazione dei risultati, con ampio riferimento al Centro, nelle relazioni relative a tutti i convegni e seminari su invito, dove i rappresentanti del Centro hanno partecipato a vario titolo (relatore, presentazione di lavori, interventi preordinati);
- informazione rivolta agli utenti, nell'ambito degli eventi organizzati, al fine di fornire gli elementi per valutare l'attività del Centro e soprattutto l'impatto clinico dei risultati;
- utilizzazione presso la Fondazione PTV "Policlinico Tor Vergata", nelle strutture di servizio, della tecnologia sviluppata presso il Centro per fini diagnostici e di consulenza genetica (reparti di Gastroenterologia, Cardiologia, Centro aterosclerosi e diabete, Genetica medica);
- organizzazione di incontri tematici con le Associazioni delle famiglie di pazienti affetti;
- adesione del Centro alle iniziative di raccolta fondi per la ricerca da parte dell'ADIPSO (associazione Italiana per la Difesa degli Ammalati di Psoriasi).

Tabella PUBBLICAZIONI (periodo di riferimento 2009-2014)

CENTRO DI ECCELLENZA PER LO STUDIO DEL RISCHIO GENOMICO IN PATOLOGIE COMPLESSE MULTIFATTORIALI	1. De Simone, V., Franzè, E., Ronchetti, G., Colantoni, A., Fantini, M.C., Di Fusco, D., Sica, G.S., Sileri, P., MacDonald, T.T., Pallone, F., Monteleone, G., Stolfi, C. Th17-type cytokines, IL-6 and TNF- α synergistically activate STAT3 and NF- κ B to promote colorectal cancer cell growth (2014) <i>Oncogene</i> , Article in Press.
	2. Cupi, M.L., Sarra, M., De Nitto, D., Franzè, E., Marafini, I., Monteleone, I., Del Vecchio Blanco, G., Paoluzi, O.A., Di Fusco, D., Gentileschi, P., Ortenzi, A., Colantoni, A., Pallone, F., Monteleone, G. Defective expression of scavenger receptors in celiac disease mucosa (2014) <i>PLoS ONE</i> , 9 (6), art. no. e100980, .
	3. Cupi, M.L., Sarra, M., Marafini, I., Monteleone, I., Franzè, E., Ortenzi, A., Colantoni, A., Sica, G., Sileri, P., Rosado, M.M., Carsetti, R., Macdonald, T.T., Pallone, F., Monteleone, G. Plasma cells in the mucosa of patients with inflammatory bowel disease produce granzyme B and possess cytotoxic activities (2014) <i>Journal of Immunology</i> , 192 (12), pp. 6083-6091.
	4. Biancone, L., Calabrese, E., Petruzzello, C., Capanna, A., Zorzi, F., Onali, S., Condino, G., Lolli, E., Ciccacci, C., Borgiani, P., Pallone, F. A family study of asymptomatic small bowel Crohn's disease (2014) <i>Digestive and Liver Disease</i> , 46 (3), pp. 276-278.
	5. Caruso, R., Marafini, I., Sedda, S., Del Vecchio Blanco, G., Giuffrida, P., Macdonald, T.T., Corazza, G.R., Pallone, F., Di Sabatino, A., Monteleone, G. Analysis of the cytokine profile in the duodenal mucosa of refractory coeliac disease patients (2014) <i>Clinical Science</i> , 126 (6), pp. 451-458.
	6. Stolfi, C., De Simone, V., Colantoni, A., Franzè, E., Ribichini, E., Fantini, M.C., Caruso, R., Monteleone, I., Sica, G.S., Sileri, P., Macdonald, T.T., Pallone, F., Monteleone, G. A functional role for Smad7 in sustaining colon cancer cell growth and survival (2014) <i>Cell Death and Disease</i> , 5 (2), art. no. e1073, .
	7. Ascolani, M., Mescoli, C., Palmieri, G., Sica, G., Calabrese, E., Petruzzello, C., Onali, S., Albertoni, L., Lolli, E., Condino, G., Pallone, F., Rugge, M., Biancone, L. Colonic phenotype of the ileum in Crohn's disease: A prospective study before and after ileocolonic resection (2014) <i>Inflammatory Bowel Diseases</i> , 20 (9), pp. 1555-1561.
	8. Daperno, M., Comberlato, M., Bossa, F., Biancone, L., Bonanomi, A.G., Cassinotti, A., Cosentino, R., Lombardi, G., Mangiarotti, R., Papa, A., Pica, R., Rizzello, F., D'Inca, R., Orlando, A. Inter-observer agreement in endoscopic scoring systems: Preliminary report of an ongoing study from the Italian Group for Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD) (2014) <i>Digestive and Liver Disease</i> , 46 (11), pp. 969-973.
	9. Annese, V., Vecchi, M., Bossa, F., Calabrese, E., Daperno, M., Rizzello, F., Rispo, A., Saibeni, S., Armuzzi, A., Biancone, L., Castiglione, F., Comberlato, M., Cucchiara, S., Danese, S., D'Inca, R., Fiorino, G., Fries, W., Gionchetti, P., Kohn, A., Latella, G., Meucci, G., Orlando, A., Papi, C., Principi, B. Use of biosimilars in inflammatory bowel disease: Statements of the Italian Group for Inflammatory Bowel Disease (2014) <i>Digestive and Liver Disease</i> , 46 (11), pp. 963-968.
	10. Fiorani, C., Biancone, L., Tema, G., Porokhnavets, K., Tesauero, M., Gaspari, A.L., Sica, G.S. Laparoscopic ileocolic resection for crohn's disease associated with midgut malrotation (2014) <i>Journal of the Society of Laparoendoscopic Surgeons</i> , 18 (3), art. no. e2014.11192, 4 p.
	11. Caruso, R., Marafini, I., Franzè, E., Stolfi, C., Zorzi, F., Monteleone, I., Caprioli, F., Colantoni, A., Sarra, M., Sedda, S., Biancone, L., Sileri, P., Sica, G.S., Macdonald, T.T., Pallone, F., Monteleone, G. Defective expression of SIRT1 contributes to sustain inflammatory pathways in the gut (2014) <i>Mucosal Immunology</i> , 7 (6), pp. 1467-1479.
	12. Zorzi, F., Stasi, E., Bevivino, G., Scarozza, P., Biancone, L., Zuzzi, S., Rossi, C., Pallone, F., Calabrese, E. A Sonographic Lesion Index for Crohn's Disease Helps Monitor Changes in Transmural Bowel Damage During Therapy (2014) <i>Clinical Gastroenterology and Hepatology</i> , 12 (12), pp. 2071-2077.
	13. Di Domenicantonio, R., Cappai, G., Arcà, M., Agabiti, N., Kohn, A., Vernia, P., Biancone, L., Armuzzi, A., Papi, C., Davoli, M. Occurrence of inflammatory bowel disease in central Italy: A study based on health information systems (2014) <i>Digestive and Liver Disease</i> , 46 (9), pp. 777-782.
	14. Sica, G.S., Di Carlo, S., Tema, G., Montagnese, F., Blanco, G.D.V., Fiaschetti, V., Maggi, G., Biancone, L. Treatment of peri-anal fistula in Crohn's disease (2014) <i>World Journal of Gastroenterology</i> , 20 (37), pp. 13205-13210.
	15. Orlando, A., Mocchiari, F., Renna, S., Scimeca, D., Rispo, A., Lia Scribano, M., Testa, A., Aratari, A., Bossa, F., Tambasco, R., Angelucci, E., Onali, S., Cappello, M., Fries, W., D'Inca, R., Martinato, M., Castiglione, F., Papi, C., Annese, V., Gionchetti, P., Rizzello, F., Vernia, P., Biancone, L., Kohn, A., Cottone, M. Early post-operative endoscopic recurrence in Crohn's disease patients: Data from an Italian Group for the study of inflammatory bowel disease (IG-IBD) study on a large prospective multicenter cohort (2014) <i>Journal of Crohn's and Colitis</i> , 8 (10), pp. 1217-1221.
	16. Monteleone, G., Caruso, R., Pallone, F. Targets for new immunomodulation strategies in inflammatory bowel disease (2014) <i>Autoimmunity Reviews</i> , 13 (1), pp. 11-14.
	17. Di Fusco, D., Izzo, R., Figliuzzi, M.M., Pallone, F., Monteleone, G. IL-21 as a therapeutic target in inflammatory disorders (2014) <i>Expert Opinion on Therapeutic Targets</i> , 18 (11), pp. 1329-1338.
	18. Marafini, I., Sedda, S., Pallone, F., Monteleone, G. Targeting integrins and adhesion molecules to combat inflammatory bowel disease (2014) <i>Inflammatory Bowel Diseases</i> , 20 (10), pp. 1885-1889.

19. Caruso, R., Marafini, I., Del Vecchio Blanco, G., Fina, D., Paoluzi, O.A., Colantoni, A., Sedda, S., Pallone, F., Monteleone, G. Sampling of proximal and distal duodenal biopsies in the diagnosis and monitoring of celiac disease (2014) *Digestive and Liver Disease*, 46 (4), pp. 323-329.
20. Sebkova, L., Pellicanò, A., Monteleone, G., Grazioli, B., Guarnieri, G., Imeneo, M., Pallone, F., Luzzza, F. Author correction to Extracellular signal-regulated protein kinase mediates interleukin 17 (IL-17)-induced IL-8 secretion in *Helicobacter pylori*-infected human gastric epithelial cells *Infect. Immun.* 72, 9, (2004) 5019-5026] (2014) *Infection and Immunity*, 82 (5), p. 2158.
21. Sedda, S., Marafini, I., Figliuzzi, M.M., Pallone, F., Monteleone, G. An overview of the role of innate lymphoid cells in gut infections and inflammation (2014) *Mediators of Inflammation*, 2014, art. no. 235460, .
22. Buscarini, E., Conte, D., Cannizzaro, R., Bazzoli, F., De Boni, M., Delle Fave, G., Farinati, F., Ravelli, P., Testoni, P.A., Lisiero, M., Spolaore, P., Actis, G., Adamo, S., Amitrano, L., Amuso, M., Ancarani, O., Angelico, M., Antonini, F., Badiali, D., Balzano, A., Bardella, M.T., Barresi, L., Bellentani, S., Bellini, M., Benedetti, A., Biagini, M., Bianchi, S., Bianco, A., Borro, P., Bortoli, A., Bortoluzzi, F., Borzio, M., Boskovski, I., Brosolo, P., Brunelli, E., Brunetto, M., Buri, L., Burra, P., Caletti, G., Chilovi, F., Cicala, M., Ciliberto, E., Ciona, A., Cipolletta, L., Claar, G.M., Conigliaro, R., Conio, M., Corazzari, E., Costamagna, G., Cottone, M., Craxi, A., Crotta, S., Cucchiara, S., Cupella, F., Cuppone, R., D'Amico, G., D'Imperio, N., De Angelis, C., De Pretis, G., De Stefano, S., Del Favero, G., Del Piano, M., Di Cillo, M., Di Leo, A., Di Matteo, G., Ederle, A., Elli, L., Fagioli, S., Familiari, L., Familiari, P., Fava, G., Federici, T., Ferrini, G., Filiberti, R., Fracasso, P., Framarin, L., Fregonese, D., Frosini, G., Frulloni, L., Fusaroli, P., Gallo, V., Gatto, G., Gemme, C., Germanà, B., Germani, G., Guardascione, F., Gullotta, R., Hassan, C., Ingrosso, M., Kohn, A., Lauri, A., Leandro, G., Leo, P., Lorenzini, I., Loriga, P., Macarri, G., Magnolfi, F., Manta, R., Marchi, S., Marin, R., Marini, M., Marino, A., Meroni, E., Milazzo, G., Monastera, S., Montalbano, L., Morini, S., Muscatiello, N., Natali, A., Neri, M., Nucci, A., Pace, F., Pallone, F., Parodi, M.C., Pasquale, L., Penagini, R., Peralta, S., Peruzzi, E., Piazzi, L., Quondamcarlo, C., Radaelli, F., Rendina, M., Ridolfi, F., Rosina, F., Salmi, A., Sansoè, G., Scafato, E., Scarpulla, G., Solinas, A., Soncini, M., Sorrentini, I., Spinzi, G., Stroppa, I., Stumolo, G., Sumberaz, A., Tammara, L., Tarantino, I., Testino, G., Traina, M., Triossi, O., Usai-Satta, P., Vilaro, L., Virgilio, C., Zambelli, A., Zilli, M., Zullo, A. White Paper of Italian Gastroenterology: Delivery of services for digestive diseases in Italy: Weaknesses and strengths (2014) *Digestive and Liver Disease*, 46 (7), pp. 579-589.
23. Sedda, S., Marafini, I., Caruso, R., Pallone, F., Monteleone, G. Proteinase activated-receptors-associated signaling in the control of gastric cancer (2014) *World Journal of Gastroenterology*, 20 (34), pp. 11977-11984.
24. Marafini, I., Di Sabatino, A., Zorzi, F., Monteleone, I., Sedda, S., Cupi, M.L., Antenucci, C., Biancheri, P., Giuffrida, P., Di Stefano, M., Corazza, G.R., Pallone, F., Monteleone, G. Serum regenerating islet-derived 3-alpha is a biomarker of mucosal enteropathies (2014) *Alimentary Pharmacology and Therapeutics*, 40 (8), pp. 974-981.
25. Rizzo, A., De Mare, V., Rocchi, C., Stolfi, C., Colantoni, A., Neurath, M.F., Macdonald, T.T., Pallone, F., Monteleone, G., Fantini, M.C. Smad7 induces plasticity in tumorinfiltrating Th17 cells and enables TNF-alpha-mediated killing of colorectal cancer cells (2014) *Carcinogenesis*, 35 (7), art. no. bgu027, pp. 1536-1546.
26. Stolfi, C., Marafini, I., De Simone, V., Pallone, F., Monteleone, G. The dual role of Smad7 in the control of cancer growth and metastasis (2013) *International Journal of Molecular Sciences*, 14 (12), pp. 23774-23790.
27. Paoluzi, O.A., Del Vecchio Blanco, G., Caruso, R., Monteleone, I., Caprioli, F., Tesaro, M., Turriziani, M., Monteleone, G., Pallone, F. *Helicobacter pylori* infection associates with a mucosal downregulation of Ghrelin, negative regulator of Th1-cell responses (2013) *Helicobacter*, 18 (6), pp. 406-412.
28. Yanai, H., Shuster, D., Calabrese, E., Mlynarsky, L., Tumuluri, S., Cohen, R.D. The incidence and predictors of lupus-like reaction in patients with IBD treated with anti-TNF therapies (2013) *Inflammatory Bowel Diseases*, 19 (13), pp. 2778-2786.
29. Caruso, R., Pallone, F., Stasi, E., Romeo, S., Monteleone, G. Appropriate nutrient supplementation in celiac disease (2013) *Annals of Medicine*, 45 (8), pp. 522-531.
30. Sedda, S., Caruso, R., Marafini, I., Campione, E., Orlandi, A., Pallone, F., Monteleone, G. Pyoderma gangrenosum in refractory celiac disease: A case report (2013) *BMC Gastroenterology*, 13 (1), art. no. 162, .
31. Calabrese, E., Zorzi, F., Visconti, E., De Angelis, G., Cerretti, R., Del Vecchio Blanco, G., Picardi, A., Cudillo, L., Postorino, M., Franceschini, L., Biancone, L., Arcese, W., Pallone, F. Bowel ultrasonography as an aid for diagnosis of intestinal acute graft-versus-host-disease after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation (2013) *Digestive and Liver Disease*, 45 (11), pp. 899-904.
32. Biancheri, P., Powell, N., Monteleone, G., Lord, G., MacDonald, T.T. The challenges of stratifying patients for trials in inflammatory bowel disease (2013) *Trends in Immunology*, 34 (11), pp. 564-571.
33. Monteleone, I., Pallone, F., Monteleone, G. Aryl hydrocarbon receptor and colitis (2013) *Seminars in Immunopathology*, 35 (6), pp. 671-675.
34. Marafini, I., Zorzi, F., Codazza, S., Pallone, F., Monteleone, G. TGF-Beta signaling manipulation as potential therapy for IBD. (2013) *Current drug targets*, 14 (12), pp. 1400-1404.
35. Monteleone, I., Muscoli, S., Terribili, N., Zorzi, F., Mariano, E., Mehta, J.L., Pallone, F., Monteleone, G., Romeo, F. Local immune activity in acute coronary syndrome: OxLDL abrogates LPS-tolerance in mononuclear cells isolated from culprit lesion (2013) *International Journal of Cardiology*, 169 (1), pp. 44-51.
36. Sarra, M., Cupi, M.L., Bernardini, R., Ronchetti, G., Monteleone, I., Ranalli, M., Franzè, E., Rizzo, A., Colantoni, A., Caprioli, F., Maggioni, M., Gambacurta, A., Mattei, M., Macdonald, T.T., Pallone, F., Monteleone, G. IL-25 prevents and cures fulminant hepatitis in mice through a myeloid-derived suppressor cell-dependent mechanism (2013) *Hepatology*, 58 (4), pp. 1436-1450.

37. Troncone, E., Marafini, I., Pallone, F., Monteleone, G. Th17 cytokines in inflammatory bowel diseases: Discerning the good from the bad (2013) *International Reviews of Immunology*, 32 (5-6), pp. 526-533.
38. Stolfi, C., De Simone, V., Pallone, F., Monteleone, G. Mechanisms of action of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) and mesalazine in the chemoprevention of colorectal cancer (2013) *International Journal of Molecular Sciences*, 14 (9), pp. 17972-17985.
39. Armuzzi, A., Biancone, L., Daperno, M., Coli, A., Pugliese, D., Annese, V., Aratari, A., Ardizzone, S., Balestrieri, P., Bossa, F., Cappello, M., Castiglione, F., Cicala, M., Danese, S., D'Inca, R., Dulbecco, P., Feliciangeli, G., Fries, W., Genise, S., Gionchetti, P., Gozzi, S., Kohn, A., Lorenzetti, R., Milla, M., Onali, S., Orlando, A., Giovanni Papparella, L., Renna, S., Ricci, C., Rizzello, F., Sostegni, R., Guidi, L., Papi, C. Adalimumab in active ulcerative colitis: A "real-life" observational study (2013) *Digestive and Liver Disease*, 45 (9), pp. 738-743.
40. Del Vecchio Blanco, G., Cretella, M., Paoluzi, O.A., Caruso, A., Mannisi, E., Servadei, F., Romeo, S., Grasso, E., Sileri, P., Giannelli, M., Biancone, L., Palmieri, G., Pallone, F. Adenoma, advanced adenoma and colorectal cancer prevalence in asymptomatic 40- to 49-year-old subjects with a first-degree family history of colorectal cancer (2013) *Colorectal Disease*, 15 (9), pp. 1093-1099.
41. Monteleone, G., Pallone, F., Caprioli, F. Investigational cytokine-targeted therapies for ulcerative colitis (2013) *Expert Opinion on Investigational Drugs*, 22 (9), pp. 1123-1132.
42. Calabrese, E., Zorzi, F., Onali, S., Stasi, E., Fiori, R., Prencipe, S., Bella, A., Petruzzello, C., Condino, G., Lolli, E., Simonetti, G., Biancone, L., Pallone, F. Accuracy of small-intestine contrast ultrasonography, compared with computed tomography enteroclysis, in characterizing lesions in patients with crohn's disease (2013) *Clinical Gastroenterology and Hepatology*, 11 (8), pp. 950-955.
43. Manzia, T.M., Sforza, D., Biancone, L., Tisone, G. Liver abscess caused by foreign body ingestion (2013) *Digestive and Liver Disease*, 45 (8), p. 699.
44. Franzè, E., Caruso, R., Stolfi, C., Sarra, M., Cupi, M.L., Caprioli, F., Monteleone, I., Zorzi, F., De Nitto, D., Colantoni, A., Biancone, L., Pallone, F., Monteleone, G. Lesional Accumulation of CD163-Expressing Cells in the Gut of Patients with Inflammatory Bowel Disease (2013) *PLoS ONE*, 8 (7), art. no. e69839.
45. Cossu, A., Biancone, L., Ascolani, M., Pallone, F., Boirivant, M. "In vitro" azathioprine-induced changes in peripheral T cell apoptosis and IFN- γ production associate with drug response in patients with Crohn's Disease (2013) *Journal of Crohn's and Colitis*, 7 (6), pp. 441-450.
46. Zorzi, F., Angelucci, E., Sedda, S., Pallone, F., Monteleone, G. Smad7 antisense oligonucleotide-based therapy for inflammatory bowel diseases (2013) *Digestive and Liver Disease*, 45 (7), pp. 552-555.
47. Calabrese, E., Hanauer, S.B. Reply to Dr Kountouras et al.'s letter (2013) *Journal of Crohn's and Colitis*, 7 (6), p. 515.
48. Panes, J., Bouhnik, Y., Reinisch, W., Stoker, J., Taylor, S.A., Baumgart, D.C., Danese, S., Halligan, S., Marincek, B., Matos, C., Peyrin-Biroulet, L., Rimola, J., Rogler, G., van Assche, G., Ardizzone, S., Ba-Ssalamah, A., Bali, M.A., Bellini, D., Biancone, L., Castiglione, F., Ehehalt, R., Grassi, R., Kucharzik, T., Maccioni, F., Maconi, G., Magro, F., Martín-Comín, J., Morana, G., Pendsé, D., Sebastian, S., Signore, A., Tolan, D., Tielbeek, J.A., Weishaupt, D., Wiarda, B., Laghi, A. Imaging techniques for assessment of inflammatory bowel disease: Joint ECCO and ESGAR evidence-based consensus guidelines (2013) *Journal of Crohn's and Colitis*, 7 (7), pp. 556-585.
49. Sica, G.S., Biancone, L. Surgery for inflammatory bowel disease in the era of laparoscopy (2013) *World Journal of Gastroenterology*, 19 (16), pp. 2445-2448.
50. D'Ugo, S., Franceschilli, L., Cadeddu, F., Leccesi, L., Blanco, G.D.V., Calabrese, E., Milito, G., Di Lorenzo, N., Gaspari, A.L., Sileri, P. Medical and surgical treatment of haemorrhoids and anal fissure in Crohn's disease: A critical appraisal (2013) *BMC Gastroenterology*, 13 (1), art. no. 47.
51. Condino, G., Calabrese, E., Zorzi, F., Onali, S., Lolli, E., De Biasio, F., Ascolani, M., Pallone, F., Biancone, L. Anti-TNF-alpha treatments and obstructive symptoms in Crohn's Disease: A prospective study (2013) *Digestive and Liver Disease*, 45 (3), pp. 258-262.
52. Morisco, F., Castiglione, F., Rispo, A., Stroffolini, T., Sansone, S., Vitale, R., Guarino, M., Biancone, L., Caruso, A., D'Inca, R., Marmo, R., Orlando, A., Riegler, G., Donnarumma, L., Camera, S., Zorzi, F., Renna, S., Bove, V., Tontini, G., Vecchi, M., Caporaso, N. Effect of immunosuppressive therapy on patients with inflammatory bowel diseases and hepatitis B or C virus infection (2013) *Journal of Viral Hepatitis*, 20 (3), pp. 200-208.
53. Sarra, M., Cupi, M.L., Monteleone, I., Franzè, E., Ronchetti, G., Di Sabatino, A., Gentileschi, P., Franceschilli, L., Sileri, P., Sica, G., Del Vecchio Blanco, G., Cretella, M., Paoluzi, O.A., Corazza, G.R., Pallone, F., Monteleone, G. IL-15 positively regulates IL-21 production in celiac disease mucosa (2013) *Mucosal Immunology*, 6 (2), pp. 244-255.
54. Franzè, E., Caruso, R., Stolfi, C., Sarra, M., Cupi, M.L., Ascolani, M., Sedda, S., Antenucci, C., Ruffa, A., Caprioli, F., MacDonald, T.T., Pallone, F., Monteleone, G. High expression of the "A disintegrin and metalloprotease" 19 (ADAM19), a sheddase for TNF- α in the mucosa of patients with inflammatory bowel diseases (2013) *Inflammatory Bowel Diseases*, 19 (3), pp. 501-511.
55. Caprioli, F., Bosè, F., Rossi, R.L., Petti, L., Viganò, C., Ciafardini, C., Raeli, L., Basilisco, G., Ferrero, S., Pagani, M., Conte, D., Altomare, G., Monteleone, G., Abrignani, S., Reali, E. Reduction of CD68+ macrophages and decreased il-17 expression in intestinal mucosa of patients with inflammatory bowel disease strongly correlate with endoscopic response and mucosal healing following infliximab therapy (2013) *Inflammatory Bowel Diseases*, 19 (4), pp. 729-739.

56. Ciccacci, C., Biancone, L., Di Fusco, D., Ranieri, M., Condino, G., Giardina, E., Onali, S., Lepre, T., Pallone, F., Novelli, G., Borgiani, P. TRAF3IP2 gene is associated with cutaneous extraintestinal manifestations in Inflammatory Bowel Disease (2013) *Journal of Crohn's and Colitis*, 7 (1), pp. 44-52.
57. Zorzi, F., Monteleone, I., Sarra, M., Calabrese, E., Marafini, I., Cretella, M., Sedda, S., Biancone, L., Pallone, F., Monteleone, G. Distinct Profiles of Effector Cytokines Mark the Different Phases of Crohn's Disease (2013) *PLoS ONE*, 8 (1), art. no. e54562, .
58. Sarra, M., Pallone, F., Monteleone, G. Interleukin-21 in chronic inflammatory diseases (2013) *BioFactors*, 39 (4), pp. 368-373.
59. De Simone, V., Pallone, F., Monteleone, G., Stolfi, C. Role of TH17 cytokines in the control of colorectal cancer (2013) *Oncolmmunology*, 2 (12), art. no. e26617, .
60. Monteleone, G., Caruso, R., Pallone, F. Role of Smad7 in inflammatory bowel diseases (2012) *World Journal of Gastroenterology*, 18 (40), pp. 5664-5668.
61. Onali, S., Calabrese, E., Pallone, F. Measuring disease activity in Crohn's disease (2012) *Abdominal Imaging*, 37 (6), pp. 927-932.
62. Sileri, P., Boehm, G., Franceschilli, L., Giorgi, F., Perrone, F., Stolfi, C., Monteleone, G., Gaspari, A.L. Collagen matrix injection combined with flap repair for complex anal fistula (2012) *Colorectal Disease*, 14 (SUPPL.3), pp. 24-28.
63. Calabrese, E. Digestive Disease Week 2012: An update on cross-sectional imaging techniques in IBD (2012) *Inflammatory Bowel Disease Monitor*, 13 (1), pp. 34-38.
64. Sarra, M., Laura Cupi, M., Pallone, F., Monteleone, G. Interleukin-21 in immune and allergic diseases (2012) *Inflammation and Allergy - Drug Targets*, 11 (4), pp. 313-319.
65. Onali, S., Calabrese, E., Petruzzello, C., Zorzi, F., Sica, G., Fiori, R., Ascolani, M., Lolli, E., Condino, G., Palmieri, G., Simonetti, G., Pallone, F., Biancone, L. Small intestine contrast ultrasonography vs computed tomography enteroclysis for assessing ileal Crohn's disease (2012) *World Journal of Gastroenterology*, 18 (42), pp. 6088-6095.
66. Calabrese, E., Zorzi, F., Pallone, F. Ultrasound of the small bowel in crohn's disease (2012) *International Journal of Inflammation*, 2012, art. no. 964720, .
67. Zorzi, F., Calabrese, E., Monteleone, I., Fantini, M., Onali, S., Biancone, L., Pallone, F., Monteleone, G. A phase 1 open-label trial shows that smad7 antisense oligonucleotide (GED0301) does not increase the risk of small bowel strictures in Crohn's disease (2012) *Alimentary Pharmacology and Therapeutics*, 36 (9), pp. 850-857.
68. MacDonald, T.T., Biancheri, P., Sarra, M., Monteleone, G. What's the next best cytokine target in IBD?
69. (2012) *Inflammatory Bowel Diseases*, 18 (11), pp. 2180-2189.
70. Monteleone, I., Federici, M., Sarra, M., Franzè, E., Casagrande, V., Zorzi, F., Cavallera, M., Rizzo, A., Lauro, R., Pallone, F., MacDonald, T.T., Monteleone, G. Tissue inhibitor of metalloproteinase-3 regulates inflammation in human and mouse intestine (2012) *Gastroenterology*, 143 (5), pp. 1277-1287.e4.
71. Stolfi, C., Pallone, F., Macdonald, T.T., Monteleone, G. Interleukin-21 in cancer immunotherapy: Friend or foe? (2012) *Oncolmmunology*, 1 (3), pp. 351-354.
72. Tammaro, S., Caruso, R., Pallone, F., Monteleone, G. Post-endoscopic retrograde cholangio-pancreatography pancreatitis: Is time for a new preventive approach? (2012) *World Journal of Gastroenterology*, 18 (34), pp. 4635-4638.
73. Calabrese, E., Zorzi, F., Pallone, F. Ultrasound in crohn's disease (2012) *Current Drug Targets*, 13 (10), pp. 1224-1233.
74. Calabrese, E., Zorzi, F., Zuzzi, S., Ooka, S., Onali, S., Petruzzello, C., Lasinio, G.J., Biancone, L., Rossi, C., Pallone, F. Development of a numerical index quantitating small bowel damage as detected by ultrasonography in Crohn's disease (2012) *Journal of Crohn's and Colitis*, 6 (8), pp. 852-860.
75. Monteleone, G., Pallone, F., Stolfi, C. The dual role of inflammation in colon carcinogenesis (2012) *International Journal of Molecular Sciences*, 13 (9), pp. 11071-11084.
76. Stolfi, C., Franzè, E., Monteleone, I., Caruso, R., Franceschilli, L., Sileri, P., Sica, G.S., Gaspari, A.L., Del Vecchio Blanco, G., Pallone, F., Monteleone, G. 2-Methoxy-5-amino-N-hydroxybenzamide, a derivative of mesalamine, inhibits colon cancer cell growth through cyclo-oxygenase-2-dependent and -independent mechanisms (2012) *Clinical Science*, 123 (5), pp. 295-306.
77. Stolfi, C., Pallone, F., Monteleone, G. Colorectal cancer chemoprevention by mesalazine and its derivatives (2012) *Journal of Biomedicine and Biotechnology*, 2012, art. no. 980458, .
78. Monteleone, I., MacDonald, T.T., Pallone, F., Monteleone, G. The aryl hydrocarbon receptor in inflammatory bowel disease: Linking the environment to disease pathogenesis (2012) *Current Opinion in Gastroenterology*, 28 (4), pp. 310-313.
79. Stolfi, C., Pallone, F., Monteleone, G. Molecular targets of TRAIL-sensitizing agents in colorectal cancer (2012) *International Journal of Molecular Sciences*, 13 (7), pp. 7886-7901.
80. MacDonald, T.T., Vossenkaemper, A., Fantini, M., Monteleone, G. Reprogramming the immune system in IBD (2012) *Digestive Diseases*, 30 (4), pp. 392-395.
81. Biancone, L., Zuzzi, S., Ranieri, M., Petruzzello, C., Calabrese, E., Onali, S., Ascolani, M., Zorzi, F., Condino, G., Iacobelli, S., Pallone, F. Fistulizing pattern in Crohn's disease and pancolitis in ulcerative colitis are independent risk factors for cancer: A single-center cohort study (2012) *Journal of Crohn's and Colitis*, 6 (5), pp. 578-587.

82. Zorzi, F., Zuzzi, S., Onali, S., Calabrese, E., Condino, G., Petruzzello, C., Ascolani, M., Pallone, F., Biancone, L. Efficacy and safety of infliximab and adalimumab in Crohn's disease: A single centre study (2012) *Alimentary Pharmacology and Therapeutics*, 35 (12), pp. 1397-1407.
83. Monteleone, I., Sarra, M., Pallone, F., Monteleone, G. Th17-related cytokines in inflammatory bowel diseases: Friends or foes? (2012) *Current Molecular Medicine*, 12 (5), pp. 592-597.
84. Monteleone, G., Fantini, M.C., Onali, S., Zorzi, F., Sancesario, G., Bernardini, S., Calabrese, E., Viti, F., Monteleone, I., Biancone, L., Pallone, F. Phase I clinical trial of smad7 knockdown using antisense oligonucleotide in patients with active Crohn's disease (2012) *Molecular Therapy*, 20 (4), pp. 870-876.
85. Rizzo, A., Monteleone, I., Fina, D., Stolfi, C., Caruso, R., Fantini, M.C., Franzè, E., Schwendener, R., Pallone, F., Monteleone, G. Inhibition of colitis by IL-25 associates with induction of alternatively activated macrophages (2012) *Inflammatory Bowel Diseases*, 18 (3), pp. 449-459.
86. Caprioli, F., Caruso, R., Sarra, M., Pallone, F., Monteleone, G. Disruption of inflammatory signals by cytokine-targeted therapies for inflammatory bowel diseases (2012) *British Journal of Pharmacology*, 165 (4), pp. 820-828.
87. Hanauer, S.B., Yanai, H., Calabrese, E. Why do we Still Use 5-ASAs in Crohn's Disease? (2012) *Clinical Dilemmas in Inflammatory Bowel Disease: New Challenges: Second Edition*, pp. 73-76.
88. Rizzo, A., Waldner, M.J., Stolfi, C., Sarra, M., Fina, D., Becker, C., Neurath, M.F., MacDonald, T.T., Pallone, F., Monteleone, G., Fantini, M.C. Smad7 expression in T cells prevents colitis-associated cancer (2011) *Cancer Research*, 71 (24), pp. 7423-7432.
89. Calabrese, E., Pallone, F. Noninvasive imaging in Crohn's disease assessment (2011) *Inflammatory Bowel Disease Monitor*, 11 (3), pp. 112-118.
90. Monteleone, G., Pallone, F., MacDonald, T.T. Emerging immunological targets in inflammatory bowel disease (2011) *Current Opinion in Pharmacology*, 11 (6), pp. 640-645.
91. Kalimutho, M., Del Vecchio Blanco, G., Di Cecilia, S., Sileri, P., Cretella, M., Pallone, F., Federici, G., Bernardini, S. Differential expression of miR-144* as a novel fecal-based diagnostic marker for colorectal cancer (2011) *Journal of Gastroenterology*, 46 (12), pp. 1391-1402.
92. Monteleone, I., Pallone, F., Monteleone, G. Th17-related cytokines: New players in the control of chronic intestinal inflammation (2011) *BMC Medicine*, 9, art. no. 122, .
93. Sileri, P., Cadeddu, F., D'Ugo, S., Franceschilli, L., Del Vecchio Blanco, G., De Luca, E., Calabrese, E., Capperucci, S.M., Fiaschetti, V., Milito, G., Gaspari, A.L. Surgery for fistula-in-ano in a specialist colorectal unit: A critical appraisal (2011) *BMC Gastroenterology*, 11, art. no. 120, .
94. Sica, G.S., Iaculli, E., Biancone, L., di Carlo, S., Scaramuzza, R., Fiorani, C., Gentileschi, P., Gaspari, A.L. Comparative study of laparoscopic vs open gastrectomy in gastric cancer management (2011) *World Journal of Gastroenterology*, 17 (41), pp. 4602-4606.
95. Stolfi, C., Rizzo, A., Franzè, E., Rotondi, A., Fantini, M.C., Sarra, M., Caruso, R., Monteleone, I., Sileri, P., Franceschilli, L., Caprioli, F., Ferrero, S., MacDonald, T.T., Pallone, F., Monteleone, G. Involvement of interleukin-21 in the regulation of colitis-associated colon cancer (2011) *Journal of Experimental Medicine*, 208 (11), pp. 2279-2290.
96. Stolfi, C., Caruso, R., Franzè, E., Rizzo, A., Rotondi, A., Monteleone, I., Fantini, M.C., Pallone, F., Monteleone, G. 2-Methoxy-5-amino-N-hydroxybenzamide sensitizes colon cancer cells to TRAIL-induced apoptosis by regulating death receptor 5 and survivin expression (2011) *Molecular Cancer Therapeutics*, 10 (10), pp. 1969-1981.
97. MacDonald, T.T., Bell, I., Monteleone, G. The opposing roles of IL-21 and TGFβ1 in chronic inflammatory bowel disease (2011) *Biochemical Society Transactions*, 39 (4), pp. 1061-1066.
98. Rizzo, A., Pallone, F., Monteleone, G., Fantini, M.C. Intestinal inflammation and colorectal cancer: A double-edged sword? (2011) *World Journal of Gastroenterology*, 17 (26), pp. 3092-3100.
99. Monteleone, I., Rizzo, A., Sarra, M., Sica, G., Sileri, P., Biancone, L., MacDonald, T.T., Pallone, F., Monteleone, G. Aryl hydrocarbon receptor-induced signals up-regulate IL-22 production and inhibit inflammation in the gastrointestinal tract (2011) *Gastroenterology*, 141 (1), pp. 237-248.e1.
100. Sarra, M., Franzè, E., Pallone, F., Monteleone, G. Targeting interleukin-21 in inflammatory diseases (2011) *Expert Opinion on Therapeutic Targets*, 15 (6), pp. 695-702.
101. Kalimutho, M., Di Cecilia, S., Del Vecchio Blanco, G., Roviello, F., Sileri, P., Cretella, M., Formosa, A., Corso, G., Marrelli, D., Pallone, F., Federici, G., Bernardini, S. Epigenetically silenced miR-34b/c as a novel faecal-based screening marker for colorectal cancer (2011) *British Journal of Cancer*, 104 (11), pp. 1770-1778.
102. Monteleone, I., Pallone, F., Monteleone, G. Th17-cytokine blockers as a new approach for treating inflammatory bowel disease (2011) *Annals of Medicine*, 43 (3), pp. 172-178.
103. MacDonald, T.T., Monteleone, I., Fantini, M.C., Monteleone, G. Regulation of homeostasis and inflammation in the intestine (2011) *Gastroenterology*, 140 (6), pp. 1768-1775.
104. Kalimutho, M., Del Vecchio Blanco, G., Cretella, M., Mannisi, E., Sileri, P., Formosa, A., Pallone, F., Federici, G., Bernardini, S. A simplified, non-invasive fecal-based DNA integrity assay and iFOBT for colorectal cancer detection (2011) *International Journal of Colorectal Disease*, 26 (5), pp. 583-592.
105. Petruzzello, C., Calabrese, E., Onali, S., Zuzzi, S., Condino, G., Ascolani, M., Zorzi, F., Pallone, F., Biancone, L. Small bowel capsule endoscopy vs conventional techniques in patients with symptoms highly compatible with Crohn's Disease (2011) *Journal of Crohn's and Colitis*, 5 (2), pp. 139-147.

106. Franzè, E., Rizzo, A., Caruso, R., Pallone, F., Monteleone, G. Interleukin-25 negatively controls pathogenic responses in the gut (2011) *Inflammation and Allergy - Drug Targets*, 10 (3), pp. 187-191.
107. Biancone, L., Petruzzello, C., Orlando, A., Kohn, A., Ardizzone, S., Daperno, M., Angelucci, E., Castiglione, F., D'Incà, R., Zorzi, F., Papi, C., Meucci, G., Riegler, G., Sica, G., Rizzello, F., Mocciaro, F., Onali, S., Calabrese, E., Cottone, M., Pallone, F. Cancer in Crohn's disease patients treated with infliximab: A long-term multicenter matched pair study (2011) *Inflammatory Bowel Diseases*, 17 (3), pp. 758-766.
108. Fina, D., Franzè, E., Rovedatti, L., Corazza, G.R., Biancone, L., Sileri, P.P., Sica, G., MacDonald, T.T., Pallone, F., Di Sabatino, A., Monteleone, G. Interleukin-25 production is differently regulated by TNF- α and TGF- β 1 in the human gut (2011) *Mucosal Immunology*, 4 (2), pp. 239-244.
109. Caruso, R., Stolfi, C., de Nitto, D., Pallone, F., Monteleone, G. The Dual role of Interleukin-25 in the control of immune-mediated pathologies (2011) *Current Molecular Medicine*, 11 (1), pp. 26-30.
110. Caprioli, F., Pallone, F., Monteleone, G. Cytokine therapies in Crohn's disease: Where are we now and where should we go? (2011) *Inflammation and Allergy - Drug Targets*, 10 (1), pp. 47-53.
111. Calabrese, E. Bowel ultrasound for the assessment of Crohn's disease (2011) *Gastroenterology and Hepatology*, 7 (2), pp. 107-109.
112. Guccini, I., Serio, D., Condò, I., Rufini, A., Tomassini, B., Mangiola, A., Maira, G., Anile, C., Fina, D., Pallone, F., Mongiardi, M.P., Levi, A., Ventura, N., Testi, R., Malisan, F. Frataxin participates to the hypoxia-induced response in tumors (2011) *Cell Death and Disease*, 2 (2), art. no. e123, .
113. Orlando, A., Armuzzi, A., Papi, C., Annese, V., Ardizzone, S., Biancone, L., Bortoli, A., Castiglione, F., D'Incà, R., Gionchetti, P., Kohn, A., Poggioli, G., Rizzello, F., Vecchi, M., Cottone, M. The Italian Society of Gastroenterology (SIGE) and the Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD) Clinical Practice Guidelines: The use of tumor necrosis factor-alpha antagonist therapy in Inflammatory Bowel Disease (2011) *Digestive and Liver Disease*, 43 (1), pp. 1-20.
114. Morisco, F., Castiglione, F., Rispo, A., Stroffolini, T., Vitale, R., Sansone, S., Granata, R., Orlando, A., Marmo, R., Riegler, G., Vecchi, M., Biancone, L., Caporaso, N. Hepatitis B virus infection and immunosuppressive therapy in patients with inflammatory bowel disease (2011) *Digestive and Liver Disease*, 43 (SUPPL. 1), pp. S40-S48.
115. Cottone, M., Kohn, A., Daperno, M., Armuzzi, A., Guidi, L., D'Inca, R., Bossa, F., Angelucci, E., Biancone, L., Gionchetti, P., Ardizzone, S., Papi, C., Fries, W., Danese, S., Riegler, G., Cappello, M., Castiglione, F., Annese, V., Orlando, A. Advanced Age Is an Independent Risk Factor for Severe Infections and Mortality in Patients Given Anti-Tumor Necrosis Factor Therapy for Inflammatory Bowel Disease (2011) *Clinical Gastroenterology and Hepatology*, 9 (1), pp. 30-35.
116. Monteleone, G., Pallone, F., Macdonald, T.T., Chimenti, S., Costanzo, A. Psoriasis: From pathogenesis to novel therapeutic approaches (2011) *Clinical Science*, 120 (1), pp. 1-11.
117. Stolfi, C., Caruso, R., Franzè, E., Sarra, M., De Nitto, D., Rizzo, A., Pallone, F., Monteleone, G. Interleukin-25 fails to activate STAT6 and induce alternatively activated macrophages (2011) *Immunology*, 132 (1), pp. 66-77.
118. Onali, S., Zorzi, F., Calabrese, E., Biancone, L. Steroid-free remission and closure of recto-vaginal fistula using adalimumab in a Crohn's disease patient naïve to anti-tumour necrosis factor alpha antibodies (2010) *Digestive and Liver Disease Supplements*, 4 (1), pp. 28-30.
119. MacDonald, T.T., Bell, I., Monteleone, G. Cytokine regulation of gut inflammation in IBD (2010) *Inflammatory Bowel Disease Monitor*, 10 (4), pp. 111-116.
120. Monteleone, G., Pallone, F., MacDonald, T.T. Interleukin-25: A two-edged sword in the control of immune-inflammatory responses (2010) *Cytokine and Growth Factor Reviews*, 21 (6), pp. 471-475.
121. Stroppa, I., Milito, G., Lionetti, R., Palmieri, G., Cadeddu, F., Pallone, F. Rectal laterally spreading tumors successfully treated in two steps by endoscopic submucosal dissection and endoscopic mucosal resection (2010) *BMC Gastroenterology*, 10, art. no. 135, .
122. de Nitto, D., Sarra, M., Cupi, M.L., Pallone, F., Monteleone, G. Targeting IL-23 and Th17-cytokines in inflammatory bowel diseases (2010) *Current Pharmaceutical Design*, 16 (33), pp. 3656-3660.
123. Sarra, M., Pallone, F., MacDonald, T.T., Monteleone, G. IL-23/IL-17 axis in IBD (2010) *Inflammatory Bowel Diseases*, 16 (10), pp. 1808-1813.
124. Onali, S., Calabrese, E., Petruzzello, C., Zorzi, F., Sica, G.S., Lolli, E., Ascolani, M., Condino, G., Pallone, F., Biancone, L. Endoscopic vs ultrasonographic findings related to Crohn's Disease recurrence: A prospective longitudinal study at 3years (2010) *Journal of Crohn's and Colitis*, 4 (3), pp. 319-328.
125. Kalimutho, M., Blanco, G.D.V., Gravina, P., Cretella, M., Mannucci, L., Mannisi, E., Formosa, A., Pallone, F., Federici, G., Bernardini, S. Quantitative denaturing high performance liquid chromatography (Q-dHPLC) detection of APC long DNA in faeces from patients with colorectal cancer (2010) *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 48 (9), pp. 1303-1311.
126. Sarra, M., Monteleone, I., Stolfi, C., Fantini, M.C., Sileri, P., Sica, G., Tersigni, R., Macdonald, T.T., Pallone, F., Monteleone, G. Interferon-gamma-expressing cells are a major source of interleukin-21 in inflammatory bowel diseases (2010) *Inflammatory Bowel Diseases*, 16 (8), pp. 1332-1339.
127. Monteleone, G., Sarra, M. Interleukin-21: A new mediator of inflammation in Systemic Lupus Erythematosus (2010) *Journal of Biomedicine and Biotechnology*, 2010, art. no. 294582, .

128. de Nitto, D., Sarra, M., Pallone, F., Monteleone, G. Interleukin-21 triggers effector cell responses in the Gut (2010) *World Journal of Gastroenterology*, 16 (29), pp. 3638-3641.
129. Petruzzello, C., Onali, S., Calabrese, E., Zorzi, F., Ascolani, M., Condino, G., Lolli, E., Naccarato, P., Pallone, F., Biancone, L. Wireless capsule endoscopy and proximal small bowel lesions in Crohn's disease (2010) *World Journal of Gastroenterology*, 16 (26), pp. 3299-3304.
130. Pallone, F., Fina, D., Caruso, R., Monteleone, G. Role of IL-21 in inflammatory bowel disease (2010) *Expert Review of Clinical Immunology*, 6 (4), pp. 537-541.
131. Monteleone, G., Caprioli, F. T-cell-directed therapies in inflammatory bowel diseases (2010) *Clinical Science*, 118 (12), pp. 707-715.
132. Macdonald, T.T., Monteleone, G. Adaptive Immunity: Effector and Inhibitory Cytokine Pathways in Gut Inflammation (2010) *Inflammatory Bowel Disease: Translating basic science into clinical practice*, pp. 82-91.
133. Sarra, M., Pallone, F., Macdonald, T.T., Monteleone, G. Targeting interleukin-21 in immune-mediated pathologies (2010) *Current Drug Targets*, 11 (5), pp. 645-649.
134. Paoluzi, O.A., Visconti, E., Andrei, F., Tosti, C., Lionetti, R., Grasso, E., Ranaldi, R., Stroppa, I., Pallone, F. Ten and eight-day sequential therapy in comparison to standard triple therapy for eradicating helicobacter pylori infection: A randomized controlled study on efficacy and tolerability (2010) *Journal of Clinical Gastroenterology*, 44 (4), pp. 261-266.
135. Monteleone, I., Sarra, M., Blanco, G.D.V., Paoluzi, O.A., Franzè, E., Fina, D., Fabrizi, A., MacDonald, T.T., Pallone, F., Monteleone, G. Characterization of IL-17A-producing cells in celiac disease mucosa (2010) *Journal of Immunology*, 184 (4), pp. 2211-2218.
136. Paoluzi, O.A., Tosti, C., Andrei, F., Stroppa, I., Pallone, F. Look out before polypectomy in patients with diverticular disease - A case of a large, inverted diverticulum of the colon resembling a pedunculated polyp (2010) *Canadian Journal of Gastroenterology*, 24 (1), pp. 61-63.
137. Stolfi, C., Sarra, M., Caruso, R., Fantini, M.C., Fina, D., Pellegrini, R., Palmieri, G., Macdonald, T.T., Pallone, F., Monteleone, G. Inhibition of Colon Carcinogenesis by 2-Methoxy-5-Amino-N-Hydroxybenzamide, a Novel Derivative of Mesalamine (2010) *Gastroenterology*, 138 (1), pp. 221-230.
138. Calabrese, E., Petruzzello, C., Onali, S., Condino, G., Zorzi, F., Pallone, F., Biancone, L. Severity of postoperative recurrence in Crohn's disease: Correlation between endoscopic and sonographic findings (2009) *Inflammatory Bowel Diseases*, 15 (11), pp. 1635-1642.
139. De Nitto, D., Monteleone, I., Franzè, E., Pallone, F., Monteleone, G. Involvement of interleukin-15 and interleukin-21, two γ -chain-related cytokines, in celiac disease (2009) *World Journal of Gastroenterology*, 15 (37), pp. 4609-4614.
140. Biancone, L., Petruzzello, C., Calabrese, E., Zorzi, F., Naccarato, P., Onali, S., Pallone, F. Long-term safety of Infliximab for the treatment of inflammatory bowel disease: Does blocking TNF α reduce colitis-associated colorectal carcinogenesis? (2009) *Gut*, 58 (12), p. 1703.
141. Rovedatti, L., Kudo, T., Biancheri, P., Sarra, M., Knowles, C.H., Rampton, D.S., Corazza, G.R., Monteleone, G., Di Sabatino, A., MacDonald, T.T. Differential regulation of interleukin 17 and interferon γ production in inflammatory bowel disease (2009) *Gut*, 58 (12), pp. 1629-1636.
142. Caruso, R., Costanzo, A., Monteleone, G. Pathogenic role of interleukin-21 in psoriasis (2009) *Cell Cycle*, 8 (22), pp. 3629-3630.
143. Prantera, C., Kohn, A., Campieri, M., Caprilli, R., Cottone, M., Pallone, F., Savarino, V., Sturniolo, G.C., Vecchi, M., Ardia, A., Bellinva, S. Clinical trial: Ulcerative colitis maintenance treatment with 5-ASA: A 1-year, randomized multicentre study comparing MMX[®] with Asacol[®] (2009) *Alimentary Pharmacology and Therapeutics*, 30 (9), pp. 908-918.
144. Monteleone, G., Sarra, M., Pallone, F. Interleukin-21 in T cell-mediated diseases. (2009) *Discovery medicine*, 8 (42), pp. 113-117.
145. Formica, V., Massara, M.C., Portarena, I., Fiaschetti, V., Grenga, I., Del Vecchio Blanco, G., Sileri, P., Tosetto, L., Skoulidis, F., Pallone, F., Roselli, M. Role of CA19.9 in predicting bevacizumab efficacy for metastatic colorectal cancer patients (2009) *Cancer Biomarkers*, 5 (4-5), pp. 167-175.
146. Caruso, R., Botti, E., Sarra, M., Esposito, M., Stolfi, C., Diluvio, L., Giustizieri, M.L., Pacciani, V., Mazzotta, A., Campione, E., MacDonald, T.T., Chimenti, S., Pallone, F., Costanzo, A., Monteleone, G. Involvement of interleukin-21 in the epidermal hyperplasia of psoriasis (2009) *Nature Medicine*, 15 (9), pp. 1013-1015.
147. Monteleone, G., Pallone, F., Macdonald, T.T. Interleukin-21 as a new therapeutic target for immune-mediated diseases (2009) *Trends in Pharmacological Sciences*, 30 (8), pp. 441-447.
148. Monteleone, G., Monteleone, I., Pallone, F. Interleukin-23 and Th17 cells in the control of gut inflammation (2009) *Mediators of Inflammation*, 2009, art. no. 297645,
149. Caruso, R., Sarra, M., Stolfi, C., Rizzo, A., Fina, D., Fantini, M.C., Pallone, F., MacDonald, T.T., Monteleone, G. Interleukin-25 Inhibits Interleukin-12 Production and Th1 Cell-Driven Inflammation in the Gut (2009) *Gastroenterology*, 136 (7), pp. 2270-2279.
150. Stroppa, I., Lionetti, R., Andrei, F., Cocco, A., Farinon, A.M., Pallone, F. Large villous adenoma of the appendix: A case treated with sequential endoscopic-minimal surgical technique (2009) *Digestive and Liver Disease*, 41 (6), pp. 451-452.

151. Di Sabatino, A., Jackson, C.L., Pickard, K.M., Buckley, M., Rovedatti, L., Leakey, N.A.B., Picariello, L., Cazzola, P., Monteleone, G., Tonelli, F., Corazza, G.R., MacDonald, T.T., Pender, S.L. Transforming growth factor β signalling and matrix metalloproteinases in the mucosa overlying Crohn's disease strictures (2009) *Gut*, 58 (6), pp. 777-789.
152. Fantini, M.C., Pallone, F., Monteleone, G. Common immunologic mechanisms in inflammatory bowel disease and spondylarthropathies (2009) *World Journal of Gastroenterology*, 15 (20), pp. 2472-2478.
153. Caruso, R., Stolfi, C., Sarra, M., Rizzo, A., Fantini, M.C., Pallone, F., MacDonald, T.T., Monteleone, G. Inhibition of monocyte-derived inflammatory cytokines by IL-25 occurs via p38 Map kinase-dependent induction of Socs-3 (2009) *Blood*, 113 (15), pp. 3512-3519.
154. Monteleone, G., Pallone, F., Macdonald, T.T. Interleukin-21 (IL-21)-mediated pathways in T cell-mediated disease (2009) *Cytokine and Growth Factor Reviews*, 20 (2), pp. 185-191.
155. Fantini, M.C., Rizzo, A., Fina, D., Caruso, R., Sarra, M., Stolfi, C., Becker, C., MacDonald, T.T., Pallone, F., Neurath, M.F., Monteleone, G. Smad7 Controls Resistance of Colitogenic T Cells to Regulatory T Cell-Mediated Suppression (2009) *Gastroenterology*, 136 (4), pp. 1308-1316.e3.
156. Onali, S., Petruzzello, C., Calabrese, E., Condino, G., Zorzi, F., Sica, G.S., Pallone, F., Biancone, L. Frequency, pattern, and risk factors of postoperative recurrence of Crohn's disease after resection different from ileo-colonic (2009) *Journal of Gastrointestinal Surgery*, 13 (2), pp. 246-252.
157. Federici M, Pandolfi A, De Filippis EA, Pellegrini G, Menghini R, Lauro D, Cardellini M, Romano M, Sesti G, Lauro R, Consoli A. G972R IRS-1 variant impairs insulin regulation of endothelial nitric oxide synthase in cultured human endothelial cells. *Circulation*. 2004 Jan 27;109(3):399-405.
158. D'Alessandris C, Andreozzi F, Federici M, Cardellini M, Brunetti A, Ranalli M, Del Guerra S, Lauro D, Del Prato S, Marchetti P, Lauro R, Sesti G. Increased O-glycosylation of insulin signaling proteins results in their impaired activation and enhanced susceptibility to apoptosis in pancreatic beta-cells. *FASEB J*. 2004 Jun;18(9):959-61.
159. Andreozzi F, D'Alessandris C, Federici M, Laratta E, Del Guerra S, Del Prato S, Marchetti P, Lauro R, Perticone F, Sesti G. Activation of the hexosamine pathway leads to phosphorylation of insulin receptor substrate-1 on Ser307 and Ser612 and impairs the phosphatidylinositol 3-kinase/Akt/mammalian target of rapamycin insulin biosynthetic pathway in RIN pancreatic beta-cells. *Endocrinology*. 2004 Jun;145(6):2845-57.
160. Sesti G, Marini MA, Cardellini M, Sciacqua A, Frontoni S, Andreozzi F, Irace C, Lauro D, Gnasso A, Federici M, Perticone F, Lauro R. The Arg972 variant in insulin receptor substrate-1 is associated with an increased risk of secondary failure to sulfonylurea in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Care*. 2004 Jun;27(6):1394-8.
161. Perticone F, Sciacqua A, Scozzafava A, Ventura G, Laratta E, Pujia A, Federici M, Lauro R, Sesti G. Impaired endothelial function in never-treated hypertensive subjects carrying the Arg972 polymorphism in the insulin receptor substrate-1 gene. *J Clin Endocrinol Metab*. 2004 Jul;89(7):3606-9.
162. D'Adamo M, Perego L, Cardellini M, Marini MA, Frontoni S, Andreozzi F, Sciacqua A, Lauro D, Sbraccia P, Federici M, Paganelli M, Pontiroli AE, Lauro R, Perticone F, Folli F, Sesti G. The -866A/A genotype in the promoter of the human uncoupling protein 2 gene is associated with insulin resistance and increased risk of type 2 diabetes. *Diabetes*. 2004 Jul;53(7):1905-10.
163. Federici M. The strange case of G972R IRS-1 variant and diabetes. Do type 1 and type 2 diabetes share common genes? *Mol Genet Metab*. 2004 Apr;81(4):261-2.
164. Sesti G, Sciacqua A, Cardellini M, Marini MA, Maio R, Vatrano M, Succurro E, Lauro R, Federici M, Perticone F. Plasma concentration of IGF-I is independently associated with insulin sensitivity in subjects with different degrees of glucose tolerance. *Diabetes Care*. 2005 Jan;28(1):120-5.
165. Menghini R, Marchetti V, Cardellini M, Hribal ML, Mauriello A, Lauro D, Sbraccia P, Lauro R, Federici M. Phosphorylation of GATA2 by Akt increases adipose tissue differentiation and reduces adipose tissue-related inflammation: a novel pathway linking obesity to atherosclerosis. *Circulation*. 2005 Apr 19;111(15):1946-53.
166. Federici M, Lauro R. Review article: diabetes and atherosclerosis--running on a common road. *Aliment Pharmacol Ther*. 2005 Nov;22 Suppl 2:11-5.
167. Federici M, Hribal ML, Menghini R, Kanno H, Marchetti V, Porzio O, Sunnarborg SW, Rizza S, Serino M, Cunsolo V, Lauro D, Mauriello A, Smookler DS, Sbraccia P, Sesti G, Lee DC, Khokha R, Accili D, Lauro R. Timp3 deficiency in insulin receptor-haploinsufficient mice promotes diabetes and vascular inflammation via increased TNF-alpha. *J Clin Invest*. 2005 Dec;115(12):3494-505.
168. Rizza S, Tesaro M, Cardellini M, Menghini R, Bellia A, Marini MA, Lauro D, Sbraccia P, Sesti G, Lauro R, Federici M. Insulin resistance and increased intimal medial thickness in glucose tolerant offspring of type 2 diabetic subjects carrying the D298D genotype of endothelial nitric oxide synthase. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2006 Feb;26(2):431-2.
169. Marchetti V, Menghini R, Rizza S, Vivanti A, Feccia T, Lauro D, Fukamizu A, Lauro R, Federici M. Benfotiamine counteracts glucose toxicity effects on endothelial progenitor cell differentiation via Akt/FoxO signaling. *Diabetes*. 2006 Aug;55(8):2231-7.
170. Cardellini M, Marini MA, Frontoni S, Hribal ML, Andreozzi F, Perticone F, Federici M, Lauro D, Sesti G. Carotid artery intima-media thickness is associated with insulin-mediated glucose disposal in nondiabetic normotensive offspring of type 2 diabetic patients. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2007 Jan;292(1):E347-52.

171. Tesauro M, Rizza S, Iantorno M, Campia U, Cardillo C, Lauro D, Leo R, Turriziani M, Cocciolillo GC, Fusco A, Panza JA, Scuteri A, Federici M, Lauro R, Quon MJ. Vascular, metabolic, and inflammatory abnormalities in normoglycemic offspring of patients with type 2 diabetes mellitus. *Metabolism*. 2007 Mar;56(3):413-9.
172. Serino M, Menghini R, Fiorentino L, Amoruso R, Mauriello A, Lauro D, Sbraccia P, Hribal ML, Lauro R, Federici M. Mice heterozygous for tumor necrosis factor-alpha converting enzyme are protected from obesity-induced insulin resistance and diabetes. *Diabetes*. 2007 Oct;56(10):2541-6.
173. Porzio O, Massa O, Cunsolo V, Colombo C, Malaponti M, Bertuzzi F, Hansen T, Johansen A, Pedersen O, Meschi F, Terrinoni A, Melino G, Federici M, Decarlo N, Menicagli M, Campani D, Marchetti P, Ferdaoussi M, Froguel P, Federici G, Vaxillaire M, Barbetti F. Missense mutations in the TGM2 gene encoding transglutaminase 2 are found in patients with early-onset type 2 diabetes. *Mutation in brief no. 982. Online. Hum Mutat*. 2007 Nov;28(11):1150.
174. Fiorito M, Torrente I, De Cosmo S, Guida V, Colosimo A, Prudente S, Flex E, Menghini R, Miccoli R, Penno G, Pellegrini F, Tassi V, Federici M, Trischitta V, Dallapiccola B. Interaction of DIO2 T92A and PPARgamma2 P12A polymorphisms in the modulation of metabolic syndrome. *Obesity (Silver Spring)*. 2007 Dec;15(12):2889-95.
175. Consoli C, Martelli E, D'Adamo M, Menghini R, Arcelli D, Porzio O, Pandolfi A, Pistolese GR, Consoli A, Lauro R, Ippoliti A, Federici M. Insulin resistance affects gene expression in endothelium. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2008 Feb;28(2):e7-9.
176. Scuteri A, Tesauro M, Rizza S, Iantorno M, Federici M, Lauro D, Campia U, Turriziani M, Fusco A, Cocciolillo G, Lauro R. Endothelial function and arterial stiffness in normotensive normoglycemic first-degree relatives of diabetic patients are independent of the metabolic syndrome. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2008 Jun;18(5):349-56.
177. Hribal ML, Tornei F, Pujol A, Menghini R, Barcaroli D, Lauro D, Amoruso R, Lauro R, Bosch F, Sesti G, Federici M. Transgenic mice overexpressing human G972R IRS-1 show impaired insulin action and insulin secretion. *J Cell Mol Med*. 2008 Oct;12(5B):2096-106.
178. Rizza S, Clementi F, Porzio O, Cardellini M, Savo A, Serino M, Chiricolo G, Romeo F, Lauro R, Federici M. Adiponectin isoforms are not associated with the severity of coronary atherosclerosis but with undiagnosed diabetes in patients affected by stable CAD. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2009 Jan;19(1):54-60.
179. Menghini R, Menini S, Amoruso R, Fiorentino L, Casagrande V, Marzano V, Tornei F, Bertucci P, Iacobini C, Serino M, Porzio O, Hribal ML, Folli F, Khokha R, Urbani A, Lauro R, Pugliese G, Federici M. Tissue inhibitor of metalloproteinase 3 deficiency causes hepatic steatosis and adipose tissue inflammation in mice. *Gastroenterology*. 2009 Feb;136(2):663-72.
180. Iacobini C, Menini S, Ricci C, Scipioni A, Sansoni V, Cordone S, Taurino M, Serino M, Marano G, Federici M, Prizzi F, Pugliese G. Accelerated lipid-induced atherogenesis in galectin-3-deficient mice: role of lipoxidation via receptor-mediated mechanisms. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2009 Jun;29(6):831-6.
181. Bellia A, Giardina E, Lauro D, Tesauro M, Di Fede G, Cusumano G, Federici M, Rini GB, Novelli G, Lauro R, Sbraccia P. "The Linosa Study": epidemiological and heritability data of the metabolic syndrome in a Caucasian genetic isolate. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2009 Sep;19(7):455-61.
182. Monroy A, Kamath S, Chavez AO, Centonze VE, Veerasamy M, Barrentine A, Wewer JJ, Coletta DK, Jenkinson C, Jhingan RM, Smokler D, Reyna S, Musi N, Khokha R, Federici M, Tripathy D, DeFronzo RA, Folli F. Impaired regulation of the TNF-alpha converting enzyme/tissue inhibitor of metalloproteinase 3 proteolytic system in skeletal muscle of obese type 2 diabetic patients: a new mechanism of insulin resistance in humans. *Diabetologia*. 2009 Oct;52(10):2169-81.
183. Cardellini M, Menghini R, Martelli E, Casagrande V, Marino A, Rizza S, Porzio O, Mauriello A, Solini A, Ippoliti A, Lauro R, Folli F, Federici M. TIMP3 is reduced in atherosclerotic plaques from subjects with type 2 diabetes and increased by SirT1. *Diabetes*. 2009 Oct;58(10):2396-401.
184. Rizza S, Tesauro M, Cardillo C, Galli A, Iantorno M, Gigli F, Sbraccia P, Federici M, Quon MJ, Lauro D. Fish oil supplementation improves endothelial function in normoglycemic offspring of patients with type 2 diabetes. *Atherosclerosis*. 2009 Oct;206(2):569-74.
185. Menghini R, Casagrande V, Cardellini M, Martelli E, Terrinoni A, Amati F, Vasa-Nicotera M, Ippoliti A, Novelli G, Melino G, Lauro R, Federici M. MicroRNA 217 modulates endothelial cell senescence via silent information regulator 1. *Circulation*. 2009 Oct 13;120(15):1524-32.
186. Rogliani P, Curradi G, Mura M, Lauro D, Federici M, Galli A, Saltini C, Cazzola M. Metabolic syndrome and risk of pulmonary involvement. *Resp Med*. 2010 Jan;104(1):47-51.
187. Fiorentino L, Vivanti A, Cavallera M, Marzano V, Ronci M, Fabrizi M, Menini S, Pugliese G, Menghini R, Khokha R, Lauro R, Urbani A, Federici M. Increased tumor necrosis factor alpha-converting enzyme activity induces insulin resistance and hepatosteatosis in mice. *Hepatology*. 2010 Jan;51(1):103-10.
188. Rizza S, Gigli F, Galli A, Micchelini B, Lauro D, Lauro R, Federici M. Adiponectin isoforms in elderly patients with or without coronary artery disease. *J Am Geriatr Soc*. 2010 Apr;58(4):702-6.
189. Fadini GP, Albiero M, Boscaro E, Menegazzo L, Cabrelle A, Piliago T, Federici M, Agostini C, Avogaro A. Rosuvastatin stimulates clonogenic potential and anti-inflammatory properties of endothelial progenitor cells. *Cell Biol Int*. 2010 Jul;34(7):709-15.
190. Murthy A, Defamie V, Smookler DS, Di Grappa MA, Horiuchi K, Federici M, Sibilia M, Blobel CP, Khokha R. Ectodomain shedding of EGFR ligands and TNFR1 dictates hepatocyte apoptosis during fulminant hepatitis in mice. *J Clin Invest*. 2010 Aug;120(8):2731-44.

191. Rizza S, Cardellini M, Martelli E, Porzio O, Pecchioli C, Nicolucci A, Marx N, Lauro D, Ippoliti A, Romeo F, Lauro R, Federici M. Occult impaired glucose regulation in patients with atherosclerosis is associated to the number of affected vascular districts and inflammation. *Atherosclerosis*. 2010 Sep;212(1):316-20.
192. Guglielmi V, D'Adamo M, D'Apice MR, Bellia A, Lauro D, Federici M, Lauro R, Novelli G, Sbraccia P. Elbow deformities in a patient with mandibuloacral dysplasia type A. *Am J Med Genet A*. 2010 Nov;152A(11):2711-3.
193. Federici M, Menghini R. sPLA2: linking atherosclerosis to aneurysm progression. *Atherosclerosis*. 2011 Jan;214(1):41-2.
194. Mammi C, Pastore D, Lombardo MF, Ferrelli F, Caprio M, Consoli C, Tesaro M, Gatta L, Fini M, Federici M, Sbraccia P, Donadel G, Bellia A, Rosano GM, Fabbri A, Lauro D. Sildenafil reduces insulin-resistance in human endothelial cells. *PLoS One*. 2011 Jan 28;6(1):e14542.
195. Bacci S, Rizza S, Prudente S, Spoto B, Powers C, Facciorusso A, Pacilli A, Lauro D, Testa A, Zhang YY, Di Stolfo G, Mallamaci F, Tripepi G, Xu R, Mangiacotti D, Aucella F, Lauro R, Gervino EV, Hauser TH, Copetti M, De Cosmo S, Pellegrini F, Zoccali C, Federici M, Doria A, Trischitta V. The ENPP1 Q121 variant predicts major cardiovascular events in high-risk individuals: evidence for interaction with obesity in diabetic patients. *Diabetes*. 2011 Mar;60(3):1000-7.
196. Rizza S, Cardellini M, Porzio O, Pecchioli C, Savo A, Cardolini I, Senese N, Lauro D, Sbraccia P, Lauro R, Federici M. Pioglitazone improves endothelial and adipose tissue dysfunction in pre-diabetic CAD subjects. *Atherosclerosis*. 2011 Mar;215(1):180-3.
197. Bellia A, Garcovich C, D'Adamo M, Lombardo M, Tesaro M, Donadel G, Gentileschi P, Lauro D, Federici M, Lauro R, Sbraccia P. Serum 25-hydroxyvitamin D levels are inversely associated with systemic inflammation in severe obese subjects. *Intern Emerg Med*. 2011 Mar 25.
198. Rizza S, Federici M. Cytokines and metabolic syndrome: the perfect storm for arterial aging. *Atherosclerosis*. 2011 Apr;215(2):284-5.
199. Iacobini C, Menini S, Ricci C, Blasetti Fantauzzi C, Scipioni A, Salvi L, Cordone S, Delucchi F, Serino M, Federici M, Pricci F, Pugliese G. Galectin-3 ablation protects mice from diet-induced NASH: a major scavenging role for galectin-3 in liver. *J Hepatol*. 2011 May;54(5):975-83.
200. Vasa-Nicotera M, Chen H, Tucci P, Yang AL, Saintigny G, Menghini R, Mahè C, Agostini M, Knight RA, Melino G, Federici M. miR-146a is modulated in human endothelial cell with aging. *Atherosclerosis*. 2011 Aug;217(2):326-30.
201. Menghini R, Federici M. MicroPPARTicle in atherosclerosis: guilty or innocent by-standers? *Atherosclerosis*. 2011 Sep;218(1):21-2. Lombardo MF, De Angelis F, Bova L, Bartolini B, Bertuzzi F, Nano R, Capuani B, Lauro R, Federici M, Lauro D, Donadel G. Human placental lactogen (hPL-A) activates signaling pathways linked to cell survival and improves insulin secretion in human pancreatic islets. *Islets*. 2011 Sep-Oct;3(5):250-8. 2011 Aug;217(2):326-30.
202. Avogaro A, Federici M, Betteridge J, Bonadonna R, Campbell IW, Schemthaner GH, Staels B, Farinero E, Crepaldi G. Which is the eligible patient to be treated with pioglitazone? The expert view. *J Endocrinol Invest*. 2011 Nov;34(10):781-7.
203. Cardellini M, Menghini R, Luzi A, Davato F, Cardolini I, D'Alfonso R, Gentileschi P, Rizza S, Marini MA, Porzio O, Lauro D, Sbraccia P, Lauro R, Federici M. Decreased IRS2 and TIMP3 expression in monocytes from offspring of type 2 diabetic patients is correlated with insulin resistance and increased intima-media thickness. *Diabetes*. 2011 Dec;60(12):3265-70.
204. Marchetti C, Di Carlo A, Facchiano F, Senatore C, De Cristofaro R, Luzi A, Federici M, Romani M, Napolitano M, Capogrossi MC, Germani A. High mobility group box 1 is a novel substrate of dipeptidyl peptidase-IV. *Diabetologia*. 2012 Jan;55(1):236-44.
205. Casagrande V, Menghini R, Menini S, Marino A, Marchetti V, Cavallera M, Fabrizi M, Hribal ML, Pugliese G, Gentileschi P, Schillaci O, Porzio O, Lauro D, Sbraccia P, Lauro R, Federici M. Overexpression of tissue inhibitor of metalloproteinase 3 in macrophages reduces atherosclerosis in low-density lipoprotein receptor knockout mice. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2012 Jan;32(1):74-81.
206. Menghini R, Casagrande V, Menini S, Marino A, Marzano V, Hribal ML, Gentileschi P, Lauro D, Schillaci O, Pugliese G, Sbraccia P, Urbani A, Lauro R, Federici M. TIMP3 overexpression in macrophages protects from insulin resistance, adipose inflammation, and nonalcoholic fatty liver disease in mice. *Diabetes*. 2012 Feb;61(2):454-62.
207. Bellia A, Rizza S, Lombardo MF, Donadel G, Fabiano R, Andreadi K, Quon MJ, Sbraccia P, Federici M, Tesaro M, Cardillo C, Lauro D. Deterioration of glucose homeostasis in type 2 diabetic patients one year after beginning of statins therapy. *Atherosclerosis*. 2012 Jul;223(1):197-203.
208. Rizza S, Copetti M, Cardellini M, Porzio O, Luzi A, Pecchioli C, Martelli E, Valentini A, Ippoliti A, Romeo F, Pellegrini F, Lauro D, Lauro R, Federici M. Atherosclerosis severity but not undiagnosed diabetes predicts new cardiovascular events of subjects in secondary cardiovascular prevention. *Atherosclerosis*. 2012 Aug;223(2):448-53.
209. Stoehr R, Federici M. Do stem cells cause aging-related intimal medial thickening? *Atherosclerosis*. 2012 Sep;224(1):39-40.
210. Rufini A, Niklison-Chirou MV, Inoue S, Tomasini R, Harris IS, Marino A, Federici M, Dinsdale D, Knight RA, Melino G, Mak TW. TAp73 depletion accelerates aging through metabolic dysregulation. *Genes Dev*. 2012 Sep 15;26(18):2009-14.
211. Monteleone I, Federici M, Sarra M, Franzè E, Casagrande V, Zorzi F, Cavallera M, Rizzo A, Lauro R, Pallone F, MacDonald TT, Monteleone G. Tissue inhibitor of metalloproteinase-3 regulates inflammation in human and mouse intestine. *Gastroenterology*. 2012 Nov;143(5):1277-87.

212. Bellia A, Marinoni G, D'Adamo M, Guglielmi V, Lombardo M, Donadel G, Gentileschi P, Lauro D, Federici M, Lauro R, Sbraccia P. Parathyroid hormone and insulin resistance in distinct phenotypes of severe obesity: a cross-sectional analysis in middle-aged men and premenopausal women. *J Clin Endocrinol Metab.* 2012 Dec;97(12):4724-32.
213. ALTITUDE Investigators. Cardiorenal end points in a trial of aliskiren for type 2 diabetes. *N Engl J Med.* 2012 Dec 6;367(23):2204-13.
214. Bacci S, Prudente S, Copetti M, Spoto B, Rizza S, Baratta R, Di Pietro N, Morini E, Di Paola R, Testa A, Mallamaci F, Tripepi G, Zhang YY, Mercuri L, Di Silvestre S, Lauro R, Malatino L, Consoli A, Pellegrini F, Pandolfi A, Frittitta L, Zoccali C, Federici M, Doria A, Trischitta V. Joint effect of insulin signaling genes on cardiovascular events and on whole body and endothelial insulin resistance. *Atherosclerosis.* 2013 Jan;226(1):140-5.
215. Rappa, F, Greco, A, Podrini, C, Cappello, F, Foti, M, Bourgoin, L, Peyrou, M, Marino, A, Scibetta, N, Williams, R, Mazzocchi, G, Federici, M, Paziienza, V, Vinciguerra, M. Immunopositivity for histone macroH2A1 isoforms marks steatosis-associated hepatocellular carcinoma. *PLoS One.* 2013;8(1):e54458. doi: 10.1371/journal.pone.005445
216. Fiorentino L, Cavallera M, Menini S, Marchetti V, Mavilio M, Fabrizi M, Conserva F, Casagrande V, Menghini R, Pontrelli P, Arisi I, D'Onofrio M, Lauro D, Khokha R, Accili D, Pugliese G, Gesualdo L, Lauro R, Federici M. Loss of TIMP3 underlies diabetic nephropathy via FoxO1/STAT1 interplay. *EMBO MOLECULAR MEDICINE* 2013 Mar;5(3):441-55
217. Menghini R, Fiorentino L, Casagrande V, Lauro R, Federici M. The role of ADAM17 in Metabolic Inflammation. *Atherosclerosis* 2013 6.487May;228(1):12-7.
218. Menghini R, Uccioli L, Vainieri E, Pecchioli C, Casagrande V, Stoeck R, Cardellini M, Porzio O, Rizza S, Federici M. Expression of tissue inhibitor of metalloprotease 3 is reduced in ischemic but not neuropathic ulcers from patients with type 2 diabetes mellitus. *Acta Diabetol.* 2013 Dec;50(6):907-10
219. Avogaro A, Vigili de Kreutzenberg S, Federici M, Fadini GP. The Endothelium abridges Insulin Resistance to Premature Ageing. *J Am Heart Assoc.* 2013 Jun 21;2(3):e000262
220. Menghini R, Casagrande V, Lauro R, Federici M. MicroRNAs in endothelial senescence and atherosclerosis *Journal of Cardiovascular Translational Research* 2013 Dec;6(6):924-303.062
221. Fiorentino L, Cavallera M, Mavilio M, Conserva F, Menghini R, Gesualdo L, Federici M. Regulation of TIMP3 in diabetic nephropathy: a role for microRNAs. *Acta Diabetol.* 2013 Dec;50(6):965-9.
222. Menzaghi C, Bacci S, Salvemini L, Mendonca C, Palladino G, Fontana A, De Bonis C, Marucci A, Goheen E, Prudente S, Morini E, Rizza S, Kanagaki A, Fini G, Mangiacotti D, Federici M, De Cosmo S, Pellegrini F, Doria A, Trischitta V. Serum resistin, cardiovascular disease and all-cause mortality in patients with type 2 diabetes. *PLoS One.* 2013 Jun 3;8(6):e64729.
223. Tripathy D, Daniele G, Fiorentino TV, Perez-Cadena Z, Chavez-Velasquez A, Kamath S, Fanti P, Jenkinson C, Andreozzi F, Federici M, Gastaldelli A, Defronzo RA, Folli F. Pioglitazone improves glucose metabolism and modulates skeletal muscle TIMP-3-TACE dyad in type 2 diabetes mellitus: a randomised, double-blind, placebo-controlled, mechanistic study. *Diabetologia.* 2013 Oct;56(10):2153-63
224. Stoeck R, Federici M. Insulin resistance and atherosclerosis: convergence between metabolic pathways and inflammatory nodes. *Biochem J.* 2013 Aug 15;454(1):1-11
225. Saraceno R, Rizza S, Faleri S, Federici M, Nistico SP, Copetti M, Chimenti S. High density cholesterol level as predictor of clinical response to anti-TNF-alpha therapy in psoriatic patients. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2013 Jul-Sep;27(3):903-8.
226. Marino A, Menghini R, Fabrizi M, Casagrande V, Mavilio M, Stoeck R, Candi E, Mauriello A, Moreno-Navarrete JM, Gómez-Serrano M, Peral B, Melino G, Lauro R, Fernandez Real JM, Federici M. ITC deficiency protects from diet-induced obesity. *Diabetes.* 2014 Feb;63(2):550-61.
227. Bellia A, Sallì M, Lombardo M, D'Adamo M, Guglielmi V, Tirabasso C, Giordani L, Federici M, Lauro D, Foti C, Sbraccia P. Effects of Whole Body Vibration Plus Diet on Insulin-Resistance in Middle-Aged Obese Subjects. *Int J Sports Med.* 2014 Jun;35(6):511-6
228. Marchetti C, Chojnacki J, Toldo S, Mezzaroma E, Tranchida N, Rose SW, Federici M, Van Tassell BW, Zhang S, Abbate A. A NOVEL PHARMACOLOGIC INHIBITOR OF THE NLRP3 INFLAMMASOME LIMITS MYOCARDIAL INJURY FOLLOWING ISCHEMIA-REPERFUSION IN THE MOUSE. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2014 Apr;63(4):316-22.
229. Daniele G, Guardado Mendoza R, Winnier D, Fiorentino TV, Pengou Z, Cornell J, Andreozzi F, Jenkinson C, Cersosimo E, Federici M, Tripathy D, Folli F. The inflammatory status score including IL-6, TNF- α , osteopontin, fractalkine, MCP-1 and adiponectin underlies whole-body insulin resistance and hyperglycemia in type 2 diabetes mellitus. *Acta Diabetol.* 2014 Feb;51(1):123-31.
230. Stöhr R, Marx N, Federici M. Tick-tock: Is your cardiometabolic risk on the clock? *Diab Vasc Dis Res.* 2014 Mar;11(2):66-74.
231. Fabrizi M, Marchetti V, Mavilio M, Marino A, Casagrande V, Cavallera M, Moreno Navarrete JM, Mezza T, Sorice GP, Fiorentino L, Menghini R, Lauro R, Monteleone G, Giaccari A, Fernandez Real JM, Federici M. IL-21 is a major negative regulator of IRF4-dependent lipolysis affecting Tregs in adipose tissue and systemic insulin sensitivity. *Diabetes.* 2014 Jun;63(6):2086-96.
232. Menghini R, Stöhr R, Federici M. MicroRNAs in vascular aging and atherosclerosis. *Ageing Res Rev.* 2014 Mar 27. pii: S1568-1637(14)00042-7. doi:10.1016/j.arr.2014.03.005.

233. Menghini R, Casagrande V, Marino A, Marchetti V, Cardellini M, Stoeckl R, Rizza S, Martelli E, Greco S, Mauriello A, Ippoliti A, Martelli F, Lauro R, Federici M. MiR-216a: a link between endothelial dysfunction and autophagy. *Cell Death Dis.* 2014 Jan 30;5:e1029.
234. Rizza S, Copetti M, Rossi C, Cianfarani MA, Zucchelli M, Luzi A, Pecchioli C, Porzio O, Di Cola G, Urbani A, Pellegrini F, Federici M. Metabolomics signature improves the prediction of cardiovascular events in elderly subjects. *Atherosclerosis.* 2014 Feb;232(2):260-4.
235. Menghini R, Campia U, Tesaro M, Marino A, Rovella V, Rodia G, Schinzari F, Tolusso B, di Daniele N, Federici M, Zoli A, Ferraccioli G, Cardillo C. Toll-Like Receptor 4 Mediates Endothelial Cell Activation Through NF- κ B but Is Not Associated with Endothelial Dysfunction in Patients with Rheumatoid Arthritis. *PLoS One.* 2014 Jun 11;9(6):e99053.
236. Stöhr R, Cavalera M, Menini S, Mavilio M, Casagrande V, Rossi C, Urbani A, Cardellini M, Pugliese G, Menghini R, Federici M. Loss of TIMP3 exacerbates atherosclerosis in ApoE null mice. *Atherosclerosis.* 2014 Jun 4;235(2):438-443 doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2014.05.946.
237. Pacifici F, Arriga R, Sorice GP, Capuani B, Scioli MG, Pastore D, Donadel G, Bellia A, Caratelli S, Coppola A, Ferrelli F, Federici M, Sconocchia G, Tesaro M, Sbraccia P, Della-Morte D, Giaccari A, Orlandi A, Lauro D. Peroxiredoxin 6, a Novel Player in the Pathogenesis of Diabetes. *Diabetes.* 2014 Jun 19. pii: DB_140144.
238. Ferrelli F, Pastore D, Capuani B, Lombardo MF, Blot-Chabaud M, Coppola A, Basello K, Galli A, Donadel G, Romano M, Caratelli S, Pacifici F, Arriga R, Di Daniele N, Sbraccia P, Sconocchia G, Bellia A, Tesaro M, Federici M, Della-Morte D, Lauro D. Serum glucocorticoid inducible kinase (SGK)-1 protects endothelial cells against oxidative stress and apoptosis induced by hyperglycaemia. *Acta Diabetol.* 2014 Jun 25.
239. Guglielmi V, Maresca L, D'Adamo M, Di Roma M, Lanzillo C, Federici M, Lauro D, Preziosi P, Bellia A, Sbraccia P. Age-related different relationships between ectopic adipose tissues and measures of central obesity in sedentary subjects. *PLoS One.* 2014 Jul 22;9(7):e103381.
240. Menzaghi C, Fontana A, Copetti M, Rizza S, Spoto B, Buranasupkajorn P, Tripepi, Marucci A, Bailetti D, Hastings T, Testa A, Mendonca C, Mallamaci F, De Cosmo S, Bacci S, Federici M, Doria A, Zoccali C, Trischitta V. Joint effect of insulin signaling genes on all-cause mortality. *Atherosclerosis.* 2014 Dec;237(2):639-44.
241. Kappel BA, Federici M. Can renin inhibition by Aliskiren prove itself in atherosclerosis prevention? *Atherosclerosis.* 2014 Dec;237(2):767-8.
242. Puig J, Blasco G, Daunis-I-Estadella J, Loshuertos E, Codina J, Cuba V, Ortiz R, Xifra G, Ricart W, Pedraza S, Federici M, Fernández-Real JM. Nonalcoholic fatty liver disease and age are strong indicators for atherosclerosis in morbid obesity. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2014 Dec 16. doi: 10.1111/cen.12698.
243. Carnevale D, Pallante F, Fardella V, Fardella S, Iacobucci R, Federici M, Cifelli G, De Lucia M, Lembo G. The angiogenic factor PlGF mediates a neuroimmune interaction in the spleen to allow the onset of hypertension. *Immunity.* 2014 Nov 20;41(5):737-52.
244. De Felici M, Farini D, Dolci S. In or out stemness: comparing growth factor signalling in mouse embryonic stem cells and primordial germ cells. *Curr Stem Cell Res Ther.* 2009 May;4(2):87-97. Review.
245. Grimaldi P, Rossi G, Catanzaro G and Maccarrone M. Modulation of the endocannabinoid-degrading enzyme fatty acid amine hydrolase by follicle-stimulating hormone. *Vitamins&Horm.* 2009;81
246. Grimaldi P, Orlando P, Di Siena S, Lolicato F, Petrosino S, Bisogno T, Geremia R, De Petrocellis L and Di Marzo V. The endocannabinoid system and pivotal role of CB2 receptor in mouse spermatogenesis. *PNAS* 2009; 106(27):11131-6
247. Spitalieri P, Cortese G, Pietropolli A, Filareto A, Dolci S, Klinger FG, Giardina E, Di Cesare S, Bernardini L, Lauro D, Scaldaferrì ML, Citro G, Novelli G, De Felici M, Sangiuolo F. Identification of multipotent cytotrophoblast cells from human first trimester chorionic villi. *Cloning Stem Cells.* 2009 Dec;11(4):535-56. doi: 10.1089/clo.2009.0046. Erratum in: *Cloning Stem Cells.* 2010 Feb;12(1):115. Scaldaferrì, H Lucia [corrected to Scaldaferrì, M Lucia].
248. Brignatz C, Paronetto MP, Opi S, Cappellari M, Audebert S, Feuillet V, Bismuth G, Roche S, Arold ST, Sette C, Collette Y. (2009) Alternative splicing modulates auto-inhibition and SH3 accessibility in the Src kinase Fyn. *Mol Cell Biol.* 29(24):6438-48.
249. Loiarro M, Gallo G, Fantò N, De Santis R, Carminati P, Ruggiero V, Sette C. (2009) Identification of critical residues of the MyD88 death domain involved in the recruitment of downstream kinases. *J Biol Chem.* 284:28093-103.
250. Paronetto MP, Messina V, Bianchi E, Barchi M, Vogel G, Moretti C, Palombi F, Stefanini M, Geremia R, Richard S, Sette C. (2009) Sam68 regulates translation of target mRNAs in male germ cells, necessary for mouse spermatogenesis. *J Cell Biol.* 185:235-49.
251. Barbagallo F, Paronetto MP, Franco R, Chieffi P, Dolci S, Fry AM, Geremia R, Sette C. (2009) Increased expression and nuclear localization of the centrosomal kinase Nek2 in human testicular seminomas. *J Pathol.* 217:431-41.
252. Pellegrini M., Di Siena S., Claps G., Di Cesare S., Dolci S., Rossi P., Geremia R., and Grimaldi P. Microgravity promotes differentiation and meiotic entry of postnatal mouse male germ cells. *PLoS One* 5: e9064, 2010.
253. Barrios F., Filipponi D., Pellegrini M., Paronetto M.P., Di Siena S., Geremia R., Rossi P., De Felici M., Jannini E.A., and Dolci S. Opposing effects of retinoic acid and FGF9 on Nanos2 expression and meiotic entry of mouse germ cells. *Journal of Cell Science* 123:871-880, 2010.
254. Muciaccia B., Sette C., Paronetto M.P., Barchi M., Pensini S., D'Agostino A., Gandini L., Geremia R., Stefanini M., and Rossi P. Expression of a truncated form of KIT tyrosine kinase in human spermatozoa correlates with sperm DNA integrity. *Human Reproduction*, 25:2188-2202, 2010.

255. Messina V., Di Sauro A., Pedrotti S., Adesso L., Latina A., Geremia R., Rossi P., and Sette C. Different contribution of the mTOR and MNK pathways to the regulation of mRNA translation in meiotic and post-meiotic male germ cells. *Biology of Reproduction* 83:607-615, 2010.
256. Carosa E, Di Sante S, Rossi S, Castri A, D'Adamo F, Gravina GL, Ronchi P, Kostrouch Z, Dolci S, Lenzi A, Jannini EA. Ontogenetic profile of the expression of thyroid hormone receptors in rat and human corpora cavernosa of the penis. *J Sex Med.* 2010 Apr;7(4 Pt 1):1381-90. doi: 10.1111/j.1743-6109.2009.01701.x. Epub 2010 Feb 5.
257. Sette C. (2010) Post-translational regulation of star proteins and effects on their biological functions. *Adv Exp Med Biol.* 693:54-66.
258. Bianchi E, Barbagallo F, Valeri C, Geremia R, Palustri A, De Felici M, Sette C. (2010) Ablation of the Sam68 gene impairs fertilità and gonadotropin-dependent follicle development. *Hum. Mol. Genet.* 19:4886-94.
259. Valacca C, Bonomi S, Buratti E, Pedrotti S, Baralle FE, Sette C, Ghigna C, Biamonti G. (2010) Sam68 regulates EMT through alternative splicing-activated nonsense-mediated mRNA decay of the SF2/ASF proto-oncogene. *J Cell Biol.* 191:87-99.
260. Pedrotti S, Sette C. (2010) Spinal Muscular Atrophy: a novel player joins the battle for SMN2 exon 7 splicing. *Cell Cycle.* (19):3874-9.
261. Capolunghi F, Rosado MM, Cascioli S, Girolami E, Bordasco S, Vivarelli M, Ruggiero B, Cortis E, Insalaco A, Fantò N, Gallo G, Nucera E, Loiarro M, Sette C, De Santis R, Carsetti R, Ruggiero V. (2010) Pharmacological inhibition of TLR9 activation blocks autoantibody production in human B cells from SLE patients. *Rheumatology.* 49:2281-9.
262. Busà R, Sette C. (2010) An emerging role for nuclear RNA-mediated responses to genotoxic stress. *RNA Biology.* 17; 7(4).
263. Galli R, Starace D, Busà R, Angelini DF, Paone A, De Cesaris P, Filippini A, Sette C, Battistini L, Ziparo E, Riccioli A. (2010) TLR stimulation of prostate tumor cells induces chemokine-mediated recruitment of specific immune cell types. *J Immunol.* 184:6658-69.
264. Olshavsky NA, Comstock CE, Schiewer MJ, Augello MA, Hyslop T, Sette C, Zhang J, Parysek LM, Knudsen KE. (2010) Identification of ASF/SF2 as a critical, allele-specific effector of the cyclin D1b oncogene. *Cancer Res.* 70: 3975-84.
265. Bianchi E, Geremia R, Sette C. (2010) Expression of stemness markers in mouse parthenogenetic-diploid blastocysts is influenced by slight variation of activation protocol adopted. *In Vitro Cell Dev Biol Anim.* 2010 Apr 8. [Epub ahead of print].
266. Loiarro M, Ruggiero V, Sette C. (2010) Targeting TLR/IL-1R signalling in human diseases. *Mediators Inflamm.* 2010:674363.
267. Pedrotti S, Bielli P, Paronetto MP, Ciccocanti F, Fimia GM, Stamm S, Manley JL, Sette C. (2010) The splicing regulator Sam68 binds to a novel exonic splicing silencer and functions in SMN2 alternative splicing in spinal muscular atrophy. *EMBO J.* 29:1235-47.
268. Busà R, Geremia R, Sette C. (2010) Genotoxic stress causes the accumulation of the splicing regulator Sam68 in nuclear foci of transcriptionally active chromatin. *Nucleic Acids Res.* 38: 3005-18.
269. Paronetto MP, Cappellari M, Busà R, Pedrotti S, Vitali R, Comstock C, Hyslop T, Knudsen KE, Sette C. (2010) Alternative splicing of the cyclin D1 proto-oncogene is regulated by the RNA-binding protein Sam68. *Cancer Res.* 70:229-39.
270. Sette C, Messina V, Paronetto MP. (2010) Sam68: A New STAR in the Male Fertility Firmament. *J Androl.* 31:66-74.
271. Paronetto MP, Sette C. (2010) Role of RNA-binding proteins in mammalian spermatogenesis. *Int J Androl.* 33: 2-12.
272. Pellegrini M., Claps G., Orlova V.V., Barrios F., Dolci S., Geremia R., Rossi P., Rossi G., Arnold B., Chavakis T., Feigenbaum L., Sharan S.K., and Nussenzweig A. Targeted Jam-C deletion in germ cells by Spo11-Cre recombinase. *Journal of Cell Science* 124:91-99, 2011.
273. Puvarel S, Barrick C, Dolci S, Coppola V, Tassarolo L. RanBPM is essential for mouse spermatogenesis and oogenesis. *Development.* 2011 Jun;138(12):2511-21. doi: 10.1242/dev.062505. Epub 2011 May 11.
274. Di Florio A, Adesso L, Pedrotti S, Capurso G, Pillozzi E, Corbo V, Scarpa A, Geremia R, Delle Fave G, Sette C. (2011) Src kinase activity coordinates cell adhesion and spreading with activation of mammalian target of rapamycin in pancreatic endocrine tumour cells. *Endocr Relat Cancer.* 18:541-54.
275. Bielli P, Busà R, Paronetto MP, Sette C. (2011) The RNA binding protein Sam68 is a multifunctional player in human cancer. *Endocr Relat Cancer.* 18(4):R91-R102.
276. Chen J, Melton C, Suh N, Oh JS, Homer K, Xie F, Sette C, Blelloch R, Conti M. (2011) Genome-wide analysis of translation reveals a critical role for deleted in azoospermia-like (Dazl) at the oocyte-to-zygote transition. *Genes Dev.* 2011 25:755-66.
277. Paronetto MP, Messina V, Barchi M, Geremia R, Richard S, Sette C. (2011) Sam68 marks the transcriptionally active stages of spermatogenesis and modulates alternative splicing in male germ cells. *Nucleic Acids Res.* 39(12):4961-74.
278. Loiarro M, Campo S, Arseni B, Rossi S, D'Alessio V, De Santis R, Sette C, Ruggiero V. (2011) Anti-proliferative effect of a triazole derivative (ST1959) on LNCaP human prostate cancer cells through down-regulation of cyclin and androgen receptor expression. *Prostate.* 71:32-41.
279. Grimaldi P, Pucci M, Di Siena S, Di Giacomo D, Pirazzi V, Geremia R, Maccarrone M. The faah gene is the first direct target of estrogen in the testis: role of histone demethylase LSD1. *Cell Mol Life Sci* 2012 ;69(24):4177-90
280. Barrios F., Filippini D., Campolo F., Gori M., Bramucci F., Pellegrini M., Ottolenghi S., Rossi P., Jannini E.A., and Dolci S. SOHLH1 and SOHLH2 control Kit expression during postnatal male germ cell development. *Journal of Cell Science* 125:1455-1464, 2012.

281. Messina V, Meikar O, Paronetto MP, Calabretta S, Geremia R, Kotaja N, Sette C. (2012) The RNA Binding Protein SAM68 Transiently Localizes in the Chromatoid Body of Male Germ Cells and Influences Expression of Select MicroRNAs. *PLoS One*. 7(6):e39729.
282. Capurso G, Sette C, Delle Fave G. (2012) The role of SRC family kinases in neuroendocrine tumors. *Gastroenterology*. 142(4):e19.
283. Pedrotti S, Busà R, Compagnucci C, Sette C. (2012) The RNA recognition motif protein RBM11 is a novel tissue-specific splicing regulator. *Nucleic Acids Res*. 40:1021-32.
284. Capurso G, Di Florio A, Sette C, Delle Fave G. (2012) Signalling Pathways Passing Src in Pancreatic Endocrine Tumours: Relevance for Possible Combined Targeted Therapies. *Neuroendocrinology*. Mar 21. [Epub ahead of print]
285. De Cola A, Bongiorno-Borbone L, Bianchi E, Barcaroli D, Carletti E, Knight RA, Di Ilio C, Melino G, Sette C, De Laurenzi V. (2012) FLASH is essential during early embryogenesis and cooperates with p73 to regulate histone gene transcription. *Oncogene*. 31:573-82.
286. Compagnucci C, Di Siena S, Bustamante MB, Di Giacomo D, Di Tommaso M, Maccarrone M, Grimaldi P and Sette C. Type-1 (CB1) cannabinoid receptor promotes neuronal differentiation and maturation of neural stem cells . *PLoS ONE* 2013 8(1): e54271.
287. Grimaldi P, Di Giacomo D, Geremia R. The Endocannabinoid System and Spermatogenesis. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2013;4:192. eCollection 2013. Review.
288. Rossi P. Transcriptional control of KIT gene expression during germ cell development. *International Journal of Developmental Biology* 57:179-184, 2013.
289. Di Siena S, Campolo F, Rossi P, Jannini E.A., Dolci S., and Pellegrini M. UV and genotoxic stress induce ATR relocation in mouse spermatocytes. *International Journal of Developmental Biology* 57:281-287, 2013.
290. Campolo F., Gori M., Favaro R., Nicolis S., Pellegrini M., Botti F., Rossi P., Jannini E.A., and Dolci S. Essential role of Sox2 for the establishment and maintenance of the germ cell line. *Stem Cells* 31:1408-1421, 2013.
291. Rossi P., and Dolci S. Paracrine mechanisms involved in the control of early stages of mammalian spermatogenesis. *Frontiers in Endocrinology* 4:181. doi: 10.3389/fendo.2013.00181, 2013.
292. De Felici M, Dolci S. From testis to teratomas: a brief history of male germ cells in mammals. *Int J Dev Biol*. 2013;57(2-4):115-21. doi: 10.1387/ijdb.130069md. Review.
293. De Felici M, Dolci S. Preface. Male germ cells and cancer: a connection among pluripotency, differentiation and stem cell biology. *Int J Dev Biol*. 2013;57(2-4):101-3. doi: 10.1387/ijdb.130167md. No abstract available.
294. Tentori L, Leonetti C, Muzi A, Dorio AS, Porru M, Dolci S, Campolo F, Vernole P, Lacal PM, Praz F, Graziani G. Influence of MLH1 on colon cancer sensitivity to poly(ADP-ribose) polymerase inhibitor combined with irinotecan. *Int J Oncol*. 2013 Jul;43(1):210-8. doi: 10.3892/ijo.2013.1932. Epub 2013 May 8.
295. Tentori L, Muzi A, Dorio AS, Dolci S, Campolo F, Vernole P, Lacal PM, Praz F, Graziani G MSH3 expression does not influence the sensitivity of colon cancer HCT116 cell line to oxaliplatin and poly(ADP-ribose) polymerase (PARP) inhibitor as monotherapy or in combination. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2013 Jul;72(1):117-25. doi: 10.1007/s00280-013-2175-0. Epub 2013
296. Sette C, Ladomery M, Ghigna C. (2013) Alternative splicing: role in cancer development and progression. *Int J Cell Biol*. 2013;421606.
297. Naro C, Sette C. (2013) Phosphorylation-mediated regulation of alternative splicing in cancer. *Int J Cell Biol*. 2013;151839.
298. Schmid R, Grellscheid SN, Ehrmann I, Dalglish C, Danilenko M, Paronetto MP, Pedrotti S, Grellscheid D, Dixon RJ, Sette C, Eperon IC, Elliott DJ. (2013) The splicing landscape is globally reprogrammed during male meiosis. *Nucleic Acids Res*. 41(22):10170-84.
299. Loiarro M, Volpe E, Ruggiero V, Gallo G, Furlan R, Maiorino C, Battistini L, Sette C. (2013) Mutational analysis identifies residues crucial for homodimerization of myeloid differentiation factor 88 (MyD88) and for its function in immune cells. *J Biol Chem*. 288(42):30210-22.
300. Sette C. Alternative splicing programs in prostate cancer. (2013) *Int J Cell Biol*. 2013;458727.
301. Fausti F, Di Agostino S, Cioce M, Bielli P, Sette C, Pandolfi PP, Oren M, Sudol M, Strano S, Blandino G. (2013) ATM kinase enables the functional axis of YAP, PML and p53 to ameliorate loss of Werner protein-mediated oncogenic senescence. *Cell Death Differ*. 20(11):1498-509.
302. Sette C. (2013) Antagonists of IL-1R: a patent evaluation (WO2012122985). *Expert Opin Ther Pat*. 23(7):911-4.
303. Loiarro M, Ruggiero V, Sette C. (2013) Targeting the Toll-like receptor/interleukin 1 receptor pathway in human diseases: rational design of MyD88 inhibitors. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 13(2):222-6.
304. Adesso L, Calabretta S, Barbagallo F, Capurso G, Pillozzi E, Geremia R, Delle Fave G, Sette C. (2013) Gemcitabine triggers a prosurvival response in pancreatic cancer cells through activation of the MNK2/eIF4E pathway. *Oncogene*, 6;32(23):2848-57.
305. Carosa E, Castri A, Forcella C, Sebastiani G, Di Sante S, Gravina GL, Ronchi P, Cesarini V, Dolci S, Di Stasi S, Lenzi A, Jannini EA. Platelet-derived growth factor regulation of type-5 phosphodiesterase in human and rat penile smooth muscle cells. *J Sex Med*. 2014 Jul;11(7):1675-84. doi: 10.1111/jsm.12568. Epub 2014 May 19.

306. Bielli P, Bordi M, Di Biasio V, Sette C. (2014) Regulation of BCL-X splicing reveals a role for the polypyrimidine tract binding protein (PTBP1/hnRNP I) in alternative 5' splice site selection. *Nucleic Acids Res.* 42(19):12070-81.
307. Passacantilli I, Capurso G, Archibugi L, Calabretta S, Caldarella S, Loreni F, Delle Fave G, Sette C. (2014) Combined therapy with RAD001 e BEZ235 overcomes resistance of PET immortalized cell lines to mTOR inhibition. *Oncotarget.* 5(14):5381-91.
308. Bielli P, Busà R, Di Stasi SM, Munoz MJ, Botti F, Kornblihtt AR, Sette C. (2014) The transcription factor FBI-1 inhibits SAM68-mediated BCL-X alternative splicing and apoptosis. *EMBO Rep.* 15(4):419-27.
309. Naro C, Barbagallo F, Chieffi P, Bourgeois CF, Paronetto MP, Sette C. (2014) The centrosomal kinase NEK2 is a novel splicing factor kinase involved in cell survival. *Nucleic Acids Res.* 42(5):3218-27.
310. Cappellari M, Bielli P, Paronetto MP, Ciccocanti F, Fimia GM, Saarikettu J, Silvennoinen O, Sette C. (2014) The transcriptional co-activator SND1 is a novel regulator of alternative splicing in prostate cancer cells. *Oncogene.* 33(29):3794-802.
311. Pucci S, Fisco T, Zonetti MJ, Bonanno E, Mazzarelli P, Mauriello A. PTX3: a modulator of human coronary plaque vulnerability acting by macrophages type 2. *Int J Cardiol.* Oct 20 2014;176(3):710-717.
312. Menghini R, Casagrande V, Marino A, Marchetti V, Cardellini M, Stoehr R, Rizza S, Martelli E, Greco S, Mauriello A, Ippoliti A, Martelli F, Lauro R, Federici M. MiR-216a: a link between endothelial dysfunction and autophagy. *Cell Death Dis.* 2014;5:e1029.
313. Pucci S, Mazzarelli P, Zonetti MJ, Fisco T, Bonanno E, Spagnoli LG, Mauriello A. CX3CR1 receptor polymorphisms, Th1 cell recruitment, and acute myocardial infarction outcome: looking for a link. *Biomed Res Int.* 2013;2013:451349.
314. Marino A, Menghini R, Fabrizi M, Casagrande V, Mavilio M, Stoehr R, Candi E, Mauriello A, Moreno-Navarrete JM, Gomez-Serrano M, Peral B, Melino G, Lauro R, Fernandez Real JM, Federici M. ITC deficiency protects from diet-induced obesity. *Diabetes.* Feb 2014;63(2):550-561.
315. Sangiorgi G, Bedogni F, Sganzerla P, Binetti G, Inglese L, Musialek P, Esposito G, Cremonesi A, Biasi G, Jakala J, Mauriello A, Biondi-Zoccai G. The Virtual histology In CaroTids Observational Registry (VICTORY) study: a European prospective registry to assess the feasibility and safety of intravascular ultrasound and virtual histology during carotid interventions. *Int J Cardiol.* Oct 3 2013;168(3):2089-2093.
316. Mauriello A, Servadei F, Zoccai GB, Giacobbi E, Anemona L, Bonanno E, Casella S. Coronary calcification identifies the vulnerable patient rather than the vulnerable Plaque. *Atherosclerosis.* Jul 2013;229(1):124-129.
317. Buccisano F, Maurillo L, Neri B, Masala S, Mauriello A, Del Principe MI, Ditto C, Sarlo C, Cefalo M, Di Caprio L, Loreni G, Cicconi L, Amadori S, Venditti A. Thoracic cord compression caused by epidural extramedullary hematopoiesis during erythroid-stimulating agent therapy in two patients with myelodysplastic syndromes. *J Clin Oncol.* Apr 10 2013;31(11):e189-191.
318. Sangiorgi G, Roversi S, Biondi Zoccai G, Modena MG, Servadei F, Ippoliti A, Mauriello A. Sex-related differences in carotid plaque features and inflammation. *J Vasc Surg.* Feb 2013;57(2):338-344.
319. Miano R, Kim FJ, De Nunzio C, Mauriello A, Sansalone S, Vespasiani G, Asimakopoulos AD. Morphological evaluation of the male external urethral sphincter complex by transrectal ultrasound: feasibility study and potential clinical applications. *Urol Int.* 2012;89(3):275-282.
320. Formosa A, Lena AM, Markert EK, Cortelli S, Miano R, Mauriello A, Croce N, Vandesompele J, Mestdagh P, Finazzi-Agro E, Levine AJ, Melino G, Bernardini S, Candi E. DNA methylation silences miR-132 in prostate cancer. *Oncogene.* Jan 3 2013;32(1):127-134.
321. Versaci F, Reimers B, Prati F, Gasparone A, Del Giudice C, Pacchioni A, Mauriello A, Cortese C, Nardi P, De Fazio A, Chiariello GA, Proietti I, Chiariello L. Prediction of cardiovascular events by inflammatory markers in patients undergoing carotid stenting. *Mayo Clin Proc.* Jan 2012;87(1):50-58.
322. Mauriello A, Sangiorgi G, Virmani R, Servadei F, Trimarchi S, Holmes DR, Jr., Kolodgie F, Biondi Zoccai G, Leuzzi C, Spagnoli LG. Evidence of a topographical link between unstable carotid plaques and luminal stenosis: can we better stratify asymptomatic patients with significant plaque burden? *Int J Cardiol.* Mar 8 2012;155(2):309-311.
323. Politi L, Aprile A, Rollini F, Amato A, Biondi-Zoccai G, Mauriello A, Modena MG, Sangiorgi GM. Carotid plaque characterisation by IVUS-VH during carotid stenting: the "eyes wide shut" between plaque morphology and symptoms. *Minerva Cardioangiol.* Dec 2011;59(6):591-600.
324. Mauriello A, Servadei F, Sangiorgi G, Anemona L, Giacobbi E, Liotti D, Spagnoli LG. Asymptomatic carotid plaque rupture with unexpected thrombosis over a non-canonical vulnerable lesion. *Atherosclerosis.* Oct 2011;218(2):356-362.
325. Quaresima S, Manzelli A, Ricciardi E, Petrou A, Brennan N, Mauriello A, Rossi P. Spontaneous intraperitoneal rupture of pyonephrosis in a patient with unknown kidney carcinosarcoma: a case report. *World J Surg Oncol.* 2011;9:39.
326. Viticchie G, Lena AM, Latina A, Formosa A, Gregersen LH, Lund AH, Bernardini S, Mauriello A, Miano R, Spagnoli LG, Knight RA, Candi E, Melino G. MiR-203 controls proliferation, migration and invasive potential of prostate cancer cell lines. *Cell Cycle.* Apr 1 2011;10(7):1121-1131.
327. Asimakopoulos AD, Miano R, Mauriello A, Costantini S, Pasqualetti P, Liberati E, Finazzi Agro E, Germani S, Virgili G, Vespasiani G. Significance of focal proliferative atrophy lesions in prostate biopsy cores that test negative for prostate carcinoma. *Urol Oncol.* Nov-Dec 2011;29(6):690-697.

328. Mauriello A, Sangiorgi GM, Virmani R, Trimarchi S, Holmes DR, Jr., Kolodgie FD, Piepgras DG, Piperno G, Liotti D, Narula J, Righini P, Ippoliti A, Spagnoli LG. A pathobiologic link between risk factors profile and morphological markers of carotid instability. *Atherosclerosis*. Feb 2010;208(2):572-580.
329. Scimeca M, Bonanno E, Piccirilli E, Baldi J, Mauriello A, Orlandi A, Tancredi V, Gasbarra E, Tarantino U. Satellite Cells CD44 Positive Drive Muscle Regeneration in Osteoarthritis Patients. *Stem Cells Int*. 2015;2015:469459. doi:10.1155/2015/469459. Epub 2015 Jun 1. PubMed PMID: 26101529; PubMed Central PMCID: PMC4460235.
330. Graziani G, Artuso S, De Luca A, Muzi A, Rotili D, Scimeca M, Atzori MG, Ceci C, Mai A, Leonetti C, Levati L, Bonanno E, Tentori L, Caccuri AM. A new water soluble MAPK activator exerts antitumor activity in melanoma cells resistant to the BRAF inhibitor vemurafenib. *Biochem Pharmacol*. 2015 May 1;95(1):16-27. doi: 10.1016/j.bcp.2015.03.004. Epub 2015 Mar 17. PubMed PMID: 25795251.
331. Marcuccilli F, Farchi F, Mirandola W, Ciccozzi M, Paba P, Bonanno E, Perno CF, Ciotti M. Performance evaluation of AnyplexTM HPV28 detection kit in a routine Diagnostic setting: comparison with the HPV Sign[®] Genotyping Test. *J Virol Methods*. 2015 Jun 1;217:8-13. doi: 10.1016/j.jviromet.2015.02.018. Epub 2015 Feb 25. PubMed PMID: 25724435.
332. Signore A, Capriotti G, Chianelli M, Bonanno E, Galli F, Catalano C, Quintero AM, De Toma G, Manfrini S, Pozzilli P; Action LADA Group. Detection of insulinitis by pancreatic scintigraphy with ^{99m}Tc-labeled IL-2 and MRI in patients with LADA (Action LADA 10). *Diabetes Care*. 2015 Apr;38(4):652-8. doi: 10.2337/dc14-0580. Epub 2015 Feb 9. PubMed PMID: 25665813.
333. De Luca A, Rotili D, Carpanese D, Lenoci A, Calderan L, Scimeca M, Mai A, Bonanno E, Rosato A, Geroni C, Quintieri L, Caccuri AM. A novel orally active water-soluble inhibitor of human glutathione transferase exerts a potent and selective antitumor activity against human melanoma xenografts. *Oncotarget*. 2015 Feb 28;6(6):4126-43. PubMed PMID: 25595904; PubMed Central PMCID: PMC4414177.
334. Scimeca M, Orlandi A, Terrenato I, Bischetti S, Bonanno E. Assessment of metal contaminants in non-small cell lung cancer by EDX microanalysis. *Eur J Histochem*. 2014 Sep 12;58(3):2403. doi: 10.4081/ejh.2014.2403. PubMed PMID: 25308844; PubMed Central PMCID: PMC4194392.
335. Pucci S, Fisco T, Zonetti MJ, Bonanno E, Mazzarelli P, Mauriello A. PTX3: a modulator of human coronary plaque vulnerability acting by macrophages type 2. *Int J Cardiol*. 2014 Oct 20;176(3):710-7. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.07.109. Epub 2014 Aug 1. PubMed PMID: 25131923.
336. Sciolì MG, Cervelli V, Arcuri G, Gentile P, Doldo E, Bielli A, Bonanno E, Orlandi A. High insulin-induced down-regulation of Erk-1/IGF-1R/FGFR-1 signaling is required for oxidative stress-mediated apoptosis of adipose-derived stem cells. *J Cell Physiol*. 2014 Dec;229(12):2077-87. doi: 10.1002/jcp.24667. PubMed PMID: 24818995.
337. Scimeca M, Giannini E, Antonacci C, Pistolesse CA, Spagnoli LG, Bonanno E. Microcalcifications in breast cancer: an active phenomenon mediated by epithelial cells with mesenchymal characteristics. *BMC Cancer*. 2014 Apr 23;14:286. doi: 10.1186/1471-2407-14-286. PubMed PMID: 24758513; PubMed Central PMCID: PMC4021315.
338. Glaudemans AW, Bonanno E, Galli F, Zeebregts CJ, de Vries EF, Koole M, Luurtsema G, Boersma HH, Taurino M, Slart RH, Signore A. In vivo and in vitro evidence that ^{99m}Tc-HYNIC-interleukin-2 is able to detect T lymphocytes in vulnerable atherosclerotic plaques of the carotid artery. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2014 Sep;41(9):1710-9. doi: 10.1007/s00259-014-2764-0. Epub 2014 Apr 16. PubMed PMID: 24737117.
339. Manenti G, Nezzo M, Chegai F, Vasili E, Bonanno E, Simonetti G. DWI of Prostate Cancer: Optimal b-Value in Clinical Practice. *Prostate Cancer*. 2014;2014:868269. doi: 10.1155/2014/868269. Epub 2014 Feb 18. PubMed PMID: 24693438; PubMed Central PMCID: PMC3945287.
340. Manenti G, Scarano AL, Pistolesse CA, Perretta T, Bonanno E, Orlandi A, Simonetti G. Subclinical Breast Cancer: Minimally Invasive Approaches. Our Experience with Percutaneous Radiofrequency Ablation vs. Cryotherapy. *Breast Care (Basel)*. 2013 Oct;8(5):356-60. doi: 10.1159/000355707. PubMed PMID: 24415989; PubMed Central PMCID: PMC3861851.
341. Pucci S, Mazzarelli P, Zonetti MJ, Fisco T, Bonanno E, Spagnoli LG, Mauriello A. CX3CR1 receptor polymorphisms, Th1 cell recruitment, and acute myocardial infarction outcome: looking for a link. *Biomed Res Int*. 2013;2013:451349. doi: 10.1155/2013/451349. Epub 2013 Nov 7. PubMed PMID: 24307998; PubMed Central PMCID: PMC3838839.
342. Amelio I, Lena AM, Bonanno E, Melino G, Candi E. miR-24 affects hair follicle morphogenesis targeting Tcf-3. *Cell Death Dis*. 2013 Nov 14;4:e922. doi: 10.1038/cddis.2013.426. PubMed PMID: 24232098; PubMed Central PMCID: PMC3847310.
343. Terrenato I, Arena V, Pizzamiglio S, Pennacchia I, Perracchio L, Buglioni S, Ercolani C, Sperati F, Costarelli L, Bonanno E, Baldini D, Candia S, Crescenzi A, Dal Mas A, Di Cristofano C, Gomes V, Grillo LR, Pasquini P, Pericoli MN, Ramieri MT, Di Stefano D, Ruco L, Scarpino S, Vitolo D, d'Amati G, Paradiso A, Verderio P, Mottolise M. External Quality Assessment (EQA) program for the preanalytical and analytical immunohistochemical determination of HER2 in breast cancer: an experience on a regional scale. *J Exp Clin Cancer Res*. 2013 Aug 21;32:58. doi: 10.1186/1756-9966-32-58. PubMed PMID: 23965490; PubMed Central PMCID: PMC3766003.

344. Mauriello A, Servadei F, Zoccai GB, Giacobbi E, Anemona L, Bonanno E, Casella S. Coronary calcification identifies the vulnerable patient rather than the vulnerable Plaque. *Atherosclerosis*. 2013 Jul;229(1):124-9. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2013.03.010. Epub 2013 Mar 21. PubMed PMID: 23578355.
345. Cervelli V, Scioli MG, Gentile P, Doldo E, Bonanno E, Spagnoli LG, Orlandi A. Platelet-rich plasma greatly potentiates insulin-induced adipogenic differentiation of human adipose-derived stem cells through a serine/threonine kinase Akt-dependent mechanism and promotes clinical fat graft maintenance. *Stem Cells Transl Med*. 2012 Mar;1(3):206-20. doi: 10.5966/sctm.2011-0052. Epub 2012 Mar 7. PubMed PMID: 23197780; PubMed Central PMCID: PMC3659852.
346. Amelio I, Lena AM, Viticchiè G, Shalom-Feuerstein R, Terrinoni A, Dinsdale D, Russo G, Fortunato C, Bonanno E, Spagnoli LG, Aberdam D, Knight RA, Candi E, Melino G. miR-24 triggers epidermal differentiation by controlling actin adhesion and cell migration. *J Cell Biol*. 2012 Oct 15;199(2):347-63. doi: 10.1083/jcb.201203134. PubMed PMID: 23071155; PubMed Central PMCID: PMC3471232.
347. Remondi C, Sesti F, Bonanno E, Pietropolli A, Piccione E. Diagnostic accuracy of liquid-based endometrial cytology in the evaluation of endometrial pathology in postmenopausal women. *Cytopathology*. 2013 Dec;24(6):365-71. doi: 10.1111/cyt.12013. Epub 2012 Sep 21. PubMed PMID: 22994380.
348. Manenti G, Perretta T, Gaspari E, Pistolesi CA, Scarano L, Cossu E, Bonanno E, Buonomo OC, Petrella G, Simonetti G, Masala S. Percutaneous local ablation of unifocal subclinical breast cancer: clinical experience and preliminary results of cryotherapy. *Eur Radiol*. 2011 Nov;21(11):2344-53. doi: 10.1007/s00330-011-2179-2. Epub 2011 Jun 17. PubMed PMID: 21681574.
349. Pavone S, Manuali E, Eleni C, Ferrari A, Bonanno E, Ciorba A. Canine pancreatic clear acinar cell carcinoma showing an unusual mucinous differentiation. *J Comp Pathol*. 2011 Nov;145(4):355-8. doi: 10.1016/j.jcpa.2011.03.009. Epub 2011 May 14. PubMed PMID: 21571301.
350. Marzocchella L, Sini V, Buonomo O, Orlandi A, Masuelli L, Bonanno E, Lista F, Turriziani M, Manzari V, Roselli M, Modesti A, Bei R. Spontaneous immunogenicity of ribosomal P0 protein in patients with benign and malignant breast lesions and delay of mammary tumor growth in P0-vaccinated mice. *Cancer Sci*. 2011 Mar;102(3):509-15. doi: 10.1111/j.1349-7006.2010.01814.x. Epub 2010 Dec 22. PubMed PMID: 21175994.
351. Romaniello F, Mazzaglia D, Pellegrino A, Grego S, Fiorito R, Ferlosio A, Chiariello L, Orlandi A. Cardiovasc Pathol. Aortopathy in Marfan syndrome: an update. 2014; 23: 261-6.
352. Cascella R, Stocchi L, Strafella C, Mezzaroma I, Mannazzu M, Vullo V, Montella F, Parruti G, Borgiani P, Sangiuolo F, Novelli G, Pirazzoli A, Zampatti S, Giardina E. Comparative analysis between saliva and buccal swabs as source of DNA: lesson from HLA-B*57:01 testing. *Pharmacogenomics*. 2015 Jul 31:1-8. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26230858.
353. Ruggieri A, Brancati F, Zanotti S, Maggi L, Pasanisi MB, Saredi S, Terracciano C, Antozzi C, D'Apice MR, Sangiuolo F, Novelli G, Marshall CR, Scherer SW, Morandi L, Federici L, Massa R, Mora M, Minassian BA. Complete loss of the DNAJB6 G/F domain and novel missense mutations cause distal-onset DNAJB6 myopathy. *Acta Neuropathol Commun*. 2015 Jul 25;3(1):44. doi: 10.1186/s40478-015-0224-0. PubMed PMID: 26205529; PubMed Central PMCID: PMC4513909.
354. Ciccacci C, Rufini S, Politi C, Novelli G, Forte V, Borgiani P. Could MicroRNA polymorphisms influence warfarin dosing? A pharmacogenetics study on mir133 genes. *Thromb Res*. 2015 Jun 18. pii: S0049-3848(15)30038-4. doi: 10.1016/j.thromres.2015.06.026. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26113018.
355. Nuovo S, Passeri M, Di Benedetto E, Calanchini M, Meldolesi I, Di Giacomo MC, Petrucci D, Piemontese MR, Zelante L, Sangiuolo F, Novelli G, Fabbri A, Brancati F. Characterization of endocrine features and genotype-phenotypes correlations in blepharophimosis-ptosis-epicanthus inversus syndrome type 1. *J Endocrinol Invest*. 2015 Jun 23. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26100530.
356. Rufini S, Ciccacci C, Di Fusco D, Ruffa A, Pallone F, Novelli G, Biancone L, Borgiani P. Autophagy and inflammatory bowel disease: Association between variants of the autophagy-related IRGM gene and susceptibility to Crohn's disease. *Dig Liver Dis*. 2015 May 21. pii: S1590-8658(15)00341-2. doi: 10.1016/j.dld.2015.05.012. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26066377.
357. Tiralongo GM, Lo Presti D, Pisani I, Gagliardi G, Scala RL, Novelli GP, Vasapollo B, Andreoli A, Valensise H. Assessment of total vascular resistance and total body water in normotensive women during the first trimester of pregnancy. A key for the prevention of preeclampsia. *Pregnancy Hypertens*. 2015 Apr;5(2):193-7. doi: 10.1016/j.preghy.2015.02.001. Epub 2015 Feb 26. PubMed PMID: 25943644.
358. D'Apice MR, Novelli A, di Masi A, Biancolella M, Antoccia A, Gullotta F, Licata N, Minella D, Testa B, Nardone AM, Palmieri G, Calabrese E, Biancone L, Tanzarella C, Frontali M, Sangiuolo F, Novelli G, Pallone F. Deletion of REXO1L1 locus in a patient with malabsorption syndrome, growth retardation, and dysmorphic features: a novel recognizable microdeletion syndrome? *BMC Med Genet*. 2015 Apr 2;16:20. doi: 10.1186/s12881-015-0164-3. PubMed PMID: 25927938; PubMed Central PMCID: PMC4422118.

359.	Evangelisti C, Bernasconi P, Cavalcante P, Cappelletti C, D'Apice MR, Sbraccia P, Novelli G, Prencipe S, Lemma S, Baldini N, Avnet S, Squarzone S, Martelli AM, Lattanzi G. Modulation of TGFbeta 2 levels by lamin A in U2-OS osteoblast-like cells: understanding the osteolytic process triggered by altered lamins. <i>Oncotarget</i> . 2015 Apr 10;6(10):7424-37. PubMed PMID: 25823658; PubMed Central PMCID: PMC4480690.
360.	Gagliardi G, Presti DL, Tiralongo GM, Pisani I, Scala RL, Novelli GP, Vasapollo B, Valensise H. [267-POS]: Cardiac output and systemic vascular resistance as a target for the intrauterine treatment of fetal growth restriction. <i>Pregnancy Hypertens</i> . 2015 Jan;5(1):133-4. doi: 10.1016/j.preghy.2014.10.273. Epub 2015 Feb 23. PubMed PMID: 25787616.
361.	Ciccacci C, Rufini S, Mancinelli S, Buonomo E, Giardina E, Scarcella P, Marazzi MC, Novelli G, Palombi L, Borgiani P. A pharmacogenetics study in Mozambican patients treated with nevirapine: full resequencing of TRAF3IP2 gene shows a novel association with SJS/TEN susceptibility. <i>Int J Mol Sci</i> . 2015 Mar 12;16(3):5830-8. doi: 10.3390/ijms16035830. PubMed PMID: 25775161; PubMed Central PMCID: PMC4394508.
362.	Perricone C, Borgiani P. Crohn's disease, the mycobacterium paratuberculosis and the genetic bond: An unexpected trio. <i>Clin Res Hepatol Gastroenterol</i> . 2015 Jun;39(3):275-7. doi: 10.1016/j.clinre.2015.02.001. Epub 2015 Mar 11. PubMed PMID: 25771330.
363.	Anastasiadou E, Garg N, Bigi R, Yadav S, Campese AF, Lapenta C, Spada M, Cuomo L, Botta A, Belardelli F, Frati L, Ferretti E, Faggioni A, Trivedi P. Epstein-Barr virus infection induces miR-21 in terminally differentiated malignant B cells. <i>Int J Cancer</i> . 2015 Sep;137(6):1491-7. doi: 10.1002/ijc.29489. Epub 2015 Mar 4. PubMed PMID: 25704079.
364.	Pirollo LM, Salehi LB, Sarta S, Cassone M, Capogna MV, Piccione E, Novelli G, Pietropolli A. A new case of prenatally diagnosed pentasomy x: review of the literature. <i>Case Rep Obstet Gynecol</i> . 2015;2015:935202. doi: 10.1155/2015/935202. Epub 2015 Jan 29. PubMed PMID: 25699192; PubMed Central PMCID: PMC4325205
365.	Bugiardini E, Rivolta I, Binda A, Soriano Caminero A, Cirillo F, Cinti A, Giovannoni R, Botta A, Cardani R, Wicklund MP, Meola G. SCN4A mutation as modifying factor of myotonic dystrophy type 2 phenotype. <i>Neuromuscul Disord</i> . 2015 Apr;25(4):301-7. doi: 10.1016/j.nmd.2015.01.006. Epub 2015 Jan 21. PubMed PMID: 25660391
366.	Viggiano E, Marabotti A, Burlina AP, Cazzorla C, D'Apice MR, Giordano L, Fasan I, Novelli G, Facchiano A, Burlina AB. Clinical and molecular spectra in galactosemic patients from neonatal screening in northeastern Italy: structural and functional characterization of new variations in the galactose-1-phosphate uridylyltransferase (GALT) gene. <i>Gene</i> . 2015 Apr 1;559(2):112-8. doi: 10.1016/j.gene.2015.01.013. Epub 2015 Jan 13. PubMed PMID: 25592817
367.	Terrinoni A, Giardina E, Pertusi G, Cascella R, Serra V, Bornacina C, Palombo R, Tiberio R, Gattoni M, Novelli G, Annicchiarico-Petruzzelli M, Melino G, Colombo E. Absence of filaggrin mutation in a patient affected by pachyonychia congenita and mild atopic dermatitis. <i>Eur J Dermatol</i> . 2014 Nov-Dec;24(6):703-4. doi: 10.1684/ejd.2014.2446. PubMed PMID: 25514680
368.	Sangiulio F, Puxeddu E, Pezzuto G, Cavalli F, Longo G, Comandini A, Di Pierro D, Pallante M, Sergiacomi G, Simonetti G, Zompatori M, Orlandi A, Magrini A, Amicosante M, Mariani F, Losi M, Fraboni D, Bisetti A, Saltini C. HFE gene variants and iron-induced oxygen radical generation in idiopathic pulmonary fibrosis. <i>Eur Respir J</i> . 2015 Feb;45(2):483-90. doi: 10.1183/09031936.00104814. Epub 2014 Dec 10. PubMed PMID: 25504993
369.	Cascella R, Ragazzo M, Straffella C, Missiroli F, Borgiani P, Angelucci F, Marsella LT, Cusumano A, Novelli G, Ricci F, Giardina E. Age-related macular degeneration: insights into inflammatory genes. <i>J Ophthalmol</i> . 2014;2014:582842. doi: 10.1155/2014/582842. Epub 2014 Nov 12. Review. PubMed PMID: 25478207; PubMed Central PMCID: PMC4247975
370.	Robino C, Ralf A, Pasino S, De Marchi MR, Ballantyne KN, Barbaro A, Bini C, Carnevali E, Casarino L, Di Gaetano C, Fabbri M, Ferri G, Giardina E, Gonzalez A, Matullo G, Nutini AL, Onofri V, Piccinini A, Piglionica M, Ponzano E, Previderè C, Resta N, Scarnicci F, Seidita G, Sorçaburu-Cigliero S, Turrina S, Verzeletti A, Kayser M. Development of an Italian RM Y-STR haplotype database: Results of the 2013 GEFI collaborative exercise. <i>Forensic Sci Int Genet</i> . 2015 Mar;15:56-63. doi: 10.1016/j.fsigen.2014.10.008. Epub 2014 Oct 14. PubMed PMID: 25457630
371.	Ciccacci C, Perricone C, Ceccarelli F, Rufini S, Di Fusco D, Alessandri C, Spinelli FR, Cipriano E, Novelli G, Valesini G, Borgiani P, Conti F. A multilocus genetic study in a cohort of Italian SLE patients confirms the association with STAT4 gene and describes a new association with HCP5 gene. <i>PLoS One</i> . 2014 Nov 4;9(11):e111991. doi: 10.1371/journal.pone.0111991. eCollection 2014. PubMed PMID: 25369137; PubMed Central PMCID: PMC4219822
372.	Cenni V, Capanni C, Mattioli E, Columbaro M, Wehnert M, Ortolani M, Fini M, Novelli G, Bertacchini J, Maraldi NM, Marmiroli S, D'Apice MR, Prencipe S, Squarzone S, Lattanzi G. Rapamycin treatment of Mandibuloacral dysplasia cells rescues localization of chromatin-associated proteins and cell cycle dynamics. <i>Aging (Albany NY)</i> . 2014 Sep;6(9):755-70. PubMed PMID: 25324471; PubMed Central PMCID: PMC4233654
373.	Cardani R, Giagnacovo M, Rossi G, Renna LV, Bugiardini E, Pizzamiglio C, Botta A, Meola G. Progression of muscle histopathology but not of spliceopathy in myotonic dystrophy type 2. <i>Neuromuscul Disord</i> . 2014 Dec;24(12):1042-53. doi: 10.1016/j.nmd.2014.06.435. Epub 2014 Jun 25. PubMed PMID: 25139674

374. Cordiali-Fei P, Latini A, Trento E, Zampatti S, Ferraresi V, Cota C, Volpi S, D'agosto G, Bordignon V, Giardina E, Di Carlo A, Cristaudo A, Ensoli F. Familial Kaposi's Sarcoma in HHV8 infected subjects presenting the G-174C allele of the IL-6 promoter: a possible role for EBV? *Eur J Dermatol.* 2014 Jul-Aug;24(4):503-4. doi: 10.1684/ejd.2014.2375. PubMed PMID: 24898204
375. Fortugno P, Josselin E, Tsiakas K, Agolini E, Cestra G, Teson M, Santer R, Castiglia D, Novelli G, Dallapiccola B, Kurth I, Lopez M, Zambruno G, Brancati F. Nectin-4 mutations causing ectodermal dysplasia with syndactyly perturb the rac1 pathway and the kinetics of adherens junction formation. *J Invest Dermatol.* 2014 Aug;134(8):2146-53. doi: 10.1038/jid.2014.119. Epub 2014 Feb 27. PubMed PMID: 24577405
376. Luchetti A, Malgieri A, Sangiuolo F. Small Fragment Homologous Replacement (SFHR): sequence-specific modification of genomic DNA in eukaryotic cells by small DNA fragments. *Methods Mol Biol.* 2014;1114:85-101. doi: 10.1007/978-1-62703-761-7_6. PubMed PMID: 24557898
377. Zampatti S, Ricci F, Cusumano A, Marsella LT, Novelli G, Giardina E. Review of nutrient actions on age-related macular degeneration. *Nutr Res.* 2014 Feb;34(2):95-105. doi: 10.1016/j.nutres.2013.10.011. Epub 2013 Nov 4. Review. PubMed PMID: 24461310
378. Cardani R, Bugiardini E, Renna LV, Rossi G, Colombo G, Valaperta R, Novelli G, Botta A, Meola G. Overexpression of CUGBP1 in skeletal muscle from adult classic myotonic dystrophy type 1 but not from myotonic dystrophy type 2. *PLoS One.* 2013 Dec 20;8(12):e83777. doi: 10.1371/journal.pone.0083777. eCollection 2013. PubMed PMID: 24376746; PubMed Central PMCID: PMC3869793
379. Porter C, Giardina E, Eusebi L. Clinical trial sponsors' refusal to communicate genetic research results to subjects. *Patient Educ Couns.* 2014 Apr;95(1):157-8. doi: 10.1016/j.pec.2013.12.001. Epub 2013 Dec 11. PubMed PMID: 24365072
380. Biancone L, Calabrese E, Petruzzello C, Capanna A, Zorzi F, Onali S, Condino G, Lolli E, Ciccacci C, Borgiani P, Pallone F. A family study of asymptomatic small bowel Crohn's disease. *Dig Liver Dis.* 2014 Mar;46(3):276-8. doi: 10.1016/j.dld.2013.11.003. Epub 2013 Dec 17. PubMed PMID: 24360029
381. Borgiani P, Di Fusco D, Erba F, Marazzi MC, Mancinelli S, Novelli G, Palombi L, Ciccacci C. HCP5 genetic variant (RS3099844) contributes to Nevirapine-induced Stevens Johnsons Syndrome/Toxic Epidermal Necrolysis susceptibility in a population from Mozambique. *Eur J Clin Pharmacol.* 2014 Mar;70(3):275-8. doi: 10.1007/s00228-013-1622-5. Epub 2013 Dec 10. PubMed PMID: 24322967
382. Pietropolli A, Vicario R, Peconi C, Zampatti S, Quitadamo MC, Capogna MV, Ragazzo M, Nardone AM, Postorivo D, Spitalieri P, Sarta S, Ratto F, Novelli G, Sangiuolo F, Piccione E, Giardina E. Transabdominal coelocentesis as early source of fetal DNA for chromosomal and molecular diagnosis. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2014 Nov;27(16):1656-60. doi: 10.3109/14767058.2013.871697. Epub 2014 Apr 9. PubMed PMID: 24298912
383. Sangiuolo F, Spitalieri P, Quitadamo MC, Orlandi A, Puxeddu E, Curradi G, Sangiuolo F. Human embryonic stem cells recover in vivo acute lung inflammation bleomycin-induced. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis.* 2013 Nov 22;30(3):177-85. PubMed PMID: 24284290
384. Biocca S, Arcangeli T, Tagliaferri E, Testa B, Vindigni G, Oteri F, Giorgi A, Iacovelli F, Novelli G, Desideri A, Falconi M. Simulative and experimental investigation on the cleavage site that generates the soluble human LOX-1. *Arch Biochem Biophys.* 2013 Dec;540(1-2):9-18. doi: 10.1016/j.abb.2013.10.001. Epub 2013 Oct 7. PubMed PMID: 24113299
385. Falconi M, Ciccione S, D'Arrigo P, Viani F, Sorge R, Novelli G, Patrizi P, Desideri A, Biocca S. Design of a novel LOX-1 receptor antagonist mimicking the natural substrate. *Biochem Biophys Res Commun.* 2013 Aug 23;438(2):340-5. doi: 10.1016/j.bbrc.2013.07.073. Epub 2013 Jul 26. PubMed PMID: 23892036
386. Ricci F, Staurenghi G, Lepre T, Missiroli F, Zampatti S, Cascella R, Borgiani P, Marsella LT, Eandi CM, Cusumano A, Novelli G, Giardina E. Haplotypes in IL-8 Gene Are Associated to Age-Related Macular Degeneration: A Case-Control Study. *PLoS One.* 2013 Jun 19;8(6):e66978. Print 2013. PubMed PMID: 23840568; PubMed Central PMCID: PMC3686762
387. Ciccacci C, Di Fusco D, Marazzi MC, Zimba I, Erba F, Novelli G, Palombi L, Borgiani P, Liotta G. Association between CYP2B6 polymorphisms and Nevirapine-induced SJS/TEN: a pharmacogenetics study. *Eur J Clin Pharmacol.* 2013 Nov;69(11):1909-16. doi: 10.1007/s00228-013-1549-x. Epub 2013 Jun 18. PubMed PMID: 23774940
388. Di Fusco D, Ciccacci C, Rufini S, Forte V, Novelli G, Borgiani P. Resequencing of VKORC1, CYP2C9 and CYP4F2 genes in Italian patients requiring extreme low and high warfarin doses. *Thromb Res.* 2013 Jul;132(1):123-6. doi: 10.1016/j.thromres.2013.05.002. Epub 2013 May 30. PubMed PMID: 23726967
389. Ciccacci C, Di Fusco D, Cacciotti L, Morganti R, D'Amato C, Greco C, Rufini S, Novelli G, Sangiuolo F, Spallone V, Borgiani P. MicroRNA genetic variations: association with type 2 diabetes. *Acta Diabetol.* 2013 Dec;50(6):867-72. doi: 10.1007/s00592-013-0469-7. Epub 2013 Mar 27. PubMed PMID: 23532299
390. Lepre T, Cascella R, Ragazzo M, Galli E, Novelli G, Giardina E. Association of KIF3A, but not OVOL1 and ACTL9, with atopic eczema in Italian patients. *Br J Dermatol.* 2013 May;168(5):1106-8. doi: 10.1111/bjd.12178. PubMed PMID: 23278845

391. Botta A, Malena A, Loro E, Del Moro G, Suman M, Pantic B, Szabadkai G, Vergani L. Altered Ca²⁺ homeostasis and endoplasmic reticulum stress in myotonic dystrophy type 1 muscle cells. *Genes (Basel)*. 2013 Jun 4;4(2):275-92. doi: 10.3390/genes4020275. PubMed PMID: 24705164; PubMed Central PMCID: PMC3899969
392. Pompeo E, Rogliani P, Cristino B, Schillaci O, Novelli G, Saltini C. Awake thoracoscopic biopsy of interstitial lung disease. *Ann Thorac Surg*. 2013 Feb;95(2):445-52. doi: 10.1016/j.athoracsur.2012.10.043. Epub 2012 Dec 13. PubMed PMID: 23245450
393. Amati F, Diano L, Vecchione L, Norata GD, Koyama Y, Cutuli L, Catapano AL, Romeo F, Ando H, Novelli G. LOX-1 Inhibition in ApoE KO Mice Using a Schizophyllan-based Antisense Oligonucleotide Therapy. *Mol Ther Nucleic Acids*. 2012 Dec 4;1:e58. doi: 10.1038/mtna.2012.45. PubMed PMID: 23212297; PubMed Central PMCID: PMC3528301
394. Stocchi L, Cascella R, Zampatti S, Pirazzoli A, Novelli G, Giardina E. The Pharmacogenomic HLA Biomarker Associated to Adverse Abacavir Reactions: Comparative Analysis of Different Genotyping Methods. *Curr Genomics*. 2012 Jun;13(4):314-20. doi: 10.2174/138920212800793311. PubMed PMID: 23204921; PubMed Central PMCID: PMC3394119
395. Ciccacci C, Di Fusco D, Cacciotti L, Morganti R, D'Amato C, Novelli G, Sangiuolo F, Spallone V, Borgiani P. TCF7L2 gene polymorphisms and type 2 diabetes: association with diabetic retinopathy and cardiovascular autonomic neuropathy. *Acta Diabetol*. 2013 Oct;50(5):789-99. doi: 10.1007/s00592-012-0418-x. Epub 2012 Jul 28. PubMed PMID: 22843023
396. Murdocca M, Malgieri A, Luchetti A, Saieva L, Dobrowolny G, de Leonibus E, Filareto A, Quitadamo MC, Novelli G, Musarò A, Sangiuolo F. IPLEX administration improves motor neuron survival and ameliorates motor functions in a severe mouse model of spinal muscular atrophy. *Mol Med*. 2012 Sep 25;18:1076-85. doi: 10.2119/molmed.2012.00056. PubMed PMID: 22669476; PubMed Central PMCID: PMC3474434
397. Matarazzo S, Quitadamo MC, Mango R, Ciccone S, Novelli G, Biocca S. Cholesterol-lowering drugs inhibit lectin-like oxidized low-density lipoprotein-1 receptor function by membrane raft disruption. *Mol Pharmacol*. 2012 Aug;82(2):246-54. doi: 10.1124/mol.112.078915. Epub 2012 May 8. PubMed PMID: 22570368
398. Ciccacci C, Biancone L, Di Fusco D, Ranieri M, Condino G, Giardina E, Onali S, Lepre T, Pallone F, Novelli G, Borgiani P. TRAF3IP2 gene is associated with cutaneous extraintestinal manifestations in inflammatory bowel disease. *J Crohns Colitis*. 2013 Feb;7(1):44-52. doi: 10.1016/j.crohns.2012.02.020. Epub 2012 Mar 24. PubMed PMID: 22445837
399. Zampatti S, Castori M, Fischer B, Ferrari P, Garavelli L, Dionisi-Vici C, Agolini E, Wischmeijer A, Morava E, Novelli G, Häberle J, Kornak U, Brancati F. De Barsy Syndrome: a genetically heterogeneous autosomal recessive cutis laxa syndrome related to P5CS and PYCR1 dysfunction. *Am J Med Genet A*. 2012 Apr;158A(4):927-31. doi: 10.1002/ajmg.a.35231. Epub 2012 Mar 12. PubMed PMID: 22411858
400. Luchetti A, Filareto A, Sanchez M, Ferraguti G, Lucarelli M, Novelli G, Sangiuolo F, Malgieri A. Small fragment homologous replacement: evaluation of factors influencing modification efficiency in an eukaryotic assay system. *PLoS One*. 2012;7(2):e30851. doi: 10.1371/journal.pone.0030851. Epub 2012 Feb 16. PubMed PMID: 22359552; PubMed Central PMCID: PMC3281040
401. Predazzi IM, Norata GD, Vecchione L, Garlaschelli K, Amati F, Grigore L, Cutuli L, Pirillo A, Tramontana S, Romeo F, Novelli G, Catapano AL. Association between OLR1 K167N SNP and intima media thickness of the common carotid artery in the general population. *PLoS One*. 2012;7(2):e31086. doi: 10.1371/journal.pone.0031086. Epub 2012 Feb 9. PubMed PMID: 22347434; PubMed Central PMCID: PMC3276570
402. Novelli G, D'Apice MR. Protein farnesylation and disease. *J Inherit Metab Dis*. 2012 Sep;35(5):917-26. doi: 10.1007/s10545-011-9445-y. Epub 2012 Feb 4. Review. PubMed PMID: 22307208
403. Vasapollo B, Novelli GP, Gagliardi G, Tiralongo GM, Pisani I, Manfellotto D, Giannini L, Valensise H. Medical treatment of early-onset mild gestational hypertension reduces total peripheral vascular resistance and influences maternal and fetal complications. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2012 Sep;40(3):325-31. doi: 10.1002/uog.11103. PubMed PMID: 22259197
404. Minella D, Wannenets F, Biancolella M, Amati F, Testa B, Nardone A, Bueno S, Fabbri A, Lauro D, Novelli G, Moretti C. SOS1 over-expression in genital skin fibroblasts from hirsute women: a putative role of the SOS1/RAS pathway in the pathogenesis of hirsutism. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2011 Oct-Dec;25(4):615-26. PubMed PMID: 22217993
405. Giardina E, Hüffmeier U, Ravindran J, Behrens F, Lepre T, McHugh NJ, Korendowych E, Burkhardt H, Novelli G, Reis A. Tumor necrosis factor promoter polymorphism TNF*-857 is a risk allele for psoriatic arthritis independent of the PSORS1 locus. *Arthritis Rheum*. 2011 Dec;63(12):3801-6. doi: 10.1002/art.30591. PubMed PMID: 22127698.
406. Pompeo E, Rogliani P, Tacconi F, Dauri M, Saltini C, Novelli G, Mineo TC; Awake Thoracic Surgery Research Group. Randomized comparison of awake nonresectional versus nonawake resectional lung volume reduction surgery. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2012 Jan;143(1):47-54. doi: 10.1016/j.jtcvs.2011.09.050. Epub 2011 Nov 4. PubMed PMID: 22056369
407. Vecchione L, Diano L, Campagnolo L, Rocchi L, Ferrè F, Mehta JL, Novelli G, Amati F. Functional characterization and expression analysis of novel alternative splicing isoforms of Olr1 gene during mouse embryogenesis. *Gene*. 2012 Jan 1;491(1):5-12. doi: 10.1016/j.gene.2011.09.030. Epub 2011 Oct 2. PubMed PMID: 22001547

408. Conte C, D'Apice MR, Rinaldi F, Gambardella S, Sangiuolo F, Novelli G. Novel mutations of TCOF1 gene in European patients with Treacher Collins syndrome. *BMC Med Genet.* 2011 Sep 27;12:125. doi: 10.1186/1471-2350-12-125. PubMed PMID: 21951868; PubMed Central PMCID: PMC3199234
409. Mango R, Predazzi IM, Romeo F, Novelli G. LOX-1/LOXIN: the yin/yang of atherosclerosis. *Cardiovasc Drugs Ther.* 2011 Oct;25(5):489-94. doi: 10.1007/s10557-011-6333-5. Review. PubMed PMID: 21904818
410. Rinaldi F, Terracciano C, Pisani V, Massa R, Loro E, Vergani L, Di Girolamo S, Angelini C, Gourdon G, Novelli G, Botta A. Aberrant splicing and expression of the non muscle myosin heavy-chain gene MYH14 in DM1 muscle tissues. *Neurobiol Dis.* 2012 Jan;45(1):264-71. doi: 10.1016/j.nbd.2011.08.010. Epub 2011 Aug 18. PubMed PMID: 21872659
411. Pisani V, Tirabasso A, Mazzone S, Terracciano C, Botta A, Novelli G, Bernardi G, Massa R, Di Girolamo S. Early subclinical cochlear dysfunction in myotonic dystrophy type 1. *Eur J Neurol.* 2011 Dec;18(12):1412-6. doi: 10.1111/j.1468-1331.2011.03470.x. Epub 2011 Jul 21. PubMed PMID: 21777352
412. Spitalieri P, Quitadamo MC, Orlandi A, Guerra L, Giardina E, Casavola V, Novelli G, Saltini C, Sangiuolo F. Rescue of murine silica-induced lung injury and fibrosis by human embryonic stem cells. *Eur Respir J.* 2012 Feb;39(2):446-57. doi: 10.1183/09031936.00005511. Epub 2011 Jun 30. PubMed PMID: 21719484
413. Tiralongo GM, Pisani I, Gagliardi G, Scala RL, Vasapollo B, Novelli GP, Urban G, Valensise H. O21. Total vascular resistance and multigate spectral doppler analysis (MSDA) as a screening tool for preeclampsia: A pilot study. *Pregnancy Hypertens.* 2011 Jul-Oct;1(3-4):267. doi: 10.1016/j.preghy.2011.08.053. Epub 2011 Sep 29. PubMed PMID: 26009083
414. Valensise H, Vasapollo B, Gagliardi G, Tiralongo MG, Pisani I, Manfellotto D, Giannini L, Novelli GP. L30. Echocardiographic markers of cardiovascular risk after pregnancy complications and cardiovascular outcome after a 4 years follow up. *Pregnancy Hypertens.* 2011 Jul-Oct;1(3-4):256. doi: 10.1016/j.preghy.2011.08.031. Epub 2011 Sep 29. PubMed PMID: 26009061
415. Novelli GP, Vasapollo B, Gagliardi G, Tiralongo MG, Pisani I, Manfellotto D, Giannini L, Valensise H. L27. Management of non severe gestational hypertension through the modulation of total vascular resistance. *Pregnancy Hypertens.* 2011 Jul-Oct;1(3-4):254. doi: 10.1016/j.preghy.2011.08.028. Epub 2011 Sep 29. PubMed PMID: 26009058
416. Vasapollo B, Novelli GP, Gagliardi G, Tiralongo MG, Pisani I, Manfellotto D, Giannini L, Valensise H. L18. Total Vascular Resistance in complicated pregnancies. *Pregnancy Hypertens.* 2011 Jul-Oct;1(3-4):249. doi: 10.1016/j.preghy.2011.08.019. Epub 2011 Sep 29. PubMed PMID: 26009049
417. Ciccacci C, Falconi M, Paolillo N, Oteri F, Forte V, Novelli G, Desideri A, Borgiani P. Characterization of a novel CYP2C9 gene mutation and structural bioinformatic protein analysis in a warfarin hypersensitive patient. *Pharmacogenet Genomics.* 2011 Jun;21(6):344-6. doi: 10.1097/FPC.0b013e328344c340. PubMed PMID: 21451434
418. Giardina E, Spinella A, Novelli G. Past, present and future of forensic DNA typing. *Nanomedicine (Lond).* 2011 Feb;6(2):257-70. doi: 10.2217/nnm.10.160. Review. PubMed PMID: 21385128
419. Nisticò S, Paolillo N, Minella D, Piccirilli S, Rispoli V, Giardina E, Biancolella M, Chimenti S, Novelli G, Nisticò G. Effects of TNF- α and IL-1 β on the activation of genes related to inflammatory, immune responses and cell death in immortalized human HaCat keratinocytes. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2010 Oct-Dec;23(4):1057-72. PubMed PMID: 21244755
420. Novelli G, Predazzi IM, Mango R, Romeo F, Mehta JL. Role of genomics in cardiovascular medicine. *World J Cardiol.* 2010 Dec 26;2(12):428-36. doi: 10.4330/wjc.v2.i12.428. PubMed PMID: 21191544; PubMed Central PMCID: PMC3011138
421. Minella D, Biancolella M, Testa B, Prosperini G, Zenobi R, Novelli G, Giganti MG. Androgen- and insulin-related gene signature using a specific low density oligoarray AndroChip 2 in peripheral blood mononuclear cells in agonists, recreational athletes and sedentary subjects. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2010 Oct-Dec;24(4):413-23. PubMed PMID: 21122280
422. Guglielmi V, D'Adamo M, D'Apice MR, Bellia A, Lauro D, Federici M, Lauro R, Novelli G, Sbraccia P. Elbow deformities in a patient with mandibuloacral dysplasia type A. *Am J Med Genet A.* 2010 Nov;152A(11):2711-3. doi: 10.1002/ajmg.a.33700. PubMed PMID: 20949529
423. Giardina E, Stocchi L, Foti Cuzzola V, Zampatti S, Gambardella S, Patrizi MP, Bramanti P, Pirazzoli A, Novelli G. A fluorescence-based sequence-specific primer PCR for the screening of HLA-B(*)57:01. *Electrophoresis.* 2010 Oct;31(21):3525-30. doi: 10.1002/elps.201000283. PubMed PMID: 20925049
424. Novelli G. Personalized genomic medicine. *Intern Emerg Med.* 2010 Oct;5 Suppl 1:S81-90. doi: 10.1007/s11739-010-0455-9. PubMed PMID: 20865479
425. Amati F, Diano L, Campagnolo L, Vecchione L, Cipollone D, Bueno S, Prosperini G, Desideri A, Siracusa G, Chillemi G, Marino B, Novelli G. Hif1 α down-regulation is associated with transposition of great arteries in mice treated with a retinoic acid antagonist. *BMC Genomics.* 2010 Sep 16;11:497. doi: 10.1186/1471-2164-11-497. PubMed PMID: 20846364; PubMed Central PMCID: PMC2996993
426. Fazi B, Biancolella M, Mehdaawy B, Corazzari M, Minella D, Blandini F, Moreno S, Nardacci R, Nisticò R, Sepe S, Novelli G, Piacentini M, Di Sano F. Characterization of gene expression induced by RTN-1C in human neuroblastoma cells and in mouse brain. *Neurobiol Dis.* 2010 Dec;40(3):634-44. doi: 10.1016/j.nbd.2010.08.007. Epub 2010 Aug 12. PubMed PMID: 20708685

427. Catalli C, Morgante A, Iraci R, Rinaldi F, Botta A, Novelli G. Validation of sensitivity and specificity of tetraplet-primed PCR (TP-PCR) in the molecular diagnosis of myotonic dystrophy type 2 (DM2). *J Mol Diagn.* 2010 Sep;12(5):601-6. doi: 10.2353/jmol.2010.090239. Epub 2010 Jul 8. PubMed PMID: 20616365; PubMed Central PMCID: PMC2928423
428. Gambardella S, Rinaldi F, Lepore SM, Viola A, Loro E, Angelini C, Vergani L, Novelli G, Botta A. Overexpression of microRNA-206 in the skeletal muscle from myotonic dystrophy type 1 patients. *J Transl Med.* 2010 May 20;8:48. doi: 10.1186/1479-5876-8-48. PubMed PMID: 20487562; PubMed Central PMCID: PMC2880982
429. Saccucci P, Meloni GF, Verrotti A, Borgiani P, D'Annibale F, Giannini C, Lucarelli P, Bottini N, Chiarelli F, Bottini E, Gloria-Bottini F. A study of three polymorphic sites of the ADA gene in children with type 1 diabetes mellitus. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2010 Mar;23(3):283-90. PubMed PMID: 20480728.
430. Cazzola M, Novelli G. Biomarkers in COPD. *Pulm Pharmacol Ther.* 2010 Dec;23(6):493-500. doi: 10.1016/j.pupt.2010.05.001. Epub 2010 May 13. PubMed PMID: 20471487
431. Pietrangeli I, Ottaviani E, Martone C, Gabriele L, Arcudi G, Potenza S, Spinella A, Giardina E, Novelli G. Frequency assessment of 25 SNPs in five different populations. *Forensic Sci Int Genet.* 2010 Oct;4(5):e131-3. doi: 10.1016/j.fsigen.2010.01.017. Epub 2010 Feb 20. PubMed PMID: 20457086
432. Bulli C, Battistella PA, Bordinon M, Bramanti P, Novelli G, Sangiuolo F. Recessive congenital myotonia resulting from maternal isodisomy of chromosome 7: a case report. *Cases J.* 2009 Apr 29;2:7111. doi: 10.1186/1757-1626-0002-000007111. PubMed PMID: 20181190; PubMed Central PMCID: PMC2827104.
433. Massa R, Panico MB, Caldarola S, Fusco FR, Sabatelli P, Terracciano C, Botta A, Novelli G, Bernardi G, Loreni F. The myotonic dystrophy type 2 (DM2) gene product zinc finger protein 9 (ZNF9) is associated with sarcomeres and normally localized in DM2 patients' muscles. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 2010 Jun;36(4):275-84. doi: 10.1111/j.1365-2990.2010.01068.x. Epub 2009 Nov 20. PubMed PMID: 20102514.
434. Spitalieri P, Cortese G, Pietropolli A, Filareto A, Dolci S, Klinger FG, Giardina E, Di Cesare S, Bernardini L, Lauro D, Scaldaferri ML, Citro G, Novelli G, De Felici M, Sangiuolo F. Identification of multipotent cytotrophoblast cells from human first trimester chorionic villi. *Cloning Stem Cells.* 2009 Dec;11(4):535-56. doi: 10.1089/clo.2009.0046. Erratum in: *Cloning Stem Cells.* 2010 Feb;12(1):115. Scaldaferri, H Lucia [corrected to Scaldaferri, M Lucia]. PubMed PMID: 20025524
435. Ciccacci C, Borgiani P, Ceffa S, Sirianni E, Marazzi MC, Altan AM, Paturzo G, Bramanti P, Novelli G, Palombi L. Nevirapine-induced hepatotoxicity and pharmacogenetics: a retrospective study in a population from Mozambique. *Pharmacogenomics.* 2010 Jan;11(1):23-31. doi: 10.2217/pgs.09.142. PubMed PMID: 20017669
436. Predazzi IM, Martínez-Labarga C, Vecchione L, Mango R, Ciccacci C, Amati F, Ottoni C, Crawford MH, Rickards O, Romeo F, Novelli G. Population differences in allele frequencies at the OLR1 locus may suggest geographic disparities in cardiovascular risk events. *Ann Hum Biol.* 2010 Apr;37(2):136-48. doi: 10.3109/03014460903393857. PubMed PMID: 19961348
437. Chiriaco M, Di Matteo G, Sinibaldi C, Giardina E, Nardone AM, Folgiori L, D'Argenio P, Rossi P, Finocchi A. Identification of deletion carriers in X-linked chronic granulomatous disease by real-time PCR. *Genet Test Mol Biomarkers.* 2009 Dec;13(6):785-9. doi: 10.1089/gtmb.2009.0074. PubMed PMID: 19839755
438. Ricci F, Zampatti S, D'Abbruzzi F, Missiroli F, Martone C, Lepre T, Pietrangeli I, Sinibaldi C, Peconi C, Novelli G, Giardina E. Typing of ARMS2 and CFH in age-related macular degeneration: case-control study and assessment of frequency in the Italian population. *Arch Ophthalmol.* 2009 Oct;127(10):1368-72. doi: 10.1001/archophthalmol.2009.237. PubMed PMID: 19822855
439. Novelli G, Borgiani P, Ciccacci C, Di Daniele N, Sirugo G, Papaluca Amati M. Pharmacogenomics: role in medicines approval and clinical use. *Public Health Genomics.* 2010;13(5):284-91. doi: 10.1159/000245271. Epub 2009 Oct 6. Review. PubMed PMID: 19815999
440. Menghini R, Casagrande V, Cardellini M, Martelli E, Terrinoni A, Amati F, Vasa-Nicotera M, Ippoliti A, Novelli G, Melino G, Lauro R, Federici M. MicroRNA 217 modulates endothelial cell senescence via silent information regulator 1. *Circulation.* 2009 Oct 13;120(15):1524-32. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.109.864629. Epub 2009 Sep 28. PubMed PMID: 19786632
441. Baghernajad-Salehi L, D'Apice MR, Babameto-Laku A, Biancolella M, Mitre A, Russo S, Di Daniele N, Sangiuolo F, Mokini V, Novelli G. A pilot beta-thalassaemia screening program in the Albanian population for a health planning program. *Acta Haematol.* 2009;121(4):234-8. doi: 10.1159/000226423. Epub 2009 Jun 29. PubMed PMID: 19556751
442. Giardina E, Peconi C, Cascella R, Sinibaldi C, Foti Cuzzola V, Nardone AM, Bramanti P, Novelli G. A multiplex molecular assay for the detection of uniparental disomy for human chromosome 7. *Electrophoresis.* 2009 Jun;30(11):2008-11. doi: 10.1002/elps.200800744. PubMed PMID: 19517448
443. Pietrangeli I, Caruso V, Veneziano L, Spinella A, Arcudi G, Giardina E, Novelli G. Forensic DNA challenges: replacing numbers with names of Fosse Ardeatine's victims. *J Forensic Sci.* 2009 Jul;54(4):905-8. doi: 10.1111/j.1556-4029.2009.01052.x. Epub 2009 Apr 17. PubMed PMID: 19486439.

► ATTIVITA' DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Da una ricognizione delle attività di produzione brevettuale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" emerge molto chiaramente che i brevetti sono un elemento di forte innovazione tecnologica, perché danno la misura concreta dei risultati ottenuti dalla Comunità Scientifica di questa Università. Tuttavia vanno distinti due piani principali di applicazione: il piano del contesto scientifico, che dipende sia dal risultato del brevetto che dall'azienda che lo utilizza e il piano del contesto del trasferimento tecnologico, che segue tre linee di sviluppo diverse, in relazione ai diversi scenari di seguito riassunti:

1. il soggetto principale è l'Università che svolge direttamente il trasferimento tecnologico;
2. il soggetto principale è l'autore stesso e il trasferimento tecnologico viene svolto da una azienda esterna;
3. il soggetto principale è una struttura terza esterna all'Ateneo.

Dal punto di vista dell'innovazione tecnologica quindi è rilevante principalmente il fatto che il brevetto abbia una importante eco scientifica e racchiuda il risultato della ricerca. Quello che abbiamo rilevato lungo il percorso del nostro studio è, soprattutto, quanto i brevetti alimentino profondamente l'innovazione tecnologica, anche attraverso la loro commercializzazione: ne sono un esempio gli interessanti esiti di agreement collaboration per la distribuzione commerciale a livello nazionale e internazionale che, conseguentemente, richiamano nuovi e consistenti investimenti da parte di enti e società esterne.

Dal punto di vista del trasferimento tecnologico l'utilizzo del brevetto può avvenire sia attraverso l'intervento diretto dell'Ateneo, sia attraverso il trasferimento diretto da soggetti terzi.

Si può concludere, quindi, che l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", con i centri di ricerca ad esso collegati, contribuisce fortemente all'innovazione tecnologica e svolge una attività rilevante di trasferimento tecnologico e un indicatore, seppur non esaustivo, è rappresentato dall'elenco di brevetti tutelati direttamente dal personale docente e dai ricercatori universitari (**ALLEGATO n. 2**), che sono stati suddivisi per Stati in cui il brevetto è stato pubblicato.

Molte attività, che daranno sicuramente luogo a nuovi importanti brevetti e attività di trasferimento tecnologico, sono in corso di realizzazione e verranno illustrate negli aggiornamenti futuri.

Le strutture del Coordinamento attività di ricerca che all'interno dell'Università si occupano di trasferimento tecnologico sono il Settore II - Brevetti - Ricerca industriale, il Settore III - Parco Scientifico e il Settore IV - Spin off & Start up.

SETTORE II - BREVETTI - RICERCA INDUSTRIALE

◆ BREVETTI

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" provvede alla valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica, attraverso un uso puntuale degli strumenti giuridici di tutela della proprietà intellettuale.

Nell'ambito delle attività di valorizzazione dei risultati della ricerca il Settore si propone di favorire la cooperazione e l'interconnessione tra Università ed Imprese creando occasioni di trasferimento dei risultati della ricerca all'industria:

- promuovendo la cultura della proprietà intellettuale;
- tutelando, con gli strumenti giuridici offerti dall'ordinamento italiano ed internazionale, i risultati della ricerca scientifica per poi trasferirli al mercato;
- promuovendo i rapporti tra Università e Industria incrementando le possibilità di applicazione industriale dell'innovazione basata sulla ricerca scientifica.

In particolare vengono offerti i seguenti servizi:

- individuazione di invenzioni suscettibili di protezione brevettuale;
- assistenza nelle ricerche di anteriorità brevettuale;
- brevettazione di tali invenzioni;
- gestione strategica della IP (Intellectual Property) e del portafoglio brevetti;
- attività di licensing;
- stipula di contratti di Ricerca, Know-how, Licenza, Cessione, Confidential Agreement, Material Transfer Agreement ed in generale di tutti gli strumenti contrattuali volti a trasferire od a conseguire tecnologie e conoscenze;
- consulenza nella gestione delle clausole IP nei Progetti di ricerca industriale;
- monitoraggio dei contratti di trasferimento tecnologico in corso;
- gestione di eventuali fasi patologiche del rapporto contrattuale.

Si allega il portafoglio brevetti attualmente detenuto dall'Università, comprendente le domande di brevetto attive depositate a titolarità dell'Università al 31/12/2014 (**ALLEGATO n. 1**).

♦ ACCORDI DI LICENSING - CESSIONE E SEGRETEZZA

Compito dell'Università è anche la promozione e gestione dei rapporti tra l'Università e l'Industria per aumentare le possibilità di applicazione industriale dell'innovazione basata sulla ricerca scientifica e favorire la realizzazione di reti di collegamento con aziende ed enti. In tale ambito sono stati usati strumenti di comunicazione e trasferimento in grado di tutelare la natura del brevetto attraverso accordi di segretezza, licensing, cessione, Know how.

Sono attualmente produttivi di effetti giuridici i seguenti accordi di TT:

Accordi di riservatezza:

- 1) 2 NDA con PTW Freiburg GmbH - stipulati in data 08/10/2007 e 08/11/2007 - relativamente all'invenzione del Prof. Marinelli ed altri; domanda di brevetto poi depositata in data 09/01/2008 dal titolo: "Dosimetro a base di diamante sintetico monocristallino";
- 2) accordo di confidenzialità e riservatezza con Nucleus S.r.l. – stipulato in data 15/01/2010 – relativamente al brevetto Prof.ssa Caccuri ed altri dal titolo: "Uso di derivati del 7-nitro-2,1,3-benzossadiazolo per la terapia di forme tumorali";
- 3) accordo di riservatezza con Selex Galileo S.p.A. - stipulato in data 20/05/2011 – relativamente al brevetto Ing. C. Bellecci ed altri dal titolo: "Metodo di analisi di gas in atmosfera mediante una tecnica di tipo dial";

- 4) accordo di riservatezza con Hotzone Solutions International - stipulato in data 18/01/2012 - relativamente al brevetto Ing. P. Gaudio ed altri dal titolo: *"Vernice fotocatalitica"*;
- 5) accordo di riservatezza con SE.TE.C. GROUP S.r.l. - stipulato in data 02/05/2012 – relativamente al brevetto Ing. P. Gaudio ed altri dal titolo: *"Vernice fotocatalitica"*;
- 6) accordo di riservatezza con MED EUROPE S.r.l. - stipulato in data 30/01/2013 – relativamente al brevetto Prof. E. Pompeo dal titolo: *"Mini-pinza ad anelli toracoscopica a rilascio intratoracico"*;
- 7) accordo di confidenzialità e riservatezza con Sales S.p.a - stipulato in data 6/08/2014 relativamente al brevetto Prof. P. Sammarco ed altri dal titolo: *"Cassone cellulare in calcestruzzo armato per opere a parete verticale di difesa dal moto ondoso, con dispositivo atto all'assorbimento del moto ondoso ed alla produzione di energia"*;
- 8) accordo per trasferimento di materiale - MTA con Sentinel CH S.p.a. - stipulato in data 24/03/2014 relativamente al brevetto Dott. M Favaro ed altri *"Rilevazione di enterobatteri produttori di carbapenemasi in campioni biologici"*;
- 9) accordo di confidenzialità e riservatezza con Euroclone S.r.l. - stipulato in data 3/11/2014 relativamente al brevetto Dott. M. favaro ed altri al titolo: *" Rilevazione di enterobatteri produttori di carbapenemasi in campioni biologici"*.

Accordi di licenza stipulati:

- 1) accordo di licenza in esclusiva con la ABCAM LTD – stipulato in data 27/08/2004 -relativamente al brevetto Prof. Novelli ed altri dal titolo: *"Anticorpo policlonale anti-UBE4A/Ufd2b e relativo impiego come marcatore diagnostico e prognostico delle alterazioni della regione 11q23"*;
- 2) accordo di licenza in esclusiva con la Kherion Technology LTD - stipulato in data 15/02/2005 - relativamente al brevetto Dott. Fraziano ed altri dal titolo: *"Composti Immunoregolatori"*;
- 3) accordo interistituzionale con la Fondazione di Ricerca dell'Università della Florida (University of Florida Research Foundation, Inc. - UFRF) siglato in data 21/10/2010 per la gestione esclusiva di accordi di licenze atti allo sviluppo commerciale del prodotto e contratto di licenza esclusiva con Redox Power System in data 14/09/2012 - brevetto Ing. F. Basoli ed altri dal titolo: *"Fabrication of dual structure ceramics by a single step process"*;
- 4) contratto di licenza esclusiva con SIM ITALIA S.r.l. - stipulato in data 16/07/2013 -relativamente al brevetto Prof. E. Pompeo dal titolo: *"Mini-pinza ad anelli toracoscopica a rilascio intratoracico"*;
- 5) accordo interistituzionale con l'Università di Aalborg (Danimarca) siglato in data 24/10/2013 per la commercializzazione del brevetto Ing. M. De Sanctis ed altri dal titolo: *"Procedimento per la coesistenza di reti di trasmissione senza fili"*.

◆ RICERCA INDUSTRIALE

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" partecipa a progetti volti a sostenere la ricerca e lo sviluppo precompetitivo in qualità di partner e con la partecipazione di Aziende private.

Si allega l'elenco dei principali progetti di ricerca industriale in esecuzione nell'anno 2014 (**ALLEGATO n. 3**).

◆ SETTORE III - "PARCO SCIENTIFICO"

Le attività si articolano su diversi progetti. Per ciascuna delle iniziative si presenta di seguito una breve descrizione contenente, inoltre, indicazioni in merito ai contributi erogati dagli enti finanziatori. Molti progetti hanno carattere pluriennale e, dunque, non sono attribuibili ad un'unica annualità per quanto riguarda l'imputazione dell'entrata.

Progetti cofinanziati avviati nel corso di esercizi precedenti e attivi nel 2014

► **Progetto CINEMA**

Anno di avvio del progetto: 2008. L'Ufficio Parco Scientifico è partner della nuova Rete Europea di Eccellenza Enterprise Europe Network il cui obiettivo è di realizzare il trasferimento tecnologico transnazionale, aiutare le PMI a sviluppare il loro potenziale di innovazione e sensibilizzarle nei confronti delle politiche della Commissione Europea. Il progetto viene rinnovato di biennio in biennio.

Contributi:

Versante	documento	data	importo
European Commision	D.R. n. 1928	13/06/2013	€ 132.762,00

Stato di avanzamento: è terminato il 31/12/2014.

► **Programma FlxO - Fase 3**

Il progetto ha avuto avvio nel novembre del 2012 a seguito della stipula del protocollo d'intesa tra Ateneo e Agenzia Italia Lavoro. Il programma è promosso e sostenuto dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale per le Politiche per l'Orientamento e la Formazione, e realizzato da Italia Lavoro. Il Parco Scientifico partecipa, con altri uffici dell'Amministrazione, alle attività della fase III del programma FlxO. In particolare l'azione del Parco prevede un'attività di sostegno a iniziative imprenditoriali concepite da studenti dottorandi e neo dottorati oltre al supporto per l'adeguamento a standard concordati dei servizi per il *placement* di Ateneo.

Contributi:

Ente finanziatore	documento	data	importo
Italia Lavoro spa	-	-	€ 97.000,00

Stato di avanzamento: il progetto è terminato il 30/11/2014.

◆ SOCIETA' PARCO SCIENTIFICO ROMANO

La Società ha ad oggi una duplice funzione: da un lato opera come organismo strumentale dell'Ateneo nella gestione di servizi e attività difficilmente gestibili tramite l'amministrazione centrale, dall'altro il Parco Scientifico è un organismo territoriale che per sua natura deve vedere la partecipazione delle organizzazioni del mondo produttivo e svolgere una funzione a servizio del territorio e non di un singolo ateneo.

Dai dati presentati emerge comunque la necessità di investire ancora di più sull'attività di trasferimento tecnologico

in modo da dare possibilità a iniziative, idee e progetti di allungare la loro catena del valore e di essere sfruttate al meglio, sia a livello nazionale che a livello internazionale.

Tra le attività si può menzionare:

► **Progetto “Acquasense”:** (Industria 2015) Progetto finalizzato alla realizzazione di un sistema innovativo per il monitoraggio in tempo reale degli impianti di distribuzione idrica e per la generazione di allarmi tempestivi sulla qualità dell’acqua potabile al verificarsi di anomalie determinate da eventi noti o sconosciuti. Il nuovo sistema integrerà un insieme di sensori aspecifici a concetto innovativo, un modello idrogeologico, un modello dei flussi di sostanze inquinanti all’interno del sistema di distribuzione dell’acqua e un sistema avanzato di gestione e supporto alla decisione. Il raggruppamento temporaneo di Imprese che gestirà il progetto comprende 10 tra microimprese e enti di ricerca. Il ruolo della Società per il Parco Scientifico nell’ambito del progetto è quello di ente specializzato nel trasferimento delle tecnologie, nella gestione dei diritti di proprietà intellettuale e nella individuazione delle migliori strategie di valorizzazione degli output di progetto.

Stato di avanzamento: il progetto è terminato il 30/11/2014.

► **Progetto “GHW”:** (Industria 2015) Il progetto GHW (GRAPE&HEALTH WINE - Intelligent system of Global Actions to improve Health benefits of italian Wine) propone lo sviluppo di un sistema tecnologico e biotecnologico innovativo, operante secondo standard certificabili, che consenta alle imprese vinicole italiane di tracciare, analizzare e intervenire in maniera oggettiva lungo le fasi della filiera per monitorare, preservare e migliorare i livelli nutrizionali e gli effetti salutistici del vino, dal trasporto della materia prima in cantina fino al consumo finale.

Anche in questo caso il ruolo della Società per il Parco Scientifico nell’ambito del progetto è quello di ente specializzato nel trasferimento delle tecnologie, nella gestione dei Diritti di proprietà intellettuale e nella individuazione delle migliori strategie di valorizzazione degli output di progetto.

Stato di avanzamento: il progetto terminerà il 31/03/2015.

► **Implementazione dei servizi di assistenza progettuale alle imprese attraverso i servizi offerti dall’incubatore**

Nel corso dell’esercizio sono state attivate collaborazioni con le imprese ospitate presso l’incubatore Spin Over di Ateneo. A fronte di questa attività la Società emette fatture alle imprese. Le risorse derivanti vengono reinvestite nell’erogazione di servizi di assistenza e consulenza.

Spin-off insediati presso l’incubatore o con le quali si è avviata la collaborazione nel corso del 2014

In aggiunta alle imprese che si sono insediate negli anni precedenti, nel corso del 2014 si sono affiliate le seguenti realtà imprenditoriali:

► **Tecnosense srl**

Società impegnata nello sviluppo di nuovi prodotti nel settore del trattamento delle acque potabili, acque per piscina o per altro uso umano, e la realizzazione di un sistema innovativo di monitoraggio delle stesse basato sullo

sviluppo di nuovi sensori nanostrutturali integrati da un sofisticato sistema elettronico di lettura, elaborazione e trasmissione wireless delle entità misurate a terminali e visualizzatori remoti.

Referente: Prof.ssa Francesca Nanni

► **Mobilcar srl**

Progettazione, organizzazione, realizzazione, gestione ed esercizio di sistemi di trasporto di persone e di cose, pubblici e privati, comprese la gestione di flotte (global service) di autoveicoli, car-sharing, car-pooling e taxi collettivi (organizzazione e strutturazione di un ampio gruppo di associati disponibili a condividere l'uso di veicoli di diversa tipologia, con qualunque mezzo e forma effettuati).

Attività anche strumentali e/o connesse alla mobilità, ivi compresi anche i servizi di manutenzione e di riparazione di parchi rotabili di qualsiasi tipologia, per conto proprio e di terzi.

Referenti: Dott. Simone Bozzato e Dott. Mario Traiano

► **MRC srl**

Società di servizi che opera nell'ambito della tutela della proprietà intellettuale attraverso l'assistenza nella stesura di brevetti e successiva difesa e monitoraggio del brevetto depositato; dell'ottimizzazione di prodotto attraverso progetti di prototipazione, ricerca di mercato sui 'trovati presentati', partnership nella commercializzazione del brevetto depositato; stesura e deposito marchi.

Referenti: Dott. Paolo Majer

► **Alipiù Srl**

La società svolge attività di consulenza e studi nel settore alimentare ed è impegnata nella creazione di una piattaforma di comunicazione multimediale informativa sui temi della corretta alimentazione che sia di supporto a chi presenta evidenti limiti metabolici.

Referente: Prof. Maurizio Paci, Dott. Uranio Mazzanti

► **Salugene Srl**

La società svolge attività di ricerca nell'ambito delle biotecnologie, biologia molecolare, genetica; analisi di polimorfismi nel genoma umano utilizzando varie tecniche, incluso sequenziamento del DNA e amplificazione del DNA mediante PCR; analisi genetiche per consulenze nutrizionistiche, per la sensibilità a farmaci o sostanze di varia natura, per consulenze su capacità fisiche e psichiche, per la diagnosi di patologie, per consulenze in ambito forense; analisi genetiche nell'ambito della certificazione degli alimenti, per l'identificazione di contaminazioni, per l'identificazione dell'origine degli alimenti; analisi genetiche in ambito veterinario e botanico, per l'identificazione di specie e varietà animali e vegetali per l'identificazione di specifiche caratteristiche in animali o vegetali, per la diagnosi di patologie in animali e vegetali.

Referente: Prof. Fabrizio Loreni

◆ SETTORE IV - SPIN OFF & START UP

L'Università, nell'ambito delle attività di Terza Missione, sostiene e incentiva la valorizzazione dei risultati della ricerca prodotta all'interno delle proprie strutture anche attraverso la selezione, la promozione e il supporto di aziende Spin-off e Start up della ricerca pubblica.

L'obiettivo generale è quello di incrementare in modo sempre più significativo, la relazione con la Società in modo da valorizzare la ricerca prodotta in Università, intensificare le collaborazioni dirette Università - imprese e i progetti congiunti.

Per tali motivi l'Ateneo promuove ed eventualmente partecipa in qualità di socio alla costituzione di spin-off, il cui duplice scopo è quello di permettere l'utilizzazione imprenditoriale dei risultati della ricerca stessa e di completare la missione formativa di ricerca dell'Università, promuovendo lo sviluppo dell'imprenditorialità tra la comunità accademica.

Le imprese Spin off e Start up generano un aumento della ricaduta industriale, commerciale e sociale dei risultati della ricerca e permettono inoltre la creazione di una nuova classe di imprenditori.

Come si evince dal D.M.168/11 per qualificarsi come spin off o start up le società di cui all'articolo 2, comma 1, lettera e), del decreto legislativo 27/7/1999, n. 297 devono essere costituite:

- su iniziativa dell'Università o prevedere la Partecipazione nel capitale dell'Università;
- su iniziativa del Personale universitario o prevedere la partecipazione in termini di capitale o di impegno diretto.

Ogni impresa può, quindi, essere **accreditata (vedi ALLEGATO n. 5)** o **partecipata (vedi ALLEGATO n. 4)** in conto capitale dall'ente pubblico.

Queste iniziative di impresa sostenute dall'Ateneo sono le “Nuove Imprese ad alta tecnologia” (New Technology-Based Firms, NTBF), ovvero iniziative imprenditoriali che:

- si fondano su risultati di ricerche o su competenze maturate all'interno dei laboratori accademici;
- si avvalgono di strutture, attrezzature e/o servizi dell'università;
- vedono all'interno della propria compagine imprenditoriale e/o dell'organigramma una presenza di docenti e/o ricercatori di un ente di ricerca pubblica;
- che trasformano la conoscenza scientifica e tecnologica, prodotta nel sistema della ricerca pubblica, in conoscenza sfruttabile commercialmente mediante la realizzazione di prodotti o servizi innovativi¹.

Il settore Spin Off e Start Up offre consulenza tecnica, economica organizzativa e giuridica per la costituzione di tali imprese.

¹ (A. Bax, S. Corrieri, C. Daniele, L. Guarnieri, R.Parente,A. Piccaluga, L. Ramaciotti., R.Tiezzi - (2014, Unire i puntini per completare il disegno dell'innovazione, Rapporto di Ricerca - Editore – Maria Pacini Fazzi - 2014 ISBN 978-88-6550-394-2).

L'ufficio segue le fasi relative alla costituzione, gestisce le partecipazioni pubbliche e sostiene i processi di crescita

delle aziende promosse.

In tali fasi viene fornita assistenza iniziale alla redazione del Business Plan e nella definizione degli aspetti giuridicocontrattuali inerenti gli atti societari e negoziali.

L'ufficio monitora ex-post le iniziative di spin off e si occupa di promuovere le iniziative finalizzate al sostegno dell'imprenditorialità.

E' attivo un servizio di informazione e orientamento per studenti e docenti che hanno intenzione di intraprendere un'attività imprenditoriale.

Dal punto di vista degli strumenti, l'Ateneo, oltre a dotarsi di un Regolamento (DR n. 203 del 25/01/2002), opera con l'ausilio della Commissione per la valorizzazione dei risultati della ricerca e Trasferimento Tecnologico (CVRTT) in composizione Spin off.

START UP

Molte delle nostre spin off sono inoltre contemporaneamente "Start Up Innovative " (**vedi ALLEGATO n. 6**) .

La start-up innovativa nell'ordinamento italiano (articolo 25, comma 2, del DL 179/2012 novellata dal DL 28 giugno 2013, n. 76 - convertito con modificazioni dalla legge 9 agosto 2013, n. 99) "Società di capitali, costituita anche in forma cooperativa, di diritto italiano ovvero una Societas Europea, residente in Italia ai sensi dell'articolo 73 del decreto del Presidente della Repubblica 22 dicembre 1986, n. 917, le cui azioni o quote rappresentative del capitale sociale non sono quotate su un mercato regolamentato o su un sistema multilaterale di negoziazione".

Le start-up innovative devono essere in possesso di taluni requisiti alcuni obbligatori altri alternativi, recentemente modificati dal dl n. 76/2013.

Normativa di riferimento:

- Decreto ministeriale MIUR 10 agosto 2011 n. 168 Regolamento concernente la definizione dei criteri di partecipazione di professori e ricercatori universitari a società aventi caratteristiche di spin off o start up universitari in attuazione di quanto previsto all'articolo 6, comma 9, della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- DL 179/12 Decreto crescita 2.0 - convertito con modificazioni dalla L.17 dicembre 2012 n. 221;
- DL 28 giugno 2013, n. 76 - convertito con modificazioni dalla legge 9 agosto 2013, n. 99.



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

ALLEGATI

RELAZIONE SUI RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA, FORMAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E FINANZIAMENTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI

ANNO 2014

Allegato n. 1 - Portafoglio Brevetti Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”	pag.	3
Allegato n. 2 - Brevetti tutelati direttamente dal personale docente e ricercatore dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”	pag.	9
Allegato n. 3 - Principali progetti di ricerca industriale dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”	pag.	57
Allegato n. 4 - Spin Off a partecipazione dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”	pag.	61
Allegato n. 5 - Spin Off a partecipazione dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”	pag.	64
Allegato n. 6 - Prodotti della Ricerca Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”	pag.	66
Allegato n. 7 - Prodotti della Ricerca Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”	pag.	68

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" al 31/12/2014 *

N.	ENTE	NS.RIF	INVENTORI	TITOLO	NUMERO DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBLICAZIONE	FASE	DIPARTIMENTO
1	UNIROMA2	3/2001/fraz	M.Fraziano , A.Martino, E.Volpe, D.Galati, G.S.Kumar, A.Ciaramella, Auricchio, P.Baldini, P.De Vito, V. Colizzi	Composti immunoregolatori. Immunoregulator Compounds	It: RM2001A000688 PCT/IT02/00740 EP: 02793332.4 India:1354/DELNP/2004 OAPI:1200400144 USA: 10/496497	ITA 21/11/2001 PCT 21/11/2002 EP 18/05/2004 INDIA 19/05/2004 OAPI 19/05/2004 USA 17/08/2004	WO 045365 A2 05/06/2003	Brevetto Europeo n. 1453494 del 29/10/2008 Convalida in GB dal 2009 Abbandonato brevetto Italiano Abbandonata procedura India e OAPI In esame USA	Biologia
2	UNIROMA2	1/2003/cacc	Caccuri Annamaria , Ricci Giorgio	Uso di derivati del 7-nitro-2,1,3- benzossadiazolo per la terapia di forme tumorali. Use of 7-Nitro-2,1,3 Benzoxadiazole Derivatives for Anticancer Therapy	It: RM2003A000194 PCT/IT2004/000223 EP: 04728231.4 USA: 10/554423	ITA 24/04/2003 PCT 19/04/2004 EP 13/09/2005 USA:24/10/2005	WO 093874 A1 04/11/2004	Brevetto Europeo n.1615638 del 27/09/2006 Convalida in Italia dal 2006 Brevetto USA n. 8796317 del 05/08/2014 Abbandonato brevetto Italiano	Medicina Sperimentale e Chirurgia
3	UNIROMA2 80% IFO 20%	3/2004/nov	Novelli , Spagnoli, Pucci, Contino	Anticorpo policlonale anti- UBE4A/Ufd2b e relativo impiego come marcatore diagnostico e prognostico delle alterazioni della regione 11q23. Anti-UBE4A/UFD2B Polyclonal Antibody and Its Use Thereof as Diagnostic and Prognostic Marker of 11Q23 Region Alterations	It: MI2004A000251 PCT/IB2005/000305 EP/05702447.3 USA 10/589299	ITA 16/02/2004 PCT 08/02/2005 EP 31/07/2006 USA 14/08/2006	WO 080430 A2 01/09/2005	Brevetto Italiano n. 1355072 del 20/02/2009 Abbandonata la procedura USA Abbandonata la procedura europea	Biomedicina e prevenzione
4	UNIROMA2 82,5% - IFO 17,5% dal PCT in poi. La dom.It. è 100%TV	5/2004/spag	Spagnoli L.G. , Bonanno, Pucci, Pichiorri	Anticorpi oligoclonali anticlasterina per la diagnosi di neoplasie e la predizione del loro grado di malignità, metodo diagnostico e Kit relativi. Anti-Clusterin Oligoclonal Antibodies for Diagnosis and Prediction of the Aggressiveness of Tumours, Diagnostic Method and Related Kits	It: RM2004A000098 PCT/IT2005/000088 USA:10/590479 EP: 05718998.7	ITA 25/02/2004 PCT 17/02/2005 USA 17/02/2005 EP 02/08/2006	WO 080434 A1 01/09/2005	Brevetto Europeo n. 1718676 del 11/04/2012 Convalida in Italia dal 2012 Brevetto USA n. 8357494 del 22/01/2013 Abbandonato brevetto Italiano	Biomedicina e prevenzione

N.	ENTE	NS.RIF	INVENTORI	TITOLO	NUMERO DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBLICAZIONE	FASE	DIPARTIMENTO
5	UNIROMA2	4/2005/novelli/bis	G. Novelli, R. Mango, F. Romeo, R. Lauro	Isoforma di splicing alternativo del gene codificante per la proteina LOX-1, usi e metodi relativi. Alternative Splicing Isoform of LOX-I Protein Encoding Gene, Uses and Methods Thereof	It: RM2005A000325 PCT/IT2006/000470 EU 06766347.6 USA:11/922877 Tunisia SN07470 Giappone 2008-517705	ITA 23/06/2005 PCT 20/06/2006 EU 11/12/2007 USA 04/01/2008 TUN 20/06/2006 GIA 21/12/2007	WO 137101 A2 28/12/2006	Brevetto Europeo n. 1893775 del 07/08/2013 Convalida in Fr, Ger, GB, It dal 2013 Abbandonata procedura Giappone, Tunisia e USA Abbandonato brevetto Italiano	Biomedicina e Prevenzion
6	UNIROMA2	6/2005/sini	Sinibaldi Paola Salimei, E. Abruzzese, R. Silvestri, G. Catalano, G. Marfè, C. Di Stefano, M.G. Di Martino, G. La Regina (Inventori Aggiuntivi)	Derivati delle benzodiazepine e loro usi in campo medico. Benzodiazepine Derivatives and Uses Thereof in Medical Field	It: RM2005A000416 PCT/IT2006/000401 EP: 06756301.5 USA: 11/997689	ITA 03/08/2005 PCT 26/05/2006 EP 04/01/2008 USA 11/06/2008	WO 015280 A1 08/02/2007	Brevetto Italiano n. 1359671 del 27/04/2009 Abbandonata procedura USA Abbandonato brevetto europeo Convalidato in GB	Scienze e Tecnologie della Formazione
7	UNIROMA2 40% - Università Teramo 60%	4/2006/Fina	Finazzi, F. Fezza Teramo: Maccarrone	Disegno e sintesi di derivati biotinilati di N-aciletanolammine. Design and Synthesis of Biotinylated Probes for N-ACYL-ETHANOLAMINES	PCT/EP2006/061988 EP 06754964.2 USA 12/299249	PCT 02/05/2006 EP 12/11/2008 USA 31/10/2008	WO 128344 A1 15/11/2007	Brevetto USA n. 7955816 del 07/06/2011 Abbandonata procedura europea	Medicina Sperimentale e Chirurgia
8	UNIROMA2 55% - ISS 45%	5/2006/Batti	Battistoni, S. Ammendola,	Ceppi di Salmonella enterica a ridotta patogenicità, metodo di preparazione e relativi usi. Salmonella Enterica Strains with Reduced Pathogenicity, Method for Their Preparation and Uses Thereof	It: RM2006A000328 PCT/IT2007/000410 EP 07790142.9 USA 12/305609	IT 21/06/2006 PCT 08/06/2007 EP 19/12/2008 USA 18/12/2008	WO 148363 A1 27/12/2007	Brevetto USA n. 8071356 del 06/12/2011 Brevetto Europeo n. 2032687 dell'11/09/2013 Convalida in It,Fr,Ger, GB dal 2014 Abbandonato Brevetto Italiano	Biologia
9	UNIROMA2	3/2007 Di nardo bis	Di Nardo, Forte G.C, Franzese O., Bonmasar E., Pratt M.	Linea cellulare immortalizzata di cellule staminali mesenchimali murine, metodo per la sua preparazione e relativi usi. Immortalized Cell Line of Murine Mesenchymal Stem Cells, Method for Preparation and Uses Thereof	it: RM2007A000372 PCT/IT2008/000439	ITA:03/07/2007 PCT 27/06/2008	WO 004664 A2 08/01/2009	Brevetto Italiano n. 1377844 del 30/08/2010 Abbandonata la procedura internazionale	Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale

N.	ENTE	NS.RIF	INVENTORI	TITOLO	NUMERO DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBLICAZIONE	FASE	DIPARTIMENTO
10	UNIROMA2 55% - Università CATTOLICA 45%	4/2007/Fraz bis	Fraziano M. , De Spirito M, Greco E., Quintiliani G.	Liposomi asimmetrici e loro usi in campo medico. Asymmetric Liposomes and Uses in Medical Field Thereof	It: RM2007A000394 PCT/IT2008/000474 EP 08790061.9 USA 12/667257 Mess MX/a/2010/000471 Australia Nuova Zelanda	ITA: 16/07/2007 PCT: 15/07/2008 EP: 10/02/2010 USA 11/01/2010 Mess: 12/01/2010 Austr:29/01/2010 Nuova Zel: 02/02/2010	WO 011007 A2 22/01/2009	Brevetto Italiano n. 1378204 del 30/07/2010 Abbandonata procedura europea Abbandonata procedura Nuova Zelanda Abbandonata procedura Australia Abbandonata procedura USA Abbandonata procedura Messico	Biologia
11	UNIROMA2	6/2007/Marr	Marrocco G.	RFID a porta multipla e relativo metodo di realizzazione e di utilizzo. Multiple-Port RFID and Method of Manufacturing and Using Thereof	It: RM2007A000466 PCT/IB2008/053664	ITA 11/09/2007 PCT: 11/09/2008	WO 034534 A2 19/03/2009	Brevetto Italiano n. 1379212 del 30/08/2010 Abbandonata la procedura internazionale	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
12	UNIROMA2	01/2008/Mar	Marinelli M. , Verona Rinati G., Milani E.	Dosimetro a base di diamante sintetico monocristallino. Dosimeter Based on Monocrystalline Synthetic Diamond	It: RM2008A000013 PCT/EP2009/000081	ITA 09/01/2008 PCT:08/01/2009	WO 087104 A1 16/07/2009	Brevetto Italiano n. 1388690 del 30/05/2011 Abbandonata la procedura internazionale	Ingegneria Industriale
13	UNIROMA2	02/2008/Gori	Gori F. , Jean Francoise Ciparisse	Miscelatore a flussi incrociati, in particolare per bruciatori. Mixer of fluids in cross-flow applied to burners	It: RM2008A000059	ITA 04/02/2008	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 1388731 del 30/05/2011 Non esteso a livello internazionale	Ingegneria Industriale
14	UNIROMA2	03/2008/DeMart	De Martino ; Rotilio	Composizione comprendente estratto a base acquosa di aglio e sale di rame e suoi usi in campo medico. Compound containing a water-based garlic extract and copper salt and uses thereof in the medical field	It: RM2008A000081	ITA 14/02/2008	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 1388749 del 30/05/2011 Non esteso a livello internazionale	Biologia

N.	ENTE	NS.RIF	INVENTORI	TITOLO	NUMERO DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBLICAZIONE	FASE	DIPARTIMENTO
15	UNIROMA2	06/2008/Cam	Camoni L. , S.Visconti, C. Di Lucente, P. Aducci	Utilizzo della fitotossina fusicoccina come induttore dell'aggregazione piastrinica nell'uomo. The fungal phytotoxin fusicoccin for the treatment and diagnosis of coagulation-correlated pathologies	USA12/126205	USA 23/05/2008	US 291905 A1 26/11/2009	Brevetto USA n. 7932233 del 26/04/2011	Biologia
16	UNIROMA2	09/2008/Santo	Santo L. , Tagliaferri V., Quadrini F., Trovalusci F.	Processo di verniciatura, in particolare per superfici metalliche. Painting process especially for metal surfaces	it: RM2008A000580	ITA 30/10/2008	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 1392534 del 09/03/2012 Non esteso a livello internazionale	Ingegneria Industriale
17	UNIROMA2	02/2009/De San	De Sanctis M. , Monti M., Ruggieri M., Prasad R.	Procedimento per la coesistenza di reti di trasmissione senza fili. Method for the coexistence of wireless networks	it: RM2009A000050	ITA 02/02/2009	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 1399243 del 11/04/2013 Non esteso a livello internazionale	Ingegneria Elettronica
18	UNIROMA2	03/2009/Lor	Loreti P. , Mazzenga F.	Metodo e circuito per il trattamento di un segnale di trasmissione. Method and circuit for the processing of transmission signals	It: VI2009A000027	ITA 13/02/2009	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 1393000 del 02/04/2012 Non esteso a livello internazionale	Ingegneria Elettronica
19	UNIROMA2/ UNIVERSITA DELLA FLORIDA	04/2010/Baso	Basoli F. , Traversa E., Licoccia	Fabrication of dual structure ceramics by a single step process. Fabbricazione di una struttura ceramica duale per mezzo di un processo a singolo stadio	PCT/US2010/053298 USA:13/504172	PCT/US 20/10/2010 USA: 26/04/2012	WO 056418 A2 12/05/2011 US-2012-0225270-A1 06/09/2012	In esame	Scienze e Tecnologie Chimiche
20	UNIROMA2	02/2011/Merc	Mercuri F. , Paoloni S., Valentini P.P., Orazi N.	Metodo e apparato di analisi termografica tridimensionale. Method and apparatus for three dimensional thermal analysis	It.:RM2011A000240	ITA 18/05/2011	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 1406058 del 06/02/2014 Non esteso a livello internazionale	Ingegneria Industriale

N.	ENTE	NS.RIF	INVENTORI	TITOLO	NUMERO DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBLICAZIONE	FASE	DIPARTIMENTO
21	UNIROMA2	01/2012/Cip	Ciparisse J-F., Coppa P.	Bruciatore. Burner	It.:RM2012A000037	ITA 02/02/2012	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 1410861 del 25/09/2014 Non esteso a livello Internazionale	Ingegneria Industriale
22	UNIROMA2	02/2012/Sil	Sileri P., Gaspari A.L., Di Lorenzo N., Iezzi L., Franceschilli L., Arcudi C.	Dispositivo per il trattamento di fistole. Device for treatment of fistulas	It.:RM2012A000145	ITA 06/04/2012	Accessibile al pubblico*	In esame Non esteso a livello Internazionale	Medicina Sperimentale e Chirurgia
23	UNIROMA2	03/2012/Sag	Saggio G., Bothe S.A., Bobade M.D., Alaspure V.V.	Processo di analisi di campioni di voce di un individuo per verificare il suo stato di salute. Disease Diagnosis and Analysis of the Physical Health Status of Individual by Using Voice Sample	It.:RM2012A000173	ITA 23/04/2012	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 1411389 del 20/10/2014 Non esteso a livello Internazionale	Ingegneria Elettronica
24	UNIROMA2 37,50% - UNIROMA1 37,50% - Università di CHIETI 25%	04/2012/Cacc bis	Caccuri Annamaria, Mai Antonello, Federici Luca, Rotili Dante, De Luca Anastasia	Derivati del 7-Nitro-2,1,3-Benzossadiazolo per terapia antitumorale. Use of 7-Nitro-2,1,3 Benzoxadiazole Derivatives for Anticancer Therapy	It.:RM2012A000178	ITA 24/04/2012	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 1412189 del 20/11/2014 Non esteso a livello Internazionale	Medicina Sperimentale e Chirurgia
25	UNIROMA2	05/2012/Pomp	Pompeo E.	Mini-pinza ad anelli toracoscopica a rilascio intratoracico. Thoracoscopic mini-clamp ring release intrathoracic	it: RM2012A000417 PCT/IT2013/000216	ITA 20/08/2012 PCT: 02/08/2013	WO 030178 A1 27/02/2014	In esame	Biomedicina e Prevenzione
26	UNIROMA2	06/2012/Cesar	Cesareo M., A. Richichi, L. Cerulli, E. Ciuffoletti, C. Nucci	Metodo di analisi di un processo di lettura mediante microperimetria computerizzata. Method of analysis of a process of reading through computerized microperimetry	it: RM2012A000570	ITA 16/11/2012	Accessibile al pubblico*	In esame Non esteso a livello internazionale	Medicina Sperimentale e Chirurgia

N.	ENTE	NS.RIF	INVENTORI	TITOLO	NUMERO DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBLICAZIONE	FASE	DIPARTIMENTO
27	UNIROMA2 80%/Fondazione PTV 20%	01/2013/Verz	Verzicco Roberto , Bassano Carlo, Chiariello Luigi, Mve Mondo Charles, Bertoldo Fabio	Dispositivo Chirurgico a shunt. Surgical shunt device	it: RM2013A000271	ITA 07/05/2013	Accessibile al pubblico*	In esame	Medicina Sperimentale e Chirurgia/Ingegneria a Industriale
28	UNIROMA2	01/2014/lada	Iadarola Michelangelo	Turbina ad asse verticale. Vertical axis turbine	it: RM2014A000072	ITA 20/02/2014		In esame	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
29	UNIROMA2	02/2014/Fav	Favaro Marco , Fontana Carla	Rilevazione di enterobatteri produttori di carbapenemasi in campioni biologici. Detection of carbapenemase- producing Enterobacteriaceae in biological samples	it: MI2014A000327	ITA 04/03/2014		In esame	Medicina Sperimentale e Chirurgia
30	UNIROMA2 40% - ISS 60%	03/2014/Bat bis	Battistoni Andrea , Ammendola Serena, ISS Pasquali Paolo, Chirullo Barbara e Pesciaroli Michele	Ceppi attenuati di salmonella enterica per l'uso nel trattamento del cancro. Attenuated Salmonella enterica strains for use in the treatment of cancer	it: RM2014A000305	ITA 11/06/2014		In esame	Biologia
31	UNIROMA2	04/2014/Samm	Sammarco Paolo , Bellotti Giorgio	Cassone cellulare in calcestruzzo armato per opere a parete verticale di difesa dal moto ondoso, con dispositivo atto all'assorbimento del moto ondoso ed alla produzione di energia. Cellular caisson reinforced concrete works for a vertical wall of defense by the waves, with device designed to absorb wave and the production of energy	it: RM2014A000389	ITA 15/07/2014		In esame	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica

*Accessibile al pubblico: trascorsi 18 mesi dalla data di deposito nazionale della domanda il brevetto è pubblico. E' possibile infatti richiedere una copia del fascicolo presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi.

ALLEGATO N. 2 - ELENCO BREVETTI TUTELATI DIRETTAMENTE DAL PERSONALE DOCENTE E RICERCATORE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Il documento presentato offre un censimento dei brevetti depositati e pubblicati - validi attualmente a livello internazionale - dal personale docente e ricercatore dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

AUSTRALIA							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)	MED/50	Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse ala restauro del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa	AU2009216653 (A1)	Compositions comprising phytoestrogens selective for estrogen beta receptor and dietary fibres	27/08/2009
Bertazzoni	Stefano	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Elettronica per lo spazio digital signal processing e sistemi di acquisizioni dati, problematiche di resistenza alle radiazioni ionizzanti dei dispositivi elettronici	AU2005293163 (A1) AU2005293163 (B2)	System of automatic control of maneuver of motor crafts, related method, and craft provided with the system	20/04/2006 31/03/2011
Chimenti	Sergio	Medicina Interna (Ordinario di Dermatologia)	MED/35	Dermatologia oncologica con particolare riferimento allo studio delle neoplasie cutanee nel sistema melanocitario e linfoproliferativo	AU2004251434 (A1)	Topical use of valproic acid for the prevention or treatment of psoriasis and acne	06/01/2005
Chimenti	Sergio	Medicina Interna (Ordinario di Dermatologia)	MED/35	Dermatologia oncologica con particolare riferimento allo studio delle neoplasie cutanee nel sistema melanocitario e linfoproliferativo	AU2004251435 (A1) AU2004251435 (B2)	Inhibitors of histone deacetylases for the SUPPRESSION THERAPY of diseases	06/01/2005 02/12/2010
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)	MED/13	Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia	AU2006267941 (A1) AU2006267941 (B2)	Cold Sterilizer	18/01/2007 13/10/2011
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi numerici per l'elettromagnetismo	AU2006248619 (A1) AU2006248619 (B2)	Wideband multifunction antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	23/11/2006 22/04/2010
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi	AU 2006257238 (A1) AU 2006257238 (B2)	Wideband structural antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	21/12/2006 08/04/2010
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	AU2004225666 (A1) AU2004225666 (A2) AU2004225666 (B2)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	14/10/2004 14/10/2004 10/07/2008
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	AU2005308411 (A1)	Antigenic Epitopes Of Inteleukin-21, Related Antibodies And Their Use In Medical Field	01/06/2006

AUSTRALIA - (segue)							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)	FIS/03	Fisica delle superfici, epitaxial growth (MOVPE), molecole organiche su superfici, proprietà ottiche: ellissometria, reflectance anisotropy spectroscopy, raman scattering	AU2003235702 (A1)	Method for the hydroformylation of olefins with 2 to 6 carbon atoms	30/07/2003
Sancesario	Giuseppe	Neuroscienze (Associato di Neurologia)	MED/26	Neuropatologia sperimentale, plasticità dei gangli della base; neurologia geriatrica	AU758849 (B2)	Use of P2Y purinoreceptor antagonist for the treatment of ischemia reperfusion	03/04/2003
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	AU2003248792 (C1) AU2003248792 (A1) AU2003248792 (B2)	Method of up-regulating TLP expression in tumor cells using thymosin alpha 1	19/01/2004 19/01/2004 21/06/2007
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	AU 2007310415 (A1)	Use of thymosin alpha 1 for the preparation of a medicament for the prevention and treatment of allergies	02/05/2008
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	AU749557 (B2)	Apparatus for control and certification of the delivery of goods object of electronic commerce and for the concurrent control and certification of the execution of the related payment	27/06/2002
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	AU721560 (B2)	Apparatus and method for monitoring and interpretation of application protocols for network data transmission systems	06/07/2000
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	AU2006298674 (A1) AU2006298674 (B2)	Novel selection system	12/04/2007 31/05/2012
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	AU2520299 (A)	Method for the determination of prosthetic infections	23/08/1999

AUSTRIA							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Amicosante	Massimo	Medicina Interna (Biomedicina e Prevenzione - Ricercatore)	BIO/12	Immunobioinformatica; genetica del HLA; selezione di peptidi, antigenici, immunogenetica delle malattie infettive e granulomatosi	AT464565 (T)	Immune diagnostic assay to diagnose and monitor tuberculosis infection	15/04/2010
Bertazzoni	Stefano	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Elettronica per lo spazio digital signal processing e sistemi di acquisizioni dati, problematiche di resistenza alle radiazioni ionizzanti dei dispositivi elettronici	AT435151 (T)	System of automatic control of maneuver of motor crafts, related method, and craft provided with the system	15/07/2009
Coletta	Massimiliano	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Ordinario Chimica e Propedeutica Biochimica)	BIO/10	Aspetti cinetici e termodinamici dello studio dei rapporti tra struttura e funzione delle emoproteine coinvolti nei processi respiratori. Studi di aspetti strutturali e funzionali in enzimi proteolitici, con particolare riferimento a quello coinvolto nei processi coagulativi. Studi di microspettroscopia in singola cellula	AT483709 (T)	Beta-carboline arylsulfonamides, method for preparing them and composition comprising them	15/10/2010
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	AT484742 (T)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	15/10/2010
Di Natale	Corrado	Ingegneria Elettronica (Associato di Sensori e Rilevatori)	ING-INF/01	Sensori chimici e fisici; sistemi sensoriali artificiali (olfatto e gusto); studio delle proprietà opto-elettroniche di materiali molecolari; studio del rumore in dispositivi e sensori; analisi multicomponente e reti neurali	AT484742 (T)	Apparato olfattometrico basato su sensori a quarzo oscillante funzionalizzati con macrocicli tetrapirrollici e dotato di elettronica	15/10/2010
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)	MED/13	Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia	AT 471162 (T)	Cold Sterilizer	15/07/2010
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi	AT 452436 (T)	Wideband structural antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	15/01/2010
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	AT417102 (T)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	15/12/2008

AUSTRIA - (segue)							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Paoloesse	Roberto	Scienze e tecnologie Chimiche (Associato di Fondamenti Chimici delle Tecnologie)	CHIM/07	Sintesi, reattività di metallo porfirile e loro applicazioni in sensori chimici	AT484742 (T)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	15/10/2010
Terranova	Maria Letizia	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica)	CHIM/03	Sintesi e caratterizzazioni di materiali nanostrutturati a base carbonio	AT 484742 (T)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	15/10/2010
BRASILE							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Ciriolo	Maria Rosa	Biologia (Ordinario di Biochimica)	BIO/10	Biochimica e ruolo biologico enzimi antiossidanti. Ruolo dello stato redox nei processi di proliferazione e morte cellulare. Ruolo dell'ossido nitrico nella neurodegenerazione	BR2006PI00985 20060320	Complexos metálicos com compostos indólicos, oxindólicos e seus derivados iminicos, processos para sua obtenção, suas atividades farmacológicas como agentes antitumorais, uso desses complexos e derivados na formulação de medicamentos para o tratamento de tumores e medicamentos para o tratamento de tumores	27/11/2007
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)	MED/13	Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia	BR PI0613110 (A2)	Cold Sterilizer	21/12/2010
Galati	Gaspere	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)	ING-INF/03	Tecniche e sistemi radar nelle loro svariate applicazioni e ai sistemi di controllo/gestione del traffico aereo. Rivelazione e stima, ai modelli statistici ed ai metodi di analisi e simulazione	AT 505738 (T)	Reply detection in a secondary surveillance radar	15/04/2011
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci	BRPI0516661 (A)	Antigenic Epitopes Of Inteleukin-21, Related Antibodies And Their Use In Medical Field	16/09/2008

CANADA							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Amici	Carla	Biologia (Associato di Virologia)	MED/07	Studio a livello molecolare del meccanismo d'azione antivirale ed antiproliferativo di derivati dell'acido arachidonico	CA2274108 (A1) CA2274108 (C)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	27/10/1998 16/03/2010
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)	MED/50	Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse ala restauro del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa	CA2714668 (A1)	Compositions comprising phytoestrogens selective for estrogen beta receptor and dietary fibres	27/08/2009
Bisegna	Paolo	Ingegneria Civile (Ordinario di Meccanica dei Solidi)	ICAR/08	Meccanica dei materiali e delle strutture (attuatori piezoelettrici, smorzamento delle vibrazioni). Ingegneria Medica (trasduzione del segnale e secondi messaggeri, recettori accoppiati a proteine G, conduzione elettrica a radiofrequenza nei tessuti biologici)	CA2466112 (A1)	Method for modeling signal transduction in cells	15/05/2003
Chimenti	Sergio	Medicina Interna (Ordinario di Dermatologia)	MED/35	Dermatologia oncologica con particolare riferimento allo studio delle neoplasie cutanee nel sistema melanocitario e linfoproliferativo	CA2531107 (A1) CA2531101 (A1)	Topical use of valproic acid for the prevention or treatment of psoriasis and acne	20/12/2005 20/12/2005
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)	MED/13	Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia	CA2613992 (A1)	Cold Sterilizer	18/01/2007
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi numerici per l'elettromagnetismo	CA2608787 (A1)	Wideband multifunction antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	23/11/2006
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi	CA 2612084 (A1)	Wideband structural antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	21/12/2006
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	CA2587889 (A1)	Antigenic Epitopes Of Inteuleukin-21, Related Antibodies And Their Use In Medical Field	01/06/2006

CANADA - (segue)							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	CA 2520541 (A1) CA 2520541 (C)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	14/10/2004 08/05/2012
Sancesario	Giuseppe	Neuroscienze (Associato di Neurologia)	MED/26	Neuropatologia sperimentale, plasticità dei gangli della base; neurologia geriatria	CA2352789 (A1)	Use of P2Y purinoreceptor antagonist for the treatment of ischemia reperfusion	30/05/2001 03/04/2003
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinario di Virologia)	MED/07	Controllo della replicazione virale. Regolazione e funzione della risposta da stress cellulare durante l'infezione virale acuta e cronica. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antivirale e antitumorale dei prostanoidi ciclopentenonici	CA2274108 (A1) CA2274108 (C)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	27/10/1999 16/03/2010
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinario di Virologia)	MED/07	Controllo della replicazione virale. Regolazione e funzione della risposta da stress cellulare durante l'infezione virale acuta e cronica. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antivirale e antitumorale dei prostanoidi ciclopentenonici	CA2294764 (A1)	Inhibitors of the nf-kb factor as activators of hsf and inducers of heat shock proteins	14/01/1999
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	CA2490868 (A1)	Method of up-regulating TLP expression in tumor cells using thymosin alpha 1	08/01/2004
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	CA2666562 (A1)	Use of thymosin alpha 1 for the preparation of a medicament for the prevention and treatment of allergies	02/05/2008
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)	INF/01	Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	CA2340088 (A1) CA2340088 (C)	Apparatus for control and certification of the delivery of goods object of electronic commerce and for the concurrent control and certification of the execution of the related payment	24/02/2000 08/07/2008
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	CA2277904 (A1) CA2277904 (C)	Apparatus and method for monitoring and interpretation of application protocols for network data transmission systems	12/07/1999 21/01/2003

CANADA - (segue)							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	CA2624923 (A1)	Novel selection system	12/04/2007
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	CA2319575 (A1) CA2319575 (C)	Method for the determination of prosthetic infections	12/08/1999 13/09/2011
CINA							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)	MED/50	Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse ala restauro del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa	CN101951900 (A) HK1151457 (A1)	Compositions comprising phytoestrogens selective for estrogen beta receptor and dietary fibres	19/01/2011 25/01/2013
Brunetti	Francesca	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Dispositivi organici. Nanoelettronica	CN 101636810 (A) CN 101636810 (B)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	27/01/2010 23/11/2011
Brunetti	Francesca	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Dispositivi organici. Nanoelettronica	CN 101971285 (A)	High frequency triode-type field emission device and process for manufacturing the same	09/02/2011 23/10/2013
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	CN 101971285 (A)	High frequency triode-type field emission device and process for manufacturing the same	09/02/2011 23/10/2013
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	CN 101636810 (A) CN 101636810 (B)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	27/01/2010 23/11/2011
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)	MED/13	Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia	CN 101227930 (A) CN 101227930 (B)	Cold Sterilizer	23/07/2008 16/01/2013
Galati	Gaspere	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)	ING-INF/03	Tecniche e sistemi radar nelle loro svariate applicazioni e ai sistemi di controllo/gestione del traffico aereo. Rivelazione e stima, ai modelli statistici ed ai metodi di analisi e simulazione	CN 101889215 (A) CN 101889215 (B)	Reply detection in a secondary surveillance radar	17/11/2010 01/05/2013
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi	CN 101243579 (A) CN 101243579 (B)	Wideband structural antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	13/08/2008 04/09/2013
Mazzenga	Franco	Ingegneria dell'Impresa (dottorato ricerca in Ingegneria Elettronica)	ING-DII	Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	CN 101542311 (A)	Target identification method for a synthetic aperture radar system	23/09/2009

CINA - (segue)							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	CN1788086 (A) CN100556461 (C)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	14/06/2006 04/11/2009
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)	FIS/03	Fisica delle superfici, epitaxial growth (MOVPE), molecole organiche su superfici, proprietà ottiche: ellissometria, reflectance anisotropy spectroscopy, raman scattering	CN1620415 (A) CN1258509 (C)	Method for the hydroformylation of olefins with 2 to 6 carbon atoms	25/05/2005 07/06/2006
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	CN1665522 (A)	Method of up-regulating TLP expression in tumor cells using thymosin alpha 1	07/09/2005
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	CN101626778 (A)	Use of thymosin alpha 1 for the preparation of a medicament for the prevention and treatment of allergies	13/01/2010
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)	INF/01	Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	CN1317129 (A) CN1134753 (C)	Apparatus for control and certification of the delivery of goods object of electronic commerce and for the concurrent control and certification of the execution of the related payment	10/10/2001 14/01/2004
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	CN1247657 (A) CN1123167 (C)	Apparatus and method for monitoring and interpretation of application protocols for network data transmission systems	15/03/2000 01/10/2003
Terranova	Maria Letizia	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica)	CHIM/03	Sintesi e caratterizzazioni di materiali nanostrutturati a base carbonio	CN 101636810 (A) CN 101636810 (B)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	27/01/2010 23/11/2011
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	CN101305096 (A) CN101305096 (B)	Novel selection system	12/11/2008 16/05/2012

GERMANIA							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Amici	Carla	Biologia (Associato di Virologia)	MED/07	Studio a livello molecolare del meccanismo d'azione antivirale ed antiproliferativo di derivati dell'acido arachidonico	DE69736243 (T2)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	06/06/2007
Gori	Fabio	Ingegneria Industriale (ex Meccanica - Ordinario di Fisica Tecnica)	ING-IND/10	Termofluidodinamica laminare e turbolenta. Misure sperimentali di proprietà fisiche. Energetica. Strumentazione per la misura delle proprietà fisiche	DE60014748 (T2)	Supercharged internal-combustion engine	16/02/2006
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)	FIS/03	Fisica delle superfici, epitaxial growth (MOVPE), molecole organiche su superfici, proprietà ottiche: ellissometria, reflectance anisotropy spectroscopy, raman scattering	DE20021001676 20020117	Method for the hydroformylation of olefins with 2 to 6 carbon atoms	16/10/2007 30/09/2009
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)	FIS/03	Fisica delle superfici, epitaxial growth (MOVPE), molecole organiche su superfici, proprietà ottiche: ellissometria, reflectance anisotropy spectroscopy, raman scattering	DE20001024806 20000519	Integrated semiconducting optical oscillator, has tip of circular sector-shaped amplifier at center of curvature of oscillator, amplifier length greater than oscillator radius of curvature	22/11/2001 13/07/2000
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)	FIS/03	Fisica delle superfici, epitaxial growth (MOVPE), molecole organiche su superfici, proprietà ottiche: ellissometria, reflectance anisotropy spectroscopy, raman scattering	DE20001006108 20000211	Process for the epitaxial growth of single crystalline aluminum nitride layers on silicon substrates comprises preparing substrate to form terrace layer, vaporizing an aluminum layer	16/08/2001
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)	FIS/03	Fisica delle superfici, epitaxial growth (MOVPE), molecole organiche su superfici, proprietà ottiche: ellissometria, reflectance anisotropy spectroscopy, raman scattering	DE19981024661 19980603	Laser diode array for coherent, high power radiation source	09/12/1999
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)	FIS/03	Fisica delle superfici, epitaxial growth (MOVPE), molecole organiche su superfici, proprietà ottiche: ellissometria, reflectance anisotropy spectroscopy, raman scattering	DE19971012620 19970326	Laser diode with small emission angle in form of strip waveguide	01/10/1998
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)	FIS/03	Fisica delle superfici, epitaxial growth (MOVPE), molecole organiche su superfici, proprietà ottiche: ellissometria, reflectance anisotropy spectroscopy, raman scattering	DE10201676 (A1)	Method for the hydroformylation of olefins with 2 to 6 carbon atoms	31/07/2003
Rossi	Luisa	Biologia (Associato di Chimica Biologica)	MED/49	Meccanismi biochimici della citotossicità di specie radicaliche. Implicazioni delle alterazioni dell'omeostasi del metallo di transizione rame in processi neurodegenerativi	DE19781792 (T1)	6,7-dihydroxy-8-methyl-4-oxo-4h-1-benzopyran-5-carboxylic acid with antibacterial activity	27/05/1999

GERMANIA - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinario di Virologia)	MED/07	Controllo della replicazione virale. Regolazione e funzione della risposta da stress cellulare durante l'infezione virale acuta e cronica. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antivirale e antitumorale dei prostanoidei ciclopentenonici	DE69736243 (T2)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	06/06/2007
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	DE69919512 (T2)	Method for the determination of prosthetic infections	29/09/2005
DANIMARCA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Amici	Carla	Biologia (Associato di Virologia)	MED/07	Studio a livello molecolare del meccanismo d'azione antivirale ed antiproliferativo di derivati dell'acido arachidonico	DK0951281 (T3)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	30/10/2006
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)	MED/13	Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia	DK 1901784 (T3)	Cold Sterilizer	18/10/2010
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi	DK 1920498 (T3)	Wideband structural antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	26/04/2010
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	DK1608753 (T3)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	14/04/2009
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinario di Virologia)	MED/07	Controllo della replicazione virale. Regolazione e funzione della risposta da stress cellulare durante l'infezione virale acuta e cronica. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antivirale e antitumorale dei prostanoidei ciclopentenonici	DK0951281 (T3)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	30/10/2006

EURASIAN PATENT							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)	MED/50	Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse ala restauro del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa	EP2254573 (A1) EP2254573 (B1) EP2254573 (B9)	Compositions comprising phytoestrogens selective for estrogen beta receptor and dietary fibres	01/12/2010
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	EA200900603 (A1)	Use of thymosin alpha 1 for the preparation of a medicament for the prevention and treatment of allergies	30/10/2009
EUROPEAN PATENT							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Amici	Carla	Biologia (Associato di Virologia)	MED/07	Studio a livello molecolare del meccanismo d'azione antivirale ed antiproliferativo di derivati dell'acido arachidonico	EP0951281 (A2) EP0951281 (B1) EP0951281 (B9)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	27/10/1999 28/06/2006 20/02/2008
Amicosante	Massimo	Medicina Interna (Biomedicina e Prevenzione - Ricercatore)	BIO/12	Immunobioinformatica; genetica del HLA; selezione di peptidi, antigenici, immunogenetica delle malattie infettive e granulomatoze	EP1723426 (A2) EP1723426 (B1)	Immune diagnostic assay to diagnose and monitor tuberculosis infection	22/11/2006 14/04/2010
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)	MED/50	Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse ala restauro del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa	EP1333193 (A1) EP1333193 (B1)	A joint for toothed belt for conveying articles	06/08/2003 31/05/2005
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)	MED/50	Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse ala restauro del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa	EA201001343 (A1)	Compositions comprising phytoestrogens selective for estrogen beta receptor and dietary fibres	28/02/2011
Bertazzoni	Stefano	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Elettronica per lo spazio digital signal processing e sistemi di acquisizioni dati, problematiche di resistenza alle radiazioni ionizzanti dei dispositivi elettronici	EP1812287 (A1) EP1812287 (B1)	System of automatic control of maneuver of motor crafts, related method, and craft provided with the system	01/08/2007 01/07/2009
Bianco	Lucio	Ingegneria dell'Impresa (Ordinario di Ricerca Operativa)	MAT/09	Metodi di ottimizzazione combinatoria e loro applicazione ai servizi pubblici con particolare riferimento ai trasporti	EP20030405566 20030729	Coding switch	03/02/2005
Bianco	Alessandra	Scienze e Tecnologie Chimiche (Associato di Scienze e Tecnologie dei Materiali)	ING-IND/22	Sintesi e caratterizzazione di materiali per applicazioni biochimiche	EP1140397 (A1) EP1140397 (B1)	Process for the production of tungsten-copper composite sinterable powders	10/10/2001 02/01/2003

EUROPEAN PATENT - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Bisegna	Paolo	Ingegneria Civile (Ordinario di Meccanica dei Solidi)	ICAR/08	Meccanica dei materiali e delle strutture (attuatori piezoelettrici, smorzamento delle vibrazioni). Ingegneria Medica (trasduzione del segnale e secondi messaggeri, recettori accoppiati a proteine G, conduzione elettrica a radiofrequenza nei tessuti biologici)	EP1451757 (A2) EP1451757 (A4)	Method for modeling signal transduction in cells	01/09/2004 27/09/2006
Bottini	Nunzio	Medicina Interna	MED/09	Tirosin-fosfatasi, genetica della transduzione del segnale in malattie allergiche ed autoimmuni	EP1771581 (A2) EP1771581 (A4)	Functional Variant of Lymphoid Tyrosine Phosphatase is Associated with Autoimmune Disorders	11/04/2007 02/07/2008
Brunetti	Francesca	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Dispositivi organici. Nanoelettronica	EP2126953 (A1) EP2126953 (B1) EP2126953 (B8)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	02/12/2009 27/02/2013 10/04/2013
Brunetti	Francesca	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Dispositivi organici. Nanoelettronica	EP 2223325 (A1) EP 2223325 (B1)	High frequency triode-type field emission device and process for manufacturing the same	01/09/2010 29/06/2011
Candi Melino	Eleonora Gennaro	Medicina Sperimentale e Chirurgia Medicina Sperimentale e Chirurgia		CHANEL PARFUMS BEAUTE	EP2395086 (A1)	Inhibitors of micro-RNAs for use for preventing and/or attenuating skin ageing and/or for hydrating skin	2011
Chimenti	Sergio	Medicina Interna (Ordinario di Dermatologia)	MED/35	Dermatologia oncologica con particolare riferimento allo studio delle neoplasie cutanee nel sistema melanocitario e linfoproliferativo	EP1491188 (A1) EP2039355 (A2) EP2039355 (A3) EP1635798 (A2) EP1635808 (A1) EP1635808 (B1)	Topical use of valproic acid for the prevention or treatment of psoriasis and acne	29/12/2004 25/03/2009 01/02/2012 22/03/2006 22/03/2006 01/10/2008
Coletta	Massimiliano	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Ordinario Chimica e Propedeutica Biochimica)	BIO/10	Aspetti cinetici e termodinamici dello studio dei rapporti tra struttura e funzione delle emoproteine coinvolti nei processi respiratori. Studi di aspetti strutturali e funzionali in enzimi proteolitici, con particolare riferimento a quello coinvolto nei processi coagulativi. Studi di microspettroscopia in singola cellula	EP20080750103 20080506 EP2170885 (A1) EP2170885 (B1)	Beta-carboline arylsulfonamides, method for preparing them and composition comprising them	07/04/2010 06/10/2010 07/04/2010
Colizzi	Vittorio	Biologia (Ordinario di Patologia Generale)	MED/04	Immunologia. Patologia molecolare	EP1991554 (A1) EP1991554 (B1)	Thiopyrophosphate organic compounds, method for preparing thereof and compositions containing them	19/11/2008 25/12/2003
Dauri	Mauro	Scienze Chirurgiche (Associato di Anestesiologia e Rianimazione)	MED/41	Anestesia e terapia intensiva nei trapianti d'organo	EP1647295 (A1)	Device for retrograde nasotracheal intubation	19/04/2006
De Paulis	Ruggero	Scienze Chirurgiche (Associato di Cardiocirurgia)	MED/23	Protesi di piccolo diametro. Scienze Chirurgiche mininvasiva. Assistenza circolatoria. Chirurgia dell'aorta	EP0955019 (A2) EP0955019 (A3) EP0955019 (B1)	Prosthetic tubular aortic conduit and method for manufacturing the same	10/11/1999 26/04/2000 26/01/2005

EUROPEAN PATENT - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	EP19970830394 19970725	Topical composition comprising thalidomide and their use in cutaneous pathologies	27/01/1999
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	EP1831681 (A1) EP1831681 (B1)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	09/03/2011
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	EP2223325 (A1) EP2223325 (B1)	High frequency triode-type field emission device and process for manufacturing the same	10/02/2011 29/06/2011
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	EP2126953 (A1)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	02/12/2009
Di Lorenzo	Nicola	Scienze Chirurgiche	MED/18	Scienze Chirurgiche laparoscopica e mini-invasiva. Nuove tecnologie applicate alle scienze chirurgiche. Robotica in medicina e Scienze Chirurgiche. Scienze Chirurgiche dell'obesità	EP2276413 (A2)	Surgical tool, particularly for use in laparoscopy	26/01/2011
Di Natale	Corrado	Ingegneria Elettronica (Associato di Sensori e Rilevatori)	ING-INF/01	Sensori chimici e fisici; sistemi sensoriali artificiali (olfatto e gusto); studio delle proprietà opto-elettroniche di materiali molecolari; studio del rumore in dispositivi e sensori; analisi multicomponente e reti neurali	EP1831681 (A1) EP1831681 (B1)	Apparato olfattometrico basato su sensori a quarzo oscillante funzionalizzati con macrocicli tetrapirrollici e dotato di elettronica	12/09/2007 13/10/2010
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)	MED/13	Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia	EP1901784 (A1) EP1901784 (B1)	Cold Sterilizer	26/03/2008 16/06/2010
Galati	Gaspare	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)	ING-INF/03	Tecniche e sistemi radar nelle loro svariate applicazioni e ai sistemi di controllo/gestione del traffico aereo. Rivelazione e stima, ai modelli statistici ed ai metodi di analisi e simulazione	EP1022580 (A2) EP1022580 (A3)	Landing assistance system	26/07/2000 28/02/2001
Galati	Gaspare	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)	ING-INF/03	Tecniche e sistemi radar nelle loro svariate applicazioni e ai sistemi di controllo/gestione del traffico aereo. Rivelazione e stima, ai modelli statistici ed ai metodi di analisi e simulazione	EP1022581 (A2) EP1022581 (A3)	A radar system for cooperative targets	26/07/2000 07/03/2001

EUROPEAN PATENT - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Galati	Gaspare	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)	ING-INF/03	Tecniche e sistemi radar nelle loro svariate applicazioni e ai sistemi di controllo/gestione del traffico aereo. Rivelazione e stima, ai modelli statistici ed ai metodi di analisi e simulazione	EP2318857 (A1) EP2318857 (B1)	Locating system based on noisy type waveforms	11/05/2011 02/10/2013
Galati	Gaspare	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)	ING-INF/03	Tecniche e sistemi radar nelle loro svariate applicazioni e ai sistemi di controllo/gestione del traffico aereo. Rivelazione e stima, ai modelli statistici ed ai metodi di analisi e simulazione	EP2198321 (A1) EP2198321 (B1)	Reply detection in a secondary surveillance radar	23/06/2010 13/04/2011
Gori	Fabio	Ingegneria Industriale (ex Meccanica - Ordinario di Fisica Tecnica)	ING-IND/10	Termofluidodinamica laminare e turbolenta. Misure sperimentali di proprietà fisiche. Energetica. Strumentazione per la misura delle proprietà fisiche	EP1048832 (A1) EP1048832 (B1)	Supercharged internal-combustion engine	02/11/2000 13/10/2004
Gusmano	Gualtiero	Scienze e Tecnologiche Chimiche (Ordinario di Scienze e Tecnologie dei Materiali)	ING-IND/22	Sintesi e caratterizzazione dei materiali funzionali per sensori chimici e fisici e di materiali strutturali autodiagnostici. Corrosione dei materiali e tecniche elettrochimiche per il suo monitoraggio	EP1140397 (A1) EP1140397 (B1)	Process for the production of tungsten-copper composite sinterable powders	10/10/2001 02/01/2003
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi	EP1920497 (A2) EP1920497 (B1)	Wideband multifunction antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	14/05/2008 07/01/2009
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi	EP1920498 (A1) EP1920498 (B1)	Wideband structural antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	14/05/2008 16/12/2009
Mazzenga	Franco	Ingegneria dell'Impresa (dottorato ricerca in Ingegneria Elettronica)	ING-DII	Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	EP0947080 (A1)	System for equalization and precompensation for TDMA communications	06/10/1999
Mazzenga	Franco	Ingegneria dell'Impresa (dottorato ricerca in Ingegneria Elettronica)	ING-DII	Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	EP2180755 (A1) EP2180755 (A8)	Mobile wireless-communication network with detection and affiliation of stranger nodes, and corresponding methods of exploration and request of affiliation	28/04/2010 21/07/2010
Mazzenga	Franco	Ingegneria dell'Impresa (dottorato ricerca in Ingegneria Elettronica)	ING-DII	Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	EP2041601 (A2) EP2041601 (B1)	Target identification method for a synthetic aperture radar system	01/04/2009 22/01/2014

EUROPEAN PATENT - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	EP1608753 (A1) EP1608753 (B1)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	28/12/2005 10/12/2008
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	EP1817327 (A1)	Antigenic Epitopes Of Interleukin-21, Related Antibodies And Their Use In Medical Field	15/08/2007
Moscone	Danila	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Chimica Analitica)	CHIM/01	Biosensori ed applicazioni in campo clinico, ambientale ed alimentare	EP1935331 (A2)	Process for the preparation of modified electrodes, electrodes prepared with said process, and enzymatic biosensors comprising said electrodes	01/01/2014
Naldi	Maurizio	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/03	Sistemi radar. Traffico nelle reti di telecomunicazioni. Tecniche di simulazione	EP1022580 (A2) EP1022580 (A3)	Landing assistance system	26/07/2000 28/02/2001
Paoloesse	Roberto	Scienze e Tecnologie Chimiche (Associato di Fondamenti Chimici delle Tecnologie)	CHIM/07	Sintesi, reattività di metallo porfirile e loro applicazioni in sensori chimici	EP1831681 (A1) EP1831681 (B1)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	12/09/2007 13/10/2010
Pasquantonio	Guido	Scienze Odontostomatologiche	MED/28	Odontoiatria conservatrice	EP1408864 (A2) EP1408864 (B1)	Method and device for preparing the hard structures of teeth for the application of dental restorative materials	21/04/2004 22/12/2004
Piacentini	Mauro	Biologia (Ordinario di Biologia dello Sviluppo)	BIO/06	Biologia cellulare e molecolare, morte cellulare	EP20030293115 20031211	Puma, phosphorylated p53 and p38 map kinase as markers for hiv-1-induced apoptosis in circulating t cells of infected patient	30/06/2005
Proposito	Paolo	Fisica	FIS/03		EP1140397 (A1) EP1140397 (B1)	Dispositivo modulatore elettro-ottico per circuiti ottici integrati e procedimento per la sua produzione	10/10/2001 02/01/2003
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)	FIS/03	Fisica delle superfici, epitaxial growth (MOVPE), molecole organiche su superfici, proprietà ottiche: ellissometria, reflectance anisotropy spectroscopy, raman scattering	EP1467960 (A1) EP1467960 (B1)	Method for the hydroformylation of olefins with 2 to 6 carbon atoms	20/10/2004 14/02/2007
Sancesario	Giuseppe	Neuroscienze (Associato di Neurologia)	MED/26	Neuropatologia sperimentale, plasticità dei gangli della base; neurologia geriatrica	EP1137417 (A1)	Use of P2Y purinoreceptor antagonist for the treatment of ischemia reperfusion	04/10/2001

EUROPEAN PATENT - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	EP2083847 (A2)	Use of thymosin alpha 1 for the preparation of a medicament for the prevention and treatment of allergies	05/08/2009
Talamo [IT] Arcieri [IT]	Maurizio Franco	Ingegneria dell'Impresa			EP2523140 (A1) 2012-11-14 EP2523140 (B1) 2014-09-24	Secure user credential control	11-14 2012- 2014-09-24 14
Terranova	Maria Letizia	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica)	CHIM/03	Sintesi e caratterizzazioni di materiali nanostrutturati a base carbonio	EP2126953 (A1)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	02/12/2009
Terranova	Maria Letizia	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica)	CHIM/03	Sintesi e caratterizzazioni di materiali nanostrutturati a base carbonio	EP1831681 (A1) EP1831681 (B1)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	12/09/2007 13/12/2010
Terranova	Maria Letizia	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica)	CHIM/03	Sintesi e caratterizzazioni di materiali nanostrutturati a base carbonio	EP2223369 (A1)	Hybrid nanocomposite materials for hydrogen storage	01/09/2010
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	EP20060829913 20061004 EP1945772 (A1)	Novel selection system	22/11/2000 23/07/2008
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	EP1053474 (A1) EP1053474 (B1)	Method for the determination of prosthetic infections	18/08/2004
URBANI	Andrea	Medicina Sperimentale e Chirurgia			EP2426499 (A1)	Immunosuppressant monitoring by MALDI mass spectrometry	2012-03-07
SPAGNA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Amici	Carla	Biologia (Associato di Virologia)	MED/07	Studio a livello molecolare del meccanismo d'azione antivirale ed antiproliferativo di derivati dell'acido arachidonico	ES2268739 (T3)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	16/03/2007
Bertazzoni	Stefano	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Elettronica per lo spazio digital signal processing e sistemi di acquisizioni dati, problematiche di resistenza alle radiazioni ionizzanti dei dispositivi elettronici	ES2329492 (T3)	System of automatic control of maneuver of motor crafts, related method, and craft provided with the system	26/11/2009

SPAGNA - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Chimenti	Sergio	Medicina Interna (Ordinario di Dermatologia)	MED/35	Dermatologia oncologica con particolare riferimento allo studio delle neoplasie cutanee nel sistema melanocitario e linfoproliferativo	ES2310734 (T3)	Topical use of valproic acid for the prevention or treatment of psoriasis and acne	16/01/2009
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	ES2354074 (T3)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	09/03/2011
Di Natale	Corrado	Ingegneria Elettronica (Associato di Sensori e Rilevatori)	ING-INF/01	Sensori chimici e fisici; sistemi sensoriali artificiali (olfatto e gusto); studio delle proprietà opto-elettroniche di materiali molecolari; studio del rumore in dispositivi e sensori; analisi multicomponente e reti neurali	ES2354074 (T3)	Apparato olfattometrico basato su sensori a quarzo oscillante funzionalizzati con macrocicli tetrapirrollici e dotato di elettronica	09/03/2011
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)	MED/13	Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia	ES2347689 (T3)	Cold Sterilizer	03/11/2010
Galati	Gaspere	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)	ING-INF/03	Tecniche e sistemi radar nelle loro svariate applicazioni e ai sistemi di controllo/gestione del traffico aereo. Rivelazione e stima, ai modelli statistici ed ai metodi di analisi e simulazione	ES2376106 (T3)	Reply detection in a secondary surveillance radar	09/03/2012
Lucci	Massimiliano	Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	FIS/01	Metodo per controllare il tempo di risposta di un sensore chimico	ES2354074 (T3)	Method for controlling the response time of a chemical sensor	09/03/2011
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi numerici per l'elettromagnetismo	ES 2335691 (T3)	Wideband structural antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	31/03/2010
Mazzenga	Franco	Ingegneria dell'Impresa (dottorato ricerca in Ingegneria Elettronica)	ING-DII	Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	ES2454970 (T3)	Target identification method for a synthetic aperture radar system	14/04/2014
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	ES2316970 (T3)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	16/04/2009
Paoloesse	Roberto	Scienze e Tecnologie Chimiche (Associato di Fondamenti Chimici delle Tecnologie)	CHIM/07	Sintesi, reattività di metallo porfirile e loro applicazioni in sensori chimici	ES2354074 (T3)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	09/03/2011

SPAGNA - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Pasquantonio	Guido	Scienze Odontostomatologiche	MED/28	Odontoiatria conservatrice	ES2232782 (T3)	Method and device for preparing the hard structures of teeth for the application of dental restorative materials	01/06/2005
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinario di Virologia)	MED/07	Controllo della replicazione virale. Regolazione e funzione della risposta da stress cellulare durante l'infezione virale acuta e cronica. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antivirale e antitumorale dei prostanoidei ciclopentenonici	ES2268739 (T3)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	16/03/2007
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)	INF/01	Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	ES2242274 (T3)	Apparatus and method for monitoring and interpretation of application protocols for network data transmission systems	01/11/2005
Terranova	Maria Letizia	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica)	CHIM/03	Sintesi e caratterizzazioni di materiali nanostrutturati a base carbonio	ES 2354074 (T3)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	09/03/2011
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	ES2228007 (T3)	Method for the determination of prosthetic infections	01/04/2005
FRANCIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	FR20080006323 20081113	System for light emission in a polariton mode with electrical injection of quantum wells	14/05/2010
GRAN BRETAGNA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Rossi	Luisa	Biologia (Associato di Chimica Biologica)	MED/49	Meccanismi biochimici della citotossicità di specie radicaliche. Implicazioni delle alterazioni dell'omeostasi del metallo di transizione rame in processi neurodegenerativi	GB2328945 (A) GB2328945 (B)	6,7-dihydroxy-8-methyl-4-oxo-4h-1-benzopyran-5-carboxylic acid with antibacterial activity	10/03/1999 12/01/2000

ITALIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Accardi	Luigi	Economia e Finanza			ITRM20110062 (A1)	METODO CRITTOGRAFICO PER STABILIRE UNA CHIAVE CRITTOGRAFICA CONDIVISA, E RELATIVO METODO DI COMUNICAZIONE ASIMMETRICA CRITTATA.	12-08-2012
Accardi	Luigi	Economia e Finanza			ITRM20110061 (A1)	METODO PER LO SCAMBIO DI DATI SICURO NELLE COMUNICAZIONI SIMMETRICHE.	11/02/2012
Alessandrini	Marco	Scienze Chirurgiche (Ricercatore)	MED/31	Riprogrammazione posturale nel compenso vestibolare. Disturbi dell'equilibrio del tipo centrale. Indice di predittività nella recidiva della poliposi nasale	IT2004PR00013 20040219	Apparato di Ozonizzazione	19/05/2004
Amicosante	Massimo	Medicina Interna (Biomedicina e Prevenzione - Ricercatore)	BIO/12	Immunobioinformatica; genetica del HLA; selezione di peptidi, antigenici, immunogenetica delle malattie infettive e granulomatoze	IT2004RM00091 20040219	Immune diagnostic assay to diagnose and monitor tuberculosis infection	19/05/2004
Amicosante Colizzi	Massimo Vittorio	Biomedicina e Prevenzione Biologia		USO DI SEQUENZE AMMINOACIDICHE DA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS O DEI LORO CORRISPONDENTI ACIDI NUCLEICI PER LA DIAGNOSI E LA PREVENZIONE DI INFEZIONE TUBERCOLARE, RELATIVO KIT DIAGNOSTICO E VACCINO	ITRM20100411(A1)	USE OF AMINO ACID SEQUENCES FROM MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS OR CORRESPONDING NUCLEIC ACIDS FOR DIAGNOSIS AND PREVENTION OF TUBERCULAR INFECTION, DIAGNOSTIC KIT AND VACCINE THEREFROM.	24/01/2012
Antonaroli	Simonetta	Scienze e Tecnologie Chimiche	CHIM/07	Sintesi organica, preparazione di complessi metallorganici e studio delle loro reattività. Meccanismi di reazioni di leganti coordinati al Palladio e al Platino. Applicazioni nella catalisi e nelle sintesi organiche	IT2005RM00409 20050802	Complessi metallici con leganti azotati, loro preparazione e impiego come elementi attivi in sensori chimici	02/11/2005
Antonucci Di Natale Gaudio Martinelli	Arianna Corrado Pasqualino Eugenio	Ingegneria Industriale Ingegneria Elettronica Ingegneria Industriale Ingegneria Elettronica			ITRM20100211(A1)	METODO DI ANALISI DI GAS IN ATMOSFERA MEDIANTE UNA TECNICA DI TIPO DIAL	11/04/2011
Baiocchi	Leonardo	Medicina Interna (Ricercatore)	MED/12	Ricerca di base e clinica del campo del trapianto di fegato. Studio delle attività biologiche dell'epitelio biliare	IT1993MI01418 19930701	Cyclization process of aniline derivatives	17/12/2003
Barletta	Massimiliano	Ingegneria Industriale (ex Meccanica)	ING-IND/16	Tecnologie non convenzionali. Ingegneria delle superfici. Produzione assistita da calcolatore	IT2004BO00381 20040617	Dispositivo per eseguire l'asportazione di impurità superficiali da oggetti metallici e non metallici	17/09/2004
Barletta	Massimiliano	Ingegneria Industriale (ex Meccanica)	ING-IND/16	Tecnologie non convenzionali. Ingegneria delle superfici. Produzione assistita da calcolatore	IT2004BO00427 20040709	Dispositivo per eseguire la deposizione di polveri metalliche su oggetti	09/10/2004
Barletta	Massimiliano	Ingegneria Industriale (ex Meccanica)	ING-IND/16	Tecnologie non convenzionali. Ingegneria delle superfici. Produzione assistita da calcolatore	ITRM20090327 (A1)	Procedimento di verniciatura multistrato	26/12/2010

ITALIA - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)	MED/50	Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse ala restauro del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa	IT2002BO00062 20020205	A joint for toothed belt for conveying articles	06/08/2003
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)	MED/50	Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse ala restauro del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa	ITBA20080008 (A1)	Compositions comprising phytoestrogens selective for estrogen beta receptor and dietary fibres	23/08/2009
Bei	Roberto	Medicina Sperimentale e Scienze Bbiochimiche (Associato di Patologia Generale)	MED/04	Immunoterapia dei tumori	IT2001MI00940 20010508	Anticorpo monolocale contro la lipasi da candida rugosa	08/11/2002
Bertazzoni	Stefano	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Elettronica per lo spazio digital signal processing e sistemi di acquisizioni dati, problematiche di resistenza alle radiazioni ionizzanti dei dispositivi elettronici	ITRM20040498 (A1)	System of automatic control of maneuver of motor crafts, related method, and craft provided with the system	13/01/2005
Bertazzoni	Stefano	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Elettronica per lo spazio digital signal processing e sistemi di acquisizioni dati, problematiche di resistenza alle radiazioni ionizzanti dei dispositivi elettronici	IT2008RM00048 20080129	Interfaccia di comando a distanza	29/04/2008
Bianco	Alessandra	Scienze e Tecnologie Chimiche (Associato di Scienze e Tecnologie dei Materiali)	ING-IND/22	Sintesi e caratterizzazione di materiali per applicazioni biochimiche	IT1998RM00776 19981216	Process for the production of tungsten-copper composite sinterable powders	22/06/2000
Bifaretti Cinà	Stefano Lucio	Ingegneria Elettronica Ingegneria Elettronica			ITRM20100663 (A1)	SISTEMA DI INSEGUIMENTO DEL PUNTO DI MASSIMA POTENZA DI UNA SORGENTE FOTOVOLTAICA.	16/06/2012
Brown Reale	Thomas Meredith Andrea	Ingegneria Elettronica Ingegneria Elettronica			ITRM20100662 (A1)	DISPOSITIVO FOTOVOLTAICO COMPRENDENTE CELLE FOTOELETTRICHE DOTATO DI MEZZI DI BYPASS.	16/06/2012
Brown	Thomas Meredith	Ingegneria Elettronica			ITRM20100519(A1)	ELEMENTI DI CONNESSIONE ELETTRICA VERTICALE DI CELLE FOTOELETTRICHE.	05/04/2012
Brown Di Carlo Mincuzzi Reale	Thomas Meredith Aldo Girolamo Andrea	Ingegneria Elettronica Ingegneria Elettronica Ingegneria Elettronica Ingegneria Elettronica			ITRM20110465(A1)	PROCEDIMENTO DI FABBRICAZIONE DELLO STRATO CATALITICO DEI CONTROELETTRODI DI CELLE FOTOELETTRICHE.	09/03/2013

ITALIA - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Brown	Thomas	Ingegneria Elettronica					
Di Carlo	Meredith	Ingegneria Elettronica			ITRM20110184 (A1)	PROCEDIMENTO DI SINTERIZZAZIONE DI FORMULAZIONI A BASE DI OSSIDI METALLICI.	13/10/2012
Mincuzzi	Aldo	Ingegneria Elettronica					
Reale	Girolamo	Ingegneria Elettronica					
	Andrea	Ingegneria Elettronica					
Brown	Thomas	Ingegneria Elettronica					
Reale	Meredith	Ingegneria Elettronica			ITRM20110040 (A1)	ELEMENTI DI CONNESSIONE ELETTRICA VERTICALE DI CELLE FOTOELETTRICHICHE.	01/08/2012
	Andrea	Ingegneria Elettronica					
Brunetti	Francesca	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Dispositivi organici. Nanoelettronica	IT2006RM00178 20060330	Sistema di controllo delle deposizioni e o dell'assorbimento di materiali tramite applicazioni di campi magnetici elettrici o meccanici	30/06/2006
Brunetti	Francesca	Ingegneria Elettronica					
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica			ITTO20120993	DISPOSITIVO A CATODO FREDDO EMETTITORE DI ELETTRONI	26/05/2013
Brutti	Carlo	Ingegneria Industriale (ex Meccanica - Ordinario di Elementi costruttivi delle macchine)	ING-IND/14	Metodologie numeriche e sperimentali per il calcolo e l'ottimizzazione degli elementi delle macchine. Meccanica della frattura e fatica. Vibrazioni. Organizzazione della progettazione per la qualità	IT2000MI00074 20000121	Apparecchio di appoggio per ponti viadotti e simili	23/07/2001
Caccuri	Anna Maria	Medicina Sperimentale e Chirurgia					
					ITRM20120178(A1)	DERIVATI DEL 7-NITRO-2,1,3-BENZOSSADIAZOLO PER TERAPIA ANTITUMORALE	25/10/2013
Caltagirone	Carlo	Medicina dei Sistemi					
	Francesco				ITRM20110233(A1)	AZITROMICINA, SUOI SALI O SOLVATI FARMACEUTICAMENTE ACCETTABILI PER L'USO COME NEUROPROTETTORI.	11/11/2012
Casalboni	Mauro	Fisica (Straordinario di Struttura della Materia)	FIS/03	Spettroscopia ottica (assorbimento, fotoluminescenza e tempi di vita) in materiali solidi isolanti, cristallini e vetrosi e in semiconduttori a bassa dimensionalità. Realizzazione e caratterizzazione di materiali compositi organici/inorganici per applicazioni optoelettroniche e di ottica integrata	IT2001TO00755 20010730	Dispositivo modulatore elettro-ottico per circuiti ottici integrati e procedimento per la sua produzione	30/01/2003

ITALIA - (Segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Casalboni De Matteis	Mauro Fabio	Ingegneria Industriale Ingegneria Industriale			ITRM20100687	MATERIALE POLIMERICO CON PROPRIETÀ ELETTROOTTICHE NON LINEARI DEL SECONDO ORDINE E DISPOSITIVI ELETTROOTTICI REALIZZATI CON DETTO MATERIALE.	24/06/2012
Cecconi	Francesco	Biologia (Straordinario di Biologia dello Sviluppo)	BIO/06	Fisiopatologia del sistema nervoso. Morte cellulare programmata. Sviluppo del sistema nervoso centrale	IT2007RM00351 200770622	Gene codfing for ambra 1 protein which regulates autofagv and development fo the central nervous system	22/09/2007
Cerroni Condo Pasquantonio	Loredana Saverio Giovanni Guido	Scienze Cliniche e Medicina Traslationale Scienze Cliniche e Medicina Traslationale Scienze Cliniche e Medicina Traslationale			ITRM20090665	COMPOSIZIONE PER LA REALIZZAZIONE DI CONI PER OTTURAZIONI CANALARI IN ENDODONZIA.	18/06/2011
Cerulli	Luciano	Biopatologia e Diagnostica per Immagini (Ordinario di Malattie dell'apparato visivo)	MED/30	Patologie corneali, cheratiti infettive sostenute da parassiti (acanthamoeba) e funghi, non ché da forme batteriche sessili	IT1999RM00138 19990304	Utilizzo della lattoferrina nella terapia delle infezioni da chlamidia trachomatis	04/09/2000
Coletta	Massimiliano	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Ordinario Chimica e Propedeutica Biochimica)	BIO/10	Aspetti cinetici e termodinamici dello studio dei rapporti tra struttura e funzione delle emoproteine coinvolti nei processi respiratori. Studi di aspetti strutturali e funzionali in enzimi proteolitici, con particolare riferimento a quello coinvolto nei processi coagulativi. Studi di microspettroscopia in singola cellula	IT2007MI01163 20070608 IT MI20071163 (A1)	Beta-carboline arylsulfonamides, method for preparing them and composition comprising them	09/12/2008 15/10/2010
Colizzi	Vittorio	Biologia (Ordinario di Patologia Generale)	MED/04	Immunologia. Patologia molecolare	IT2005RM00544 20051104	Uso di peptidi marcatori di sopravvivenza di mycobacterium tuberculosis per la diagnosi e la prevenzione di infezione tubercolare e relativo kit diagnostico	04/02/2006
Colizzi	Vittorio	Biologia (Ordinario di Patologia Generale)	MED/04	Immunologia. Patologia molecolare	IT2003RM00411 20030829	Use of gene sequences specific for mycobacterium tuberculosis and their related proteins for diagnosis and prevention of tubercular infection	10/03/2005
Coppa	Paolo	Ingegneria Industriale (ex Meccanica - Ordinario di Fisica Tecnica Industriale)	ING-IND/10	Misure termiche e termofluidodinamiche: proprietà termofisiche dei materiali, pirometria, sensore di comfort. Impianti termotecnici, essiccazione biomasse. Sensori termici di trattamento, materiali biologici	IT2006RM00724 20061229	Multisensore per la misura delle variabili del comfort termoisometrico	29/03/2007
Coppa	Paolo	Ingegneria Industriale			ITRM20120037(A1)	BRUCIATORE	03/08/2013
Crociani	Bruno	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Chimica)	CHIM/07	Sintesi e reattività di complessi metallorganici. Meccanismi di reazione di leganti coordinati e metalli di transizione. Applicazioni nella catalisi e nelle sintesi organiche	IT2005RM00409 20050802	Complessi metallici con leganti azotati, loro preparazione e impiego come elementi attivi in sensori chimici	02/11/2005

ITALIA - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Dauri	Mauro	Scienze Chirurgiche (Associato di Anestesiologia e Rianimazione)	MED/41	Anestesia e terapia intensiva nei trapianti d'organo	IT2001RM00536 20010906	Dispositivo per l'intubazione nasotracheale retrograda	06/03/2003
Dauri	Mauro	Scienze Chirurgiche (Associato di Anestesiologia e Rianimazione)	MED/41	Anestesia e terapia intensiva nei trapianti d'organo	IT2005MO00210 20050805	Device for tracheotomy	05/11/2005
Dauri	Mauro	Scienze Chirurgiche (Associato di Anestesiologia e Rianimazione)	MED/41	Anestesia e terapia intensiva nei trapianti d'organo	IT2004MO00272 20041013	Device for retrograde nasotracheal intubation	13/04/2006
Desideri	Alessandro	Biologia (Ordinario di Biochimica Macromolecolare)	BIO/11	Rapporto struttura-funzione di metallo proteine utilizzando tecniche spettroscopiche, quali la spettroscopia di risonanza di spin elettronico, tecnica di grafica molecolare e metodologie di calcolo, in particolare algoritmi atti a valutare le interazioni elettrostatiche e ad effettuare simulazioni di dinamica molecolare classica	IT2007MI01800 20070918	Composizioni biocide a base di acil idrossammati e loro uso in sistemi di disinfezione e conservazione	18/12/2007
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	IT2001RM00764 20011221	Thermostimulating device for thermographic investigations in dermatology, oncology, angiology and capillaroscopy	26/06/2003
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	IT2004RM00587 20041129	Sistema di gestione di luoghi pubblici mediante etichette per identificazione a radiofrequenza (RFID)	28/02/2005
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	IT2006RM00178 20060330	Sistema di controllo delle deposizioni e o dell'assorbimento di materiali tramite applicazioni di campi magnetici elettrici o meccanici	30/06/2006
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	IT1998RM00271 19980427 IT1299173 (B1)	The topical ophthalmic use of thalidomide and its derivatives in the medicinal composition for antiangiogenetic activities	27/10/1999 29/02/2000
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	IT1998RM00209 19980401	Impiego topico della talidomide in adatta composizione quale farmaco ad attività antiangiogenetica	01/10/1999
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01		ITRM20110279 (A1)	MODULO FOTOVOLTAICO COMPRENDENTE UNA PLURALIT+Ç DI CELLE FOTOELETTRICHE COLLEGATE IN SERIE E SUDDIVISE IN GRUPPI COLLEGATI IN PARALLELO	08/12/2012
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	IT RM20090530 (A1)	Canale per fascio elettronico per tubi a vuoto	14/04/2011

ITALIA - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Di Lorenzo	Nicola	Scienze Chirurgiche	MED/18	Scienze Chirurgiche laparoscopica e mini-invasiva. Nuove tecnologie applicate alle scienze chirurgiche. Robotica in medicina e Scienze Chirurgiche. Scienze Chirurgiche dell'obesità	IT2000PO00006U 20001109	Catetere plurilume antiocclusione a punta smussa con fori di aspirazione obliqui e distanti dalla superficie di appoggio, ad alta portata e C	09/05/2002
Di Lorenzo	Nicola	Scienze Chirurgiche	MED/18	Scienze Chirurgiche laparoscopica e mini-invasiva. Nuove tecnologie applicate alle scienze chirurgiche. Robotica in medicina e Scienze Chirurgiche. Scienze Chirurgiche dell'obesità	ITRM20080195 (A1)	Surgical tool, particularly for use in laparoscopy	12/10/2009
Di Natale	Corrado	Ingegneria Elettronica (Associato di Sensori e Rilevatori)	ING-INF/01	Sensori chimici e fisici; sistemi sensoriali artificiali (olfatto e gusto); studio delle proprietà opto-elettroniche di materiali molecolari; studio del rumore in dispositivi e sensori; analisi multicomponente e reti neurali	IT2001RM00455 20010726	Apparato olfattometrico basato su sensori a quarzo oscillante funzionalizzati con macrocicli tetrapirrollici e dotato di elettronica	27/01/2003
Di Natale	Corrado	Ingegneria Elettronica (Associato di Sensori e Rilevatori)	ING-INF/01	Sensori chimici e fisici; sistemi sensoriali artificiali (olfatto e gusto); studio delle proprietà opto-elettroniche di materiali molecolari; studio del rumore in dispositivi e sensori; analisi multicomponente e reti neurali	IT2004RM00065 20040206	Apparatus for measuring work functions of materials	06/05/2004
Di Natale	Corrado	Ingegneria Elettronica (Associato di Sensori e Rilevatori)	ING-INF/01	Sensori chimici e fisici; sistemi sensoriali artificiali (olfatto e gusto); studio delle proprietà opto-elettroniche di materiali molecolari; studio del rumore in dispositivi e sensori; analisi multicomponente e reti neurali	IT2005RM00409 20050802	Complessi metallici con leganti azotati, loro preparazione e impiego come elementi attivi in sensori chimici	02/11/2005
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)	MED/13	Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia	IT2007VI00246 20070907	Sviluppo di metodi per la tutela del benessere e della salute del cittadino tramite indagini diagnostiche preventive di base	07/12/2007
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)	MED/13	Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia	IT RM20050368 (A1)	Cold Sterilizer	12/01/2007
Falconi	Christian	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Elettronica analogica a bassa tensione e bassa potenza. Interfacce elettroniche per sensori a microsistemi	IT2008RM00024 20080115 ITRM20080024 (A1)	Dispositivo di stimolazione	15/04/2008 16/07/2009
Falconi	Christian	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Elettronica analogica a bassa tensione e bassa potenza. Interfacce elettroniche per sensori a microsistemi	ITRM20080577 (A1)	Trasduttori multifunzionali, matrici di elementi multifunzionali e loro applicazioni	30/04/2010

ITALIA - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Fazio	Giuseppe	Ingegneria Elettronica (Associato di Misure Elettriche)	ING-INF/07	Sistemi di controllo distribuiti. Sistemi diagnostici. Sistemi di sicurezza. Controllo di apparati elettrici e non delle vibrazioni da essi generate	IT2004RM00093 20040220	Dispositivo diagnostico da stazioni fisse di convogli ferroviari in transito con tecniche vibroacustiche ed elaborazione dei segnali in termini tempo-frequenza	20/05/2004
Fazio	Giuseppe	Ingegneria Elettronica (Associato di Misure Elettriche)	ING-INF/07	Sistemi di controllo distribuiti. Sistemi diagnostici. Sistemi di sicurezza. Controllo di apparati elettrici e non delle vibrazioni da essi generate	IT2004RM00277 20040603	Algoritmo per la valutazione della distanza degli assi dei carrelli delle ruote nonché degli sbilanciamenti dei carichi in vagoni ferroviari con tecniche di correlazione (cross e auto correlazione) di segnale vibroacustico rilevato con accelerometro	03/09/2004
Fazio	Giuseppe	Ingegneria Elettronica (Associato di Misure Elettriche)	ING-INF/07	Sistemi di controllo distribuiti. Sistemi diagnostici. Sistemi di sicurezza. Controllo di apparati elettrici e non delle vibrazioni da essi generate	IT2005MI01679 20050913	Dispositivo per il controllo del funzionamento di un flussimetro per processo industriale in particolare per il trattamento di componenti elettronici a semiconduttore	13/12/2005
Fazio	Giuseppe	Ingegneria Elettronica (Associato di Misure Elettriche)	ING-INF/07	Sistemi di controllo distribuiti. Sistemi diagnostici. Sistemi di sicurezza. Controllo di apparati elettrici e non delle vibrazioni da essi generate	IT2006RM00178 20060330	Sistema di controllo delle deposizioni e o dell'assorbimento di materiali tramite applicazioni di campi magnetici elettrici o meccanici	30/06/2006
Fresi	Eugenio	Biologia (Ordinario di Ecologia)	BIO/07	Struttura e dinamica degli ecosistemi marini con particolare riferimento a quelli bentonici. Tutela e gestione delle risorse marine. Tecnologie innovative di interesse ecologico	IT2005RM00556 20051109	Anchorage structure for vegetable organisms	09/02/2006
Galati	Gaspere	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)	ING-INF/03	Tecniche e sistemi radar nelle loro svariate applicazioni e ai sistemi di controllo/gestione del traffico aereo. Rivelazione e stima, ai modelli statistici ed ai metodi di analisi e simulazione	IT1999RM00037 19990121	Landing assistance system	26/07/2000
Galati	Gaspere	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)	ING-INF/03	Tecniche e sistemi radar nelle loro svariate applicazioni e ai sistemi di controllo/gestione del traffico aereo. Rivelazione e stima, ai modelli statistici ed ai metodi di analisi e simulazione	IT1999RM00038 19990121	A radar system for cooperative targets	26/07/2000
Gaudio Bellecci Pitaro	Pasqualino Carlo Michele	Ingegneria Industriale Ingegneria Industriale Ingegneria Industriale			ITRM20100125 (A1)	APPARECCHIO DIAGNOSTICO PER IL RILEVAMENTO DI SOSTANZE STUPEFACENTI E/O PSICOTROPE NELL'ORGANISMO UMANO,E/O DEI METABOLITI DA ESSE DERIVANTI	23/09/2011
Gaudio Gelfusa Richetta	Pasqualino Michela Maria	Ingegneria Industriale Ingegneria Industriale Ingegneria Industriale			ITRM20110507	VERNICE FOTOCATALITICA	2013
Giardina Novelli	Emiliano Giuseppe	Biomedicina e Prevenzione			ITRM20100527 (A1)	METODO FLUORESCENTE PER LO SCREENING DI HLA-B*57:01	04/09/2012

ITALIA - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Gori	Fabio	Ingegneria Industriale (ex Meccanica - Ordinario di Fisica Tecnica)	ING-IND/10	Termofluidodinamica laminare e turbolenta. Misure sperimentali di proprietà fisiche. Energetica. Strumentazione per la misura delle proprietà fisiche	IT2000RM00514 20000922	Misura di proprietà termofisiche mediante lamina su supporto	22/03/2002
Gori	Fabio	Ingegneria Industriale (ex Meccanica - Ordinario di Fisica Tecnica)	ING-IND/10	Termofluidodinamica laminare e turbolenta. Misure sperimentali di proprietà fisiche. Energetica. Strumentazione per la misura delle proprietà fisiche	IT1999TO00342 19990427	Supercharged internal-combustion engine	16/04/2005
Gusmano	Gualtiero	Scienze Tecnologiche Chimiche (Ordinario di Scienze e Tecnologie dei Materiali)	ING-IND/22	Sintesi e caratterizzazione dei materiali funzionali per sensori chimici e fisici e di materiali strutturali autodiagnostici. Corrosione dei materiali e tecniche elettrochimiche per il suo monitoraggio	IT2003PV00001 20030131	Wireless structural health monitoring with elongated carbon fiber or matrix sensor	12/08/2004
Gusmano	Gualtiero	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Scienze e Tecnologie dei Materiali)	ING-IND/22	Sintesi e caratterizzazione dei materiali funzionali per sensori chimici e fisici e di materiali strutturali autodiagnostici. Corrosione dei materiali e tecniche elettrochimiche per il suo monitoraggio	IT1998RM00776 19981216	Process for the production of tungsten-copper composite sinterable powders	22/06/2000
Licoccia	Silvia	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Fondamenti Chimici delle Tecnologie)	CHIM/07	Sintesi e caratterizzazione spettroscopica ed elettrochimica di nuovi materiali per applicazioni nei settori dell'ambiente, dell'energia e della medicina	IT2004RM00089 20040219	Process for the production of nanocrystalline oxides and mixed oxides of the lanthanides group, obtained products and their use	01/09/2005
Marrocco	Gaetano	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica			ITRM20100146 (A1)	DISPOSITIVO A RADIOFREQUENZA PER LA SENSORISTICA TERMICA E/O MECCANICA	01/10/2011
Marrocco	Gaetano	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica			ITRM20100153 (A1)	DISPOSITIVO IMPIANTABILE IN CONDOTTI BIOLOGICI	03/10/2011
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi numerici per l'elettromagnetismo	IT2005TO00417 20050615	Wideband structural antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	15/09/2005
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi numerici per l'elettromagnetismo	IT TO20050417 (A1)	Wideband structural antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	16/12/2006
Mazzenga	Franco	Ingegneria dell'Impresa (dottorato ricerca in Ingegneria Elettronica)	ING-DII	Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	IT1997RM00563 19970919	System for equalization and precompensation for TDMA communications	01/01/2002
Mazzenga	Franco	Ingegneria dell'Impresa (dottorato ricerca in Ingegneria Elettronica)	ING-DII	Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	IT V120090027 (A1)	Metodo e circuito per il trattamento di un segnale di trasmissione	14/08/2010

ITALIA - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Mazzenga	Franco	Ingegneria dell'Impresa (dottorato ricerca in Ingegneria Elettronica)	ING-DII	Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	IT TO20080778 (A1)	Mobile wireless-communication network with detection and affiliation of stranger nodes, and corresponding methods of exploration and request of affiliation	23/04/2010
Mazzenga	Franco	Ingegneria dell'Impresa (dottorato ricerca in Ingegneria Elettronica)	ING-DII	Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	IT TO20060453 (A1)	Target identification method for a synthetic aperture radar system	21/12/2007
Mercuri Paoloni Valentini	Fulvio Stefano Pier Paolo	Ingegneria Industriale Ingegneria Industriale Ingegneria dell'Impresa			ITRM20110240 (A1)	METODO E APPARATO DI ANALISI TERMOGRAFICA TRIDIMENSIONALE	19/11/2012
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	IT2004RM00019 20040119	Uso di composti amminosalicilici e loro sali per la prevenzione e per il trattamento dei tumori iperesprimenti il recettore dell'EGF e delle loro metastasi	19/04/2004
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	IT2003RM00393 20030811	Use of smad 7 antisense oligonucleotides (odn) for the treatment of diseases mediated by the nuclear transcription factor nf-kb	17/02/2005
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	ITRM20030149 (A1)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	03/10/2004
Moscone	Danila	Scienze e Tecnologie Chimiche (Straordinario di Chimica Analitica)	CHIM/01	Biosensori ed applicazioni in campo clinico, ambientale ed alimentare	IT2006FI00322 20061213	Process for the preparation of modified electrodes, electrodes prepared with said process, and enzymatic biosensors comprising said electrodes	13/03/2007
Naldi	Maurizio	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/03	Sistemi radar. Traffico nelle reti di telecomunicazioni. Tecniche di simulazione	IT1999RM00037 19990121	Landing assistance system	26/07/2000
Nanni	Francesca	Scienze e Tecnologie Chimiche	ING-IND/22	Ingegneria di materiali, materiali compositi e nanocompositi. Dispersioni di nanofibre e nanoparticelle in matrici polimeriche, materiali autodiagnostici, materiale per applicazioni elettromagnetiche (Shielding e Absorbing)	IT2003PV00001 20030131	Wireless structural health monitoring with elongated carbon fiber or matrix sensor	12/08/2004

ITALIA - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Paolesse	Roberto	Scienze e Tecnologie Chimiche (Associato di Fondamenti Chimici delle Tecnologie)	CHIM/07	Sintesi, reattività di metallo porfirile e loro applicazioni in sensori chimici	IT2001RM00455 20010726	Apparato olfattometrico basato su sensori a quarzo oscillante funzionalizzati con macrocicli tetrapirrollici e dotato di elettronica	27/01/2003
Paoloesse	Roberto	Scienze e Tecnologie Chimiche (Associato di Fondamenti Chimici delle Tecnologie)	CHIM/07	Sintesi, reattività di metallo porfirile e loro applicazioni in sensori chimici	IT2005RM00409 20050802	Complessi metallici con leganti azotati, loro preparazione e impiego come elementi attivi in sensori chimici	02/11/2005
Paradossi	Gaio	Scienze e Tecnologie Chimiche			ITRM20110022 (A1)	METODO PER LA PREPARAZIONE DI MICROBOLLE COMPREDENTI UN AGENTE DI CONTRASTO	22/07/2012
Pasquantonio	Guido	Scienze Odontostomatologiche	MED/28	Odontoiatria conservatrice	IT2001BO00418 20010629	Method and device for preparing the hard structures of teeth for the application of dental	08/12/2005
Penna Reale	Stefano Andrea	Ingegneria Elettronica Ingegneria Elettronica		ELECTRIC AND MECHANICAL INTERCONNECTION SYSTEM OF PHOTOELECTROCHEMICAL CELLS MODULES	ITRM20100661(A1)	SISTEMA DI INTERCONNESSIONE ELETTRICA E MECCANICA DI MODULI DI CELLE FOTOELETTRICHE	16/06/2012
Piacentini	Mauro	Biologia (Ordinario di Biologia dello Sviluppo)	BIO/06	Biologia cellulare e molecolare, morte cellulare	IT2007RM00351 200770622 IT2007RM00350 20070622	Gene codfing for ambra 1 protein which regulates autophagy and development fo the central nervous system	22/09/2007 22/09/2007
Polini	Riccardo	Scienze e Tecnologie Chimiche	CHIM/03	Studio della nucleazione e crescita di film su superfici solide. Sintesi e caratterizzazione di materiali ceramici micro-e nanostrutturali. Sviluppo di rivestimenti CVD di diamanti per lavorazioni meccaniche innovative	IT1998RM00776 19981216	Process for the production of tungsten-copper composite sinterable powders	22/06/2000
Possenti	Roberta	Neuroscienze	BIO/09	Neuroendocrinologia. Trasduzione del segnale dei recettori di membrana. Studio dei meccanismi intracellulari del sorting, processamento e rilascio degli ormoni	IT2001RM00439 20010723	Peptide in grado di indurre la contrazione muscolare e suoi usi	23/01/2003
Proposito	Paolo	Fisica	FIS/03	Sintesi e caratterizzazione ottica di guide d'onda ibride a base sol-gel. Ottica integrata. Soft lithography e nanoimprinting. Spettroscopia di molecole organiche in materiali vetrosi	IT2001TO00755 20010730	Dispositivo modulatore elettro-ottico per circuiti ottici integrati e procedimento per la sua produzione	30/01/2003
Celletti Frioni	Fabrizio Cristian	Ingegneria dell'Impresa Ingegneria Industriale			ITRM20110347(A1)	PROCEDIMENTO DI STAMPA.	02/01/2013
Rossi	Luisa	Biologia (Associato di Chimica Biologica)	MED/49	Meccanismi biochimici della citotossicità di specie radicaliche. Implicazioni delle alterazioni dell'omeostasi del metallo di transizione rame in processi neurodegenerativi	IT1996MI01174 19960607	6,7-dihydroxy-8-methyl-4-oxo-4h-1-benzopyran-5-carboxylic acid with antibacterial activity	08/06/2006
Bellisario Ciocca	Astorre Sara	Scienze e Tecnologie della Formazione			ITRM20100408 (A1)	TESTINA MONOUSO PER SUTURATRICE CIRCOLARE DA UTILIZZARE NELLE ANASTOMOSI LAPAROSCOPICHE COLORETTALI.	23/01/2012

ITALIA - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Russo	Francesco	Scienze Chirurgiche	MED/18	Scienze Chirurgiche endocrina, endoscopia chirurgica	IT2001MI00885 20010427	Determination of gastric and oesophageal tumours	11/11/2002
Ferrari Giuseppe Mugavero	Manfredo Mario Roberto	Ingegneria Elettronica			ITMI20100044(A1)	APPARECCHIATURA E METODO DI RILEVAMENTO, ADDESTRAMENTO E ALLENAMENTO DI ATTIVITA' MOTORIE	19/07/2011
Ferrari Giuseppe Mugavero	Manfredo Mario Roberto	Ingegneria Elettronica			ITMI20102270	APPARECCHIATURA E METODO PER SUGGERIRE POSIZIONE, MOVIMENTO, AZIONE, A GIOCATORI, SQUADRE, TEAM, ATLETI, SOLDATI, SINGOLE PERSONE O AD ALTRI UTENTI, MEDIANTE CONTROLLO REMOTO GESTITO DA ALLENATORI, TRAINER, MANAGER, CAPI SQUADRA, APPARATI, O DA ALTRI	11/06/2012
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinario di Virologia)	MED/07	Controllo della replicazione virale. Regolazione e funzione della risposta da stress cellulare durante l'infezione virale acuta e cronica. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antivirale e antitumorale dei prostanoidi ciclopentenonici	IT1996RM00867 19961213	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	30/11/2006
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinario di Virologia)	MED/07	Controllo della replicazione virale. Regolazione e funzione della risposta da stress cellulare durante l'infezione virale acuta e cronica. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antivirale e antitumorale dei prostanoidi ciclopentenonici	IT1997RM00392 19970701	Inhibitors of the nf-kb factor as activators of hsf and inducers of heat shock proteins	14/01/1999
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	ITRM20060583 (A1)	Use of thymosin alpha 1 for the preparation of a medicament for the prevention and treatment of allergies	28/04/2008
Tagliaferri	Vincenzo	Ingegneria Industriale (ex Meccanica - Ordinario di Tecnologia Meccanica)	ING-IND/16	Tecnologie di lavorazione non convenzionali. Tecnologie dei materiali composti strutturali a matrice polimerica e metallica. Innovazione delle tecnologie e dei sistemi di lavorazione meccanica	IT2004BO00381 20040617	Dispositivo per eseguire l'asportazione di impurita' superficiali da oggetti metallici e non metallici	17/09/2004
Tagliaferri	Vincenzo	Ingegneria Industriale (ex Meccanica - Ordinario di Tecnologia Meccanica)	ING-IND/16	Tecnologie di lavorazione non convenzionali. Tecnologie dei materiali composti strutturali a matrice polimerica e metallica. Innovazione delle tecnologie e dei sistemi di lavorazione meccanica	IT2004BO00427 20040709	Dispositivo per eseguire la deposizione di polveri metalliche su oggetti	09/10/2004
Tagliatesta	Piero	Scienze e Tecnologie Chimiche (Associato di Chimica Generale ed Inorganica)	CHIM/03	Sintesi, caratterizzazione delle attività di macrocicli tetrapirrolici. Porfirine non naturali nell'attivazione di piccole molecole (CO, NO). Catalisi omogenea da metalloporfirine: reazioni di ossidazione, ciclopentanazione, ciclodimerizzazione, ciclotrimerizzazione	IT1999MI02483 19991126	Oxidative polymerization of natural organic matter and co-polymerization of organic contaminants catalysed in particular by water soluble metal-porphyrins	28/05/2001

ITALIA - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	IT1998RM00542 19980812	Network access control device through fast recognition of application frames	12/09/2006
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	IT1998RM00542 19980812	Network access control device through fast recognition of application frames	24/02/2000
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	IT1998RM00541 19980812	Apparatus for control and certification of the delivery of goods object of electronic commerce and for the concurrent control and certification of the execution of the related payment	18/05/2006
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	IT1997RM00086 19970217	Apparatus and method for monitoring and interpretation of application protocols for network data transmission systems	19/01/2006
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	ITMI980197 (A1) IT1298539 (B1)	Method for the determination of prosthetic infections	03/08/1999 12/01/2000
Enrico Pemi	Anna Chiara Federico	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica		A shape-memory type artificial sphincter	ITRM20100400 (A1)	SFINTERE ARTIFICIALE A MEMORIA DI FORMA.	21/01/2012
Valentini	Pier Paolo	ingegneria Dell'impresa			ITMI20101472 (A1)	STRUTTURA PIEGHEVOLE DI SUPPORTO DI UN PIANO DI APPOGGIO DI UN LETTO	04/02/2012
Vullo	Vincenzo	Ingegneria Industriale (Ordinario di Costruzioni di Macchine)	ING-IND/14	Progettazione meccanica avanzata (CAD - CAM - FEM), resistenza statica e dinamica di materiali tradizionali e innovativi, problemi vibrazionali e acustici, crash	IT2002MI00605 20020322	Attuatore lineare meccanico	22/09/2003

GIAPPONE							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Brunetti	Francesca	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Dispositivi organici. Nanoelettronica	JP2010515217 (T)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	06/05/2010
Brunetti	Francesca	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Dispositivi organici. Nanoelettronica	JP2011508403 (T)	High frequency triode-type field emission device and process for manufacturing the same	10/03/2011
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	JP 2011508403 (T)	High frequency triode-type field emission device and process for manufacturing the same	10/03/2011
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	JP2012508990 (A)	System for light emission in a polariton mode with electrical injection of quantum wells	12/04/2012
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	JP 2010515217 (T)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	06/05/2010
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)	MED/13	Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia	JP 2009500137 (T)	Cold Sterilizer	08/01/2009
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	JP2010193906 (A) JP2006521815 (T) JP5039172 (B2)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	09/09/2010 28/08/2006 03/10/2012
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	JP2010507649 (T)	Use of thymosin alpha 1 for the preparation of a medicament for the prevention and treatment of allergies	11/03/2010
Terranova	Maria Letizia	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica)	CHIM/03	Sintesi e caratterizzazioni di materiali nanostrutturati a base carbonio	JP 2010515217 (T)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	06/05/2010
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	JP2010145416 (A) JP2002502978 (T)	Method for the determination of prosthetic infections	01/07/2010 29/01/2002
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	JP2009511006 (T)	Novel selection system	19/03/2009

COREA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)	MED/50	Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse ala restauro del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa	KR20100131985 (A)	Compositions comprising phytoestrogens selective for estrogen beta receptor and dietary fibres	16/12/2010
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	KR20050118705 (A) KR 100822972 (B1)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	19/12/2005 17/04/2008
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	KR20070084407 (A)	Antigenic Epitopes Of Inteleukin-21, Related Antibodies And Their Use In Medical Field	24/08/2007
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	KR20090092267 (A)	Use of thymosin alpha 1 for the preparation of a medicament for the prevention and treatment of allergies	31/08/2009
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	KR20080068042 (A)	Novel selection system	22/07/2008
NORVEGIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	NO 20054861 (A)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	20/10/2005
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	NO20003919 (A) NO325631 (B1)	Method for the determination of prosthetic infections	29/09/2000 30/06/2008

MESSICO							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)	MED/50	Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse ala restauro del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa	MX2010009021 (A)	Compositions comprising phytoestrogens selective for estrogen beta receptor and dietary fibres	12/11/2010
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	MXPA05010549 (A)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	25/05/2006
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	MXPA05000078 (A)	Method of up-regulating TLP expression in tumor cells using thymosin alpha 1	11/04/2005
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	MX2009004237 (A)	Use of thymosin alpha 1 for the preparation of a medicament for the prevention and treatment of allergies	07/07/2009
NUOVA ZELANDA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Bertazzoni	Stefano	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Elettronica per lo spazio digital signal processing e sistemi di acquisizioni dati, problematiche di resistenza alle radiazioni ionizzanti dei dispositivi elettronici	NZ554660 (A)	System of automatic control of maneuver of motor crafts, related method, and craft provided with the system	30/09/2010
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	NZ542718 (A)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	27/04/2007
PORTOGALLO							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Amici	Carla	Biologia (Associato di Virologia)	MED/07	Studio a livello molecolare del meccanismo d'azione antivirale ed antiproliferativo di derivati dell'acido arachidonico	PT951281 (E)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	30/11/2006
Chimenti	Sergio	Medicina Interna (Ordinario di Dermatologia)	MED/35	Dermatologia oncologica con particolare riferimento allo studio delle neoplasie cutanee nel sistema melanocitario e linfoproliferativo	PT1635808 (E)	Topical use of valproic acid for the prevention or treatment of psoriasis and acne	20/11/2008
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi numerici per l'elettromagnetismo	PT1920498 (E)	Wideband structural antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	03/02/2010

PORTOGALLO - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	PT1608753 (E)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	16/02/2009
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinario di Virologia)	MED/07	Controllo della replicazione virale. Regolazione e funzione della risposta da stress cellulare durante l'infezione virale acuta e cronica. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antivirale e antitumorale dei prostanoidi ciclopentenonici	PT951281 (E)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	30/11/2006
RUSSIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Mazzenga	Franco	Ingegneria dell'impresa (dottorato ricerca in Ingegneria Elettronica)	ING-DII	Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	RU 2008150659 (A)	Target identification method for a synthetic aperture radar system	10/01/2012
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	RU2005133711 (A) RU 2339697 (C2)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	10/05/2006 27/11/2008
Moscone	Danila	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Chimica Analitica)	CHIM/01	Biosensori ed applicazioni in campo clinico, ambientale ed alimentare	RU2007146458 (A)	Process for the preparation of modified electrodes, electrodes prepared with said process, and enzymatic biosensors comprising said electrodes	10/02/2012
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	RU2008112882 (A)	Novel selection system	10/10/2009
SLOVENIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi numerici per l'elettromagnetismo	SI 1920498 (T1)	Wideband structural antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	30/04/2010
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	SI1608753 (T1)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	30/04/2009
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	RU2008112882 (A)	Novel selection system	10/10/2009

STATI UNITI							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Aducci Camoni	Patrizia Lorenzo	Biologia Biologia			US7932233(B2)	FUNGAL PHYTOTOXIN FUSICOCCIN FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF COAGULATION-CORRELATED PATHOLOGIES	26/04/2011
Amici	Carla	Biologia (Associato di Virologia)	MED/07	Studio a livello molecolare del meccanismo d'azione antivirale ed antiproliferativo di derivati dell'acido arachidonico	US6392100 (B1)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	21/05/2002
Amici	Carla	Biologia (Associato di Virologia)	MED/07	Studio a livello molecolare del meccanismo d'azione antivirale ed antiproliferativo di derivati dell'acido arachidonico	US20030742523 20031219	Methods of treating inflammatory and viral disorders by administering cyclopentenone compounds	27/01/2005
Amicosante	Massimo	Medicina Interna (Biomedicina e Prevenzione - Ricercatore)	BIO/12	Immunobioinformatica; genetica del HLA; selezione di peptidi, antigenici, immunogenetica delle malattie infettive e granulomatoze	US2007196878 (A1) US7785607 (B2)	Immune diagnostic assay to diagnose and monitor tuberculosis infection	23/08/2007 31/08/2010
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)	MED/50	Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse ala restauro del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa	US2003146072 (A1) US6695134 (B2)	A joint for toothed belt for conveying articles	07/08/2003 24/02/2004
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)	MED/50	Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse ala restauro del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa	US2011027230 (A1)	Compositions comprising phytoestrogens selective for estrogen beta receptor and dietary fibres	03/02/2011
Bertazzoni	Stefano	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Elettronica per lo spazio digital signal processing e sistemi di acquisizioni dati, problematiche di resistenza alle radiazioni ionizzanti dei dispositivi elettronici	US2008015746 (A1) US7818108 (B2)	System of automatic control of maneuver of motor crafts, related method, and craft provided with the system	17/01/2008 19/10/2010
Bianco	Lucio	Ingegneria dell'Impresa (Ordinario di Ricerca Operativa)	MAT/09	Metodi di ottimizzazione combinatoria e loro applicazione ai servizi pubblici con particolare riferimento ai trasporti	US7015402 (B2)	Coding switch	21/03/2006
Bisegna	Paolo	Ingegneria Civile (Ordinario di Meccanica dei Solidi)	ICAR/08	Meccanica dei materiali e delle strutture (attuatori piezoelettrici, smorzamento delle vibrazioni). Ingegneria Medica (trasduzione del segnale e secondi messaggeri, recettori accoppiati a proteine G, conduzione elettrica a radiofrequenza nei tessuti biologici)	US20010338222P 20011108	Method for modeling signal transduction in cells	15/05/2003
Bottini	Nunzio	Medicina Interna	MED/09	Tirosin-fosfatasi, genetica della trasduzione del segnale in malattie allergiche ed autoimmuni	US20010330693P 20011029	Acid phosphatase (acp1) gene as a susceptibility locus for hyperlipidemia	12/05/2003
Bottini	Nunzio	Medicina Interna	MED/09	Tirosin-fosfatasi, genetica della trasduzione del segnale in malattie allergiche ed autoimmuni	US2005055732 (A1) US2008241928 (A1) US2010280103 (A1)	Methods and compositions for acid phosphatase-1 gene inhibition	02/10/2008 04/11/2010
Bottini	Nunzio	Medicina Interna	MED/09	Tirosin-fosfatasi, genetica della trasduzione del segnale in malattie allergiche ed autoimmuni	US2010210836 (A1)	Small molecule inhibitors of lymphoid tyrosine phosphatase	19/08/2010
Bottini	Nunzio	Medicina Interna	MED/09	Tirosin-fosfatasi, genetica della trasduzione del segnale in malattie allergiche ed autoimmuni	US 2010086957 (A1)	Method for monitoring intracellular tyrosine phosphatase activity	08/04/2010

STATI UNITI - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Brunetti	Francesca	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Dispositivi organici. Nanoelettronica	US 2010072878 (A1)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	25/03/2010
Brunetti	Francesca	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Dispositivi organici. Nanoelettronica	US2011031867 (A1)	High frequency triode-type field emission device and process for manufacturing the same	10/02/2011
Chimenti	Sergio	Medicina Interna (Ordinario di Dermatologia)	MED/35	Dermatologia oncologica con particolare riferimento allo studio delle neoplasie cutanee nel sistema melanocitario e linfoproliferativo	US2007037738 (A1) US2006160897 (A1)	Topical use of valproic acid for the prevention or treatment of psoriasis and acne	15/02/2007 20/07/2006
De Laurenzi	Vincenzo	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Associato di Biologia Molecolare)	BIO/12	Biologia molecolare	US2006088825 US20010322436P 20010917	Human delta-n p73 molecules and uses thereof	01/04/2003 27/04/2006
De Laurenzi	Vincenzo	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Associato di Biologia Molecolare)	BIO/11	Biologia molecolare	US20040489730 20041026	Human delta-n p73 molecules and uses thereof	27/04/2006
De Paulis	Ruggero	Scienze Chirurgiche (Associato di cardioScienze Chirurgiche)	MED/23	Protesi di piccolo diametro. Scienze Chirurgiche mininvasiva. Assistenza circolatoria. Scienze Chirurgiche dell'aorta	US20060589194 20061030	Method and apparatus for delayed pericardial drainage	14/06/2007
De Paulis	Ruggero	Scienze Chirurgiche (Associato di cardioScienze Chirurgiche)	MED/23	Protesi di piccolo diametro. Scienze Chirurgiche mininvasiva. Assistenza circolatoria. Scienze Chirurgiche dell'aorta	US19980084710P 19980508	Prosthetic tubular aortic conduit and method for manufacturing the same	13/04/2006
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	US 2011031867 (A1)	High frequency triode-type field emission device and process for manufacturing the same	10/02/2011
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica			US2011261851 (A1)	LIGHT EMITTING SYSTEM ACCORDING TO A POLARITON MODE WITH ELECTRICAL INJECTION OF QUANTUM WELLS	27/10/2011
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	US 2010072878 (A1)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	25/03/2010
Di Natale	Corrado	Ingegneria Elettronica (Associato di Sensori e Rilevatori)	ING-INF/01	Sensori chimici e fisici; sistemi sensoriali artificiali (olfatto e gusto); studio delle proprietà opto-elettroniche di materiali molecolari; studio del rumore in dispositivi e sensori; analisi multicomponente e reti neurali	US20070306724 20070628	Sensor kit and a system for detecting an analyte in a test environment	03/12/2009

STATI UNITI - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)	MED/13	Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia	US 2009104094 (A1)	Cold Sterilizer	23/04/2009
Gambacurta	Alessandra	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche	BIO/11	Biologia molecolare e biochimica. Studio delle espressioni di mutanti di emoglobine dimeriche in sistemi eterologhi e degli inibitori delle proteasi a serina	US20090408145 20090320	Method for Expanding Adult Stem Cells from Blood and Compositions and Methods for Using the Same	18/03/2010
Italiano	Giuseppe Francesco	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica			US8028050 (B2)	Restoration for virtual private networks	27/09/2011
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi numerici per l'elettromagnetismo	US2008278407 (A1)	Wideband multifunction antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	13/11/2008
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi numerici per l'elettromagnetismo	US 2008316125 (A1)	Wideband structural antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	25/12/2008
Mazzenga	Franco	Ingegneria dell'Impresa (dottorato ricerca in Ingegneria Elettronica)	ING-DII	Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	US 2010277364 (A1)	Target identification method for a synthetic aperture radar system	04/11/2010
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	US2007167385 (A1) US2007042985 (A1) US 2010317719 (A1) 7700757 (B2) 2009156539 (A1) US US	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	19/07/2007 22/02/2007 16/12/2010 20/04/2010 18/06/2009
Moscone	Danila	Scienze e Tecnologie Chimiche (Straordinario di Chimica Analitica)	CHIM/01	Biosensori ed applicazioni in campo clinico, ambientale ed alimentare	US2008160625 (A1)	Process for the preparation of modified electrodes, electrodes prepared with said process, and enzymatic biosensors comprising said electrodes	03/07/2008
Orlanducci	Silvia	Scienze e Tecnologie Chimiche	CHIM/03	Sintesi e caratterizzazione di materiali a base carbonio. Sintesi CVD di ossidi metallici e loro caratterizzazione	US2010072878 (A1) US8040038 (B2)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	25/03/2010 18/10/2011
Pasquantonio	Guido	Scienze Odontostomatologiche	MED/28	Odontoiatria conservatrice	US2003003422 (A1) US6641396 (B2)	Method and device for preparing the hard structures of teeth for the application of dental restorative materials	02/01/2003 04/11/2003
Piacentini	Mauro	Biologia (Ordinario di Biologia dello Sviluppo)	BIO/06	Biologia cellulare e molecolare, morte cellulare	US19950484339 19950607	Novel method for quantitatively measuring apoptosis	12/05/1998
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)	FIS/03	Fisica delle superfici, epitaxial growth (MOVPE), molecole organiche su superfici, proprietà ottiche: ellissometria, reflectance anisotropy spectroscopy, raman scattering	US2005119509 (A1)	Method for the hydroformylation of olefins with 2 to 6 carbon atoms	02/06/2005

STATI UNITI - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinario di Virologia)	MED/07	Controllo della replicazione virale. Regolazione e funzione della risposta da stress cellulare durante l'infezione virale acuta e cronica. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antivirale e antitumorale dei prostanoidi ciclopentenonici	US2005020687 (A1)	Methods of treating inflammatory and viral disorders by administering cyclopentenone compounds	27/01/2005
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinario di Virologia)	MED/07	Controllo della replicazione virale. Regolazione e funzione della risposta da stress cellulare durante l'infezione virale acuta e cronica. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antivirale e antitumorale dei prostanoidi ciclopentenonici	US6392100 (B1)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	21/05/2002
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	US20020391969P 20020628	Method of up-regulating TLP expression in tumor cells using thymosin alpha 1	27/04/2007
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	US2009270594 (A1)	Use of thymosin alpha 1 for the preparation of a medicament for the prevention and treatment of allergies	29/10/2009
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	US2010070597	System and method for improving reliability of distributed electronic transactions	18/03/2010
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	US7107335 (B1)	Network access control device through fast recognition of application frames	12/09/2006

STATI UNITI - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	US6847998 (B1)	Apparatus for control and certification of the delivery of goods object of electronic commerce and for the concurrent control and certification of the execution of the related payment	25/01/2005
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	US6587439 (B1)	Apparatus and method for monitoring and interpretation of application protocols for network data transmission systems	01/07/2003
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	US2014143148 (A1)	SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING RELIABILITY OF DISTRIBUTED ELECTRONIC TRANSACTIONS	22/05/2014
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	61482346	PASSWORD MANAGEMENT	05-05-2011
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	US2012291108 (A1)	SECURE USER CREDENTIAL CONTROL	15/05/2012
Talamo	Maurizio	Ingegneria Dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	US8024199 (B2)	SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING RELIABILITY OF DISTRIBUTED ELECTRONIC TRANSACTIONS	20/09/2011
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	US 2006036546 (A1) US7593901 (B2) US2010070597 (A1)	System and method for improving reliability of distributed electronic transactions	16/02/2006 22/09/2009 18/03/2010
Terranova	Maria Letizia	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica)	CHIM/03	Sintesi e caratterizzazioni di materiali nanostrutturati a base carbonio	US 2010072878 (A1) US8040038 (B2)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	25/03/2010 18/10/2011
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	US2002197280 (A1)	Method for the determination of prosthetic infections	26/12/2002

STATI UNITI - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	US 2010216190 (A1)	Novel selection system	29/09/2011
SUD AFRICA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi numerici per l'elettromagnetismo	ZA 200800250 (A)	Wideband structural antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	26/08/2009
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Amici	Carla	Biologia (Associato di Virologia)	MED/07	Studio a livello molecolare del meccanismo d'azione antivirale ed antiproliferativo di derivati dell'acido arachidonico	WO1997EP06930 19971211 WO9825593 (A2) WO9825593 (A3)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	08/05/2001 18/06/1998 18/06/1998
Bianchi	Giuseppe	Ingegneria Elettronica			WO2013174447 (A1)	A METHOD FOR IDENTIFYING POTENTIALLY MALICIOUS NETWORK ELEMENTS WITHIN A NETWORK USING CROSS-DOMAIN COLLABORATIVE DATA SHARING	28/11/2013
Amicosante	Massimo	Medicina Interna (Biomedicina e Prevenzione - Ricercatore)	BIO/12	Immunobiologia; genetica del HLA; selezione di 183imenti, antigenici, immunogenetica delle malattie infettive e granulomatoze	WO2005080990 (A2) WO2005080990 (A3)	Immune diagnostic assay to diagnose and monitor 183imenti183ne183s infection	01/09/2005 05/01/2006
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)	MED/50	Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse ala restauro del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa	WO2009103788 (A1) WO2009103788 (A9)	Compositions comprising phytoestrogens selective for estrogen beta receptor and dietary fibres	27/08/2009 04/02/2010
Bertazzoni	Stefano	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Elettronica per lo spazio digital signal processing e sistemi di acquisizioni dati, problematiche di resistenza alle radiazioni ionizzanti dei dispositivi elettronici	WO2006040785 (A1)	System of automatic control of maneuver of motor crafts, related method, and craft provided with the system	20/04/2006
Bisegna	Paolo	Ingegneria Civile (Ordinario di Meccanica dei Solidi)	ICAR/08	Meccanica dei materiali e delle strutture (attuatori piezoelettrici, smorzamento delle vibrazioni). Ingegneria Medica (183imenti183ne del segnale e secondi messaggeri, recettori accoppiati a proteine G, conduzione elettrica a radiofrequenza nei tessuti biologici)	WO03040692 (A3) WO03040692 (A3)	Method for modeling signal transduction in cells	15/05/2003 13/11/2003

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO) - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Bottini	Nunzio	Medicina Interna	MED/09	Tirosin-fosfatasi, genetica della transduzione del segnale in malattie allergiche ed autoimmuni	WO03038045 (A2) WO03038045 (A3)	Acid phosphatase (acp1) gene as a susceptibility locus for hyperlipidemia	08/05/2003 08/05/2003
Bottini	Nunzio	Medicina Interna	MED/09	Tirosin-fosfatasi, genetica della transduzione del segnale in malattie allergiche ed autoimmuni	WO2006010146 (A2) WO2006010146 (A3)	Functional Variant of Lymphoid Tyrosine Phosphatase is Associated with Autoimmune Disorders	26/01/2006 06/07/2006
Bottini	Nunzio	Medicina Interna	MED/09	Tirosin-fosfatasi, genetica della transduzione del segnale in malattie allergiche ed autoimmuni	WO2010039899 (A2) WO2010039899 (A3)	Method for monitoring intracellular tyrosine phosphatase activity	08/04/2010 15/07/2010
Brown Mincuzzi Reale	Thomas Meredith Girolamo Andrea	Ingegneria Elettronica Ingegneria Elettronica Ingegneria Elettronica		PROCESS OF MANUFACTURING OF DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS (DSCS) WITH LASER SHAPING OR PATTERNING OF THE NANOCRYSTALLINE SEMICONDUCTOR ACTIVE LAYER	WO2013132524 (A1)	PROCESS OF MANUFACTURING OF DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS (DSCS) WITH LASER SHAPING OR PATTERNING OF THE NANOCRYSTALLINE SEMICONDUCTOR ACTIVE LAYER	05/03/2013
Brunetti	Francesca	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Dispositivi organici. Nanoelettronica	WO2006IT00883 20061229	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	10/07/2008
Brunetti	Francesca	Ingegneria Elettronica	ING-INF/01	Dispositivi organici. Nanoelettronica	WO 2009084054 (A1)	High frequency triode-type field emission device and process for manufacturing the same	10/02/2011
Candi Melino	Eleonora Gennaro	Medicina Sperimentale e Chirurgia Medicina Sperimentale e Chirurgia			WO2011154402 (A1)	INHIBITORS OF MICRO-RNAS FOR USE FOR PREVENTING AND/OR ATTENUATING SKIN AGEING AND/OR FOR HYDRATING SKIN	15/12/2011
Cecconi	Francesco	Biologia			WO2012076555 (A1)	AUTOPHAGY ENHANCING COMPOUNDS, PEPTIDES AND PEPTIDOMIMETIC COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF NEURONAL DISEASES	14/06/2012
Chimenti	Sergio	Medicina Interna (Ordinario di Dermatologia)	MED/35	Dermatologia oncologica con particolare riferimento allo studio delle neoplasie cutanee nel sistema melanocitario e linfoproliferativo	WO2005000282 (A2) WO2005000282 (A3) WO2005000289 (A1)	Topical use of valproic acid for the prevention or treatment of psoriasis and acne	06/01/2005 28/04/2005 06/01/2005
Colantonio Giannini Giofrè Piazzon	Paolo Franco Rocco Luca	Ingegneria Elettronica Ingegneria Elettronica Ingegneria Elettronica Ingegneria Elettronica			WO2012175106 (A1)	POWER AMPLIFIER BASED ON DOHERTY POWER AMPLIFIER	27/12/2012
Coletta	Massimiliano	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Ordinario Chimica e Propedeutica Biochimica)	BIO/10	Aspetti cinetici e termodinamici dello studio dei rapporti tra struttura e funzione delle emoproteine coinvolti nei processi respiratori. Studi di aspetti strutturali e funzionali in enzimi proteolitici, con particolare riferimento a quello coinvolto nei processi coagulativi. Studi di microspettroscopia in singola cellula	WO2008148617 (A1)	Beta-carboline arylsulfonamides, method for preparing them and composition comprising them	11/12/2008

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO) - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Colizzi	Vittorio	Biologia (Ordinario di Patologia Generale)	MED/04	Immunologia. Patologia molecolare	WO2005021790 (A2) WO2005021790 (A3)	Use of gene sequences specific for mycobacterium tuberculosis and their related proteins for diagnosis and prevention of tubercular infection	10/03/2005 06/05/2005
Colizzi	Vittorio	Biologia (Ordinario di Patologia Generale)	MED/04	Immunologia. Patologia molecolare	WO2007099117 (A1)	Thiopyrophosphate organic compounds, method for preparing thereof and compositions containing them	07/09/2007
Curatolo Sinibaldi	Paolo Paola	Medicina dei Sistemi Medicina Sperimentale e Chirurgia			WO2013150555 (A1)	HERV-H FOR USE AS MOLECULAR MARKER OF AUTISTIC SPECTRUM DISORDER AND RELATED IN VITRO DIAGNOSTIC METHOD, DIAGNOSTIC KIT AND MEDICAL USES	10/10/2013
Dauri	Mauro	Scienze Chirurgiche (Associato di Anestesiologia e Rianimazione)	MED/41	Anestesia e terapia intensiva nei trapianti d'organo	WO2007017447 (A2) WO2007017447 (A3)	Device for tracheotomy	15/02/2007 12/04/2007
De Laurenzi	Vincenzo	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Associato di Biologia Molecolare)	BIO/11	Biologia molecolare	WO03025010 (A2) WO03025010 (A3)	Human delta-n p73 molecules and uses thereof	27/03/2003 12/02/2004
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	WO2009FR01257 20091029 WO 2010055221 (A1)	System for light emission in a polariton mode with electrical injection of quantum wells	20/05/2010
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	WO 2006070420 (A1)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	06/07/2006
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	WO 2009084054 (A1)	High frequency triode-type field emission device and process for manufacturing the same	09/07/2009
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)	ING-INF/01	Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare	WO 2008081482 (A1)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	10/07/2008

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO) - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Di Lorenzo	Nicola	Scienze Chirurgiche	MED/18	Scienze Chirurgiche laparoscopica e mini-invasiva. Nuove tecnologie applicate alle scienze chirurgiche. Robotica in medicina e Scienze Chirurgiche. Scienze Chirurgiche dell'obesità	WO2009125375 (A2) WO2009125375 (A3)	Surgical tool, particularly for use in laparoscopy	15/10/2009 17/12/2009
Di Natale	Corrado	Ingegneria Elettronica (Associato di Sensori e Rilevatori)	ING-INF/01	Sensori chimici e fisici; sistemi sensoriali artificiali (olfatto e gusto); studio delle proprietà opto-elettroniche di materiali molecolari; studio del rumore in dispositivi e sensori; analisi multicomponente e reti neurali	WO2006070420 (A1)	Apparato olfattometrico basato su sensori a quarzo oscillante funzionalizzati con macrocicli tetrapirrollici e dotato di elettronica	06/07/2006
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)	MED/13	Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia	WO2007007224 (A1)	Cold Sterilizer	18/01/2007
Fabbri	Andrea	Medicina dei Sistemi			WO2012059594 (A1)	MINERALCORTICOID RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF CORTICOID-INDUCED OBESITY	10/05/2012
Fazio	Giuseppe	Ingegneria Elettronica (Associato di Misure Elettriche)	ING-INF/07	Sistemi di controllo distribuiti. Sistemi diagnostici. Sistemi di sicurezza. Controllo di apparati elettrici e non delle vibrazioni da essi generate	WO 2010026606 (A1)	Method and apparatus for digitally achieving images on photographic films	11/03/2010
Fresi	Eugenio	Biologia (Ordinario di Ecologia)	BIO/07	Struttura e dinamica degli ecosistemi marini con particolare riferimento a quelli bentonici. Tutela e gestione delle risorse marine. Tecnologie innovative di interesse ecologico	WO2007054991 (A1)	Anchorage structure for vegetable organisms	18/05/2007
Galati	Gaspare	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)	ING-INF/03	La presente invenzione riguarda un sistema per la localizzazione di oggetti non cooperanti tramite un generatore di forma d'onda casuale o pseudo-casuale di tipo rumoroso, un amplificatore, di dette forme d'onda e un'antenna che li irradia verso l'oggetto, che oggetto genera un'eco elettromagnetico che viene rilevata da un sottosistema passivo di antenne e ricevitori	WO2010016029 (A1)	Locating System based on noisy type waveforms	11/02/2010
Galati	Gaspare	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)	ING-INF/03	Tecniche e sistemi radar nelle loro svariate applicazioni e ai sistemi di controllo/gestione del traffico aereo. Rivelazione e stima, ai modelli statistici ed ai metodi di analisi e simulazione	WO 2009031176 (A1)	Reply detection in a secondary surveillance radar	12/03/2009

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO) - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Gambacurta	Alessandra	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche	BIO/11	Biologia molecolare e biochimica. Studio delle espressioni di mutanti di emoglobine dimeriche in sistemi eterologhi e degli inibitori delle proteasi a serina	WO2007EP59531 20070911 WO2008034740 (A1)	Expansion method for adult stem cells from blood, particularly peripheral blood, and relative application in medical field	08/07/2009 27/03/2008
Gusmano	Gualtiero	Scienze e Tecnologiche Chimiche (Ordinario di Scienze e Tecnologie dei Materiali)	ING-IND/22	Sintesi e caratterizzazione dei materiali funzionali per sensori chimici e fisici e di materiali strutturali autodiagnostici. Corrosione dei materiali e tecniche elettrochimiche per il suo monitoraggio	WO2004068095 (A1) WO2004068095 (A8)	Wireless structural health monitoring with elongated carbon fiber or matrix sensor	12/08/2004 23/09/2004
Licoccia	Silvia	Scienze e Tecnologie Chimiche			WO2011056418 (A3)	FABRICATION OF DUAL STRUCTURE CERAMICS BY A SINGLE STEP PROCESS	30/06/2011
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi numerici per l'elettromagnetismo	WO2011121581 (A6)	Device implantable in biological ducts	06/10/2011
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi numerici per l'elettromagnetismo	WO 2006134543 (A1)	Wideband structural antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	21/12/2006
Marrocco	Gaetano	Informatica, Sistemi e Produzione	ING-INF/02	Elettromagnetismo: antenne per aerei, navi e satelliti; sistemi per l'identificazione a radiofrequenza (RFID); antenne Ultra-Wideband (UWB); telemetria medica; metodi numerici per l'elettromagnetismo	WO2006123311 (A2) WO2006123311 (A3)	Wideband multifunction antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	26/11/2006 23/03/2007
Mazzenga	Franco	Ingegneria dell'Impresa (dottorato ricerca in Ingegneria Elettronica)	ING-DII	Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	WO2007148199 (A2) WO2007148199 (A3)	Target identification method for a synthetic aperture radar system	27/12/2007 08/05/2008
Mazzenga	Franco	Ingegneria dell'Impresa (dottorato ricerca in Ingegneria Elettronica)	ING-DII	Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	WO2005IT00128 20050310 WO2006095368 (A1)	A system for localization inside tunnels using satellite signals	05/12/2007 14/09/2006
Mazzenga	Franco	Ingegneria dell'Impresa (dottorato ricerca in Ingegneria Elettronica)	ING-DII	Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	WO9916220 (A1)	System for equalization and precompensation for TDMA communications	01/04/1999
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	WO2004087920 (A1)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	14/10/2004

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO) - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	WO2006057027 (A1)	Antigenic Epitopes Of Inteleukin-21, Related Antibodies And Their Use In Medical Field	01/06/2006
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi (Medicina Interna - Associato di Gastroenterologia)	MED/12	Gastroenterologia e immunologia, con particolare riguardo allo studio dei meccanismi molecolari, responsabile dello sviluppo di malattie infiammatorie e neoplastiche, e allo sviluppo di nuovi farmaci biologici	WO2010063472 (A1) WO2010063470 (A2) WO2010063470 (A3) WO2010063470 (A9)	Methods for preventing or reducing colon carcinogenesis	10/06/2010 07/10/2010 05/08/2010 07/10/2010
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi			WO2013037970(A1)	METHODS FOR MONITORING RESPONSIVENESS TO ANTI-SMAD7 THERAPY	21/03/2013
Monteleone	Giovanni	Medicina dei Sistemi			WO2013158868(A1)	METHODS OF TREATING DIABETES AND/OR PROMOTING SURVIVAL OF PANCREATIC ISLETS AFTER TRANSPLANTATION	24/10/2013
Nanni	Francesca	Scienze e Tecnologiche Chimiche	ING-IND/22	Ingegneria di materiali, materiali compositi e nanocompositi. Dispersioni di nanofibre e nanoparticelle in matrici polimeriche, materiali autodiagnostici, materiale per applicazioni elettromagnetiche (Shelding e Absorbing)	WO2004068095 (A1) WO2004068095 (A8)	Wireless structural health monitoring with elongated carbon fiber or matrix sensor	12/08/2004 23/09/2004
Orlanducci	Silvia	Scienze e Tecnologie Chimiche	CHIM/03	Sintesi e caratterizzazione di materiali a base carbonio. Sintesi CVD di ossidi metallici e loro caratterizzazione	WO2006IT00883 20061229	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	10/07/2008
Oriolo	Gianpaolo	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica			WO2013034200(A1)	APPARATUS AND METHOD FOR TRAFFIC ROUTING	14/03/2013
Oriolo	Gianpaolo	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica			WO2013079225 (A1)	BUILDING TOPOLOGY IN COMMUNICATIONS NETWORKS	06/06/2013
Oriolo	Gianpaolo	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica			WO2011085823 (A1)	ROUTING THROUGH NETWORK HAVING OPTICAL AND ELECTRICAL LAYERS	21/07/2011
Paoloesse	Roberto	Scienze e tecnologie Chimiche (Associato di Fondamenti Chimici delle Tecnologie)	CHIM/07	Sintesi, reattività di metallo porfirile e loro applicazioni in sensori chimici	WO2006070420 (A1)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	06/07/2006
Pasquantonio	Guido	Scienze Odontostomatologiche	MED/28	Odontoiatria conservatrice	WO03002014 (A2) WO03002014 (A3) WO03002014 (A9)	Method and device for preparing the hard structures of teeth for the application of dental restorative materials	09/01/2003 27/02/2003 05/06/2003
Piacentini	Mauro	Biologia (Ordinario di Biologia dello Sviluppo)	BIO/06	Biologia cellulare e molecolare, morte cellulare	WO2005059554 (A1) WO2005059554 (A8) WO9640985 (A1)	Gene codificante la proteina ambra 1 avente attività regolatoria dell'autofagia e della rimozione dei patogeni cellulari	30/06/2005 27/10/2008 19/12/1996

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO) - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Piacentini	Mauro	Biologia			WO2012019991 (A1)	METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HIV-1 INFECTIONS	16/02/2012
Regoli	Massimo	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica			WO2013150880 (A1)	ENCRYPTION DEVICE, DECRYPTION DEVICE, ENCRYPTION METHOD, DECRYPTION METHOD, AND PROGRAM	2013
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)	FIS/03	Fisica delle superfici, epitaxial growth (MOVPE), molecole organiche su superfici, proprietà ottiche: ellissometria, reflectance anisotropy spectroscopy, raman scattering	WO03059859 (A1)	Method for the hydroformylation of olefins with 2 to 6 carbon atoms	24/07/2003
Rossi	Luisa	Biologia (Associato di Chimica Biologica)	MED/49	Meccanismi biochimici della citotossicità di specie radicaliche. Implicazioni delle alterazioni dell'omeostasi del metallo di transizione rame in processi neurodegenerativi	WO9747616 (A1)	6,7-dihydroxy-8-methyl-4-oxo-4h-1-benzopyran-5-carboxylic acid with antibacterial activity	18/12/1997
Russo	Francesco	Scienze Chirurgiche	MED/18	Scienze Chirurgiche endocrina, endoscopia chirurgica	WO02087630 (A2) WO02087630 (A3)	Determination of gastric and oesophageal tumours	07/11/2002 16/10/2003
Saggio	Giovanni	Ingegneria Elettronica			WO2012131554 (A2) WO2012131554 (A3)	IMPROVED EQUIPMENT FOR GENERATING A FREE AIR VOLUME SUITABLE FOR PROJECTING HOLOGRAPHIC IMAGES	22/11/2012- 04/10/2012
Saggio	Giovanni	Ingegneria Elettronica			WO2011117721(A2) WO2011117721(A3) WO2011117721(A8)	APPARATUS FOR GENERATION OF A VOLUME OF FREE AIR ADAPTED FOR PROJECTION OF HOLOGRAPHIC IMAGES	29/09/2011- 12/08/2011- 22/03/2012
Saggio	Giovanni	Ingegneria Elettronica			WO2011086466(A1)	APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AND CLASSIFYING SO AS TO BE ABLE TO EVALUATE AND SELF-EVALUATE EXERCISES	21/07/2011
Sancesario	Giuseppe	Neuroscienze (Associato di Neurologia)	MED/26	Neuropatologia sperimentale, plasticità dei gangli della base; neurologia geriatrica	WO1999EP08999 19991123 WO0032198 (A1)	Use of P2Y purinoreceptor antagonist for the treatment of ischemia reperfusion	06/05/2003 08/06/2000

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO) - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinario di Virologia)	MED/07	Controllo della replicazione virale. Regolazione e funzione della risposta da stress cellulare durante l'infezione virale acuta e cronica. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antivirale e antitumorale dei prostanoidei ciclopentenonici	WO1997EP06930 19971211	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	08/05/2001
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinario di Virologia)	MED/07	Controllo della replicazione virale. Regolazione e funzione della risposta da stress cellulare durante l'infezione virale acuta e cronica. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antivirale e antitumorale dei prostanoidei ciclopentenonici	WO9825593 (A2) WO9825593 (A3)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	18/06/1998 01/10/1998
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinario di Virologia)	MED/07	Controllo della replicazione virale. Regolazione e funzione della risposta da stress cellulare durante l'infezione virale acuta e cronica. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antivirale e antitumorale dei prostanoidei ciclopentenonici	WO9901117 (A2) WO9901117 (A3)	Inhibitors of the nf-kb factor as activators of hsf and inducers of heat shock proteins	14/01/1999 01/04/1999
SARTO	Francesca	Ingegneria Infuistrale			WO2012007980(A1)	THIN FILMS FOR ENERGY EFFICIENT TRANSPARENT ELECTROMAGNETIC SHIELDS	19/01/2012
Sassano	Mario	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica			WO2012175337(A1)	HYDRODYNAMIC TORQUE GENERATOR FOR TEST BENCHES, AND CONTROL METHOD THEREFOR	27/12/2012
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	WO2004003174 (A2) WO2004003174 (A3)	Method of up-regulating TLP expression in tumor cells using thymosin alpha 1	08/01/2004 06/05/2004
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED/07	Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	WO 2008050362 (A2) WO 2008050362 (A3)	Use of thymosin alpha 1 for the preparation of a medicament for the prevention and treatment of allergies	02/05/2008 10/07/2008

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO) - (segue)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Tagliatesta	Piero	Scienze e Tecnologie Chimiche (Associato di Chimica Generale ed Inorganica)	CHIM/03	Sintesi, caratterizzazione delle attività di macrocicli tetrapirrolici. Porfirine non naturali nell'attivazione di piccole molecole (CO, NO). Catalisi omogenea da metalloporfine: reazioni di ossidazione, ciclopianazione, ciclodimerizzazione, ciclotrimerizzazione	WO0138454 (A2) WO0138454 (A3)	Oxidative polymerization of natural organic matter and co-polymerization of organic contaminants catalysed in particular by water soluble metal-porphyrins	31/05/2001 17/01/2002
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	WO0010304 (A1)	Network access control device through fast recognition of application frames	24/02/2000
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	WO0010142 (A1)	Apparatus for control and certification of the delivery of goods object of electronic commerce and for the concurrent control and certification of the execution of the related payment	24/02/2000
Talamo	Maurizio	Ingegneria dell'Impresa	DII	Ingegneria dell'Organizzazione; Ingegneria della Produzione; Ingegneria Logistica; Ingegneria dei Trasporti. Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete	WO9836532 (A1)	Apparatus and method for monitoring and interpretation of application protocols for network data transmission systems	20/08/1998
Terranova	Maria Letizia	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica)	CHIM/03	Sintesi e caratterizzazioni di materiali nanostrutturati a base carbonio	WO 2008081482 (A1)	High frequency, cold cathode, triode-type, field-emitter vacuum tube and process for manufacturing the same	10/07/2008
Terranova	Maria Letizia	Scienze e Tecnologie Chimiche (Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica)	CHIM/03	Sintesi e caratterizzazioni di materiali nanostrutturati a base carbonio	WO 2006070420 (A1)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	06/07/2006
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	WO2007039632 (A1)	Novel selection system	12/04/2007
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinario di Microbiologia generale)	BIO/19	Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	WO9940440 (A1)	Method for the determination of prosthetic infections	12/08/1999
Ulisse	Giacomo	Ingegneria Elettronica			WO2013076709(A1)	ELECTRON-EMITTING COLD CATHODE DEVICE	30/05/2013

ALLEGATO N. 3 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" AL 31/12/2014

TIPOLOGIA PROGETTO	TITOLO PROGETTO	CODICE	OGGETTO	RESPONSABILE PROGETTO	DIPARTIMENTO
PON	TETRIS	PON 01_00451	TETRIS permetterà di arricchire le funzioni, i servizi, le applicazioni basate sul sistema di comunicazione TETRA e le capacità di interconnessione di servizi innovativi che sfruttino le caratteristiche più efficaci di TETRA e delle altre reti coinvolte nell'ottica della realizzazione dell'Internet del futuro, creando un framework tecnologico e un humus di competenze che consentiranno lo sviluppo di servizi ad alto valore aggiunto tramite la cooperazione di dispositivi intelligenti operatori e fruitori di servizi, tutti identificabili, in quest'ottica, come Smart Objects (Internet of People, Things and Services)	Prof.ssa Marina Ruggieri (gestito dal CNIT Consorzio nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni)	Ing. Elettronica
PON	HABITAT Sistema di Ottimizzazione del traffico portuale- Trasporti e Logistica Avanzata	PON 01_01936	Lo scopo del progetto è la ricerca, sviluppo prototipale, test e validazione di un sistema integrato, prevalentemente lato porto, per il controllo e supporto della navigazione nell'ultimo miglio marittimo di tipo "all vessel, all weather, all day"	Prof. Gaspare Galati (gestito dal CNIT- Consorzio nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni)	Ing. Elettronica
PON	SNIFF Sensor Network Infrastructure For Factors	PON 01_02422	Il progetto SNIFF ha come obiettivo la progettazione, la realizzazione, la sperimentazione e la validazione di un sistema innovativo basato su una rete infrastrutturale costituita da nuovi sensori che permettano il superamento dei vincoli e dei limiti dei sistemi attuali e che siano installabili su postazioni sia fisse sia mobili (a bordo di mezzi terrestri e di Unmanned Aerial Vehicles). A partire dall'acquisizione dei valori medi dell'inquinamento diffuso in atmosfera, il nuovo sistema consentirà di individuare, misurare, quantificare, monitorare e rappresentare la pressione esercitata da singole sorgenti (centrali elettriche, porti, aeroporti, impianti industriali) presenti sul territorio. La ricerca comprenderà l'implementazione di un modello matematico per la misura certificata del carico ambientale emesso da ciascuna sorgente e di un modello per la previsione del livello di inquinamento nel breve, medio e lungo periodo. Il progetto intende fornire alle amministrazioni locali un nuovo strumento per individuare chi inquina, dando anche gli elementi utili per consentire una "sanzione" economica conforme al principio europeo "chi inquina, paga". Allo stesso tempo, il sistema fornirà gli strumenti per effettuare corrette verifiche a tutela sia di aziende sospettate di essere causa di inquinamento sia di aziende che desiderano avviare un ciclo di miglioramento delle proprie performance ambientali	Ing. Pasqualino Gaudio	Ing. Industriale
INDUSTRIA 2015 Mobilità Sostenibile	MUSS - Mobilità Urbana ed Infraurbana Sostenibile e Sicura	MS 01_00023	Il progetto punta alla realizzazione di un veicolo a due ruote di nuova generazione ecocompatibile e sicuro.	Prof.ssa Loredana Santo	Ing. Industriale

ALLEGATO N. 3 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" AL 31/12/2014 - (segue)

TIPOLOGIA PROGETTO	TITOLO PROGETTO	CODICE	OGGETTO	RESPONSABILE PROGETTO	DIPARTIMENTO
INDUSTRIA 2015 Made in Italy	SENSATIONAL - Tessuti integrati con nanosensori di gas per la produzione di abbigliamento protettivo salvavita	MI 01_00070	Il progetto mira all'applicazione di materiali tessili e tessuti con formulazioni antimicrobiche, autopulenti, antifiama, con basi biologiche, biotecnologiche, ecocompatibili, per applicazioni medicali, per il benessere e la salute, per abbigliamento "intelligente", per la personalizzazione del materiale al consumatore	Prof.ssa Maria Letizia Terranova	Scienze e Tecnologie Chimiche
INDUSTRIA 2015 Made in Italy	@billITA	MI 01_00096	Il Programma è destinato alla realizzazione di una Piattaforma di servizi e-Business rivolta ai mercati B2C e B2S, radicalmente innovativa rispetto all'attuale stato dell'arte e specificamente ideata per le aziende del MI (in particolare per le PMI)	Prof. Agostino La Bella	Ing.Impresa "Mario Lucertini"
INDUSTRIA 2015 Made in Italy	Lu.Ce. - LUce per la CEramica	MI 01_00120	L'obiettivo generale del Programma consiste nella creazione di soluzioni integrate per l'applicazione di pigmenti fotoluminescenti in diversi materiali (materiali plastici, piastrelle, lastre sia ceramiche che in vetro e mosaici) in modo da sviluppare prodotti dal design fortemente innovativo	Ing. Massimiliano Barletta	Ing.Impresa "Mario Lucertini"
INDUSTRIA 2015 Made in Italy	DAHMS - Distributed Architecture Home Modular Multifunctional System	MI 01_00206	Il Progetto mira allo sviluppo di sistemi modulari e multifunzionali per Domotica e Remote Healthcare integrate tra di loro	Prof. Corrado Di Natale	Ing.Elettronica
INDUSTRIA 2015 Made in Italy	ACQUA-SENSE	MI 01_00223	Sistema innovativo per il monitoraggio capillare ed in tempo reale della qualità dell'acqua potabile. Il sistema integrerà un insieme di sensori specifici a concetto innovativo, modelli idrogeologici, modellazione dei flussi di sostanze inquinanti all'interno della rete idrica ed un sistema avanzato di gestione e supporto alla decisione tramite un SIT avanzato	Prof. Roberto Paolesse	Scienze e Tecnologie Chimiche
INDUSTRIA 2015 Made in Italy	Italian Machinery with Advanced Motion&Position Control Feature	MI 01_000232	Il Programma proposto intende realizzare con riferimento al Sistema Made in Italy ed ai suoi beni strumentali, una famiglia di macchine differenti -lavorazione del legno, lavorazione del metallo - tutte caratterizzate da prestazioni eccezionali in termini di velocità e precisione grazie all'integrazione di componentistica innovativa ad oggi disponibile solo in Italia	Ing. Massimiliano Barletta	Ing.Impresa "Mario Lucertini"

ALLEGATO N. 3 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" AL 31/12/2014 - (segue)

TIPOLOGIA PROGETTO	TITOLO PROGETTO	CODICE	OGGETTO	RESPONSABILE PROGETTO	DIPARTIMENTO
INDUSTRIA 2015 Made in Italy	DIVINO	MI 01_00234	Il Progetto intende sviluppare un format distributivo innovativo, dedicato al vino italiano, da proporre sul mercato "consumer" internazionale. E' stato strutturato dai partner con la consapevolezza che il fattore distintivo nei processi di competizione oltre confine risiede nelle capacità di differenziarsi rispetto alla concorrenza, facendo leva sull'identità culturale e sensoriale del territorio quale fattore unificante e distintivo	Prof. Roberto Basili	Ing.Impresa "Mario Lucertini"
INDUSTRIA 2015 Made in Italy	GHW - Grape and Health Wine - Intelligent system of global actions to improve health benefits of italian wine	MI 01_00308	Il Progetto propone lo sviluppo di un sistema tecnologico e biotecnologico innovativo, operante secondo standard certificabili, che consenta alle imprese vinicole italiane di tracciare, analizzare e intervenire in maniera oggettiva lungo le fasi della filiera per monitorare, preservare e migliorare i livelli nutrizionali e gli effetti salutistici del vino, dal trasporto della materia prima fino al consumo finale	Prof. Giuseppe Palleschi	Scienze e Tecnologie Chimiche
MISE ICE CRUI	Studio e messa a punto di un dispositivo prototipo per la predizione dell'energia prodotta e immessa in rete dagli impianti fotovoltaici: Dispositivo per lo Scambio Prevedibile (DSP)	21	Il progetto prevede di produrre un dispositivo prototipo che con l'ausilio di sistemi di produzione o accumulo sia in grado di prevedere con un giorno di anticipo l'energia prodotta giornalmente da grandi impianti fotovoltaici con un errore di previsione al massimo del 10% al giorno per almeno 300 giorni l'anno. Questo dispositivo - Dispositivo per lo Scambio Prevedibile (DSP)- sulla base delle previsioni meteorologiche e delle caratteristiche dell'impianto fotovoltaico deve poter elaborare e spedire in automatico al GSE una predizione (a 24 ore) del profilo orario dell'energia immessa in rete. Successivamente il DSP deve monitorare l'andamento orario della produzione rispetto a quello previsto e azionando un sistema di produzione (non fotovoltaico) o accumulo ausiliario controllare in "run time" che l'energia immessa in rete giornalmente non si discosti da quella prevista più del 10%. Minore è l'errore di previsione minore risulterà la potenza del sistema di produzione (non fotovoltaico) o accumulo ausiliario da installare per kWp di fotovoltaico e quindi minori saranno i costi	Ing. Cristina Cornaro	Ing.Impresa "Mario Lucertini"
MISE ICE CRUI	SEQUELS - Smart External QUantum Efficiency Light System	136	Il progetto mira al trasferimento tecnologico al mondo imprenditoriale di un prodotto innovativo per applicazioni fotovoltaiche di nuova generazione. In particolare si intende ingegnerizzare e commercializzare un sistema di misure di efficienza quantica esterna (IPCE, Incident Photon to Current Efficiency) su dispositivi fotovoltaici di terza generazione di tipo "a colorante" (DSC, Dye Solar Cells) e polimerici	Ing. Andrea Reale	Ing.Elettronica
FAR/POR	CADMO - Control Autoconfigurable Data Network for Mobiles	DM20877	Realizzazione e sperimentazione di rete di sensori per applicazioni di sicurezza su mezzi di trasporto pubblico	Prof. Michele Luglio Prof.ssa Marina Ruggieri	Ing.Elettronica

ALLEGATO N. 3 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" AL 31/12/2014 - (segue)

TIPOLOGIA PROGETTO	TITOLO PROGETTO	CODICE	OGGETTO	RESPONSABILE PROGETTO	DIPARTIMENTO
SMART CITIES	SWaRM - Smart Water Resource Management	SCN_00198	GESTIONE RISORSE IDRICHE: promuovere la tutela delle risorse idriche attraverso lo sviluppo di sistemi e tecnologie innovative per il miglioramento della gestione delle acque attraverso un incremento dell'efficienza della rete e degli impianti di distribuzione esistenti nel territorio; lo sviluppo di nuovi sistemi e tecnologie per il monitoraggio, il controllo e la riduzione dei carichi inquinanti; lo sviluppo di nuove soluzioni tecnologiche volte alla riduzione dell'impiego dell'acqua destinata all'agricoltura e all'industria. WASTE MANAGEMENT: sviluppare in un'ottica eco-sostenibile nuove modalità di gestione e valorizzazione di rifiuti, attraverso lo sviluppo di sistemi tecnologici innovativi integrati per la raccolta, il trasporto, il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti materiali; lo sviluppo di tecnologie per il monitoraggio, controllo e riduzione dei rifiuti solidi, liquidi e gassosi derivanti dall'impiego di sostanze pericolose; la messa a punto di soluzioni tecnologiche per il riutilizzo di reflui e degli scarti della lavorazione industriale, anche in chiave energetica; lo sviluppo di tecnologie per la realizzazione di nuovi prodotti derivanti dal riciclo dei materiali di scarto	Prof. Antonio Tornambè	Ing. Civile e Ing. Informatica
SMART CITIES	Smart Domotics for Safe and Energy-Aware Assisted Living - SEAL - Smart&Safe, Energy-Aware Assisted Living	SCN_00398	La Ricerca seguirà cinque diverse linee di sviluppo. La linea uno riguarda lo sviluppo di materiali tribologici ad altissime prestazioni allo scopo di migliorare le trasmissioni attuali e di produrre nuove soluzioni di accoppiamento. La linea due si incentra sui materiali a memoria di forma per la realizzazione di nuove funzionalità dei dispositivi attuali e di nuovi dispositivi di attuazione. A questa linea si collega direttamente la linea tre di sviluppo di sistemi mecatronici intelligenti, integrando le potenzialità sensoristiche di questi materiali con quelle di sensori tradizionali. La quarta linea di ricerca si focalizza sulle tecnologie e i materiali per la miniaturizzazione, integrandosi con le linee precedenti ed aggiungendo tutte le competenze per la progettazione di nuove forme e funzioni. Infine la quinta linea di ricerca affronterà lo studio di nuovi materiali e tecnologie di filtraggio	Prof. Loredana Santo	Ing. Industriale

ALLEGATO N. 4 - ELENCO ELENCO SPIN OFF PARTECIPATI AL 31/12/2014

SPIN OFF A PARTECIPAZIONE DELL'UNIVERSITA' al 31 dicembre 2014						
Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Data di costituzione	Capitale Sociale	% T.V.	Sito	Soci Personale Universitario
GEO-K s.r.l.	Ricerca e sviluppo nel campo dell'osservazione satellitare e creazione di prodotti di Geoinformazione nel campo dell'Alta Tecnologia	11/04/2006	€ 20.000,00	5%	http://www.geok.it	Ing. Del Frate Fabio Prof. Schiavon Giovanni Solimini Domenico (in quiescenza)
RE.D.D. s.r.l.	Tutte le attività atte a coniugare la ricerca accademica di base ed applicata con le più moderne tecnologie di drug discovery, al fine di assicurare lo sviluppo di nuove molecole e diagnostici comprendendo anche la ricerca clinica	13/06/2006	€ 111.706,00	1%	http://www.reddresearch.it	Dott. Amicosante Massimo Prof. Coletta Massimiliano Prof. Colizzi Vittorio Prof. Desideri Alessandro Prof. Marini Stefano Prof. Novelli Giuseppe Prof. Paci Maurizio Dott. Rossi Piero Prof. Saltini Cesare
TiberLAB s.r.l.	Attività di vendita di prodotti e servizi nell'ambito del "Computer Aided Design" di sistemi elettronici ad alta tecnologia	01/12/2008	€ 10.000,00	10%	http://www.tiberlab.com	Prof. Di Carlo Aldo
DYERS s.r.l.	Ricerca, sviluppo, progettazione, realizzazione, commercializzazione, certificazione e consulenza nell'ambito dei sistemi elettronici o optoelettronico di tipo innovativo	16/01/2009	€ 10.000,00	10%	http://www.dyers.it	Prof. Brown Thomas Meredith Prof. Di Carlo Aldo Prof. Giannini Franco Dott. Ing. Reale Andrea
ALGARES s.r.l.	Consulenza, progettazione e ricerca finalizzata all'utilizzo di biomasse algali per applicazioni innovative e biotecnologie per la conservazione dei beni culturali	07/05/2009	€ 13.000,00	10%	http://www.algares.it	Dott. Billi Daniela Dott. Bruno Laura Dott. Congestri Roberta
In-TIME s.r.l.	Realizzazione di sistemi e la fornitura di servizi di supporto orientati a sostenere i processi di pianificazione, gestione, monitoraggio, valutazione, consuntivazione degli Enti e dei Soggetti a rilevanza territoriale	12/05/2009	€ 40.000,00	10%	http://www.innovazioniperlatera.org/	Ing. Maria Ioannilli

SPIN OFF A PARTECIPAZIONE DELL'UNIVERSITA' al 31 dicembre 2014 - segue

Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Data di costituzione	Capitale Sociale	% T.V.	Sito	Soci Personale Universitario
INTELLIENERGIA s.r.l.	Fornitura di servizi professionali o di supporto ad attività professionali connesse alla realizzazione ed alla gestione di Impianti Alimentati da Fonti Rinnovabili (IAFR)	17/09/2009	€ 25.000,00	10%	http://www.intellienergia.com	Dott.sa Ing. Brunetti Francesca Prof. Cordiner Stefano Dott. D'Amato Alessio Prof. Di Carlo Aldo Prof. Giannini Franco Dott. Ing. Mulone Vincenzo Prof. Rocco Vittorio
NanoShare s.r.l.	Lo sviluppo e prototipazione di sistemi alternativi per l'immagazzinamento dell'idrogeno e la fornitura di servizi di consulenza nel settore della nanometrologia, con l'investigazione e caratterizzazione avanzata delle proprietà di nanomateriali a nano strutture, e lo sviluppo di sistemi avanzati	19/07/2010	€ 15.000,00	20%	http://www.nano-share.com/home.html	Prof.ssa Maria Letizia Terranova
CeSTer Impresa s.r.l.	Fornitura di servizi professionali e/o di supporto ad attività professionali connesse alla consulenza e formazione nel campo dell'archeologia preventiva e/o più in generale, dell'archeologia del territorio	26/10/2010	€ 10.000,00	20%	http://www.cesterimpresa.it	Prof.ssa Andreina Ricci Prof. Salvatore Bellomia Prof. Carmine Macrì
Operations Management Team S.r.l.	Erogazione di beni e servizi nell'ambito dell'Operations Management. In particolare: studi di fattibilità tecnici e/o economici, valutazione di congruità tecnico-economica ecc.	08/11/2010	€ 12.000,00	10%	http://www.omteam.it/	Ing. Massimiliano M. Schiraldi
Sviluppo Cultura s.r.l. IN LIQUIDAZIONE	Lo sviluppo e la gestione di piattaforme multimediali (experience platform) per la valorizzazione turistica del patrimonio storico-artistico attraverso l'utilizzo delle tecnologie digitali e le metodologie progettuali dell'experience design	21/12/2010	€ 20.000,00	18%	http://www.sviluppocultura.it	Prof.ssa Carla Andreani Dott. Roberto Senesi

SPIN OFF A PARTECIPAZIONE DELL'UNIVERSITA' al 31 dicembre 2014 - segue

Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Data di costituzione	Capitale Sociale	% T.V.	Sito	Soci Personale Universitario
CRYOLAB srl	Attività nel campo del biostorage di materiale biologico per la ricerca e per uso clinico	26/01/2012	€10.000,00	15%	http://www.cryolab.it	Dott. Zinno Francesco
REVEAL srl	L'integrazione di prodotti industriali e sistemi software con applicazioni e funzionalità innovative capaci di effettuare analisi dei contenuti di tipo semantico per estrazione di informazioni da testi, la classificazione automatica di fenomeni complessi e la analisi di opinioni nei materiali pubblicamente disponibili sul Web	19/12/2012	€10.000,00	10%	http://revealsrl.it/	Prof. Roberto Basili Prof. Fabio Massimo Zanzotto Prof.ssa Pазienza Maria Teresa
Tmalab	La fornitura di servizi professionali o di supporto ad attività professionali connesse alla "la produzione di TMA (Tissue Micro Array o Matrici di Tessuti)	15/01/2013	€ 12.000,00	10%	nd	Bonanno Elena Prof. Luigi Giusto Spagnoli (in quiescenza)
Radio6ense srl	La consulenza, progettazione e sviluppo, nel campo dell'Elettromagnetismo e della Sensoristica Biomedicale, Civile, Industriale, e Aereospaziale	05/02/2013	€ 15.000,00	10%	http://www.radio6ense.com	Marrocco Gaetano
EmaLab srl	L'attività di ricerca e sviluppo, nonché la fornitura di servizi professionali, connessa alla cfreaazione e produzione di anticorpi monoclonali e policlonali tradizionali e ricombinanti per la diagnostica e la terapia, l'espressione e produzione di proteine naturali e ricombinanti in cellule animali e in microrganismi per la ricerca e la terapia	28/10/2013	€ 10.000,00	5%	nd	Venditti Adriano Amadori Sergio Buccisano Francesco Del Principe Maria Ilaria Zinno Francesco

ALLEGATO N. 5 - ELENCO SOCIETÀ SPIN OFF ACCREDITATE

SOCIETÀ SPIN OFF ACCREDITATE al 31 dicembre 2014					
Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Data di costituzione	Capitale Sociale	Sito	Soci Personale Universitario
Molecular Digital Diagnostic S.r.L.	Attività di ideazione e di produzione di sistemi diagnostici e service diagnostico	30/07/2009 (accreditata nel 2014)	€ 10.000,00	www.MDDsrl.altervista.org http://www.microfor.it/	Prof. Alessandro Desideri
Captiks srl	Offerta di soluzioni innovative nel campo dell'acquisizione e dell'analisi della cinematica, tramite la commercializzazione di dispositivi indossabili, sensorizzati e modulari	20/4/2012	€ 20.000,00	www.captiks.com/en	Prof. Giovanni Saggio Prof. Franco Giannini
TECNOSENS srl	Sviluppo di nuovi prodotti nel settore del trattamento delle acque potabili, acque per piscina o per altro uso umano, e la realizzazione di un sistema innovativo di monitoraggio delle stesse basato sullo sviluppo di nuovi sensori nanostrutturali integrati da un sofisticato sistema elettronico di lettura, elaborazione e trasmissione wireless delle entità misurate a terminali e visualizzatori remoti	10/04/2014	€ 50.000,00	nd	Prof.ssa Danila Moscone Prof. Giancarlo Cardarilli Prof.ssa Francesca Nanni
I.R.N. Srl	Studio, ricerca e sviluppo, sperimentazione e produzioe di farmaceutici, parafarmaceutici, nutraceutici, presisi medico-chirurgici, e prodotti omeopaici, compresa la vendita dei risultati sperimentali ai fini del loro sfruttamento industriale da parte di terzi	26/06/2014	€ 20.000,00	nd	Prof. Gianluca Manni Prof. Marco Centofanti
Salugene S.r.L. semplificata	Analisi genetiche per consulenze nutrizionistiche, per la sensibilità a farmaci o sostanze di varia natura; analisi genetiche nell'ambito della certificazione degli alimenti, per l'identificazione di contaminazioni, per l'identificazione dell'origine degli alimenti; analisi genetiche in ambito veterinario e botanico, per l'identificazione di specie e varietà animali e vegetali per l'identificazione di specifiche caratteristiche in animali o vegetali, per la diagnosi di patologie in animali e vegetali; attività di ricerca nell'ambito delle biotecnologie, biologia molecolare, genetica; analisi di polimorfismi nel genoma umano utilizzando varie tecniche, incluso sequenziamento del DNA e amplificazione del DNA mediante PCR	10/09/2014	€ 5.000,00	nd	Prof. Fabrizio Loreni Prof.ssa Patrizia Malaspina Dott.ssa Bianca Maria Ciminelli

SOCIETÀ SPIN OFF ACCREDITATE al 31 dicembre 2014 - segue

Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Data di costituzione	Capitale Sociale	Sito	Soci Personale Universitario
UHP Microwave & RF Srl	Servizi di ingegnerizzazione finalizzati con prototipi industrializzati e prodotti relativi a componentistica sia attiva che passiva nel campo della Radiofrequenza e delle Microonde	15/09/2014	€ 10.000,00	http://uhp.uniroma2.it/	Prof. Paolo Colantonio Prof. Franco Giannini
Mobilcar Srl	Attività di progettazione, organizzazione, realizzazione, gestione ed esercizio di sistemi di trasporto di persone e di cose, pubblici e privati, comprese la gestione di flotte (global service) di autoveicoli, car-sharing, car-pooling e taxi collettivi, nonché le altre attività anche strumentali e/o connesse alla mobilità, ivi compresi anche i servizi di manutenzione e di riparazione di parchi rotabili di qualsiasi tipologia, per conto proprio e di terzi	15/09/2014	€ 10.000,00	nd	Dott. Simone Bozzato Dott. Marco Fabbri
Bioscience Genomics S.r.L.	Sequenziamento del DNA per effettuare test prenatali non invasivi su sangue materno al fine di determinare il rischio di alterazioni genetiche fetali.	08/10/2014	€ 10.000,00	nd	Dott. Emiliano Giardina Dott. Francesco Zinno Dott.ssa Michela Biancolella Prof.ssa Antonella Canini
EveryUP S.r.L.	Fornitura di servizi di informazione e comunicazione, sviluppo e vendita di prodotti, applicazioni e servizi di informazione e comunicazione, in diversi domini di applicazione	29/10/2014	€ 10.000,00	http://everyup.it/	Dott. Stefano Salsano Prof. Federico Ricci Prof. Nicola Blefari Melazzi

ALLEGATO N. 6 - ELENCO START UP INNOVATIVE

START UP INNOVATIVE al 31 dicembre 2014				
Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Sito	Data di costituzione	% detenuta dall'Ateneo
In-TIME s.r.l. (Innovation - Technologies Information Methodologies for the Earth)	Realizzazione di sistemi e la fornitura di servizi di supporto orientati a sostenere i processi di pianificazione, gestione, monitoraggio, valutazione, consuntivazione degli Enti e dei Soggetti a rilevanza territoriale	http://innovazioniperla terra.org/	2009	10%
OPERATIONS MANAGEMENT TEAM S.r.l.	Erogazione di beni e servizi nell'ambito dell'Operations Management. In particolare: studi di fattibilità tecnici e/o economici, valutazione di congruità tecnico-economica ecc.	http://www.omteam.it/	2010	10%
REVEAL srl	L'integrazione di prodotti industriali e sistemi software con applicazioni e funzionalità innovative capaci di effettuare analisi dei contenuti di tipo semantico per estrazione di informazioni da testi, la classificazione automatica di fenomeni complessi e la analisi di opinioni nei materiali pubblicamente disponibili sul Web	http://revealsrl.it/	2012	10%
Captiks srl	Offerta di soluzioni innovative nel campo dell'acquisizione e dell'analisi della cinematica, tramite la commercializzazione di dispositivi indossabili, sensorizzati e modulari	www.captiks.com/it/	2012	0%
TMALAB srl	La fornitura di servizi professionali o di supporto ad attività professionali connesse alla "la produzione di TMA (Tissue Micro Array o Matrici di Tessuti)	nd	2013	10%
RADIO6ENSE srl	La consulenza, progettazione e sviluppo, nel campo dell'Elettromagnetismo e della Sensoristica Biomedica, Civile, Industriale, e Aereospaziale	http://www.radio6ense.com	2013	10%

START UP INNOVATIVE al 31 dicembre 2014 - segue

Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Sito	Data di costituzione	% detenuta dall' Ateneo
Salugene srl semplificata	Analisi genetiche per consulenze nutrizionistiche, per la sensibilità a farmaci o sostanze di varia natura; analisi genetiche nell'ambito della certificazione degli alimenti, per l'identificazione di contaminazioni, per l'identificazione dell'origine degli alimenti; analisi genetiche in ambito veterinario e botanico, per l'identificazione di specie e varietà animali e vegetali per l'identificazione di specifiche caratteristiche in animali o vegetali, per la diagnosi di patologie in animali e vegetali; attività di ricerca nell'ambito delle biotecnologie, biologia molecolare, genetica; analisi di polimorfismi nel genoma umano utilizzando varie tecniche, incluso sequenziamento del DNA e amplificazione del DNA mediante PCR	nd	2014	0%
EveryUP srl	Fornitura di servizi di informazione e comunicazione, sviluppo e vendita di prodotti, applicazioni e servizi di informazione e comunicazione, in diversi domini di applicazione	http://everyup.it/	2014	0%

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA	
n°	Citazione
1	Abdelahad, N., Aducci, P., Altamura, M.M., Berta, G., Castiglione, M., Colombo, P., et al. (a cura di). (2014). Botanica: fondamenti di biologia delle piante. Idelson-Gnocchi.
2	Allegrucci, G., Massa, B., Trasatti, A., & Sbordonì, V. (2014). A taxonomic revision of western Eupholidoptera bush crickets (Orthoptera: Tettigoniidae): testing the discrimination power of DNA barcode. SYSTEMATIC ENTOMOLOGY, 39, 7-23. (doi: 10.1111/syen.12031)
3	Allegrucci, G., Rampini, M., Di Russo, C., Lana, E., Cocchi, S., & Sbordonì, V. (2014). Phylogeography and systematics of the westernmost Italian Dolichopoda species (Orthoptera, Rhabdophoridae). ZOOKEYS, 437, 1-23. (doi: 10.3897/zookeys.437.7917)
4	Altuntas, S., D'Eletto, M., Rossin, F., Hidalgo, L.D., Farrace, M.G., Falasca, L., et al. (2014). Transglutaminase type 2, mitochondria and Huntington's disease: Menage a trois. MITOCHONDRION. (doi: 10.1016/j.mito.2014.09.008)
5	Amatore, D., Sgarbanti, R., Aquilano, K., Baldelli, S., Limongi, D., Civitelli, L., et al. (2014). Influenza virus replication in lung epithelial cells depends on redox-sensitive pathways activated by NOX4-derived ROS. CELLULAR MICROBIOLOGY. (doi: 10.1111/cmi.12343)
6	Ammendola, S., Cerasi, M., & Battistoni, A. (2014). Deregulation of transition metals homeostasis is a key feature of cadmium toxicity in Salmonella. BIOMETALS, 27(4), 703-714. (doi: 10.1007/s10534-014-9763-2)
7	Aquilano, K., Baldelli, S., & Ciriolo, M. (2014). Glutathione: new roles in redox signaling for an old antioxidant. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 5, 196-196. (doi: 10.3389/fphar.2014.00196)
8	Aquilano, K., Baldelli, S., & Ciriolo, M. (2014). Nuclear Recruitment of Neuronal Nitric-oxide Synthase by alpha-Syntrophin Is Crucial for the Induction of Mitochondrial Biogenesis. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 289(1), 365-378. (doi: 10.1074/jbc.M113.506733)
9	Baldelli, S., Aquilano, K., & Ciriolo, M. (2014). PGC-1α buffers ROS-mediated removal of mitochondria during myogenesis. CELL DEATH & DISEASE, 5, e1515-e1515. (doi: 10.1038/cddis.2014.458)
10	Baldelli, S., Lettieri Barbato, D., Tatulli, G., Aquilano, K., & Ciriolo, M. (2014). The role of nNOS and PGC-1α in skeletal muscle cells. JOURNAL OF CELL SCIENCE, 127(22), 4813-4820. (doi: 10.1242/jcs.154229)
11	Baqué, M., Verseux, C., Rabbow, E., de Vera, J., & Billi, D. (2014). Detection of macromolecules in desert cyanobacteria mixed with a lunar mineral analogue after space simulations. ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF THE BIOSPHERE. (doi: 10.1007/s11084-014-9367-4)
12	Barbato, D., Aquilano, K., & Ciriolo, M. (2014). FoxO1 at the nexus between fat catabolism and longevity pathways. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS, 1841(10), 1555-1560. (doi: 10.1016/j.bbalip.2014.08.004)
13	Barbato, D., Aquilano, K., Baldelli, S., Cannata, S., Bernardini, S., Rotilio, G., et al. (2014). Proline oxidase-adipose triglyceride lipase pathway restrains adipose cell death and tissue inflammation. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, 21(1), 113-123. (doi: 10.1038/cdd.2013.137)
14	Barbato, D., Vegliante, R., Desideri, E., & Ciriolo, M. (2014). Managing lipid metabolism in proliferating cells: New perspective for metformin usage in cancer therapy. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER, 1845(2), 317-324. (doi: 10.1016/j.bbcan.2014.02.003)
15	Belardo, G., Cenciarelli, O., La Frazia, S., Rossignol, J., & Santoro, M. (2014). Synergistic Effect of Nitazoxanide with Neuraminidase Inhibitors against Influenza A Viruses In Vitro. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. (doi: 10.1128/AAC.03947-14)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA	
n°	Citazione
16	Benedetti, E., D'Angelo, B., Cristiano, L., Di Giacomo, E., Fanelli, F., Moreno, S., et al. (2014). Involvement of peroxisome proliferator-activated receptor β/δ (PPAR β/δ) in BDNF signaling during aging and in Alzheimer disease: possible role of 4-hydroxynonenal (4-HNE). <i>CELL CYCLE</i> , 13, 1335-1344. (doi: 10.4161/cc.28295)
17	Beninati, S., Oliverio, S., Cordella, M., Rossi, S., Senatore, C., Liguori, I., et al. (2014). Inhibition of cell proliferation, migration and invasion of B16-F10 melanoma cells by α -mangostin. <i>BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS</i> , 450(4), 1512-1517. (doi: 10.1016/j.bbrc.2014.07.031)
18	Billi, D., Berlingeri, A., Balbi, A., & Catena, L.M. (2014). Hands-On Space Experiments: Out-of-School Astrobiology Activities at the University of Rome Tor Vergata. <i>JOURNAL OF ASTROBIOLOGY & OUTREACH</i> , 2. (doi: 10.4172/2332-2519.1000117)
19	Biondi, G., & Rickards, O. (2014). Senza Adamo. Breve storia dell'evoluzione umana. Città di Castello (PG): Carocci editore & Città della scienza.
20	Biondi, G., & Rickards, O. (2014). The evolutionary innovation of milk. <i>Reviews in gastroenterology hepatology and nutrition</i> , 1(1), 3-6. (doi: 10.11138/rghn/2014.1.1.003)
21	Boglione, C., Pulcini, D., Scardi, M., Palamara, E., Russo, T., & Cataudella, S. (2014). Skeletal Anomaly Monitoring in Rainbow Trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , Walbaum 1792) Reared under Different Conditions. <i>PLOS ONE</i> , 9(5), ----. (doi: 10.1371/journal.pone.0096983)
22	Calderone, A., Licata, L., & Cesareni, G. (2014). VirusMentha: a new resource for virus-host protein interactions. <i>NUCLEIC ACIDS RESEARCH</i> . (doi: 10.1093/nar/gku830)
23	Campello, S., & Cecconi, F. (2014). Ho(a)xing autophagy to regulate development. <i>DEVELOPMENTAL CELL</i> , 28, 3-4. (doi: 10.1016/j.devcel.2013.12.018)
24	Campello, S., Strappazzon, F., & Cecconi, F. (2014). Mitochondrial dismissal in mammals, from protein degradation to mitophagy. <i>BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS</i> , 1837, 451-460. (doi: 10.1016/j.bbabi.2013.11.010)
25	Capocasa, M., Anagnostou, P., Bachis, V., Battaglia, C., Bertocini, S., Biondi, G., et al. (2014). Linguistic, geographic and genetic isolation: a collaborative study of Italian populations. <i>JOURNAL OF ANTHROPOLOGICAL SCIENCES</i> , 92, 201-231. (doi: 10.4436/JASS.92001)
26	Capocci, M., Santoro, M., & Hightower, L. (2014). The life and times of Ferruccio Ritossa. <i>CELL STRESS & CHAPERONES</i> , 19(5), 599-604. (doi: 10.1007/s12192-014-0525-4)
27	Cardone, F., Corriero, G., Fianchini, A., Gravina, M.F., & Nonnis Marzano, C. (2014). Biodiversity of transitional waters: species composition and comparative analysis of hard bottom communities from the south-eastern Italian coast. <i>JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM</i> , 94(1), 25-34. (doi: 10.1017/S0025315413001306)
28	Carrì, M. (2014). Philanthropy: ice-bucket challenge should jolt funding. <i>NATURE</i> , 515(7527), 343-343. (doi: 10.1038/515343e)
29	Carta, S., La Frazia, S., Donatelli, I., Puzelli, S., Rossi, A., & Santoro, M. (2014). Prostaglandin A1 inhibits avian influenza virus replication at a postentry level: Effect on virus protein synthesis and NF- κ B activity. <i>PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS</i> , 91(6), 311-323. (doi: 10.1016/j.plefa.2014.07.009)
30	Cerasi, M., Liu, J., Ammendola, S., Poe, A., Petrarca, P., Pesciaroli, M., et al. (2014). The ZupT transporter plays an important role in zinc homeostasis and contributes to <i>Salmonella enterica</i> virulence. <i>METALLOMICS</i> , 6(4), 845-853. (doi: 10.1039/c3mt00352c)
31	Chandramouli, B., Chillemi, G., & Desideri, A. (2014). Structural dynamics of V3 loop in a trimeric ambience, a molecular dynamics study on gp120-CD4 trimeric mimic. <i>JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY</i> , 186(1), 132-140. (doi: 10.1016/j.jsb.2014.02.014)
32	Chillemi, G., Davidovich, P., D'Abramo, M., Mametnabiev, T., Garabadzhiu, A.V., Desideri, A., et al. (2014). Molecular dynamics of the full-length p53 monomer. <i>CELL CYCLE</i> , 12(18), 3098-3108. (doi: 10.4161/cc.26162)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA	
n°	Citazione
33	Ciccacci, C., Morganti, R., Di Fusco, D., D'Amato, C., Cacciotti, L., Greco, C., et al. (2014). Common polymorphisms in MIR146a, MIR128a and MIR27a genes contribute to neuropathy susceptibility in type 2 diabetes. ACTA DIABETOLOGICA, 51(4), 663-671. (doi: 10.1007/s00592-014-0582-2)
34	Corsi, B., Riccioni, L., Linthorst, H.J.M., & Forni, C. (2014). A sustainable approach for Actinidia pest management. In 11th International Phytotechnologies Conference (pp.385). Thessaloniki: Grafima Publication.
35	Costa, C., Menesatti, P., Brighetti, M.A., Travaglini, A., Rimatori, V., Di Rienzo, B., et al. (2014). Pilot study on the short-term prediction of symptoms in children with hay fever monitored with e-Health technology. EUROPEAN ANNALS OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, 46(6), 216-225.
36	D. Neagu, F. Arduini, Quintana Calvo, J., Di Cori, P., Forni, C., & Moscone, D. (2014). Disposable Electrochemical Sensor to Evaluate the Phytoremediation of the Aquatic Plant Lemna minor L. toward Pb2+ and/or Cd2+. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, 48(13), 7477-7485. (doi: 10.1021/es500675x)
37	D'Annessa, I., Coletta, A., & Desideri, A. (2014). Geometrical constraints limiting the poly(ADP-ribose) conformation investigated by molecular dynamics simulation. Biopolymers, 101, 78-86. (doi: 10.1002/bip.22280)
38	D'Annessa, I., Coletta, A., Sutthibutpong, T., Mitchell, J., Chillemi, G., Harris, S., et al. (2014). Simulations of DNA topoisomerase 1B bound to supercoiled DNA reveal changes in the flexibility pattern of the enzyme and a secondary protein-DNA binding site. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. (doi: 10.1093/nar/gku654)
39	Daperno, M., Comberlato, M., Bossa, F., Biancone, L., Bonanomi, A., Cassinotti, A., et al. (2014). Inter-observer agreement in endoscopic scoring systems: Preliminary report of an ongoing study from the Italian Group for Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, 46(11), 969-973. (doi: 10.1016/j.dld.2014.07.010)
40	De Benedetto, M., Capo, C., Ferri, A., Valle, C., Polimanti, R., Carri, M., et al. (2014). Glutaredoxin 1 is a major player in copper metabolism in neuroblastoma cells. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, 1840(1), 255-261. (doi: 10.1016/j.bbagen.2013.09.008)
41	De Gironimo, V., Onorari, M., & Travaglini, A. (2014). Ambiente e Benessere [Altro].
42	Della Giustina, A., Landi, M., Bellini, F., Bosonio M, Ferrante, G., Onorari, M., et al. (2014). Vitamin d, allergies and asthma: focus on pediatric patients. THE WORLD ALLERGY ORGANIZATION JOURNAL.
43	Desideri, E., Vegliante, R., & Ciriolo, M.R. (2014). Mitochondrial dysfunctions in cancer: genetic defects and oncogenic signaling impinging on TCA cycle activity. CANCER LETTERS. (doi: 10.1016/j.canlet.2014.02.023)
44	Desideri, E., Vegliante, R., Cardaci, S., Nepravishta, R., Paci, M., & Ciriolo, M. (2014). MAPK14/p38α-dependent modulation of glucose metabolism affects ROS levels and autophagy during starvation. AUTOPHAGY, 10(9).
45	Di Cori, P., & Forni, C. (2014). Effects of lead and cadmium on duckweed Lemna minor L. In 109° Congresso della Società Botanica Italiana. International Plant Science Conference (IPSC). From nature to technological exploitations. (pp.77).
46	Di Lallo, G., Evangelisti, M., Mancuso, F., Ferrante, P., Marcelletti, S., Tinari, A., et al. (2014). Isolation and partial characterization of bacteriophages infecting Pseudomonas syringae pv. actinidiae, causal agent of kiwifruit bacterial canker. JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY. (doi: 10.1002/jobm.201300951)
47	Di Marino, D., Achsel, T., Lacoux, C., Falconi, M., & Bagni, C. (2014). Molecular dynamics simulations show how the FMRP Ile304Asn mutation destabilizes the KH2 domain structure and affects its function. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 32(3), 337-350. (doi: 10.1080/07391102.2013.768552)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA	
n°	Citazione
48	Di Pippo, F., Ellwood, N., Guzzon, A., Bohn, A., & Congestri, R. (2014). Diversity and biomass accumulation in cultured phototrophic biofilms. EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY, 49(3), 384-394. (doi: 10.1080/09670262.2014.948075)
49	Di Renzo, L., Gratterer S, Sarlo F, Cabibbo, A., Colica, C., & De Lorenzo, A. (2014). Individually Tailored Screening of Susceptibility to Sarcopenia Using p53 Codon 72 Polymorphism, Phenotypes, and Conventional Risk Factors. DISEASE MARKERS, 2014, 743634. (doi: 10.1155/2014/743634)
50	D'Orazio, M., Cerasi, M., Mastropasqua, M., Chirullo, B., Pasquali, P., & Battistoni, A. (2014). WS2.4 Pseudomonas aeruginosa capability to colonize the CF lung may be favored by its remarkable ability to recruit zinc under conditions of limited metal availability. JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS, 13, S3. (doi: 10.1016/S1569-1993(14)60013-8)
51	FERRARA, M.A., DARDANO, P., DE STEFANO, L., REA, I., COPPOLA, G., RENDINA, I., et al. (2014). Optical properties of diatom nanostructured biosilica in Arachnoidiscus sp: micro-optics from mother nature. PLOS ONE, 9(7). (doi: 10.1371/journal.pone.0103750)
52	Ferrè, F., Palmeri, A., & Helmer-Citterich, M. (2014). Computational methods for analysis and inference of kinase/inhibitor relationships. FRONTIERS IN GENETICS, 5, 196-196. (doi: 10.3389/fgene.2014.00196)
53	Forni, C. (2014). Responses of floating macrophytes to different environmental Stressors. In Raven Capello (a cura di), Macrophytes: Biodiversity, Role in Aquatic Ecosystems and Management Strategies (pp. 27-43). New York: Nova Science Publishers Inc.
54	Forni, C., Braglia, R., Mulinacci, N., & Urbani, A.R.M. (2014). Antineoplastic activity of Strawberry Crude Extracts on B16-F10 melanoma cells. MOLECULAR BIOSYSTEMS, 10(6), 1255-1263. (doi: 10.1039/c3mb70316a)
55	Forni, C., Di Cori, P., Pintore, M., & Tel-Or, E. (2014). Aquatic macrophytes Azolla and Salvinia as biofilters for surfactant decontamination. In 181. 11th International Phytotechnologies Conference (pp.58). Thessaloniki: Grafima Publication.
56	Forni, C., Mulinacci, N., Frattarelli, A., Lentini, A., Ronci, M., Luciolli, S., et al. (2014). Plant Flavonoids: a Group of Compounds with Antineoplastic Activity on B16-F10 Murine Melanoma Cells. In BIT's 3rd annual Conference and EXPO of AnalytiX-2014 (pp.233). Dalian: BIT Congress Inc.
57	Foti, A., Fenzi, G.A., Di Pippo, F., Gravina, M.F., & Magni, P. (2014). Testing the saprobity hypothesis in a Mediterranean lagoon: Effects of confinement and organic enrichment on benthic communities. MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, 99, 85-94. (doi: 10.1016/j.marenvres.2014.04.004)
58	Fuoco, C., Sangalli, E., Vono, R., Testa, S., Sacchetti, B., Latronico, M., et al. (2014). 3D hydrogel environment rejuvenates aged pericytes for skeletal muscle tissue engineering. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, 5, 203-203. (doi: 10.3389/fphys.2014.00203)
59	Galluzzi, L., Bravo-San Pedro, J., Vitale, I., Aaronson, S., Abrams, J., Adam, D., et al. (2014). Essential versus accessory aspects of cell death: recommendations of the NCCD 2015. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION. (doi: 10.1038/cdd.2014.137)
60	Galluzzi, L., Bravo-San Pedro, J.M., Vitale, A., Aaronson, S.A., Abrams, J.M., Adam, D., et al. (2014). Essential versus accessory aspects of cell death: recommendations of the NCCD 2015. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION. (doi: 10.1038/cdd.2014.137)
61	Gismondi, A., Canuti, L., Grispo, M., & Canini, A. (2014). Biochemical Composition and Antioxidant Properties of Lavandula angustifolia Miller Essential Oil are Shielded by Propolis Against UV Radiations. PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY, 90(3), 702-708. (doi: 10.1111/php.12229)
62	Gismondi, A., Impei, S., , D.M., Crespan, M., Leonardi, D., & Canini, A. (2014). Detection of new genetic profiles and allelic variants in improperly classified grapevine accessions. GENOME, 57, 111-118. (doi: 10.1139/gen-2013-0218)
63	Gonfloni, S. (2014). Defying c-Abl signaling circuits through small allosteric compounds. FRONTIERS IN GENETICS, 12(5), 392. (doi: 10.3389/fgene.2014.00392)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA	
n°	Citazione
64	Gonfloni, S., Iannizzotto, V., Maiani, E., Bellusci, G., Ciccone, S., & Diederich, M. (2014). P53 and Sirt1: Routes of metabolism and genome stability. <i>BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY</i> , 92(1), 149-156. (doi: 10.1016/j.bcp.2014.08.034)
65	González-Rodríguez, A., Mayoral, R., Agra, N., Valdecantos, M.P., Pardo, V., Miquilena-Colina, M.E., et al. (2014). Impaired autophagic flux is associated with increased endoplasmic reticulum stress during the development of NAFLD. <i>CELL DEATH AND DIFFERENTIATION</i> , 5, e1179. (doi: 10.1038/cddis.2014.162)
66	Gratton, P., Allegrucci, G., Sbordoni, V., & Gandolfi, A. (2014). The evolutionary jigsaw puzzle of the surviving trout (<i>Salmo trutta</i> L. complex) diversity in the Italian region. A multilocus Bayesian approach. <i>MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION</i> , 79, 292-304. (doi: 10.1016/j.ympev.2014.06.022)
67	Gratton, P., Trasatti, A., Riccarducci, G., Trucchi, E., Marta, S., Allegrucci, G., et al. (2014). 'Bad' species? RADsequencing, DNA barcoding, and a role for Wolbachia in the evolutionary history of the <i>Erebia tyndarus</i> species complex. In 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE BIOLOGY OF BUTTERFLIES - UNIVERSITY OF TURKU, FINLAND - AUGUST 11-14, 2014 - ABSTRACTS. Turku.
68	Grifoni, A., Montesano, C., Palma, P., Giovanetti, M., Castelli-Gattinara, G., Ciccozzi, M., et al. (2014). Role of individual's T-cell immunome in controlling HIV-1 progression. <i>IMMUNOLOGY</i> . (doi: 10.1111/imm.12344)
69	Horn, H., Schoof, E., Kim, J., Robin, X., Miller, M., Diella, F., et al. (2014). KinomeXplorer: an integrated platform for kinome biology studies. <i>NATURE METHODS</i> , 11(6), 603-604. (doi: 10.1038/nmeth.2968)
70	Hsieh, P., Pedersen, J.Z., & Bruno, L. (2014). Photoinhibition of cyanobacteria and its application in cultural heritage conservation. <i>PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY</i> , 90(3), 533-543. (doi: 10.1111/php.12208)
71	Iacovelli, F., Alves, C., Falconi, M., Oteri, F., de Oliveira, C., & Desideri, A. (2014). Influence of the single-strand linker composition on the structural/dynamical properties of a truncated octahedral DNA nano-cage family. <i>Biopolymers</i> , 101(10), 992-999. (doi: 10.1002/bip.22475)
72	Ilari, A., Alaleona, F., Tria, G., Petrarca, P., Battistoni, A., Zamparelli, C., et al. (2014). The <i>Salmonella enterica</i> ZinT structure, zinc affinity and interaction with the high-affinity uptake protein ZnuA provide insight into the management of periplasmic zinc. <i>BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA</i> , 1840(1), 535-544. (doi: 10.1016/j.bbagen.2013.10.010)
73	Ilari, A., Alaleona, F., Tria, G., Petrarca, P., Battistoni, A., Zamparelli, C., et al. (2014). The <i>Salmonella enterica</i> ZinT structure, zinc affinity and interaction with the high-affinity uptake protein ZnuA provide insight into the management of periplasmic zinc. <i>BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA</i> , 1840(1), 535-544. (doi: 10.1016/j.bbagen.2013.10.010)
74	Incerpi, S., Hsieh, M., Lin, H., Cheng, G., De Vito, P., Fiore, A., et al. (2014). Thyroid hormone inhibition in L6 myoblasts of IGF-I-mediated glucose uptake and proliferation: new roles for integrin $\alpha\beta3$. <i>AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. CELL PHYSIOLOGY</i> , 307(2), C150-C161. (doi: 10.1152/ajpcell.00308.2013)
75	Iorio, A., Piacentini, S., Polimanti, R., De Angelis, F., Calderon, R., & Fuciarelli, M. (2014). Functional variability of glutathione S-transferases in Basque populations. <i>AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY</i> , 26, 361-366. (doi: 10.1002/ajhb.22520)
76	Iorio, A., Polimanti, M., Piacentini, S., Liunbruno, G.M., Manfellotto, D., & Fuciarelli, M. (2014). Deletion polymorphism of GSTT1 gene as protective marker for allergic rhinitis. <i>THE CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL</i> . (doi: 10.1111/CPJ.12170)
77	Katkar, P., Coletta, A., Castelli, S., Sabino, G.L., Couto, R.A., Ferreira, A.M., et al. (2014). Effect of oxindolimine copper(II) and zinc(II) complexes on human topoisomerase I activity. <i>METALLOMICS</i> , 6(1), 117-125. (doi: 10.1039/c3mt00099k)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA	
n°	Citazione
78	Krakova, L., De Leo, F., Bruno, L., Pangallo D, & Urzi C. (2014). Complex bacterial diversity in the white biofilms of St. Callistus Catacombs in Rome evidenced by different investigation strategies. ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. (doi: 10.1111/1462-2920.12626)
79	La Frazia, S. (2014). Dalle Madri di Plaza de Mayo alle figlie di Ciudad Juarez. In La creatività: percorsi di genere (pp. 157-168). Milano: Franco Angeli.
80	Lamastra, F.R., De Angelis, R., Antonucci, A., Salvatori, D., Proposito, P., Casalboni, M., et al. (2014). Polymer composite random lasers based on diatom frustules as scatterers. RSC ADVANCES, 4, 61809-61816. (doi: 10.1039/c4ra12519c)
81	Langone, F., Cannata, S., Fuoco, C., Lettieri Barbato, D., Testa, S., Nardoza, A., et al. (2014). Metformin Protects Skeletal Muscle from Cardiotoxin Induced Degeneration. PLOS ONE, 9(12), e114018. (doi: 10.1371/journal.pone.0114018)
82	Lenzen, S., Achsel, T., Carri, M., & Barabino, S. (2014). Neuronal RNA-binding proteins in health and disease. Wiley interdisciplinary reviews. RNA. (doi: 10.1002/wrna.1231)
83	Lettieri Barbato, D., Tatulli, G., Aquilano, K., & Ciriolo, M. (2014). Inhibition of age-related cytokines production by ATGL: a mechanism linked to the anti-inflammatory effect of resveratrol. MEDIATORS OF INFLAMMATION, 2014, 917698-917698. (doi: 10.1155/2014/917698)
84	Mango, D., Barbato, G., Piccirilli, S., Panico, M., Feligioni, M., Schepisi, C., et al. (2014). Electrophysiological and metabolic effects of CHF5074 in the hippocampus: protection against in vitro ischemia. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, 81, 83-90. (doi: 10.1016/j.phrs.2014.02.010)
85	Marinelli, S., Nazio, F., Tinari, A., Ciarlo, L., D'Amelio, M., Pieroni, L., et al. (2014). Schwann cell autophagy counteracts the onset and chronification of neuropathic pain. PAIN, 155(1), 93-107. (doi: 10.1016/j.pain.2013.09.013)
86	Marinelli, S., Nazio, F., Tinari, A., Ciarlo, L., D'Amelio, M., Pieroni, L., et al. (2014). Schwann cell autophagy counteracts the onset and chronification of neuropathic pain. PAIN, 155, 93-107. (doi: 10.1016/j.pain.2013.09.013)
87	Martin, C.S., Giannoulaki, M., De Leo, F., Scardi, M., Salomidi, M., Knitweiss, L., et al. (2014). Coralligenous and maerl habitats: predictive modelling to identify their spatial distributions across the Mediterranean Sea. SCIENTIFIC REPORTS, 4, 5073. (doi: 10.1038/srep05073)
88	Martínez-Labarga, C., Baldoni, M., & Gnes, M. (2014). Le prime analisi antropologiche sui resti scheletrici Altomedievali di Cencelle. In M.S.e.F.S. L. Ermini Pani (a cura di), Forma e vita di una città medievale Leopoli-Cencelle / Form and life of a Medieval city Leopoli-Cencelle. (pp. 49-51). Spoleto: Fondazione Centro Italiano di Studi sull'Alto Medioevo.
89	Martínez-Labarga, C., Baldoni, M., & Gnes, M. (2014). Lo studio antropologico come strumento d'indagine delle popolazioni del passato. In M.S.e.F.S. L. Ermini Pani (a cura di), Forma e vita di una città medievale Leopoli-Cencelle / Form and life of a Medieval city Leopoli-Cencelle. (pp. 45-46). Spoleto: Fondazione Centro Italiano di Studi sull'Alto Medioevo.
90	Martínez-Labarga, M.C., Baldoni, M., & Gnes, M. (2014). La vita sulle ossa: ricostruzione biologica dell'attività e dello stato di salute delle popolazioni del passato. In L. Ermini Pani, M.C. Somma, & F.R. Stasolla (a cura di), Forma e vita di una città medievale Leopoli-Cencelle = Form and life of a Medieval city Leopoli-Cencelle (pp. 47-48). Spoleto: Fondazione Centro Italiano di Studi sull'Alto Medioevo.
91	Masueli, L., Di Stefano, E., Fantini, M., Mattera, R., Benvenuto, M., Marzocchella, L., et al. (2014). Resveratrol potentiates the in vitro and in vivo anti-tumoral effects of curcumin in head and neck carcinomas. ONCOTARGET, 5(21), 10745-10762.
92	Mattei, E., Ausiello, G., Ferrè, F., & Helmer-Citterich, M. (2014). A novel approach to represent and compare RNA secondary structures. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. (doi: 10.1093/nar/gku283)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA	
n°	Citazione
93	Michaud, M., Sukkurwala, A.Q., Di Sano, F., Zitvogel, L., Kepp, O., & Kroemer, G. (2014). Synthetic induction of immunogenic cell death by genetic stimulation of endoplasmic reticulum stress. <i>ONCOIMMUNOLOGY</i> , 25(3), e28276. (doi: 10.4161/onci.28276)
94	Montagna, C., Di Giacomo, G., Rizza, S., Cardaci, S., Ferraro, E., Grumati, P., et al. (2014). S-nitrosoglutathione reductase deficiency-induced S-nitrosylation results in neuromuscular dysfunction. <i>ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING</i> , 21(4), 570-587. (doi: 10.1089/ars.2013.5696)
95	Montesano, C., Bonanno, C., Grifoni, A., Di Sano, C., Palma, P., Castelli-Gattinara, G., et al. (2014). Impact of human leukocyte antigen polymorphisms in human immunodeficiency virus progression in a paediatric cohort infected with a mono-phyletic human immunodeficiency virus-1 strain. <i>JOURNAL OF AIDS & CLINICAL RESEARCH</i> , 5(3). (doi: 10.4172/2155-6113.1000282)
96	Montesano, C., Giambra, V., Frezza, D., Palma, P., Serone, E., Gattinara, G., et al. (2014). HS1,2 Ig Enhancer Alleles Association to AIDS Progression in a Pediatric Cohort Infected with a Monophyletic HIV-Strain. <i>BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL</i> , 2014, 637523-637523. (doi: 10.1155/2014/637523)
97	Nardacci, R., Amendola, A., Ciccocanti, F., Corazzari, M., Esposito, V., Vlassi, C., et al. (2014). Autophagy plays an important role in the containment of HIV-1 in nonprogressor-infected patients. <i>AUTOPHAGY</i> , 10(7), 1167-1178. (doi: 10.4161/auto.28678)
98	Nistico, R., Piccinin, S., Schepisi, C., Ferraina, C., Laurenza, M., Mango, D., et al. (2014). Pharmacological modulation of long-term potentiation in animal models of Alzheimer's disease. <i>JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS</i> , 27(2 Suppl), 37-47.
99	Oliverio, S., Corazzari, M., Sestito, C., Piredda, L., Ippolito, G., & Piacentini, M. (2014). The spermidine analogue GC7 (N1-guanyl-1,7-diamineoheptane) induces autophagy through a mechanism not involving the hypusination of eIF5A. <i>AMINO ACIDS</i> . (doi: 10.1007/s00726-014-1821-0)
100	Orchard, S., Ammari, M., Aranda, B., Breuza, L., Briganti, L., Broackes-Carter, F., et al. (2014). The MIntAct project--IntAct as a common curation platform for 11 molecular interaction databases. <i>NUCLEIC ACIDS RESEARCH</i> , 42(Database issue), D358-D358-63. (doi: 10.1093/nar/gkt1115)
101	Orzali, L., F., & Riccioni, L. (2014). Effect of chitosan seed treatment as elicitor of resistance to <i>Fusarium graminearum</i> in wheat. <i>Seed Science & Technology</i> , 42(2), 132-149. (doi: 10.1528/sst2014.42.2.03)
102	Paiardini, A., Aducci, P., Cervoni, L., Cutruzzolà, F., Di Lucente, C., Janson, G., et al. (2014). The phytotoxin fusicoxin differently regulates 14-3-3 proteins association to mode III targets. <i>IUBMB LIFE</i> , 66(1), 52-62. (doi: 10.1002/iub.1239)
103	Pallucca, R., Visconti, S., Camoni, L., Cesareni, G., Melino, S., Panni, S., et al. (2014). Specificity of ϵ and non- ϵ isoforms of Arabidopsis 14-3-3 proteins towards the H ⁺ -ATPase and other targets. <i>PLOS ONE</i> , 9(3), 90764. (doi: 10.1371/journal.pone.0090764)
104	Palmeri, A., Ausiello, G., Ferre, F., Helmer-Citterich, M., & Gherardini, P.F. (2014). A proteome-wide Domain-centric Perspective on Protein Phosphorylation. <i>Molecular & cellular proteomics: MCP</i> . (doi: 10.1074/mcp.M114.039990)
105	Palmeri, A., Ferrè, F., & Helmer-Citterich, M. (2014). Exploiting holistic approaches to model specificity in protein phosphorylation. <i>FRONTIERS IN GENETICS</i> , 5, 315-315. (doi: 10.3389/fgene.2014.00315)
106	Panni, S., Salvioli, S., Santonico, E., Langone, F., Storino, F., Altília, S., et al. (2014). The adapter protein CD2AP binds to p53 protein in the cytoplasm and can discriminate its polymorphic variants P72R. <i>JOURNAL OF BIOCHEMISTRY</i> . (doi: 10.1093/jb/mvu059)
107	Passacantilli, I., Capurso, G., Archibugi, L., Calabretta, S., Caldarola, S., Loreni, F., et al. (2014). Combined therapy with RAD001 e BEZ235 overcomes resistance of PET immortalized cell lines to mTOR inhibition. <i>ONCOTARGET</i> , 5(14), 5381-5391.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA	
n°	Citazione
108	Piacentini, M., D'Eletto, M., Farrace, M.G., Rodolfo, C., Del Nonno, F., Ippolito, G., et al. (2014). Characterization of distinct sub-cellular location of transglutaminase type II: changes in intracellular distribution in physiological and pathological states. CELL AND TISSUE RESEARCH.
109	Piacentini, M., D'Eletto, M., Farrace, M.G., Rodolfo, C., Del Nonno, F., Ippolito, G., et al. (2014). Characterization of distinct sub-cellular location of transglutaminase type II: changes in intracellular distribution in physiological and pathological states. CELL AND TISSUE RESEARCH. (doi: 10.1038/cdd.2014.139)
110	Piacentini, S., Polimanti, R., Iorio, A., Cortesi, M., Papa, F., Rongioletti, M., et al. (2014). GSTA1*-69C/T and GSTO2*N142D as asthma- and allergy-related risk factors in Italian adult patients. CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY & PHYSIOLOGY., 41, 180-184. (doi: 10.1111/1440-1681.12201)
111	Polimanti, R., Di Girolamo, M., Manfellotto, D., & Fuciarelli, M. (2014). In silico analysis of TTR gene (coding and non-coding regions, and interactive network) and its implications in transthyretin-related amyloidosis. AMYLOID, 29.
112	Polimanti, R., Graziano, M.E., Lazzarin, N., Vaquero, N., Manfellotto, D., & Fuciarelli, M. (2014). GSTO1 uncommon genetic variants are associated with recurrent miscarriage risk. FERTILITY AND STERILITY, 101, 735-739. (doi: 10.1016/j.fertnstert.2013.12.010. Epub 2014 Jan 10)
113	Polimanti, R., Iorio, A., Piacentini, S., Manfellotto, D., & Fuciarelli, M. (2014). Human pharmacogenomic variation of antihypertensive drugs: from population genetics to personalized medicine. PHARMACOGENOMICS, 15, 157-167. (doi: 10.2217/pgs.13.231)
114	Polimanti, R., Piacentini, S., Iorio, A., De Angelis, F., Kozlov, A., Novelletto, A., et al. (2014). Haplotype differences for copy number variants in the 22q11.23 region among human populations: a pigmentation-based model for selective pressure. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, 26. (doi: 10.1038/ejhg.2014.47)
115	Prestinicola, L., Boglione, C., & Cataudella, S. (2014). Relationship between uninflated swim bladder and skeletal anomalies in reared gilthead seabream (Sparus aurata). AQUACULTURE, 432, 462-469. (doi: 10.1016/j.aquaculture.2014.06.020)
116	Pulcini, D., Russo, T., Reale, P., Massa-Gallucci, A., Brennan, G., & CATAUDELLA, S. (2014). Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss, Walbaum) develop a more robust body shape under organic rearing. AQUACULTURE RESEARCH, 45(3), 397-409. (doi: 10.1111/j.1365-2109.2012.03236.x)
117	Purps, J., Siegert, S., Willuweit, S., Nagy, M., Alves, C., Salazar, R., et al. (2014). A global analysis of Y-chromosomal haplotype diversity for 23 STR loci. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL: GENETICS, 12, 12-23. (doi: 10.1016/j.fsigen.2014.04.008)
118	Rizza, S., Montagna, C., Di Giacomo, G., Cirotti, C., & Filomeni, G. (2014). S-nitrosation and ubiquitin-proteasome system interplay in neuromuscular disorders. INTERNATIONAL JOURNAL OF CELL BIOLOGY, 2014, 1-10. (doi: 10.1155/2014/428764)
119	Rossi, A., Riccio, A., Coccia, M., Trotta, E., La Frazia, S., & Santoro, M. (2014). The proteasome inhibitor bortezomib is a potent inducer of zinc finger AN1-type domain 2a gene expression: role of heat shock factor 1 (HSF1)-heat shock factor 2 (HSF2) heterocomplexes. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 289(18), 12705-12715. (doi: 10.1074/jbc.M113.513242)
120	Rossi, L. (2014). Ferro. In Società Italiana di Nutrizione Umana (a cura di), LARN. Livelli di assunzione di riferimento di nutrienti ed energia per la popolazione italiana (pp. 482-502). Milano: SICS Soc. It. di Comunicazione Scientifica e Sanitaria.
121	Rossi, L. (2014). Rame. In Società Italiana di Nutrizione Umana (a cura di), LARN. Livelli di assunzione di riferimento di nutrienti ed energia per la popolazione italiana (pp. 538-550). Milano: SICS Soc. It. di Comunicazione Scientifica e Sanitaria.
122	Rossin, F., D'Eletto, M., Falasca, L., Sepe, S., Cocco, S., Fimia, G.M., et al. (2014). Transglutaminase 2 ablation leads to mitophagy impairment associated with a metabolic shift towards aerobic glycolysis. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION. (doi: 10.1038/cdd.2014.106)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA	
n°	Citazione
123	Ruggeri, J., Pesciaroli, M., Gaetarelli, B., Scaglione, F., Pregel, P., Ammendola, S., et al. (2014). Parenteral administration of attenuated Salmonella Typhimurium ΔznuABC is protective against salmonellosis in piglets. VACCINE, 32(32), 4032-4038. (doi: 10.1016/j.vaccine.2014.05.066)
124	Russo, T., D'Andrea, L., Parisi, A., & Cataudella, S. (2014). VMSbase: an R-Package for VMS and logbook data management and analysis in fisheries ecology. PLOS ONE, 9(6), e100195. (doi: 10.1371/journal.pone.0100195)
125	Russo, T., Parisi, A., Garofalo, G., Gristina, M., Cataudella, S., & Fiorentino, F. (2014). SMART: a spatially explicit bio-economic model for assessing and managing demersal fisheries, with an application to Italian trawlers in the strait of Sicily. PLOS ONE, 9(1), e86222. (doi: 10.1371/journal.pone.0086222)
126	Russo, T., Scardi, M., & Cataudella, S. (2014). Applications of Self-Organizing Maps for Ecomorphological Investigations through Early Ontogeny of Fish. PLOS ONE, 9(1). (doi: 10.1371/journal.pone.0086646)
127	Sacco, F., Boldt, K., Calderone, A., Panni, S., Paoluzi, S., Castagnoli, L., et al. (2014). Combining affinity proteomics and network context to identify new phosphatase substrates and adapters in growth pathways. FRONTIERS IN GENETICS, 5, 1-15. (doi: 10.3389/fgene.2014.00115)
128	Saggio, G., Bianchi, L., Castelli, S., Santucci, M.B., Fraziano, M., & Desideri, A. (2014). In vitro analysis of pyrogenicity and cytotoxicity profiles of flex sensors to be used to sense human joint postures. SENSORS, 14(7), 11672-11681. (doi: 10.3390/s140711672)
129	Sancesario, G., Morrone, L., D'Angelo, V., Castelli, V., Ferrazzoli, D., Sica, F., et al. (2014). Levodopa-induced dyskinesias are associated with transient down-regulation of cAMP and cGMP in the caudate-putamen of hemiparkinsonian rats: Reduced synthesis or increased catabolism? NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, 79, 44-56. (doi: 10.1016/j.neuint.2014.10.004)
130	Sancho, M., Gortat, A., Herrera, A., Andreu-Fernández, V., Ferraro, E., Cecconi, F., et al. (2014). Altered mitochondria morphology and cell metabolism in Apaf1-deficient cells. PLOS ONE, 9, e84666-e84666---. (doi: 10.1371/journal.pone.0084666)
131	Santonico, E., Mattioni, A., Panni, S., Belleudi, F., Mattei, M., Torrisi, M., et al. (2014). RNF11 is a GGA protein cargo and acts as a molecular adaptor for GGA3 ubiquitination mediated by Itch. ONCOGENE. (doi: 10.1038/onc.2014.256)
132	Sbordoni, V., Bozano, G., Wangdi, K., Marta, S., & Cesaroni, D. (2014). A georeferenced checklist of the butterflies of Bhutan. In 5 International Symposium of "Biodiversity and Natural Heritage of the Himalaya", Naturkundemuseum Erfurt, 11-13 April 2014, Germany. Abstracts. Erfurt.
133	Scorrano, G., Brilli, M., Martínez-Labarga, C., Giustini, F., Pacciani, E., Chilleri, F., et al. (2014). Palaeodiet reconstruction in a woman with probable celiac disease: A stable isotope analysis of bone remains from the archaeological site of Cosa (Italy). AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY, 154(3), 349-356. (doi: 10.1002/ajpa.22517)
134	Sepe, S., Nardacci, R., Fanelli, F., Rosso, P., Bernardi, C., Cecconi, F., et al. (2014). Expression of Ambra1 in mouse brain during physiological and Alzheimer type aging. NEUROBIOLOGY OF AGING, 35, 96-108. (doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2013.07.001)
135	Skobo, T., Benato, F., Grumati, P., Meneghetti, G., Cianfanelli, V., Castagnaro, S., et al. (2014). Zebrafish ambra1a and ambra1b knockdown impairs skeletal muscle development. PLOS ONE, 9, e99210-e99210---. (doi: 10.1371/journal.pone.0099210)
136	Smith, H.D., Baqué, M., Duncan, A.G., Lloyd, C.R., McKay, C.P., & Billi, D. (2014). Comparative analysis of cyanobacteria inhabiting rocks with different light transmittance in the Mojave Desert: a Mars terrestrial analogue. INTERNATIONAL JOURNAL OF ASTROBIOLOGY, 13, 271-277. (doi: 10.1017/S1473550414000056)
137	Spinedi, A. (2014). Brefeldin A Limits N-Hexanoylsphingosine-Induced Accumulation of Natural Ceramide via the Salvage Pathway by Enhancing Glucosylation. LIPIDS, 49, 207-210. (doi: 10.1007/s11745-013-3858-3)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA	
n°	Citazione
138	Stagni, V., Oropallo, V., Fianco, G., Antonelli, M., Cinà, I., & BARILA ¹ , D. (2014). Tug of war between survival and death: exploring ATM function in cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 15, 5388-5409. (doi: 10.3390/ijms15045388)
139	Strappazzon, F., Nazio, F., Corrado, M., Cianfanelli, V., Romagnoli, A., Fimia, G., et al. (2014). AMBRA1 is able to induce mitophagy via LC3 binding, regardless of PARKIN and p62/SQSTM1. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, --. (doi: 10.1038/cdd.2014.139)
140	Stringari, G., Tripodi, S., Caffarelli, C., Dondi, A., Asero, R., Di Rienzo Businco, A., et al. (2014). The effect of component-resolved diagnosis on specific immunotherapy prescription in children with hay fever. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, 134(1), 75-81. (doi: 10.1016/j.jaci.2014.01.042)
141	Tesauro, C., Graziani, G., Arnò, B., Zuccaro, L., Muzi, A., D'Annessa, I., et al. (2014). Mutations of human DNA topoisomerase I at poly (ADP-ribose) binding sites: modulation of camptothecin activity by ADP-ribose polymers. JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH, 33(1), 71. (doi: 10.1186/s13046-014-0071-z)
142	Travaglini, A., Brighetti, M.A., Arsieni, A., & Vinciguerra, F. (2014). Atlante del polline delle principali specie allergeniche d'Italia. Lecce: Il raggio verde edizioni.
143	Tsigankov, P., Gherardini, P.F., Helmer-Citterich, M., Späth, G.F., Myler, P.J., & Zilberstein, D. (2014). Regulation dynamics of Leishmania differentiation: deconvoluting signals and identifying phosphorylation trends. MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS.
144	Ulbrich, L., Cozzolino, M., Marini, E., Amori, I., De Jaco, A., Carrì, M., et al. (2014). Cystatin B and SOD1: protein-protein interaction and possible relation to neurodegeneration. CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, 34(2), 205-213. (doi: 10.1007/s10571-013-0004-y)
145	Valle, C., Salvatori, I., Gerbino, V., Rossi, S., Palamiuc, L., René, F., et al. (2014). Tissue-specific deregulation of selected HDACs characterizes ALS progression in mouse models: pharmacological characterization of SIRT1 and SIRT2 pathways. CELL DEATH & DISEASE, 5, e1296-e1296. (doi: 10.1038/cddis.2014.247)
146	Vitale, A., Rocco, M., Arena, S., Giuffrida, F., Cassaniti, C., Scaloni, A., et al. (2014). Tomato susceptibility to Fusarium crown and root rot: effect of grafting combination and proteomic analysis of tolerance expression in the rootstock. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 83, 207-216. (doi: 10.1016/j.plaphy.2014.08.006)
147	Yazdankhah, M., Farioli-Vecchioli, S., Tonchev, A., Stoykova, A., & CECCONI, F. (2014). The autophagy regulators Ambra1 and Beclin 1 are required for adult neurogenesis in the brain subventricular zone. CELL DEATH & DISEASE, --. (doi: 10.1038/cddis.2014.358)
148	Zuccaro, L., Tesauro, C., Cerroni, B., Ottaviani, A., Knudsen, B.R., Balasubramanian, K., et al. (2014). Rolling circle amplification-based detection of human topoisomerase I activity on magnetic beads. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, 451, 42-44. (doi: 10.1016/j.ab.2014.02.003)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
1	Agabiti, N., Porretta, M.S., Bauleo, L., Coppola, A., Sergiacomi, G., Fusco, A., et al. (2014). Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF) incidence and prevalence in Italy. SARCOIDOSIS VASCULITIS AND DIFFUSE LUNG DISEASES, 31, 191-197.
2	Albanese, M., Placidi, F., Romigi, A., Schirinzi, T., Liguori, C., Marchi, A., et al. (2014). Symptomatic nonconvulsive status epilepticus erroneously suggestive of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES. (doi: 10.1016/j.jns.2014.11.012)
3	Alessandrini, M., Micarelli, A., Chiaravalloti, A., Candidi, M., Bruno, E., Di Pietro, B., et al. (2014). Cerebellar metabolic involvement and its correlations with clinical parameters in vestibular neuritis. JOURNAL OF NEUROLOGY, --.
4	Alessandrini, M., Micarelli, A., Chiravalloti, A., Candidi, M., Bruno, E., Di Pietro, B., et al. (2014). Cortico-subcortical metabolic correlates of olfactory processing in healthy reasting subjects. SCIENTIFIC REPORTS, --. (doi: 10.1038/srep05146)
5	Alessandrini, M., Micarelli, A., Napolitano, B., Crolla, C., Bruno, E., Chiaravalloti, A., et al. (2014). cerebellar metabolic involvement and its correlations with clinical parameters in vestibular neuritis: "tor vergata" university experience. JOURNAL OF VESTIBULAR RESEARCH, 24.
6	Alvaro, R. (2014). Il ruolo del bone care nurse. Paper presented at IX CONGRESSO ORTOMED, FIRENZE.
7	Alvaro, R. (2014). Progetto Guardian Angel 1 E 2.0. Paper presented at IX CONVEGNO DI ORTOPEDIA E MEDICINA, FIRENZE.
8	Alvaro, R., Antonetti, G., Pennini, A., Rizzo, C., Rocco, G., & Vellone, E. (2014). La formazione universitaria e l'ECM. In C. Deiana, G. Rocco, & A. Silvestro (a cura di), Guida all'esercizio della professione di infermiere (pp. 91-150). Torino: C.G. Edizioni Medico Scientifiche.
9	Amadori, S., Del Principe, M.I., & Venditti, A. (2014). Advances in the treatment of elderly and frail patients with acute myeloid leukemia. CURRENT OPINION IN ONCOLOGY, 26(6), 663-669. (doi: 10.1097/CCO.0000000000000124)
10	Andreotti, M., Pirillo, M., Liotta, G., Jere, H., Maulidi, M., Sagno, J., et al. (2014). The impact of HBV or HCV infection in a cohort of HIV-infected pregnant women receiving a nevirapine-based antiretroviral regimen in Malawi. BMC INFECTIOUS DISEASES, 14, 180. (doi: 10.1186/1471-2334-14-180)
11	Antonetti, G., Alvaro, R., & Rocco, G. (2014). La nuova professione infermieristica. In C. Deiana, G. Rocco, & A. Silvestro (a cura di), Guida all'esercizio della professione di infermiere (pp. 3-90). Torino: C.G. Edizioni Medico Scientifiche.
12	Antonetti, G., Alvaro, R., Ducci, A., Giobbi, M., & Scampati, P. (2014). I contratti collettivi nazionali di lavoro del personale della sanità privata della sanità religiosa e dell'UNEBA. Roma: Universitalia.
13	Antonetti, G., Alvaro, R., Ducci, A., Giobbi, M., Scampati, P., & Zampetti, M. (2014). I contratti collettivi nazionali di lavoro dell'area della dirigenza medica e veterinaria del servizio sanitario nazionale. Roma: Universitalia.
14	Bagni, O., Filippi, L., & Schillaci, O. (2014). 18F-FDG PET-derived parameters as prognostic indices in hepatic malignancies after 90Y radioembolization: is there a role? EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING.
15	Bajetta, E., Floriani, I., Di Bartolomeo, M., Labianca, R., Falcone, A., Di Costanzo, F., et al. (2014). Randomized trial on adjuvant treatment with FOLFIRI followed by docetaxel and cisplatin versus 5-fluorouracil and folinic acid for radically resected gastric cancer. ANNALS OF ONCOLOGY, 25(7), 1373-1378. (doi: 10.1093/annonc/mdu146)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
16	Balmes, J.R., Abraham, J.L., Dweik, R.A., Fireman, E., Fontenot, A.P., Maier, L.A., et al. (2014). An official American Thoracic Society statement: diagnosis and management of beryllium sensitivity and chronic beryllium disease. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE, 190(10). (doi: 10.1164/rccm.201409-1722ST)
17	Barchetti, F., Pranno, N., Giraldi, G., Sartori, A., Gigli, S., Barchetti, G., et al. (2014). The role of 3 Tesla diffusion-weighted imaging in the differential diagnosis of benign versus malignant cervical lymph nodes in patients with head and neck squamous cell carcinoma. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. (doi: 10.1155/2014/532095)
18	Battistini, M., Ascoli Marchetti, A., Pratesi, G., Di Giulio, L., Palombi, L., & Ippoliti, A. (2014). A PAU complication at the infrarenal aorta: a case report and review of the literature. ITALIAN JOURNAL OF VASCULAR AND ENDOVASCULAR SURGERY, 21(3), 153-156.
19	Biancone, L., Calabrese, E., Petruzzello, C., Capanna, A., Zorzi, F., Onali, S., et al. (2014). A family study of asymptomatic small bowel Crohn's disease. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, 46(3), 276-278. (doi: 10.1016/j.dld.2013.11.003)
20	Bidwell, J., Lee, C., Lyons, K., Hiatt, S., Alvaro, R., Vellone, E., et al. (2014). Patient-, caregiver-, and relationship-level characteristics influence heart failure self-care maintenance behaviors in patient-caregiver dyads. Journal of cardiac failure, 20(8 Suppl), S11-S11. (doi: 10.1016/j.cardfail.2014.06.040)
21	Bidwell, J.T., Vellone, E., Lyons, K.S., Hiatt, S.O., Alvaro, R., Riegel, B., et al. (2014). Abstract 12062: Patient and Caregiver Heart Failure Symptom Response Behaviors in 364 Patient-Caregiver Dyads. CIRCULATION, 130(Suppl 2), A12062.
22	Bielli, A., Scioli, M., Gentile, P., Agostinelli, S., Tarquini, C., Cervelli, V., et al. (2014). Adult adipose-derived stem cells and breast cancer: a controversial relationship. SPRINGERPLUS, 3(1), 345. (10.1186/2193-1801-3-345)
23	Bielli, P., Bordi, M., Biasio, V., & Sette, C. (2014). Regulation of BCL-X splicing reveals a role for the polypyrimidine tract binding protein (PTBP1/hnRNP I) in alternative 5' splice site selection. NUCLEIC ACIDS RESEARCH, 42(19), 12070-12081. (doi: 10.1093/nar/gku922)
24	Bielli, P., Busà, R., Di Stasi, S.M., Munoz, M.J., Botti, F., Kornblihtt, A.R., et al. (2014). The transcription factor FBI-1 inhibits SAM68-mediated BCL-X alternative splicing and apoptosis. EMBO REPORTS, 15(4), 419-427. (doi: 10.1002/embr.201338241)
25	Bo, M.D., Del Principe, M.I., Pozzo, F., Ragusa, D., Bulian, P., Rossi, D., et al. (2014). NOTCH1 mutations identify a chronic lymphocytic leukemia patient subset with worse prognosis in the setting of a rituximab-based induction and consolidation treatment. ANNALS OF HEMATOLOGY. (doi: 10.1007/s00277-014-2117-x)
26	Borgiani, P., Di Fusco, D., Erba, F., Marazzi, M., Mancinelli, S., Novelli, G., et al. (2014). HCP5 genetic variant (RS3099844) contributes to Nevirapine-induced Stevens Johnsons syndrome/toxic epidermal necrolysis susceptibility in a population from Mozambique. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, 70(3), 275-278. (doi: 10.1007/s00228-013-1622-5)
27	Bottini, M., Sacchetti, C., Pietroiusti, A., Bellucci, S., Magrini, A., Rosato, N., et al. (2014). Targeted nanodrugs for cancer therapy: prospects and challenges. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, 14(1), 98-114.
28	Bricout, H., Perinetti, E., Marchettini, P., Ragni, P., Zotti, C., Gabutti, G., et al. (2014). Burden of herpes zoster-associated chronic pain in Italian patients aged 50 years and over (2009-2010): a GP-based prospective cohort study. BMC INFECTIOUS DISEASES, 14(1), 637-648. (doi: 10.1186/s12879-014-0637-6)
29	Bucaneve, G., Micozzi, A., Picardi, M., Ballanti, S., Cascavilla, N., Salutari, P., et al. (2014). Results of a multicenter, controlled, randomized clinical trial evaluating the combination of piperacillin/tazobactam and tigecycline in high-risk hematologic patients with cancer with febrile neutropenia. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, 32(14), 1463-1471. (doi: 10.1200/JCO.2013.51.6963)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
30	Bulian, P., Shanafelt, T.D., Fegan, C., Zucchetto, A., Cro, L., Nüchel, H., et al. (2014). CD49d is the strongest flow cytometry-based predictor of overall survival in chronic lymphocytic leukemia. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. (doi: 10.1200/JCO.2013.50.8515)
31	Calzetta, L., Passeri, D., Kanabar, V., Rogliani, P., Page, C., Cazzola, M., et al. (2014). Brain natriuretic peptide protects against hyperresponsiveness of human asthmatic airway smooth muscle via an epithelial cell-dependent mechanism. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, 50(3), 493-501. (doi: 10.1165/rcmb.2013-0119OC)
32	Campagnolo, L., Costanza, G., Francesconi, A., Arcuri, G., Moscatelli, I., & Orlandi, A. (2014). Sortilin expression is essential for pro-nerve growth factor-induced apoptosis of rat vascular smooth muscle cells. PLOS ONE, 9(1), e84969-e84969. (doi: 10.1371/journal.pone.0084969)
33	Campione, E., Medda, E., Paternò, E., Diluvio, L., Rizzo, I., Carboni, I., et al. (2014). Chronically Sun-damaged Melanomas Express Low Levels of Nuclear Glutathione-S-transferase- π : An Epidemiological and Clinicopathological Study in Italy. ACTA DERMATO-VENEREOLÓGICA. (doi: 10.2340/00015555-1821)
34	Cappellari, M., Bielli, P., Paronetto, M., Ciccocanti, F., Fimia, G., Saarikettu, J., et al. (2014). The transcriptional co-activator SND1 is a novel regulator of alternative splicing in prostate cancer cells. ONCOGENE, 33(29), 3794-3802. (doi: 10.1038/ncr.2013.360)
35	Carboni, N., Brancati, F., Cocco, E., Solla, E., D'Apice, M., Mateddu, A., et al. (2014). Partial lipodystrophy associated with muscular dystrophy of unknown genetic origin. MUSCLE & NERVE, 49(6), 928-930. (doi: 10.1002/mus.24157)
36	Casella, R., Ragazzo, M., Straffella, C., Missiroli, F., Borgiani, P., Angelucci, F., et al. (2014). AGE-Age-related macular degeneration: insights into inflammatory genes. JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. (doi: 10.1155/2014/582842)
37	Casella, R., Straffella, C., Ragazzo, M., Zampatti, S., Borgiani, P., Gambardella, S., et al. (2014). Direct PCR: a new pharmacogenetic approach for the inexpensive testing of HLA-B*57:01. PHARMACOGENOMICS JOURNAL. (doi: 10.1038/tpj.2014.48)
38	Casella, R., Straffella, C., Ragazzo, M., Zampatti, S., Borgiani, P., Gambardella, S., et al. (2014). Direct PCR: a new pharmacogenetic approach for the inexpensive testing of HLA-B*57:01. PHARMACOGENOMICS JOURNAL. (doi: 10.1038/tpj.2014.48)
39	Cenciarelli, O., Pietropaoli, S., Frusteri, L., Malizia, A., Carestia, M., D'Amico, F., et al. (2014). Biological emergency management: The case of ebola 2014 and the air transportation involvement. JOURNAL OF MICROBIAL & BIOCHEMICAL TECHNOLOGY, 6(5), 247-253. (doi: 10.4172/1948-5948.1000152)
40	Cenni, V., Capanni, C., Mattioli, E., Columbaro, M., Wehnert, M., Ortolani, M., et al. (2014). Rapamycin treatment of mandibuloacral dysplasia cells rescues localization of chromatin-associated proteins and cell cycle dynamics. AGING, 6(7).
41	Cervelli, V., Garcovich, S., Bielli, A., Cervelli, G., Curcio, B., Scioli, M., et al. (2014). The effect of autologous activated platelet rich plasma (AA-PRP) injection on pattern hair loss: clinical and histomorphometric evaluation. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014, 760709-760709. (doi: 10.1155/2014/760709)
42	Chiaravalloti, A., Stefani, A., Fiorentini, A., Lacanfora, A., Stanzione, P., & Schillaci, O. (2014). Do CSF levels of t-Tau, p-Tau and beta(1-42) amyloid correlate with dopaminergic system impairment in patients with a clinical diagnosis of Parkinson disease? A I-123-FP-CIT study in the early stages of the disease. EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 41(11), 2137-2143. (doi: 10.1007/s00259-014-2841-4)
43	Chini, L., Orlicchio, A., Silenzi, R., Della Gatta, F., Iannini, R., Monteferrario, E., et al. (2014). Neuroimaging is useful for monitoring disease activity in linear scleroderma "en coup de sabre". MINERVA PEDIATRICA, 66(1), 89-93.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
44	Ciccacci, C., Morganti, R., Di Fusco, D., D'Amato, C., Cacciotti, L., Greco, C., et al. (2014). Common polymorphisms in MIR146a, MIR128a and MIR27a genes contribute to neuropathy susceptibility in type 2 diabetes. ACTA DIABETOLOGICA, 51(4), 663-671. (doi: 10.1007/s00592-014-0582-2)
45	Ciccacci, C., Morganti, R., Di Fusco, D., D'Amato, C., Cacciotti, L., Greco, C., et al. (2014). Common polymorphisms in MIR146a, MIR128a and MIR27a genes contribute to neuropathy susceptibility in type 2 diabetes. ACTA DIABETOLOGICA, 51(4), 663-671. (doi: 10.1007/s00592-014-0582-2)
46	Ciccacci, C., Perricone, C., Ceccarelli, F., Rufini, S., Di Fusco, D., Alessandri, C., et al. (2014). A Multilocus Genetic Study in a Cohort of Italian SLE Patients Confirms the Association with STAT4 Gene and Describes a New Association with HCP5 Gene. PLOS ONE. (doi: 10.1371/journal.pone.0111991. eCollection 2014)
47	Ciccozzi, M., Lo Presti, A., Andreotti, M., Mancinelli, S., Ceffa, S., Galluzzo, C., et al. (2014). Viral Sequence Analysis of HIV-Positive Women and Their Infected Children: Insight on the Timing of Infection and on the Transmission Network. AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES, 30(10), 1010-1015. (doi: 10.1089/aid.2014.0143)
48	Colicchia, M., Campagnolo, L., Baldini, E., Ulisse, S., Valensise, H., & Moretti, C. (2014). Molecular basis of thyrotropin and thyroid hormone action during implantation and early development. HUMAN REPRODUCTION UPDATE, 20(6), 884-904.
49	Colicchia, M., Campagnolo, L., Baldini, E., Ulisse, S., Valensise, H., & Moretti, C. (2014). Molecular basis of thyrotropin and thyroid hormone action during implantation and early development. HUMAN REPRODUCTION UPDATE. (doi: 10.1093/humupd/dmu028)
50	Cordiali Fei, P., Latini, A.1., Trento, E., Zampatti, S., Ferraresi, V., Cota, C., et al. (2014). Familial Kaposi's Sarcoma in HHV8 infected subjects presenting the G-174C allele of the IL-6 promoter: a possible role for EBV? EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY, Volume 24, numéro 4, Juillet-Août, 503-504. (doi: 10.1684/ejd.2014.2375)
51	Costacurta, M., Di Renzo, L., Sicuro, L., Gratterer, S., De Lorenzo, A., & Docimo, R. (2014). Dental caries and childhood obesity: analysis of food intakes, lifestyle. EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY, 15(4), 343-348.
52	Cudillo, L., Ceresoli, E., Sarmati, L., Mariotti, B., Viscione, M., De Majo, A., et al. (2014). Development of cellulitis caused by Aeromonas hydrophila in allogeneic hematopoietic transplantation: a case report. BONE MARROW TRANSPLANTATION, 49(4), 595-596.
53	Dal Bo, M., Tissino, E., Benedetti, D., Caldana, C., Bomben, R., Del Poeta, G., et al. (2014). Microenvironmental interactions in chronic lymphocytic leukemia: the master role of CD49d. SEMINARS IN HEMATOLOGY. (doi: 10.1053/j.seminhematol.2014.05.002)
54	Dal Molin, A., Gatta, C., Derossi, V., Guazzini, A., Cocchieri, A., Vellone, E., et al. (2014). Hospital Discharge: Results From an Italian Multicenter Prospective Study Using Blaylock Risk Assessment Screening Score. INTERNATIONAL JOURNAL OF NURSING KNOWLEDGE, 25(1), 14-21. (doi: 10.1111/2047-3095.12016)
55	D'Angelo, D., Mastroianni, C., Hammer, J.M., Piredda, M., Vellone, E., Alvaro, R., et al. (2014). Continuity of Care During End of Life: An Evolutionary Concept Analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF NURSING KNOWLEDGE. (doi: 10.1111/2047-3095.12041)
56	D'Arena, G., Laurenti, L., Coscia, M.C., Chiarenza, A., Pozzato, G., Vigliotti, M.L., et al. (2014). Complementary and alternative medicine use in patients with chronic lymphocytic leukemia: an Italian multicentric survey. LEUKEMIA & LYMPHOMA, 55(4), 841-847. (doi: 10.3109/10428194.2013.803223)
57	Del Principe MI, B.F. (2014). High sensitivity of flow cytometry improves detection of occult leptomeningeal disease in acute lymphoblastic leukemia and lymphoblastic lymphoma. ANNALS OF HEMATOLOGY, Epub ahead of print. (doi: 10.1007/s00277-014-2080-6)
58	Del Principe, M.I., Cefalo, M., Buccisano, F., Anemona, L., Sarlo, C., Di Caprio, L., et al. (2014). Rituximab single agent in age-related Epstein-Barr virus associated B cell disorder complicated by autoimmune anemia and pure red cell aplasia. ANNALS OF HEMATOLOGY. (doi: 10.1007/s00277-014-2010-7)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
59	Del Principe, M.I., Maurillo, L., Buccisano, F., Sconocchia, G., Cefalo, M., De Santis, G., et al. (2014). Central Nervous System Involvement in Adult Acute Lymphoblastic Leukemia: Diagnostic Tools, Prophylaxis, and Therapy. MEDITERRANEAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES.
60	Del Principe, M.I., Sconocchia, G., Buccisano, F., Cefalo, M., Di Veroli, A., De Santis, G., et al. (2014). Extensive toxic epidermal necrolysis following brentuximab vedotin administration. ANNALS OF HEMATOLOGY, Epub ahead of print. (doi: 10.1007/s00277-014-2148-3)
61	Dereani, S., Macor, P., D'Agaro, T., Mezzaroba, N., Dal-Bo, M., Capolla, S., et al. (2014). Potential therapeutic role of antagomiR17 for the treatment of chronic lymphocytic leukemia. JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. (doi: 10.1186/s13045-014-0079-z)
62	Dessi, M., Noce, A., Bertucci, P., Noce, G., Rizza, S., De Stefano, A., et al. (2014). Plasma and erythrocyte membrane phospholipids and fatty acids in Italian general population and hemodialysis patients. LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE, 13, 54-60. (doi: 10.1186/1476-511X-13-54)
63	Di Cola, G., Jacoangeli, F., Jacoangeli, F., Lombardo, M., & IELLAMO, F. (2014). Cardiovascular disorders in anorexia nervosa and potential therapeutic targets. INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE, 9, 717-721. (doi: 10.1007/s11739-014-1107-2)
64	Di Daniele, N., Di Renzo, L., Noce, A., Iacopino, L., Ferraro, P., Rizzo, M., et al. (2014). Effects of Italian Mediterranean organic diet vs. low-protein diet in nephropathic patients according to MTHFR genotypes. JN. JOURNAL OF NEPHROLOGY, 27(5), 529-536. (doi: 10.1007/s40620-014-0067-y)
65	Di Daniele, N., Rovella, V., Violo, L., De Francesco, M., Sperandio, M., Spinelli, A., et al. (2014). Reduction of left ventricular hypertrophy detected by cardiac magnetic resonance in a patient after renal denervation. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE. (doi: 10.2459/JCM.0000000000000131)
66	Di Giovanni, D., Luttazzi, E., Marchi, F., Latini, G., Carestia, M., Malizia, A., et al. (2014). Two realistic scenarios of intentional release of Radionuclides (Cs-137,Sr-90).The use of the Hot Spot Code to forecast contamination extent. Paper presented at WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society) TransActions on Environment, Cambridge.
67	Di Girolamo, S., Giacomini, P., & Cantonetti, M. (2014). Il trattamento chirurgico delle rinosinusiti nei pazienti oncoematologici: confronto tra procedure. Paper presented at Congresso Naz. SIO e CH. CF, Catania.
68	Di Marino, D., Achsel, T., Lacoux, C., Falconi, M., & Bagni, C. (2014). Molecular dynamics simulations show how the FMRP Ile304Asn mutation destabilizes the KH2 domain structure and affects its function. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 32(3), 337-350. (doi: 10.1080/07391102.2013.768552)
69	Di Renzo, L., Gratteri S, Sarlo F, Cabibbo, A., Colica, C., & De Lorenzo, A. (2014). Individually Tailored Screening of Susceptibility to Sarcopenia Using p53 Codon 72 Polymorphism, Phenotypes, and Conventional Risk Factors. DISEASE MARKERS, 2014, 743634. (doi: 10.1155/2014/743634)
70	Diluvio, L., Torti, C., Terrinoni, A., Candi, E., Piancatelli, R., Piccione, E., et al. (2014). Dermoscopy as an adjuvant tool for detecting skin leiomyomas in patient with uterine fibroids and cerebral cavernomas. BMC DERMATOLOGY, 14, 7-7. (doi: 10.1186/1471-5945-14-7)
71	Doldo, E., Costanza, G., Ferlosio, A., Passeri, D., Bernardini, S., Scioli, M., et al. (2014). CRBP-1 expression in ovarian cancer: a potential therapeutic target. ANTICANCER RESEARCH, 34(7), 3303-3312.
72	Ercoli, L., Iacovone, G., De Luca, S., Mancinelli, S., Gilardi, F., Boscherini, B., et al. (2014). Unequal access, low vaccination coverage, growth retardation rates among immigrants children in Italy are exacerbated in Roma immigrants. MINERVA PEDIATRICA.
73	Espinoza, J., Lee, W., Viñals, F., Martinez, J.M., Bannasar, M., Rizzo, G., et al. (2014). Collaborative Study on Four-dimensional Fetal Echocardiography between 11 to 15 Weeks of Pregnancy. JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE, 33, 1079-1084. (doi: 10.7863/ultra.33.6.1079)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
74	Fattorini, P.1., Previderè, C., Sorçaburu Cigliero, S., Marrubini, G., Alù, M., Barbaro, A.M., et al. (2014). The molecular characterization of a depurinated trial DNA sample can be a model to understand the reliability of the results in forensic genetics. ELECTROPHORESIS. (doi: 10.1002/elps.201400141)
75	Feng, Y., Liang, G., Pan, B., Qin, X., Zhang, X., Chen, C., et al. (2014). Notch pathway regulates female germ cell meiosis progression and early oogenesis events in fetal mouse. CELL CYCLE, 13(5), 782-791. (doi: 10.4161/cc.27708)
76	Feola, A., Masullo, A., Marino, V., Sorrentino, S., & Marsella, L.T. (2014). Specific learning disorders and the italian social protection system. In SPECIFIC LEARNING DISORDERS AND THE ITALIAN SOCIAL PROTECTION SYSTEM (pp.104-105).
77	Ferlosio, A., Manzia, T., Anemona, L., Tisone, G., & Orlandi, A. (2014). Myopericytoma of the Liver Hilus: A Case Report. TÜRK PATOLOJİ DERGİSİ, 30(3), 215-219. (doi: 10.5146/tjpath.2014.01256)
78	Ferrario, M., Pala, S., Aletti, F., Toschi, N., Canichella, A., Guerrisi, M., et al. (2014). Fluid responsiveness in liver surgery: comparisons of different indices and approaches. JOURNAL OF COMPUTATIONAL SURGERY, 1(1), 6. (doi: 10.1186/2194-3990-1-6)
79	Ferroni, P., Guadagni, F., Laudisi, A., Vergati, M., Riondino, S., Russo, A., et al. (2014). Estimated glomerular filtration rate is an easy predictor of venous thromboembolism in cancer patients undergoing platinum-based chemotherapy. THE ONCOLOGIST, 19(5), 562-567. (doi: 10.1634/theoncologist.2013-0339)
80	Fiori, R., Coco, I., Nezzo, M., Kabunda, G., Umana, G.E., Fraioli, M.F., et al. (2014). Spinal hydatidosis relapse: a case report. CASE REPORTS IN ORTHOPEDICS. (doi: 10.1155/2014/207643)
81	Fiorito, R., & Astorino, S. (2014). Bio-Tecnologie, Guerra Biologica e Bio-Terrorismo. Nuovi Agenti come Armi Biologiche [Altro].
82	Fiorito, R., & Barletta, T. (2014). Tecniche Innovative per la Rivelazione di Agenti Biologici da Guerra e Bio-Terrorismo [Altro].
83	Fiorito, R., Minghetti, S., & Di Giamberardino, L. (2014). il campionamento e l'analisi biologica in scenari operativi in condizioni di emergenza. Procedure sperimentali [Altro].
84	Fiorito, R., Rotondi, L., & Tomassetti, R. (2014). Gestione dell'emergenza nella disabilità motoria sensoriale [Altro].
85	Floridi, C., De Bernardi, I., Fontana, F., Muollo, A., Ierardi, A., Agostini, A., et al. (2014). Microwave ablation of renal tumors: state of the art and development trends. LA RADIOLOGIA MEDICA, 119(7), 533-540. (doi: 10.1007/s11547-014-0426-8)
86	Floridi, C., Radaelli, A., Abi-Jaoudeh, N., Grass, M., De Lin, M., Chiaradia, M., et al. (2014). C-arm cone-beam computed tomography in interventional oncology: technical aspects and clinical applications. LA RADIOLOGIA MEDICA, 119(7), 521-532. (doi: 10.1007/s11547-014-0429-5)
87	Floris, R., Cozzolino, V., Meschini, A., Garaci, F., Konda, D., Marziali, S., et al. (2014). Efficacy of systemic thrombolysis within 4.5 h from stroke symptom onset: a single-centre clinical and diffusion-perfusion 3T MRI study. LA RADIOLOGIA MEDICA.
88	Foà, R., Del Giudice, I., Cuneo, A., Del Poeta, G., Ciolli, S., Di Raimondo, F., et al. (2014). Chlorambucil plus rituximab with or without maintenance rituximab as first-line treatment for elderly chronic lymphocytic leukemia patients. AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. (doi: 10.1002/ajh.23668)
89	Fortugno, P., Josselin, E., Tsiakas, K., Agolini, E., Cestra, G., Teson, M., et al. (2014). Nectin-4 mutations causing ectodermal dysplasia with syndactyly perturb the Rac1 pathway and the kinetics of adherens junction formation. JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY. (doi: 10.1038/jid.2014.119)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
90	Fosi, S., Altobelli, S., Bindi, A., Villa, M., De Sanctis, F., Montuori, M., et al. (2014). Gradual colonic impaction of a chicken bone associated with inflammatory pseudotumor formation and nonocclusive colon ischemia. CASE REPORTS IN RADIOLOGY. (doi: 10.1155/2014/215465)
91	Franco, E., Gabutti, G., Bonanni, P., Conversano, M., Valente, S., Ferro, A., et al. (2014). Herpes Zoster and its prevention in Italy. Scientific consensus statement. IGIENE E SANITÀ PUBBLICA, 70(1), 111-127.
92	Gabutti, G., Franco, E., Bonanni, P., Conversano, M., Ferro, A., Lazzari, M., et al. (2014). Reducing the burden of Herpes Zoster in Italy. HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS, 11(1).
93	Gandini, R., Del Giudice, C., Chegai, F., Konda, D., Sallustio, F., Pampana, E., et al. (2014). Encouraging and positive trend towards treatment of acute ischemic stroke performed by vascular interventional radiologist. CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, 37(5), 1384-1386. (doi: 10.1007/s00270-014-0860-y)
94	Gandini, R., Del Giudice, C., Da Ros, V., Sallustio, F., Altobelli, S., D'Onofrio, A., et al. (2014). Long-term Results of Drug-Eluting Balloon Angioplasty for Treatment of Refractory Recurrent Carotid In-Stent Restenosis. JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY, 21(5), 671-677. (doi: 10.1583/14-4715MR.1)
95	Garaci, F., Toschi, N., Lanzafame, S., Meschini, A., Bertini, E., Simonetti, G., et al. (2014). Diffusion tensor imaging inSPG11- andSPG4-linked hereditary spastic paraplegia. INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 124(4), 261-270. (doi: 10.3109/00207454.2013.836705)
96	Garza, E., Fabiani, E., Noguera, N., Panetta, P., Piredda, M., Borgia, L., et al. (2014). Development of a High-Resolution Melting Curve Analysis Screening Test for SRSF2 Splicing Factor Gene Mutations in Myelodysplastic Syndromes. THE JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. (doi: 10.1016/j.jmoldx.2014.08.002)
97	Gentile, M., Bianchi, P., Sesti, F., Sopracordevole, F., Biamonti, A., Scirpa, P., et al. (2014). Adjuvant topical treatment with imiquimod 5% after excisional surgery for VIN 2/3. RIVISTA EUROPEA PER LE SCIENZE MEDICHE E FARMACOLOGICHE, 18(19), 2949-2952.
98	Giannelli, M., Sghedoni, R., Iaconi, C., Iori, M., Traino, A., Guerrisi, M., et al. (2014). MR Scanner Systems Should Be Adequately Characterized in Diffusion-MRI of the Breast. PLOS ONE, 9(1). (doi: 10.1371/journal.pone.0086280)
99	Giardina, E., Oddone, F., Lepre, T., Centofanti, M., Peconi, C., Tanga, L., et al. (2014). Common sequence variants in the LOXL1 gene in pigment dispersion syndrome and pigmentary glaucoma. BMC OPHTHALMOLOGY, 14(1), 52-52. (doi: 10.1186/1471-2415-14-52)
100	Girmenia, C., Micozzi, A., Piciocchi, A., Gentile, G., Di Caprio, L., Nasso, D., et al. (2014). Invasive fungal diseases during first induction chemotherapy affect complete remission achievement and long-term survival of patients with acute myeloid leukemia. LEUKEMIA RESEARCH, 38(4), 469-474. (doi: 10.1016/j.leukres.2014.01.007)
101	Girmenia, C., Raiola, A.M., Piciocchi, A., Algarotti, A., Stanzani, M., Cudillo, L., et al. (2014). Incidence and outcome of invasive fungal diseases after allogeneic stem cell transplantation: a prospective study of the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION, 20(6), 872.
102	Giusti, B., Galora, S., Saracini, C., Pratesi, G., Gensini, G., Pulli, R., et al. (2014). Role of rs1466535 low density lipoprotein receptor-related protein 1 (LRP1) gene polymorphism in carotid artery disease. ATHEROSCLEROSIS, 237(1), 135-137. (doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2014.08.049)
103	Gloria-Bottini, F., Banci, M., Saccucci, P., Neri, A., Bottini, E., & Magrini, A. (2014). ACP1-ADA1 interaction in type 2 diabetes: a study in coronary artery disease. ACTA DIABETOLOGICA, 51(2), 335-336. (doi: 10.1007/s00592-011-0345-2)
104	Gloria-Bottini, F., Saccucci, P., Manca-Bitti, M., Rapini, N., Verrotti, A., Neri, A., et al. (2014). Type 1 diabetes mellitus. Comparison between the association with PTPN22 genotype and the association with ACP1-ADA1 joint genotype. DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, 106(1), e7-e7-9. (doi: 10.1016/j.diabres.2014.07.022)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
105	Gloria-Bottini, F., Saccucci, P., Meloni, G., Manca-Bitti, M.L., Coppeta, L., Neri, A., et al. (2014). Study of factors influencing susceptibility and age at onset of type 1 diabetes: A review of data from Continental Italy and Sardinia. <i>WORLD JOURNAL OF DIABETES</i> , 5(4), 557-561. (doi: 10.4239/wjd.v5.i4.557)
106	Grifoni, A., Montesano, C., Palma, P., Giovanetti, M., Castelli-Gattinara, G., Ciccozzi, M., et al. (2014). Role of individual's T-cell immunome in controlling HIV-1 progression. <i>IMMUNOLOGY</i> . (doi: 10.1111/imm.12344)
107	Ingrosso, G., Carosi, A., Ponti, E., Murgia, A., di Cristino, D., Barbarino, R., et al. (2014). Acute and late toxicity after three-dimensional conformal image-guided radiotherapy for localized prostate cancer. <i>CANCER INVESTIGATION</i> , 2(10), 526-532. (doi: 10.3109/07357907.2014.970193)
108	Ippoliti, A., Ascoli Marchetti, A., Pratesi, G., Di Giulio, L., Battistini, M., & Pataconi, D. (2014). Aneurismi splancnici e dell'arteria renale. In Regina Guido (a cura di), <i>Chirurgia Vascolare ed endovascolare</i> (pp. 155-161). Padova: Piccin.
109	Kleinman, C.L., Doria, M., Orecchini, E., Giuliani, E., Galardi, S., De Jay, N., et al. (2014). HIV-1 Infection Causes a Down-Regulation of Genes Involved in Ribosome Biogenesis. <i>PLOS ONE</i> . (doi: 10.1371)
110	La Cesa, S., Tinelli, E., Toschi, N., Di Stefano, G., Collorone, S., Aceti, A., et al. (2014). fMRI pain activation in the periaqueductal gray in healthy volunteers during the cold pressor test. <i>MAGNETIC RESONANCE IMAGING</i> , 32(3), 236-240. (doi: 10.1016/j.mri.2013.12.003)
111	Lacko, L.A., Massimiani, M., Sones, J.L., Hurtado, R., Salvi, S., Ferrazzani, S., et al. (2014). Novel expression of EGFL7 in placental trophoblast and endothelial cells and its implication in preeclampsia. <i>MECHANISMS OF DEVELOPMENT</i> . (doi: 10.1016/j.mod.2014.04.001)
112	Lazzarin, N., Exacoustos, C., Vaquero, E., De Felice, G., Manfellotto, D., & Zupi, E. (2014). Uterine junctional zone at three-dimensional transvaginal ultrasonography in patients with recurrent miscarriage: a new diagnostic tool? <i>EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS, GYNECOLOGY, AND REPRODUCTIVE BIOLOGY</i> , 174, 128-132. (doi: 10.1016/j.ejogrb.2013.12.014)
113	Limardi, S., Rocco, G., Stievano, A., Vellone, E., Valle, A., et al. (2014). Cultural adaptation and linguistic validation of the Family Decision Making Self Efficacy Scale (FDMSES). <i>ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ</i> , 26(4), 355-366. (doi: 10.7416/ai.2014.1995)
114	Limardi, S., Rocco, G., Stievano, A., Vellone, E., Valle, A., Torino, F., et al. (2014). Cultural adaptation and linguistic validation of the Family Decision Making Self Efficacy Scale (FDMSES). <i>ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ</i> , 26(4), 355-366. (doi: 10.7416/ai.2014.1995)
115	Luchetti, A.1., Malgieri, A., & Sangiuolo, F. (2014). Small Fragment Homologous Replacement (SFHR): sequence-specific modification of genomic DNA in eukaryotic cells by small DNA fragments. <i>METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY</i> . (doi: 10.1007/978-1-62703-761-7_6)
116	Macale, L., Scialò, G., Di Sarra, L., De Marinis, M.G., Rocco, G., Vellone, E., et al. (2014). Psychometric properties of the Scale for Quality Evaluation of the Bachelor Degree in Nursing Version 2 (QBN 2). <i>NURSE EDUCATION TODAY</i> , 34, 299-305. (doi: 10.1016/j.nedt.2013.06.008)
117	Maffei, R., Bulgarelli, J., Fiorcari, S., Martinelli, S., Castelli, I., Valenti, V., et al. (2014). Endothelin-1 promotes survival and chemoresistance in chronic lymphocytic leukemia B cells through ETA receptor. <i>PLOS ONE</i> . (doi: 10.1371/journal.pone.0098818)
118	Malizia, A., Corra, S., Capobianco, L., Carestia, M., Cenciarelli, O., Di Giovanna, D., et al. (2014). EMERGENCY PLANNING IN CASE OF CBRN EVENTS: AN INNOVATIVE METHODOLOGY TO IMPROVE THE SAFETY KNOWLEDGE OF ADVISORS AND FIRST RESPONDERS BY A MULTIDISCIPLINARY TABLE TOP EXERCISE. <i>SAFETY SCIENCE</i> .

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
119	Mancini, F., Ascoli-Marchetti, A., Garro, L., & Caterini, R. (2014). Aseptic lysis L2-L3 as complication of abdominal aortic aneurysm repair. JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY. (doi: 10.1007/s10195-014-0308-9)
120	Marchesi, F., Mengarelli, A., Giannotti, F., Tendas, A., Anaclerico, B., Porrini, R., et al. (2014). High incidence of post-transplant cytomegalovirus reactivations in myeloma patients undergoing autologous stem cell transplantation after treatment with bortezomib-based regimens: a survey from the Rome transplant network. TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE, 16, 158. (doi: 10.1111/tid.12162)
121	Marino, A., Menghini, R., Fabrizi, M., Casagrande, V., Mavilio, M., Stoehr, R., et al. (2014). ITCH deficiency protects from diet-induced obesity. DIABETES, 63(2), 550-561. (doi: 10.2337/db13-0802)
122	Marino, V., Feola, A., Masullo, A., & Marsella, L.T. (2014). FEMICIDE IN ITALY: SOCIAL PROBLEMS AND THE CURRENT CRIMINAL LAW. In FEMICIDE IN ITALY: SOCIAL PROBLEMS AND THE CURRENT CRIMINAL LAW.
123	Marino, V., Feola, A., Masullo, A., & Marsella, L.T. (2014). FEMINICIDE IN ITALY: SOCIAL PROBLEMS AND THE CURRENT CRIMINAL LAW. In Feminicide in Italy: social problems and the current Criminal Law. Paris.
124	Marino, V., Sorrentino, S., Feola, A., Masullo, A., & Marsella, L.T. (2014). Medico-legal issues in the evaluation of noise related hypoacusis in range of workers social protection. Paper presented at Scientific knowledge and good practice in insurance medicine and social security, STOCKHOLM.
125	Marsella, L.T. (2014). Aspetti Medico-Legali Nei Giudizi Di Responsabilita'. Paper presented at LA RESPONSABILITA' DEGLI OPERATORI SANITARI, CERVETERI.
126	MARSELLA, L.T. (2014). Consumatori di droga, sistema sanitario e detenzione. Paper presented at Carriere dei consumatori di droga, fra sistema sanitario e detenzione, ROMA.
127	MARSELLA, L.T. (2014). LA RESPONSABILITA' MEDICA. Paper presented at LA RESPONSABILITA' DEGLI OPERATORI SANITARI, CERVETERI.
128	Marsella, L.T. (2014). L'obbligatorietà del'assicurazione del medico. Paper presented at Il ruolo della medicina legale tra tutela del diritto alla salute assicurabilità del sistema e sicurezza sociale. ROMA.
129	Marsella, L.T. (2014). Responsabilita' medico-legale. Paper presented at Colpa e imperizia nelle professioni mediche, CERVETERI.
130	Marsella, L.T., Messineo, A., & Lillo, L. (2014). 47° CONGRESSO NAZIONALE. Paper presented at Sostenibilità Della Prevenzione In Tempi Di Crisi, RICCIONE.
131	Martella, M., Campeggio, M., Menzato, F., Riccardi, F., Da Costa, S.P., Cumbà, D., et al. (2014). The necessary North-South co-operation for Sickle Cell Disease: preliminary results of the study of HbS frequency in Guinea-Bissau. Paper presented at Annual Sickle Cells Research Meeting, Miami FL.
132	Martella, M., Menzato, F., Riccardi, F., Da Costa, S.P., Cumbà, D., Basso, G., et al. (2014). Ethnic differences in HbS and G6PD distribution: need for a tailored screening program? Paper presented at 2nd Global Congress on Sickle cell Disease, Rio de Janeiro, Brazil.
133	Maruotti, G., RIZZO, G., Sirico, A., Sarno, L., Cigliano, L., Arduini, D., et al. (2014). Are there any relationships between umbilical artery Pulsatility Index and macrosomia in fetuses of type I diabetic mothers? THE JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, --. (doi: 10.3109/14767058.2013.879706)
134	Masala, S., Cossu, D., Piccinini, S., Rapini, N., Massimi, A., Porzio, O., et al. (2014). Recognition of zinc transporter 8 and MAP3865c homologous epitopes by new-onset type 1 diabetes children from continental Italy. ACTA DIABETOLOGICA, 51(4), 577-585. (doi: 10.1007/s00592-014-0558-2)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
135	Masala, S., Fiori, R., Calabria, E., Raguso, M., De Vivo, D., Cuzzolino, A., et al. (2014). Management of pain on hallux valgus with percutaneous intra-articular Pulse-Dose Radiofrequency. INTERNATIONAL JOURNAL OF RHEUMATIC DISEASES, n/a-n/a. (doi: 10.1111/1756-185X.12414)
136	Masala, S., Fiori, R., Raguso, M., Morini, M., Calabria, E., & Simonetti, G. (2014). Pulse-dose radiofrequency for knee osteoarthritis. CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, 37(2), 482-487. (doi: 10.1007/s00270-013-0694-z)
137	Masala, S., Magrini, A., Taglieri, A., Nano, G., Chiaravalloti, A., Calabria, E., et al. (2014). Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) patients with osteoporotic vertebral compression fractures (OVCFs): improvement of pulmonary function after percutaneous vertebroplasty (VTP). EUROPEAN RADIOLOGY, 24(7), 1577-1585. (doi: 10.1007/s00330-014-3165-2)
138	Mascalchi, M., Diciotti, S., Giannelli, M., Ginestroni, A., Soricelli, A., Nicolai, E., et al. (2014). Progression of Brain Atrophy in Spinocerebellar Ataxia Type 2: A Longitudinal Tensor-Based Morphometry Study. PLOS ONE, 9(2), e89410. (doi: 10.1371/journal.pone.0089410)
139	Mascalchi, M., Toschi, N., Ginestroni, A., Giannelli, M., Nicolai, E., Aiello, M., et al. (2014). Gender, age-related, and regional differences of the magnetization transfer ratio of the cortical and subcortical brain gray matter. JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING, 40(2), 360-366. (doi: 10.1002/jmri.24355)
140	Masullo, A., Feola, A., Marino, V., Iadevaia, C., Trabucco Aurilio, M., & Marsella, L.T. (2014). Sleep disorders and driving licence: the current italian legislation and medico-legal issues. LA CLINICA TERAPEUTICA, 368-372. (doi: 10.7417/CT.2014.1766)
141	Masullo, A., Feola, A., Serrentino, S., Marino, V., Iadevaia, C., & Marsella, L.T. (2014). Osas and work-related injuries: clinical and medical-legal premises for workers' social protection. In OSAS AND WORK-RELATED INJURIES: CLINICAL AND MEDICAL-LEGAL PREMISES FOR WORKERS'SOCIAL PROTECTION (pp.192-193).
142	Maurillo, L., Buccisano, F., Piciocchi, A., Del Principe, M.I., Sarlo, C., Di Veroli, A., et al. (2014). Minimal Residual Disease as Biomarker for Optimal Biologic Dosing of ARA-C in Patients with Acute Myeloid Leukemia. AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. (doi: 10.1002/ajh.23893)
143	Menghini, R., Casagrande, V., Marino, A., Marchetti, V., Cardellini, M., Stoehr, R., et al. (2014). MiR-216a: a link between endothelial dysfunction and autophagy. CELL DEATH & DISEASE, 5, e1029. (doi: 10.1038/cddis.2013.556)
144	Messano, G.A., Cancrini, F., & Marsella, L.T. (2014). Antibiotic resistance and defensive medicine: a modern challenge for an old problem, the Ureaplasma urealyticum. IGIENE E SANITÀ PUBBLICA, 293-302.
145	Messano, G.A., De Bono, V., Di Folco, F., & Marsella, L.t. (2014). Past and present of risk management in healthcare. SANITÀ PUBBLICA, 421-427.
146	Messineo, A., Lillo, L., & Marsella, L.t. (2014). Sostenibilita' della prevenzione in tempi di crisi. Paper presented at 47° CONGRESSO NAZIONALE, RICCIONE.
147	Monteleone, F., Buccisano, F., Boffa, L., Buttari, F., Di Veroli, A., Borriello, G., et al. (2014). Reversible hyporegenerative anemia during natalizumab treatment. MULTIPLE SCLEROSIS. (doi: 10.1177/1352458514546516)
148	Monteleone, G., Tramontana, A., Mc Donald, K., Sorge, R., Tiloca, A., & Foti, C. (2014). Ultrasonographic evaluation of the shoulder in elite italian beach volleyball players. JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS.
149	Montesano, C., Bonanno, C., Grifoni, A., Di Sano, C., Palma, P., Castelli-Gattinara, G., et al. (2014). Impact of human leukocyte antigen polymorphisms in human immunodeficiency virus progression in a paediatric cohort infected with a mono-phyletic human immunodeficiency virus-1 strain. JOURNAL OF AIDS & CLINICAL RESEARCH, 5(3). (doi: 10.4172/2155-6113.1000282)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
150	Montesano, C., Giambra, V., Frezza, D., Palma, P., Serone, E., Gattinara, G., et al. (2014). HS1,2 Ig Enhancer Alleles Association to AIDS Progression in a Pediatric Cohort Infected with a Monophyletic HIV-Strain. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014, 637523-637523. (doi: 10.1155/2014/637523)
151	Naro, C., Barbagallo, F., Chieffi, P., Bourgeois, C., Paronetto, M., & Sette, C. (2014). The centrosomal kinase NEK2 is a novel splicing factor kinase involved in cell survival. NUCLEIC ACIDS RESEARCH, 42(5), 3218-3227. (doi: 10.1093/nar/gkt1307)
152	Nicola, P., Ragusa, D., Scaramucci, L., Giovannini, M., Piccioni, D., Tendas, A., et al. (2014). Unexplained severe Coombs-negative hemolytic anemia during treatment of refractory chronic lymphocytic leukemia with alemtuzumab. ANNALS OF HEMATOLOGY, 93(5), 863-865. (doi: 10.1007/s00277-013-1877-z)
153	Nicola, P., Tendas, A., Cupelli, L., Giovannini, M., Piccioni, D., Scaramucci, L., et al. (2014). Dismal Outcome of Acute Myeloid Leukemia Secondary to Myelodysplastic Syndrome and Chronic Myelomonocytic Leukemia after Azacitidine Failure in a Daily-Life Setting. ACTA HAEMATOLOGICA, 133(1), 64-66.
154	Nicola, P., Tendas, A., Minelli, M., Perrotti, A., de Fabritiis, P., & Del Poeta, G. (2014). Pure erythroid leukemia in advanced breast cancer. BLOOD RESEARCH. (doi: 10.5045/br.2014.49.1.69)
155	Nicola, P., Tendas, A., Scaramucci, L., Merola, R., Catalano, G., & de Fabritiis, P. (2014). Long-term hematological response in a patient with 5q- syndrome after suspension of lenalidomide therapy and further improvement with deferasirox therapy. BLOOD RESEARCH, 49(2), 130-137. (doi: 10.5045/br.2014.49.2.130)
156	Orecchini, E., Doria, M., Michienzi, A., Giuliani, E., Vessena, L., Ciafre, S., et al. (2014). The HIV-1 Tat protein modulates CD4 expression in human T cells through the induction of miR-222. RNA BIOLOGY. (doi: 10.4161/rna.28372)
157	Orlacchio, A., Bolacchi, F., Chegai, F., Bergamini, A., Costanzo, E., Del Giudice, C., et al. (2014). Comparative evaluation of percutaneous laser and radiofrequency ablation in patients with HCC smaller than 4 cm. LA RADIOLOGIA MEDICA, 119(5), 298-308. (doi: 10.1007/s11547-013-0339-y)
158	Orlacchio, A., Chegai, F., Del Giudice, C., Anselmo, A., Iaria, G., Palmieri, G., et al. (2014). Kidney Transplant: Usefulness of Real-Time Elastography (RTE) in the Diagnosis of Graft Interstitial Fibrosis. ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY, 40(11), 2564-2572. (doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2014.06.002)
159	Orzechowski, A., Rostagno, A., Pucci, S., & Chiocchia, G. (2014). Cytokines and disease. MEDIATORS OF INFLAMMATION, 2014, 209041-209041. (doi: 10.1155/2014/209041)
160	Pacifici, F., Arriga, R., Sorice, G., Capuani, B., Scioli, M., Pastore, D., et al. (2014). Peroxiredoxin 6, a novel player in the pathogenesis of diabetes. DIABETES, 63(10), 3210-3220. (doi: 10.2337/db14-0144)
161	Pacifici, F., Arriga, R., Sorice, G., Capuani, B., Scioli, M., Pastore, D., et al. (2014). Peroxiredoxin 6, a Novel Player in the Pathogenesis of Diabetes. DIABETES. (doi: 10.2337/db14-0144)
162	Pasi, M., Salvadori, E., Poggesi, A., Ciolli, L., Del Bene, A., Marini, S., et al. (2014). White Matter Microstructural Damage in Small Vessel Disease Is Associated With Montreal Cognitive Assessment But Not With Mini Mental State Examination Performances: Vascular Mild Cognitive Impairment Tuscany Study. STROKE. (doi: 10.1161/STROKEAHA.114.007553)
163	Passacantilli, I., Capurso, G., Archibugi, L., Calabretta, S., Caldarola, S., Loreni, F., et al. (2014). Combined therapy with RAD001 e BEZ235 overcomes resistance of PET immortalized cell lines to mTOR inhibition. ONCOTARGET, 5(14), 5381-5391.
164	Pazienza, M., Britti, M.R., Carestia, M.C., Cenciarelli, O., D'Amico, F., Malizia, A., et al. (2014). Use of particle counter system for the optimization of sampling, identification and decontamination procedures for biological aerosols dispersion in confined environment. JOURNAL OF MICROBIAL & BIOCHEMICAL TECHNOLOGY, 6, 43-48.
165	Perani, D., Daniela, P., Schillaci, O., Orazio, S., Padovani, A., Alessandro, P., et al. (2014). A survey of FDG- and amyloid-PET imaging in dementia and GRADE analysis. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014, 785039-785039. (doi: 10.1155/2014/785039)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
166	Perani, D., Schillaci, O., Padovani, A., Nobili, F., Iaccarino, L., Della Rosa, P., et al. (2014). Erratum to "A Survey of FDG- and Amyloid-PET Imaging in Dementia and GRADE Analysis". BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014, 246586-246586. (doi: 10.1155/2014/246586)
167	Petrangeli, F., Capitanucci, M., Marciano, A., Mosiello, G., Alvaro, R., Zaccara, A., et al. (2014). A 20-year study of persistence of lower urinary tract symptoms and urinary incontinence in young women treated in childhood. JOURNAL OF PEDIATRIC UROLOGY, 10(3), 441-445. (doi: 10.1016/j.jpurol.2014.01.003)
168	Petrangeli, F., Capitanucci, M., Marciano, A., Mosiello, G., Alvaro, R., Zaccara, A., et al. (2014). A 20-year study of persistence of lower urinary tract symptoms and urinary incontinence in young women treated in childhood. JOURNAL OF PEDIATRIC UROLOGY, 10(3), 441-445. (doi: 10.1016/j.jpurol.2014.01.003)
169	Pietropolli, A., Vicario, R., Peconi, C., Zampatti, S., Quitadamo, M., Capogna, M., et al. (2014). Transabdominal coelocentesis as early source of fetal DNA for chromosomal and molecular diagnosis. THE JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE. (doi: 10.3109/14767058.2013.871697)
170	Piñana, J.L., Sanz, J., Picardi, A., Ferrá, C., Rodrigo Martino, R., Barba, P., et al. (2014). Umbilical Cord Blood Transplantation From Unrelated Donors In Patients With Ph-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia. HAEMATOLOGICA, 99, 378-392.
171	Piredda, M., Vellone, E., Piras, G., Fida, R., Latour, J., Matarese, M., et al. (2014). Psychometric Evaluation of the Newcastle Satisfaction With Nursing Scales. JOURNAL OF NURSING CARE QUALITY, 30(1), 84-92. (doi: 10.1097/NCQ.0000000000000078)
172	Pompeo, E. (2014). State of the art and perspectives in non-intubated thoracic surgery. ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE, 2(11), 106. (doi: 10.3978/j.issn.2305-5839.2014.10.01)
173	Porteri, C., Giardina, E., & Eusebi, L. (2014). Clinical trial sponsors' refusal to communicate genetic research results to subjects. PATIENT EDUCATION AND COUNSELING, 95(1), 157-158. (doi: 10.1016/j.pec.2013.12.001)
174	Prandi, C., Alvaro, R., & Torino, F.B. (2014). Prometheus: A Project for the Dissemination of Knowledge within the Oncology Network of Piedmont and Aosta Valley.. In I.N.R.C. Guglielmo Trentin (Institute of Educational Technology (a cura di), Network-Based Continuing Medical Education: Social Media and Professional Development. (pp. 171-192). Hauppauge NY: Nova Science Publishers, Inc.
175	Prandi, C., Garrino, L., Clerico, M., Sommovigo, T., Vellone, E., & Alvaro, R. (2014). Educazione terapeutica ai malati oncologici: esperienza degli infermieri italiani. PROFESSIONI INFERMIERISTICHE, 67(4), 242-251. (doi: 10.7429/pi.2014.674243)
176	Prandi, C., Venturini, G., Rocco, G., Mari, R., Vellone, E., & Alvaro, R. (2014). Nodol: uno studio descrittivo delle reti di cure palliative in Italia. LA RIVISTA ITALIANA DI CURE PALLIATIVE, 16(2), 11-16.
177	Pratesi, C., Piffaretti, G., Pratesi, G., Castelli, P., Pulli, R., Dorigo, W., et al. (2014). Italian Excluder Registry and results of Gore Excluder endograft for the treatment of elective infrarenal abdominal aortic aneurysms. JOURNAL OF VASCULAR SURGERY, 59(1), 52-52-7.e1. (doi: 10.1016/j.jvs.2013.06.067)
178	Pucci, S., Fisco, T., Zonetti, M., Bonanno, E., Mazzarelli, P., & Mauriello, A. (2014). PTX3: A modulator of human coronary plaque vulnerability acting by macrophages type 2. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. (doi: 10.1016/j.ijcard.2014.07.109)
179	Pucciarelli, G., Savini, S., Byun, E., Simeone, S., Barbaranelli, C., Juarez Vela, R., et al. (2014). Psychometric properties of the Caregiver Preparedness Scale in caregivers of stroke survivors. HEART & LUNG. (doi: 10.1016/j.hrtlng.2014.08.004)
180	Rapanotti, M., Suarez Viguria, T., Costanza, G., Ricozzi, I., Pierantozzi, A., Di Stefani, A., et al. (2014). Sequential molecular analysis of circulating MCAM/MUC18 expression: a promising disease biomarker related to clinical outcome in melanoma. ARCHIVES OF DERMATOLOGICAL RESEARCH, 306(6), 527-537. (doi: 10.1007/s00403-014-1473-7)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
181	Rega, M.L., Guerriero, S., Scelsi, S., Talucci, C., Galletti, C., Vellone, E., et al. (2014). Le competenze infermieristiche avanzate nel trattamento dello stroke in fase acuta in Italia. Strategia per l'identificazione (II parte). Scenario, 31(1), 23-32.
182	Reginelli, A., Calvanese, M., Ravo, V., Di Franco, R., Silvestro, G., Gatta, G., et al. (2014). Management of breast cancer in elderly patients. International journal of surgery (London, England), 12 Suppl 2, S187-S187-92. (doi: 10.1016/j.ijsu.2014.08.344)
183	Reginelli, A., Russo, A., Pinto, A., Stanzione, F., Martiniello, C., Cappabiana, S., et al. (2014). The role of computed tomography in the preoperative assessment of gastrointestinal causes of acute abdomen in elderly patients. International journal of surgery (London, England), 12 Suppl 2, S181-S181-6. (doi: 10.1016/j.ijsu.2014.08.345)
184	Ricciardi, A., Sordillo, P., Ceccarelli, L., Maffongelli, G., Calisti, G., Di Pietro, B., et al. (2014). 18-Fluoro-2-deoxyglucose positron emission tomography-computed tomography: an additional tool in the diagnosis of prosthetic valve endocarditis. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. (doi: 10.1016/j.ijid.2014.04.028)
185	Richeldi, L., du Bois, R.M., Raghu, G., Azuma, A., Brown, K.K., Costabel, U., et al. (2014). Efficacy and safety of nintedanib in idiopathic pulmonary fibrosis. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, 370(22), 2071-2082. (doi: 10.1056/NEJMoa1402584)
186	Rizzo G, G.T. (2014). Manuale di ecografia in travaglio di parto. Editeam Gruppo Editoriale.
187	Rizzo, G., Capponi, A., Pietrolucci, M., Aiello, E., & Arduini, D. (2014). Uterine artery Doppler evaluation in twin pregnancies at 11+0 TO 13+6 weeks of gestation. ULTRASOUND IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY, 44(5), 557-561. (doi: 10.1002/uog.13340)
188	Rizzo, G., Pietrolucci, M.E., Mammarella, S., Dijmeli, E., Bosi, C., & Arduini, D. (2014). Authors' response to Letter from A. Toi: cerebellar vermis area versus perimeter. THE JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE.
189	Rocco, G., Affonso, D., Mayberry, L., Stievano, A., Alvaro, R., & Sabatino, L. (2014). The Evolution of Professional Nursing Culture in Italy: Metaphors and Paradoxes. GLOBAL QUALITATIVE NURSING RESEARCH, 1(0). (doi: 10.1177/2333393614549372)
190	Rogliani, P., Ora, J., Ciapri, C., Senis, L., Stirpe, E., & Cazzola, M. (2014). Effect of indacaterol on arterial blood gases in patients suffering from acute exacerbation of COPD. RESPIRATORY MEDICINE, 108(2), 307-313. (doi: 10.1016/j.rmed.2013.10.022)
191	Rolo, L., Pietrolucci, M., Araujo Júnior, E., Barros, F., Nardoza, L., Martins, W., et al. (2014). Viewing rate and reproducibility of papillary muscle areas in foetal atrioventricular valves using spatio-temporal image correlation in the rendering mode in congenital heart disease. THE JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE.
192	Rolo, L., Rizzo, G., Pietrolucci, M., Bello Barros, F., Marcondes, L., Nardoza M. Martins, W., et al. (2014). Viewing rate and reference ranges for papillary muscle areas of the foetal heart using four-dimensional ultrasound in the rendering mode. PRENATAL DIAGNOSIS, --. (doi: 10.1002/pd.4444)
193	Romaniello, F., Mazzaglia, D., Pellegrino, A., Grego, S., Fiorito, R., Ferlosio, A., et al. (2014). Aortopathy in Marfan syndrome: an update. CARDIOVASCULAR PATHOLOGY, --. (doi: 10.1016/j.carpath.2014.04.007)
194	Rossi, F.M., Zucchetto, A., Tissino, E., Dal Bo, M., Bomben, R., Caldana, C., et al. (2014). CD49d expression identifies a chronic-lymphocytic leukemia subset with high levels of mobilized circulating CD34(+) hemopoietic progenitors cells. LEUKEMIA. (doi: 10.1038/leu.2013.331)
195	Russo, M., D'Andola, M., Portone, A., Lacquaniti, F., & d'Avella, A. (2014). Dimensionality of joint torques and muscle patterns for reaching. FRONTIERS IN COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE, 8, 24-24. (doi: 10.3389/fncom.2014.00024)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
196	Sabatino, L., Kangasniemi, M., Rocco, G., Alvaro, R., & Stievano, A. (2014). Nurses' perceptions of professional dignity in hospital settings. NURSING ETHICS. (doi: 10.1177/0969733014564103)
197	Sacchetti, C., Liu-Bryan, R., Magrini, A., Rosato, N., Bottini, N., & Bottini, M. (2014). Polyethylene-glycol-modified single-walled carbon nanotubes for intra-Articular delivery to chondrocytes. ACS NANO, 8(12), 12280-12291. (doi: 10.1021/nn504537b)
198	Saccucci, P., Binczak-Kuleta, A., Banci, M., Krzyształowska, M., Dofcaci, A., Safranow, K., et al. (2014). Coronary artery disease. A study of three polymorphic sites of adenosine deaminase gene. ACTA CARDIOLOGICA, 69(1), 39-44.
199	Saccucci, P., Verrotti, A., Giannini, C., Verini, M., Chiarelli, F., Neri, A., et al. (2014). p53 Codon 72 Genetic Polymorphism in Asthmatic Children: Evidence of Interaction With Acid Phosphatase Locus 1. ALLERGY, ASTHMA & IMMUNOLOGY RESEARCH, 6(3), 252-256. (doi: 10.4168/aair.2014.6.3.252)
200	Saltini, C., Mariani, F., Puxeddu, E., Amicosante, M., & Pezzuto, G. (2014). Method for in vitro diagnosis of idiopathic pulmonary fibrosis.
201	Sangiulio, F., Puxeddu, E., Pezzuto, G., Cavalli, F., Longo, G., Comandini, A., et al. (2014). HFE gene variants and iron-induced oxygen radical generation in idiopathic pulmonary fibrosis. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. (doi: 10.1183/09031936.00104814)
202	Saraceno, R., Specchio, F., Chiricozzi, A., Sarmati, L., Amicosante, M., Chimenti, M., et al. (2014). Usefulness of QuantiFERON®-TB Gold test in psoriatic patients under treatment with tumour necrosis factor blockers. EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY, 14(2), 151-156. (doi: 10.1517/14712598.2014.860441)
203	SCHILLACI, O. (2014). Can PET/CT Guide the Personalized Treatment of Patients with Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms? THE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE, 55, 1757-1758.
204	Scioli, M., Bielli, A., Arcuri, G., Ferlosio, A., & Orlandi, A. (2014). Ageing and microvasculature. VASCULAR CELL, 6, 19-19. (doi: 10.1186/2045-824X-6-19)
205	Scioli, M., Bielli, A., Gentile, P., Mazzaglia, D., Cervelli, V., & Orlandi, A. (2014). The biomolecular basis of adipogenic differentiation of adipose-derived stem cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 15(4), 6517-6526. (doi: 10.3390/ijms15046517)
206	Scioli, M., Cervelli, V., Arcuri, G., Gentile, P., Doldo, E., Bielli, A., et al. (2014). High Insulin Level-Induced Down-Regulation of Erk-1/IGF-1R/FGFR-1 Signaling Is Required for Oxidative Stress-Mediated Apoptosis of Adipose Tissue-Derived Stem Cells. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, 229(12), 2077-2087. (doi: 10.1002/jcp.24667)
207	Scioli, M., Stasi, M., Passeri, D., Doldo, E., Costanza, G., Camerini, R., et al. (2014). Propionyl-L-Carnitine is Efficacious in Ulcerative Colitis Through its Action on the Immune Function and Microvasculature. CLINICAL AND TRANSLATIONAL GASTROENTEROLOGY, 5, e55-e55. (doi: 10.1038/ctg.2014.4)
208	Sconocchia, G., Eppenberger-Castori, S., Zlobec, I., Karamitopoulou, E., Arriga, R., Coppola, A., et al. (2014). HLA class II antigen expression in colorectal carcinoma tumors as a favorable prognostic marker. NEOPLASIA, 16(1), 31-42.
209	Sconocchia, G., Eppenberger-Castori, S., Zlobec, I., Karamitopoulou, E., Arriga, R., Coppola, A., et al. (2014). HLA class II antigen expression in colorectal carcinoma tumors as a favorable prognostic marker. NEOPLASIA, 16(1), 31-42. (doi: 10.1593/neo.131568)
210	Sergiacomi, G., Taglieri, A., Chiaravalloti, A., Calabria, E., Arduini, S., Tosti, D., et al. (2014). Acute COPD exacerbation: 3 T MRI evaluation of pulmonary regional perfusion--preliminary experience. RESPIRATORY MEDICINE, 108(6), 875-882. (doi: 10.1016/j.rmed.2014.04.002)
211	Sesti, F., Cosi, V., Calonzi, F., Ruggeri, V., Pietropolli, A., Di Francesco, L., et al. (2014). Randomized comparison of total laparoscopic, laparoscopically assisted vaginal and vaginal hysterectomies for myomatous uteri. ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, Apr 8, --. (doi: 10.1007/s00404-014-3228-2)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
212	Sica, G.S., Di Carlo, S., Tema, G., Montagnese, F., Del Vecchio, B., Fiachetti, V., et al. (2014). Treatment of peri-anal fistula in Crohn's disease. WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, 20. (doi: 10.3748/wjg)
213	Sili, A., Fida, R., Trezza, T., Vellone, E., & Alvaro, R. (2014). Nurse coordinator leadership and work environment conflicts: consequences for physical and work-related health of nursing staff. MEDICINA DEL LAVORO, 105(4), 296-306.
214	Simeone, S., Savini, S., Torino, F., Vellone, E., & Alvaro, R. (2014). La mutualità nel caregiving: una revisione della letteratura. PROFESSIONI INFERMIERISTICHE, 63(3), 1-11. (doi: 10.7429/pi.2014.673000)
215	Sorrentino, S., Marino, V., Masullo, A., Feola, A., & Marsella, L.T. (2014). Medico-legal problems in the evaluation of eyelids pathologies, in range of workers' protection. In Medico-legal problems in the evaluation of eyelids pathologies, in range of workers' protection (pp.245-246).
216	Spinelli, A., Da Ros, V., Morosetti, D., Onofrio, S., Rovella, V., Di Daniele, N., et al. (2014). Technical aspects of renal denervation in end-stage renal disease patients with challenging anatomy. DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, 20(3), 267-270. (doi: 10.5152/dir.2013.13408)
217	Stefanini, M., Fabiano, S., Garaci, F., Marziali, S., Meschini, A., Cama, V., et al. (2014). Phlebographic Study Does Not Show Differences Between Patients with MS and Control Subjects. AJNR, AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY. (doi: 10.3174/ajnr.A3816)
218	Tarantino, U., Celi, M., Rao, C., Feola, M., Cerocchi, I., Gasbarra, E., et al. (2014). Hip osteoarthritis and osteoporosis: clinical and histomorphometric considerations. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, 2014, 372021-372021. (doi: 10.1155/2014/372021)
219	Tessa, C., Lucetti, C., Giannelli, M., Diciotti, S., Poletti, M., Danti, S., et al. (2014). Progression of brain atrophy in the early stages of Parkinson's disease: A longitudinal tensor-based morphometry study in de novo patients without cognitive impairment. HUMAN BRAIN MAPPING, 35(8), 3932-3944. (doi: 10.1002/hbm.22449)
220	Tirindelli, M., Flammia, G., Bove, P., Cerretti, R., Cudillo, L., De Angelis, G., et al. (2014). Fibrin glue therapy for severe hemorrhagic cystitis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION, 20(10), 1612-1617. (doi: 10.1016/j.bbmt.2014.06.018)
221	Ussia, G., Cammalleri, V., Marchetti, A.A., Sarkar, K., De Vico, P., Muscoli, S., et al. (2014). Transcatheter aortic valve implantation through distal axillary artery: novel option for vascular access. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE. (doi: 10.2459/JCM.0000000000000063)
222	Vanzetta, M., Vellone, E., Dal Molin, A., Rocco, G., De Marinis, M.G., & Alvaro R (2014). Communication with the public in the health-care system: a descriptive study of the use of social media in Local Health Authorities and public hospitals in Italy. ANNALI DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ, 50(2), 163-170. (doi: 10.4415/ANN_14_02_10)
223	Vellone, E., Chung, M.L., Cocchieri, A., Rocco, G., Alvaro, R., et al. (2014). Effect of self-care on quality of life in adults with heart failure and their spousal caregivers: testing dyadic dynamics using the actor-partner interdependence model. JOURNAL OF FAMILY NURSING, 20(1), 120-141. (doi: 10.1177/1074840713510205)
224	Vellone, E., & Alvaro, R. (a cura di). (2014). Fondamenti di ricerca infermieristica. Milano: McGraw-Hill.
225	Vellone, E., D'Agostino, F., Buck, H., Fida, R., Spatola, C., Petruzzo, A., et al. (2014). The key role of caregiver confidence in the caregiver's contribution to self-care in adults with heart failure. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING. (doi: 10.1177/1474515114547649)
226	Vellone, E., Savini, S., Fida, R., Dickson, V.V., D'Eramo Melkus, G., Carod-Artal, F.J., et al. (2014). Psychometric Evaluation of the Stroke Impact Scale 3.0. THE JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING. (doi: 10.1097/JCN.0000000000000145)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
n°	Citazione
227	Vieira, F., Sanha, M.S., Riccardi, F., & Colombatti, R. (2014). Short Term Advantages of a Public-Private Partnership for Tuberculosis in Guinea Bissau: Reduction of Mortality and increased Diagnostic Capacity. MEDITERRANEAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, 6. (doi: 10.4084/MJHID.2014.049)
228	White, M., Tacconelli, A., Chen, J., Wejse, C., Hill, P., Gomes, V., et al. (2014). Epiregulin (EREG) and human V-ATPase (TCIRG1): genetic variation, ethnicity and pulmonary tuberculosis susceptibility in Guinea-Bissau and The Gambia. GENES AND IMMUNITY. (doi: 10.1038/gene.2014.28)
229	Willemze, R., Suci, S., Meloni, G., Labar, B., Marie, J.P., Halkes, C.J., et al. (2014). High-dose cytarabine in induction treatment improves the outcome of adult patients younger than age 46 years with acute myeloid leukemia: results of the EORTC-GIMEMA AML-12 trial. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, 32(3), 219-228. (doi: 10.1200/JCO.2013.51.8571)
230	Zampatti, S., Ricci, F., Cusumano, A., Marsella, L., Novelli, G., & Giardina, E. (2014). Review of nutrient actions on age-related macular degeneration. NUTRITION RESEARCH, 34(2), 95-105. (doi: 10.1016/j.nutres.2013.10.011)
231	Zega, M., D'Agostino, F., Bowles, K.H., De Marinis, M.G., Rocco, G., Vellone, E., et al. (2014). Development and Validation of a Computerized Assessment Form to Support Nursing Diagnosis. INTERNATIONAL JOURNAL OF NURSING KNOWLEDGE, 25(1), 22-29. (doi: 10.1111/2047-3095.12008)
232	Zhang, T., Li, L., Qin, X., Zhou, Y., Zhang, X., Wang, L., et al. (2014). Di-(2-ethylhexyl) phthalate and bisphenol A exposure impairs mouse primordial follicle assembly in vitro. ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, 55(4), 343-353. (doi: 10.1002/em.21847)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E FINANZA	
n°	Citazione
1	Abatecola, G., Farina, V., & Gordini, N. (2014). Board effectiveness in corporate crises: lessons from the evolving empirical research. CORPORATE GOVERNANCE, 14(4), 531-542. (doi: 10.1108/CG-03-2013-0030)
2	Angelini, F., & Herzel, S. (2014). Delta hedging in discrete time under stochastic interest rate. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, 259, Pt B, 385-393. (doi: 10.1016/j.cam.2013.06.022)
3	Angrisani, M., Badolati, E., Cacciafesta, F., Conte, F., Del Gatto, S., Di Iorio, D., et al. (2014). Un contributo alla storia della Matematica Finanziaria: Bernardo Davanzati e l'arbitraggio. In Sandra Ciccone (a cura di), Scritti raccolti per i 70 anni di Ennio Badolati. Libellula edizioni.
4	Antonoli, D., Borghesi, S., D'Amato, A., Gilli, M., Mazzanti, M., & Nicoli, F. (2014). Analysing the interactions of energy and climate policies in a broad policy 'optimality' framework: the Italian case study. JOURNAL OF INTEGRATIVE ENVIRONMENTAL SCIENCES, 1-20. (doi: 10.1080/1943815X.2014.962549)
5	Becchetti, L., Solferino, N., & Tessitore, M.E. (2014). Corporate social responsibility and profit volatility: theory and empirical evidence. INDUSTRIAL AND CORPORATE CHANGE. (doi: 10.1093/icc/dtu039)
6	Becchetti, L., Solferino, N., & Tessitore, M.E. (2014). Gambling addiction in a dynamic Scitovskian model: theory and policy solutions [Working paper].
7	Becchetti, L., Solferino, N., & Tessitore, M.E. (2014). Some insights on procrastination: a curse or a productive art? [Working paper].

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E FINANZA	
n°	Citazione
8	Bennato, A., & Valletti, T. (2014). Pharmaceutical innovation and parallel trade. INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ORGANIZATION, 33, 83-92. (doi: 10.1016/j.ijindorg.2014.02.009)
9	Bernardini, E., & Cubadda, G. (2014). Macroeconomic forecasting and structural analysis through regularized reduced-rank regression. INTERNATIONAL JOURNAL OF FORECASTING(0), -. (doi: 10.1016/j.ijforecast.2013.10.005)
10	Bertocchi, G., Brunetti, M., & Torricelli, C. (2014). Who holds the purse strings within the household? The determinants of intra-family decision making. JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION, 101, 65-86. (doi: 10.1016/j.jebo.2014.02.012)
11	Bourreau, M., Kourandi, F., & Valletti, T. (2014). Net neutrality with competing Internet platforms. JOURNAL OF INDUSTRIAL ECONOMICS.
12	Caiazza, S., Pozzolo, A., & Trovato, G. (2014). Do domestic and cross-border M&As differ? Cross-country evidence from the banking sector. APPLIED FINANCIAL ECONOMICS, 24(14), 967-981. (doi: 10.1080/09603107.2014.920474)
13	Caratelli, M., Filotto, U., & Ricci, O. (2014). Medium term effects of enforcement actions: evidence from the Italian banking system. Paper presented at Efma Conference 2014, Roma.
14	Caratelli, M., Filotto, U., Fornezza, F., Salvadori, L., & Zocchi, C. (2014). What makes people move? The (strange) dynamics of the shift from traditional to direct banking. In EURAM 2014: Waves and winds of strategic leadership for sustainable competitiveness: Valencia, Spain, 4-7 june 2014. Universitat de Valencia, Facultat d'Economia.
15	Carbonari, L. (2014). The transmission mechanism of monetary policy. BANKPEDIA REVIEW, 4(1), 25-28.
16	Castellucci, L. (2014). Environmental protection and the Green Paradox: state of the art and open issues. In L. Castellucci (a cura di), Government and the environment: the role of the modern state in the face of global challenges (pp. 79-95). London: Routledge.
17	Castellucci, L. (a cura di). (2014). Government and the environment: the role of the modern state in the face of global challenges. London: Routledge.
18	Castellucci, L., & Gorini, S. (2014). On the disappearance of the culture of the state from economics and the decline of the political-economic culture of the West. In L. Castellucci (a cura di), Government and the environment: the role of the modern state in the face of global challenges (pp. 1-22). London: Routledge.
19	Cepiku, D., Hinna, A., & Mameli, S. (2014). Italy. In M. Van Wart, A. Hondeghem, & E. Schwella (a cura di), Leadership and culture: comparative models of top civil servant training. Palgrave.
20	Cepiku, D., Hinna, A., Bonomi Savignon, A., & Scarozza, D. (2014). Design and impact of performance information systems: in search of effective use in Italian ministries. In EURAM 2014: Waves and winds of strategic leadership for sustainable competitiveness: Valencia, Spain, 4-7june 2014. Universitat de Valencia, Facultat d'Economia.
21	Cepiku, D., Hinna, A., Bonomi, A., & Scarozza, D. (2014). A brilliant disguise: performance information use by Italian public managers. Paper presented at International research society for public management, Ottawa.
22	Ciccarelli, C., & De Fraja, G. (2014). The demand for tobacco in post-unification Italy. CLIOMETRICA, 8(2), 145-171. (doi: 10.1007/s11698-013-0097-z)
23	Ciccarelli, C., & Fenoaltea, S. (2014). La produzione industriale delle regioni d'Italia, 1861-1913: una ricostruzione quantitativa. 2, Le industrie estrattivo-manifatturiere. Roma: Banca d'Italia.
24	Cosma, S., & Filotto, U. (2014). Bianco ma anche nero: le antinomie (apparenti) del credito alle famiglie. BANCARIA, 70(10), 2-14.
25	Coviello, D., & Mariniello, M. (2014). Publicity requirements in public procurement: evidence from a regression discontinuity design. JOURNAL OF PUBLIC ECONOMICS, 104, 76-100.
26	Coviello, D., Ichino, A., & Persico, N. (2014). The inefficiency of workers time use. JOURNAL OF THE EUROPEAN ECONOMIC ASSOCIATION.
27	Coviello, D., Ichino, A., & Persico, N. (2014). Time allocation and task juggling. THE AMERICAN ECONOMIC REVIEW, 104(2), 609-623. (doi: 10.1257/aer.104.2.609)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E FINANZA	
n°	Citazione
28	D'Amato, A., & Zoli, M. (2014). Environmental policy making in real life: illegal waste disposal in the presence of Mafia. In L. Castellucci (a cura di), Government and the environment: the role of the modern State in the face of global challenges. Abingdon: Routledge.
29	De Luca, G., Rossetti, C., & Vuri, D. (2014). In-work benefits for married couples: an ex-ante evaluation of EITC and WTC policies in Italy. IZA JOURNAL OF LABOR POLICY, 3(23). (doi: 10.1186/2193-9004-3-23)
30	Fabretti, A., Herzel, S., & Pinar, M.Ç. (2014). Delegated portfolio management under ambiguity aversion. OPERATIONS RESEARCH LETTERS, 42(2), 190-195. (doi: 10.1016/j.orl.2014.02.002)
31	Filotto, U. (a cura di). (2014). La banca diretta: comportamenti ed aspettative dei clienti tra banca online e banca tradizionale. Bancaria Editrice.
32	Genakos, C., & Valletti, T. (2014). Evaluating a decade of mobile termination rate regulation. ECONOMIC JOURNAL.
33	Giannotti, C., & Mattarocci, G. (2014). La redditività e l'efficienza delle SGR immobiliari. BANCARIA, 70(10), 37-42.
34	Gibilario, L., & Mattarocci, G. (2014). Home bias in Asian REIT portfolio investment strategies. In G. Gregoriou, & D. Lee (a cura di), Handbook of Asian Finance: financial markets and wealth management (pp. 39-51). San Diego: Academic Press Inc Elsevier Science.
35	Giovannini, E. (2014). Scegliere il futuro: conoscenza e politica al tempo dei Big Data. Bologna: Il Mulino.
36	Gnan, L., Hinna, A., & Monteduro, F. (a cura di). (2014). Mechanisms, roles and consequences of governance: emerging issues. Bingley: Emerald Group Publishing.
37	Grassi, S., & Proietti, T. (2014). Characterising economic trends by Bayesian stochastic model specification search. COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS, 71, 359-374. (doi: 10.1016/j.csda.2013.02.024)
38	Hinna, A., & Ferrari, R. (2014). La gestione dell'azienda museale nella prospettiva delle logiche istituzionali. In L.M. Sicca, & L. Zan (a cura di), Management arti culture. Napoli: Editoriale Scientifica.
39	Hinna, A., & Scarozza, D. (2014). Looking at the individuals motives: antecedents of satisfaction and commitment in public schools. In EURAM 2014: Waves and winds of strategic leadership for sustainable competitiveness: Valencia, Spain, 4-7 June 2014. Universitat de Valencia, Facultat d'Economia.
40	Hinna, A., De Nito, E., Mangia, G., Scarozza, D., & Tomo, A. (2014). Advancing public governance research: individual and collective dynamics in and around the boardroom. In L. Gnan, A. Hinna, & F. Monteduro (a cura di), Mechanisms, roles, and consequences of governance: emerging issue. Emerald.
41	Hoernig, S., Inderst, R., & Valletti, T. (2014). Calling circles: network competition with non-uniform calling patterns. RAND JOURNAL OF ECONOMICS, 45(1), 155-175. (doi: 10.1111/1756-2171.12046)
42	Iossa, E., & Rey, P. (2014). Building reputation for contract renewal: implications for performance dynamic and contract duration. JOURNAL OF THE EUROPEAN ECONOMIC ASSOCIATION, 12(3), 549-574. (doi: 10.1111/jeea.12075)
43	Iozzi, A., & Valletti, T. (2014). Vertical bargaining and countervailing power. AMERICAN ECONOMIC JOURNAL: MICROECONOMICS, 6(3), 106-135. (doi: 10.1257/mic.6.3.106)
44	Mattarocci, G. (2014). Anomalies in the REIT market: evidence from the calendar effects. Basingstoke: Palgrave Macmillan.
45	Mattarocci, G., & Moro, F. (2014). La gestione attiva dei fondi immobiliari italiani. BANCARIA, 70(10), 18-31.
46	Moi, S., Monteduro, F., & Gnan, L. (2014). Empirical research on nonprofit boards: main features and differences from the literature on corporate and public boards. In L. Gnan, A. Hinna, & F. Monteduro (a cura di), Mechanisms, roles and consequences of governance: emerging issues (pp. 127-158). Bingley: Emerald.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E FINANZA	
n°	Citazione
47	Monteduro, F. (2014). Public-private versus public ownership and economic performance: evidence from Italian local utilities. THE JOURNAL OF MANAGEMENT AND GOVERNANCE, 18(1), 29-49. (doi: 10.1007/s10997-012-9235-4)
48	Nardotto, M., Valletti, T., & Verboven, F. (2014). Unbundling the incumbent: evidence from UK broadband. JOURNAL OF THE EUROPEAN ECONOMIC ASSOCIATION.
49	Parisi, A., & Brunero, L. (2014). Adaptive importance sampling methods for the multivariate skew-student distribution and skew-t copula. In 8th International conference on computational and financial econometrics (CFE 2014) and 7th International conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on computational and methodological statistics (ERCIM 2014): programme and abstracts. ERCIM.
50	Proietti, T., & Luati, A. (2014). The generalised autocovariance function. JOURNAL OF ECONOMETRICS. (doi: 10.1016/j.jeconom.2014.07.004)
51	Ramponi, A. (2014). On a transform method for the efficient computation of conditional VaR (and VaR) with application to loss models with jumps and stochastic volatility [Working paper].
52	Robert, C., Kubiszewski, I., Giovannini, E., Lovins, H., McGlade, J., Pickett, K.E., et al. (2014). Time to leave GDP behind. NATURE, 505(7483). (doi: 10.1038/505283a)
53	Russo, T., D'Andrea, L., Parisi, A., & Cataudella, S. (2014). VMSbase: an R-Package for VMS and logbook data management and analysis in fisheries ecology. PLOS ONE, 9(6), e100195. (doi: 10.1371/journal.pone.0100195)
54	Russo, T., Parisi, A., Garofalo, G., Gristina, M., Cataudella, S., & Fiorentino, F. (2014). SMART: a spatially explicit bio-economic model for assessing and managing demersal fisheries, with an application to Italian trawlers in the strait of Sicily. PLOS ONE, 9(1), e86222. (doi: 10.1371/journal.pone.0086222)
55	Stavropoulou, C., & Valletti, T. (2014). Compulsory licensing and access to drugs. THE EUROPEAN JOURNAL OF HEALTH ECONOMICS, 15(1). (doi: 10.1007/s10198-013-0556-2)
56	Ventura, L., & Mezzetti, M. (2014). Estimating cancer incidence using a Bayesian back-calculation approach. STATISTICS IN MEDICINE. (doi: 10.1002/sim.6240)
57	Vuri, D., & Scoppa, V. (2014). Absenteeism, unemployment and employment protection legislation: evidence from Italy. IZA JOURNAL OF LABOR ECONOMICS, 3(3). (doi: 10.1186/2193-8997-3-3)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA DIRITTO E ISTITUZIONI	
n°	Citazione
1	Amendola, N., & Vecchi, G. (2014). Durable goods and poverty measurement [Working paper].
2	Annicchiarico, B., & Pelloni, A. (2014). Productivity growth and volatility: how important are wage and price rigidities? OXFORD ECONOMIC PAPERS, 66(1), 306-324. (doi: 10.1093/oep/gpt013)
3	Becchetti, L., Solferino, N., & Tessitore, M.E. (2014). Corporate social responsibility and profit volatility: theory and empirical evidence. INDUSTRIAL AND CORPORATE CHANGE. (doi: 10.1093/icc/dtu039)
4	Becchetti, L., Solferino, N., & Tessitore, M.E. (2014). Gambling addiction in a dynamic Scitovskian model: theory and policy solutions [Working paper].
5	Becchetti, L., Solferino, N., & Tessitore, M.E. (2014). Some insights on procrastination: a curse or a productive art? [Working paper].
6	Bernardini, A.C., & Spandonaro, F. (2014). Assistenza farmaceutica: accesso all'innovazione, sostenibilità e selettività. In 10. Rapporto Sanità: investimenti, innovazione e selettività: scelte obbligate per il futuro del SSN. Sidera.
7	Bowles, H.T. (2014). How about getting those guys in the tower to speak English? Miscommunication, ELF and aviation safety. TEXTUS(1), 85-100. (doi: 10.7370/77487)
8	Campioni, E., & Panaccione, L. (2014). A proof without words and a maximum without calculus [Working paper].
9	Castellani, D., Meliciani, V., & Mirra, L. (2014). The Determinants of inward foreign direct investment in business services across European regions. REGIONAL STUDIES, 1-21. (doi: 10.1080/00343404.2014.928677)
10	D'Angela, D., Polistena, B., & Spandonaro, F. (2014). Lo Scompenso cardiaco acuto. In 10. Rapporto Sanità: investimenti, innovazione e selettività: scelte obbligate per il futuro del SSN. Sidera.
11	Dalfino, L., Bruno, F., Colizza, S., Concia, E., Novelli, A., Rebecchi, F., et al. (2014). Cost and care and antibiotic prescribing attitudes for community-acquired complicated intra-abdominal infection in Italy: a retrospective study. WORLD JOURNAL OF EMERGENCY SURGERY, 9. (doi: 10.1186/1749-7922-9-39)
12	D'Angela, D., & Spandonaro, F. (2014). La valutazione delle performance. In 10. Rapporto Sanità: investimenti, innovazione e selettività: scelte obbligate per il futuro del SSN.
13	D'Angela, D., & Spandonaro, F. (2014). La valutazione delle performance: un esercizio sui Servizi Sanitari Regionali (SSR). In 10. Rapporto Sanità: investimenti, innovazione e selettività: scelte obbligate per il futuro del SSN. Sidera.
14	D'Angela, D., Carbone, G., Casciato, S., & Spandonaro, F. (2014). Analisi di percorsi, sistemi di finanziamento ed accreditamento. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 15(S2), 22-31. (doi: 10.1714/1465.16187)
15	Giordani, C., & Spandonaro, F. (2014). Prevenzione: lo stato dell'arte su interventi di popolazione e promozione di stili di vita salutari. In F. Spandonaro (a cura di), 10. Rapporto Sanità: investimenti, innovazione e selettività: scelte obbligate per il futuro del SSN. Sidera.
16	La Bruna, A., & Rosselli, A. (2014). The influence of Ricardo on the monetary debate in Italy. In G. Faccarello, & M. Izumo (a cura di), The reception and diffusion of Ricardo in continental Europe and Japan. Routledge.
17	Maggioni, A., & Spandonaro, F. (2014). Lo scompenso cardiaco acuto in Italia. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 15(S2), 3-4.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA DIRITTO E ISTITUZIONI	
n°	Citazione
18	Marasa', G. (2014). Direzione e condizioni dello scambio nelle cooperative e nelle organizzazioni non profit tra regole civilistiche e regole tributarie. RIVISTA DEL DIRITTO COMMERCIALE E DEL DIRITTO GENERALE DELLE OBBLIGAZIONI, 112(3), 357-381.
19	Marasa', G. (2014). Impresa, scopo di lucro ed economicità. ANALISI GIURIDICA DELL'ECONOMIA, 24(1), 33-44.
20	Marasa', G. (2014). Le s.r.l. nel quadro della legislazione di agevolazione. LE NUOVE LEGGI CIVILI COMMENTATE, 37(3), 632-644.
21	Marasa', G. (2014). Le società tra professionisti. RIVISTA DELLE SOCIETÀ, 59(2-3), 429-448.
22	Paesani, P., & Rosselli, A. (2014). The case for a supra-national control on commodities in the post WWII world: novel perspectives from FAO and Kaldor archives. HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT AND POLICY(1), 5-30. (doi: 10.3280/SPE2014-001001)
23	Polistena, B., D'Angela, D., Lattarulo, M., Spandonaro, F., & Testa, T. (2014). Il ricorso dell'ospedalizzazione. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 15(Suppl. 2), 16-21.
24	Polistena, P., Maggioni, A., Oliva, F., & Spandonaro, F. (2014). Costo-utilità e budget impact di ivabradina nella terapia dell'insufficienza cardiaca. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 15(11), 626-633. (doi: 10.1714/1694.18508)
25	Rosselli, A. (2014). Review of "The return to Keynes", edited by B. Bateman, T. Hirai and M.C. Marcuzzo. REVIEW OF POLITICAL ECONOMY, 26(1), 160-164. (doi: 10.1080/09538259.2013.874190)
26	Spandonaro, F. (2014). Investimenti, innovazione e selettività: scelte obbligate per il futuro del SSN. In 10. Rapporto Sanità: investimenti, innovazione e selettività: scelte obbligate per il futuro del SSN. Sidera.
27	Spandonaro, F. (2014). Sostenibilità economica delle cure: riflessione a margine della sfida portata dai nuovi farmaci per l'HCV. RECENTI PROGRESSI IN MEDICINA, 105, 227-232.
28	Spandonaro, F. (a cura di). (2014). 10. Rapporto Sanità: investimenti, innovazione e selettività: scelte obbligate per il futuro del SSN. Sidera.
29	Spandonaro, F., Ayala, F., Berardesca, E., Chimenti, S., Girolomoni, G., Martini, P., et al. (2014). The Cost Effectiveness of Biologic Therapy for the Treatment of Chronic Plaque Psoriasis in Real Practic Settings in Italy. BIODRUGS, 28(3), 285-295. (doi: 10.1007/s40259-014-0084-3)
30	Spandonaro, F., Cappa, M., Castello, R., Chiarelli, F., Ghigo, E., & Mancusi, L. (2014). The impact of real practice inappropriateness and devices inefficency to variability in growth hormone consumption. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, 37(10), 979-990. (doi: 10.1007/s40618-014-0138-x)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
1	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., AbdelKhalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Search for Higgs boson decays to a photon and a Z boson in pp collisions at root s=7 and 8 TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, 732, 8-27. (doi: 10.1016/j.physletb.2014.03.015)
2	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdelalim, A., et al. (2014). Measurement of the inclusive isolated prompt photons cross section in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector using 4.6 fb(-1). PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 89(5). (doi: 10.1103/PhysRevD.89.052004)
3	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdelalim, A., et al. (2014). Study of heavy-flavor quarks produced in association with top-quark pairs at root s=7 TeV using the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 89(7). (doi: 10.1103/PhysRevD.89.072012)
4	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdelalim, A., et al. (2014). The differential production cross section of the phi(1020) meson in root s=7 TeV pp collisions measured with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, 74(7). (doi: 10.1140/epjc/s10052-014-2895-2)
5	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Electron reconstruction and identification efficiency measurements with the ATLAS detector using the 2011 LHC proton-proton collision data. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, 74(7). (doi: 10.1140/epjc/s10052-014-2941-0)
6	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Flavor tagged time-dependent angular analysis of the B-s(0) -> J/psi phi decay and extraction of Delta Gamma(s) and the weak phase phi(s) in ATLAS. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 90(5), 2007-2007.
7	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Measurement of chi(c1) and chi(c2) production with root s=7 TeV pp collisions at ATLAS. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS(7). (doi: 10.1007/JHEP07(2014)154)
8	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Measurement of dijet cross-sections in pp collisions at 7 TeV centre-of-mass energy using the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS(5). (doi: 10.1007/JHEP05(2014)059)
9	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Measurement of the electroweak production of dijets in association with a Z-boson and distributions sensitive to vector boson fusion in proton-proton collisions at=8 TeV using the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS(4). (doi: 10.1007/JHEP04(2014)031)
10	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Measurement of the mass difference between top and anti-top quarks in pp collisions at root s=7 TeV using the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, 728, 363-379. (doi: 10.1016/j.physletb.2013.12.010)
11	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Measurement of the production cross section of prompt j/psi mesons in association with a W (+/-) boson in pp collisions root s=7 TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS(4), 172. (doi: 10.1007/JHEP04(2014)172)
12	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Measurement of the production of a W boson in association with a charm quark in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS(5), 1-67. (doi: 10.1007/JHEP05(2014)068)
13	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Measurement of the top quark pair production charge asymmetry in proton-proton collisions at root s=7 TeV using the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS(2). (doi: 10.1007/JHEP02(2014)107)
14	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Monitoring and data quality assessment of the ATLAS liquid argon calorimeter. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 9. (doi: 10.1088/1748-0221/9/07/P07024)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
15	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Search for a multi-Higgs-boson cascade in $W^{+}W^{+}b\bar{b}$ events with the ATLAS detector in pp collisions at root s=8 TeV. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 89(3). (doi: 10.1103/PhysRevD.89.032002)
16	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Search for Dark Matter in Events with a Hadronically Decaying W or Z Boson and Missing Transverse Momentum in pp Collisions at root s=8 TeV with the ATLAS Detector. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 112(4). (doi: 10.1103/PhysRevLett.112.041802)
17	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Search for dark matter in events with a Z boson and missing transverse momentum in pp collisions at root s=8 TeV with the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 90(1). (doi: 10.1103/PhysRevD.90.012004)
18	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Search for Invisible Decays of a Higgs Boson Produced in Association with a Z Boson in ATLAS. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 112(20). (doi: 10.1103/PhysRevLett.112.201802)
19	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Search for Quantum Black Hole Production in High-Invariant-Mass Lepton plus Jet Final States Using pp Collisions at root s=8 TeV and the ATLAS Detector. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 112(9). (doi: 10.1103/PhysRevLett.112.091804)
20	Aad, G., Abajyan, T., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., et al. (2014). Standalone vertex finding in the ATLAS muon spectrometer. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 9. (doi: 10.1088/1748-0221/9/02/P02001)
21	Aad, G., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., Aben, R., et al. (2014). Light-quark and gluon jet discrimination in collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, 74(8). (doi: 10.1140/epjc/s10052-014-3023-z)
22	Aad, G., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., Aben, R., et al. (2014). Search for direct pair production of the top squark in all-hadronic final states in proton-proton collisions at=8 TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS(9). (doi: 10.1007/JHEP09(2014)015)
23	Aad, G., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., Aben, R., et al. (2014). Search for new particles in events with one lepton and missing transverse momentum in pp collisions at root s=8 TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (9), 37-37.
24	Aad, G., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., Aben, R., et al. (2014). Search for new phenomena in photon plus jet events collected in proton-proton collisions at root s=8 TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, 728, 562-578. (doi: 10.1016/j.physletb.2013.12.029)
25	Aad, G., Abbott, B., Abdallah, J., Khalek, S., Abdinov, O., Aben, R., et al. (2014). Search for supersymmetry in events with four or more leptons in root s=8 TeV pp collisions with the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 90(5). (doi: 10.1103/PhysRevD.90.052001)
26	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Adrover, C., Affolder, A., Ajaltouni, Z., et al. (2014). Measurement of the charge asymmetry in $B^{+/-} \rightarrow \phi K^{+/-}$ and search for $B^{+/-} \rightarrow \phi \pi^{+/-}$ decays. PHYSICS LETTERS. SECTION B, 728, 85-94. (doi: 10.1016/j.physletb.2013.11.036)
27	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Adrover, C., Affolder, A., Ajaltouni, Z., et al. (2014). Measurements of indirect CP asymmetries in $D^0 \rightarrow K^- K^+$ and $D^0 \rightarrow \pi^- \pi^+$ decays. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 112(4), 041801-041801.
28	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Adrover, C., Affolder, A., Ajaltouni, Z., et al. (2014). Observation of $B(s)(0) \rightarrow \psi f_1(1285)$ decays and measurement of the $f_1(1285)$ mixing angle. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 112(9), 091802-091802. (doi: 10.1103/PhysRevLett.112.091802)
29	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Adrover, C., Affolder, A., Ajaltouni, Z., et al. (2014). Studies of beauty baryon decays to $D(0)\phi^{+/-}$ and $\Lambda b^{+/-}(c)h^{+/-}$ final states. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 89(3). (doi: 10.1103/PhysRevD.89.032001)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
30	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Adrover, C., Affolder, A., Ajaltouni, Z., et al. (2014). Study of J/psi production and cold nuclear matter effects in pPb collisions at root S-NN=5 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS(2). (doi: 10.1007/JHEP02(2014)072)
31	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Akar, S., et al. (2014). Evidence for CP Violation in B^{+}pp[over]K^{+} Decays. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 113(14), 141801-141801.
32	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Akar, S., et al. (2014). First Observation of a Baryonic B-c(+) Decay. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 113(15), 2003-2003. (doi: 10.1103/PhysRevLett.113.152003)
33	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Akar, S., et al. (2014). First observations of the rare decays B (+) -> K (+)pi (+)pi (-)mu(+)mu (-) and B (+)-> phi K (+)mu(+)mu (-). JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (10), 64-64.
34	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Akar, S., et al. (2014). Measurement of CP violation in B-s(0) ->Phi Phi decays. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 90(5). (doi: 10.1103/PhysRevD.90.052011)
35	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Akar, S., et al. (2014). Measurement of the (B)over-bar(s)(0) Meson Lifetime in D-s(+)pi(-) Decays. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 113(17), 2001-2001.
36	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Akar, S., et al. (2014). Measurement of the chi(b) (3 P) mass and of the relative rate of chi(b1) (1 P) and chi(b2) (1 P) production. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS(10), 88-88.
37	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Akar, S., et al. (2014). Measurement of the CKM angle gamma using B-+/- -> DK +/- with D -> K-S(0)pi(+)pi(-), (KSK+K-)-K-0 decays. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS(10), 1-52.
38	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Akar, S., et al. (2014). Measurement of the CP-violating phase phi(s) in (B)over-bar(s)(0) -> J / psi pi(+)pi(-) decays. PHYSICS LETTERS. SECTION B, 736, 186-195. (doi: 10.1016/j.physletb.2014.06.079)
39	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Akar, S., et al. (2014). Observation of Overlapping Spin-1 and Spin-3 (D)over-bar(0)K(-)Resonances at Mass 2.86 GeV/c(2). PHYSICAL REVIEW LETTERS, 113(16), 2001-2001.
40	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Akar, S., et al. (2014). Precision Measurement of the Mass and Lifetime of the Xi(0)(b) Baryon. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 113(3). (doi: 10.1103/PhysRevLett.113.032001)
41	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Akar, S., et al. (2014). Search for CP violation using T-odd correlations in D-0 -> K+K-pi(+)pi(-) decays. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS(10). (doi: 10.1007/JHEP10(2014)005)
42	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Albrecht, J., et al. (2014). Differential branching fractions and isospin asymmetries of B -> K ((*)) mu (+) mu (-) decays. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (6). (doi: 10.1007/JHEP06(2014)133)
43	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Albrecht, J., et al. (2014). Effective lifetime measurements in the B-s(0) -> K+K-, B-0 -> K+pi(-) and B-s(0) -> pi K-+(-) decays. PHYSICS LETTERS. SECTION B, 736, 446-454. (doi: 10.1016/j.physletb.2014.07.051)
44	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Albrecht, J., et al. (2014). Evidence for the decay X(3872) -> psi(2S)gamma. NUCLEAR PHYSICS. B, 886, 665-680. (doi: 10.1016/j.nuclphysb.2014.06.011)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
45	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Albrecht, J., et al. (2014). Measurement of CP asymmetry in $D^0 \rightarrow K^- K^+$ and $D^0 \rightarrow \pi^- \pi^+$ decays. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (7). (doi: 10.1007/JHEP07(2014)041)
46	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Albrecht, J., et al. (2014). Measurement of resonant and CP components in $(B)\overline{\text{B}}(s)(0) \rightarrow J/\psi \pi^+ \pi^-$ decays. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 89(9). (doi: 10.1103/PhysRevD.89.092006)
47	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Albrecht, J., et al. (2014). Measurement of the $B_s(0) D_s\text{-}D_s^+$ and $B_s(0) D\text{-}D_s^+$ effective lifetimes. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 112(11), 111802-111802.
48	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Albrecht, J., et al. (2014). Measurement of the $B\text{-}s(0) \rightarrow D_s\text{-}D_s^+$ and $B\text{-}s(0) \rightarrow D_s\text{-}D_s^+$ Effective Lifetimes. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 112(11). (doi: 10.1103/PhysRevLett.112.111802)
49	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Albrecht, J., et al. (2014). Measurement of the resonant and CP components in $(B)\overline{\text{B}}(0) \rightarrow J/\psi \pi^+ \pi^-$ decays. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 90(1). (doi: 10.1103/PhysRevD.90.012003)
50	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Albrecht, J., et al. (2014). Measurement of the $\Xi^-(b)$ and $\Omega^-(b)$ baryon lifetimes. PHYSICS LETTERS. SECTION B, 736, 154-162. (doi: 10.1016/j.physletb.2014.06.064)
51	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Albrecht, J., et al. (2014). Precision measurement of the ratio of the $\Lambda^0(b)$ to $(B)\overline{\text{B}}(0)$ lifetimes. PHYSICS LETTERS. SECTION B, 734, 122-130. (doi: 10.1016/j.physletb.2014.05.021)
52	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Albrecht, J., et al. (2014). Study of production and cold nuclear matter effects in pPb collisions at $\sqrt{s}=5$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (7). (doi: 10.1007/JHEP07(2014)094)
53	Aaij, R., Adeva, B., Adinolfi, M., Affolder, A., Ajaltouni, Z., Albrecht, J., et al. (2014). Study of the kinematic dependences of $\Lambda^0(b)$ production in pp collisions and a measurement of the $\Lambda^0(b) \rightarrow \Lambda^+(c) \pi^-$ branching fraction. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS(8). (doi: 10.1007/JHEP08(2014)143)
54	Aasi, J., Abadie, J., Abbott, B., Abbott, R., Abbott, T., Abernathy, M., et al. (2014). Application of a Hough search for continuous gravitational waves on data from the fifth LIGO science run. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, 31(8), 085014. (doi: 10.1088/0264-9381/31/8/085014)
55	Aasi, J., Abadie, J., Abbott, B., Abbott, R., Abbott, T., Abernathy, M., et al. (2014). First Searches for Optical Counterparts to Gravitational-Wave Candidate Events. ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, 211(1), 7. (doi: 10.1088/0067-0049/211/1/7)
56	Aasi, J., Abadie, J., Abbott, B., Abbott, R., Abbott, T., Abernathy, M., et al. (2014). Gravitational waves from known pulsars: results from the initial detector era. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, 785(2), 119. (doi: 10.1088/0004-637X/785/2/119)
57	Aasi, J., Abbott, B., Abbott, R., Abbott, T., Abernathy, M., Accadia, T., et al. (2014). First all-sky search for continuous gravitational waves from unknown sources in binary systems. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 90(6). (doi: 10.1103/PhysRevD.90.062010)
58	Aasi, J., Abbott, B., Abbott, R., Abbott, T., Abernathy, M., Accadia, T., et al. (2014). Implementation of an F-statistic all-sky search for continuous gravitational waves in Virgo VSR1 data. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, 31(16), 165014. (doi: 10.1088/0264-9381/31/16/165014)
59	Aasi, J., Abbott, B., Abbott, R., Abbott, T., Abernathy, M., Accadia, T., et al. (2014). Search for gravitational radiation from intermediate mass black hole binaries in data from the second LIGO-Virgo joint science run. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 89(12). (doi: 10.1103/PhysRevD.89.122003)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
60	Aasi, J., Abbott, B., Abbott, R., Abbott, T., Abernathy, M., Accadia, T., et al. (2014). The NINJA-2 project: detecting and characterizing gravitational waveforms modelled using numerical binary black hole simulations. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, 31(11), 115004. (doi: 10.1088/0264-9381/31/11/115004)
61	Aasi, J., Abbott, B., Abbott, R., Abbott, T., Abernathy, M., Acernese, F., et al. (2014). Methods and results of a search for gravitational waves associated with gamma-ray bursts using the GEO 600, LIGO, and Virgo detectors. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 89(12). (doi: 10.1103/PhysRevD.89.122004)
62	Aasi, J., Abbott, B., Abbott, R., Abbott, T., Abernathy, M., Acernese, F., et al. (2014). Search for gravitational wave ringdowns from perturbed intermediate mass black holes in LIGO-Virgo data from 2005–2010. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 89(10). (doi: 10.1103/PhysRevD.89.102006)
63	Aasi, J., Fafone, V., & Coccia, E.e.a. (2014). Constraints on Cosmic Strings from the LIGO-Virgo Gravitational-Wave Detectors. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 112. (doi: 10.1103/PhysRevLett.112.131101)
64	Aasi, J., Fafone, V., & Coccia, E.e.a. (2014). Search for Gravitational Waves Associated with gamma-ray Bursts Detected by the Interplanetary Network. PHYSICAL REVIEW LETTERS. (doi: 10.1103/PhysRevLett.113.011102)
65	Abergel, A., Ade, P., Aghanim, N., Alves, M., Aniano, G., Arnaud, M., et al. (2014). Planck intermediate results XVII. Emission of dust in the diffuse interstellar medium from the far-infrared to microwave frequencies. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 566, A55. (doi: 10.1051/0004-6361/201323270)
66	Accadia, T., Acernese, F., Agathos, M., Allocca, A., Astone, P., Ballardin, G., et al. (2014). Reconstruction of the gravitational wave signalh(t) during the Virgo science runs and independent validation with a photon calibrator. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, 31(16), 165013. (doi: 10.1088/0264-9381/31/16/165013)
67	Ade, P., Aghanim, N., Alves, M., Arnaud, M., Ashdown, M., Atrio-Barandela, F., et al. (2014). Planck intermediate results. XIV. Dust emission at millimetre wavelengths in the Galactic plane. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 564. (doi: 10.1051/0004-6361/201322367)
68	Ade, P., Aghanim, N., Alves, M., Arnaud, M., Atrio-Barandela, F., Aumont, J., et al. (2014). Planck intermediate results. XV. A study of anomalous microwave emission in Galactic clouds. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 565, A103. (doi: 10.1051/0004-6361/201322612)
69	Ade, P., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., et al. (2014). Planck intermediate results XIII. Constraints on peculiar velocities. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 561. (doi: 10.1051/0004-6361/201321299)
70	Ade, P., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., et al. (2014). Planck intermediate results XVI. Profile likelihoods for cosmological parameters. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 566, A54. (doi: 10.1051/0004-6361/201323003)
71	Adriani, O., Barbarino, G., Bazilevskaya, G., Bellotti, R., Boezio, M., Bogomolov, E., et al. (2014). MEASUREMENT OF BORON AND CARBON FLUXES IN COSMIC RAYS WITH THE PAMELA EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, 791(2). (doi: 10.1088/0004-637X/791/2/93)
72	Aglieri Rinella, G., Ambrosino, F., Angelucci, B., Antonelli, A., Anzivino, G., Arcidiacono, R., et al. (2014). The kaon identification system in the NA62 experiment at CERN SPS. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 9(12), C12048-C12048. (doi: 10.1088/1748-0221/9/12/C12048)
73	Alaimo, M., Anania, M., Artioli, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Ciocci, F., et al. (2014). Mapping the transverse coherence of the self amplified spontaneous emission of a freeelectron laser with the heterodyne speckle method. OPTICS EXPRESS, 22(24), 30013. (doi: 10.1364/OE.22.030013)
74	Amato, M., Palummo, M., Ossicini, S., & Rurali, R. (2014). SiGe Nanowires for Thermoelectrics Applications. In (pp. 497-515). Berlin/ Heidelberg: Springer-Verlag. (doi: 10.1007/978-3-319-02012-9_16)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
75	Amato, M., Palummo, M., Rurali, R., & Ossicini, S. (2014). Silicon–Germanium Nanowires: Chemistry and Physics in Play, from Basic Principles to Advanced Applications. CHEMICAL REVIEWS, 114(2), 1371-1412. (doi: 10.1021/cr400261)
76	Amato, M., Rurali, R., Palummo, M., & Ossicini, S. (2014). Understanding doping at the nanoscale: the case of codoped Si and Ge nanowires. JOURNAL OF PHYSICS D. APPLIED PHYSICS, 47(39). (doi: 10.1088/0022-3727/47/39/394013)
77	ANDREANI, C. (2014). Test cineca. Act. Advertising/Communications Times.
78	Andreani, C., Anderson, I.S., Carpenter, J.M., Festa, G., Gorini, G., Loong, C.K., et al. (2014). Applications of Compact Accelerator-driven Neutron Sources: An Updated Assessment from the Perspective of Materials Research in Italy. PHYSICS PROCEDIA, 60, 228-237. (doi: 10.1016/j.phpro.2014.11.032)
79	Andreani, C., Ceriotti, M., Fernandez-Alonso, F., Gorini, G., Krzystyniak, M., Parmentier, A., et al. (2014). Discussion: measurement and instrumentation. In VI WORKSHOP IN ELECTRON VOLT NEUTRON SPECTROSCOPY: FRONTIERS AND HORIZONS. IOP. (doi: 10.1088/1742-6596/571/1/012010)
80	Andreani, C., Festa, G., Lapi, A., Miceli, A., & Senesi, R. (2014). Problemi di Fisica Generale. Roma: TeXMat.
81	Arciprete, F., Placidi, E., Magri, R., Fanfoni, M., Balzarotti, A., & Patella, F. (2014). Role of as in the anisotropic positioning of self-assembled InAs quantum dots. MATERIALS RESEARCH SOCIETY SYMPOSIA PROCEEDINGS, 1551, 3-9. (doi: 10.1557/opl.2013.892)
82	Badoni, D., Bizzarri, M., Bonaiuto, V., Checcucci, B., De Simone, N., , F., et al. (2014). Use of FPGA embedded processors for fast cluster reconstruction in the NA62 liquid krypton electromagnetic calorimeter. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 9(1). (doi: 10.1088/1748-0221/9/01/C01010)
83	Bartalucci, I., Mazzotta, P., Bourdin, H., & Vikhlinin, A. (2014). Chandra ACIS-I particle background: an analytical model. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 566, A25. (doi: 10.1051/0004-6361/201423443)
84	Bartoli, B., Bernardini, P., Bi, X., Bolognino, I., Branchini, P., Budano, A., et al. (2014). Energy spectrum of cosmic protons and helium nuclei by a hybrid measurement at 4300 m a.s.l. CHINESE PHYSICS C, 38(4). (doi: 10.1088/1574-1137/38/4/045001)
85	Bartoli, B., Bernardini, P., Bi, X., Bolognino, I., Branchini, P., Budano, A., et al. (2014). Evidence of a geomagnetic effect on extensive air showers detected with the ARGO-YBJ experiment. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 89(5). (doi: 10.1103/PhysRevD.89.052005)
86	Bartoli, B., Bernardini, P., Bi, X., Bolognino, I., Branchini, R., Budano, A., et al. (2014). Radon contribution to single particle counts of the ARGO-YBJ detector. RADIATION MEASUREMENTS, 68, 42-48. (doi: 10.1016/j.radmeas.2014.07.006)
87	Bartoli, B., Bernardini, P., Bi, X., Branchini, P., Budano, A., Camarri, P., et al. (2014). Identification of the TeV Gamma-Ray Source Argo J2031+4157 with the Cygnus Cocoon. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, 790(2). (doi: 10.1088/0004-637X/790/2/152)
88	Bass, C.D., Bade, C., Blecher, M., Caracappa, A., D'ANGELO, A., Deur, A., et al. (2014). A portable cryostat for the cold transfer of polarized solid HD targets: HDice-I. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, 737, 107-116. (doi: 10.1016/j.nima.2013.10.056)
89	Bedlinskiy, I., Kubarovskiy, V., Niccolai, S., Stoler, P., Adhikari, K., Anderson, M., et al. (2014). Exclusive pi(0) electroproduction at W > 2 GeV with CLAS. PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS, 90(2), 025205-1-025205-26. (doi: 10.1103/PhysRevC.90.025205)
90	Belardinelli, D., & Marra, R. (2014). On the Navier-Stokes limit of the Boltzmann equation. NONLINEARITY, 27, 209-225. (doi: 1088/0951-7715/27/2/209)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
91	Belli, P., Bernabei, R., Boiko, R.S., Cappella, F., Cerulli, R., Danevich, F.A., et al. (2014). Search for double beta decay of ^{136}Ce and ^{138}Ce with HPGe gamma detector. NUCLEAR PHYSICS. A, 930, 195-208. (doi: 10.1016/j.nuclphysa.2014.08.072)
92	Belli, P., Bernabei, R., Cappella, F., Caracciolo, V., Cerulli, R., Danevich, F.A., et al. (2014). Investigation of rare nuclear decays with BaF2 crystal scintillator contaminated by radium. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. A, HADRONS AND NUCLEI, 50, 134-1-134-9. (doi: 10.1140/epja/i2014-14134-6)
93	Belli, P., Bernabei, R., Cappella, F., Caracciolo, V., Cerulli, R., Di Marco, A., et al. (2014). Radioactive contamination of BaF2 crystal scintillator. EPJ WEB OF CONFERENCES, 65, 04004-1-04004-4. (doi: 10.1051/epjconf/20136504004)
94	Belli, P., Bernabei, R., Cappella, F., Cerulli, R., Danevich, F.A., d'Angelo, S., et al. (2014). Search for rare processes with ZnWO4 crystal scintillators. EPJ WEB OF CONFERENCES, 65, 01002-1-01002-4. (doi: 10.1051/epjconf/20146501002)
95	Benzi, R., Ching, E., & Wong, C. (2014). Polymer-induced change in scaling behavior in two-dimensional homogeneous turbulent thermal convection. PHYSICAL REVIEW E, 89(5), 053001-053001. (doi: 10.1103/PhysRevE.89.053001)
96	Benzi, R., Sbragaglia, M., Perlekar, P., Bernaschi, M., Succi, S., & Toschi, F. (2014). Direct evidence of plastic events and dynamic heterogeneities in soft-glasses. SOFT MATTER, 26, 4615-4624. (doi: 10.1039/C4SM00348A)
97	Bernabei, R. (2014). Crystal scintillators for low background measurements. EPJ WEB OF CONFERENCES, 65, 01001-1-01001-1. (doi: 10.1016/j.nima.2013.10.079)
98	Bernabei, R. (2014). Preface [Altro].
99	Bernabei, R., Belli, P., Cappella, F., Caracciolo, V., Castellano, S., Cerulli, R., et al. (2014). Model independent result on possible diurnal effect in DAMA/LIBRA-phase1. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, 74, 2827-1-2827-8. (doi: 10.1140/epjc/s10052-014-2827-1)
100	Bernabei, R., Belli, P., Cappella, F., Caracciolo, V., Castellano, S., Cerulli, R., et al. (2014). New Results from DAMA/LIBRA. In A. Studenikin (a cura di), Proceedings of the 16th Lomonosov Conference on Elementary Particle Physics (pp. 231). World Scientific.
101	Bernabei, R., Belli, P., Cappella, F., Caracciolo, V., Castellano, S., Cerulli, R., et al. (2014). Results from DAMA/LIBRA and perspectives. In Proceedings of the 9th Patras Workshop on Axions, WIMPs and WISPs 2013 (pp. 179-193). Berlino: Verlag.
102	Bernabei, R., Belli, P., Cappella, F., Caracciolo, V., Castellano, S., Cerulli, R., et al. (2014). The annual modulation signature for Dark Matter: DAMA/LIBRA-phase1 results and perspectives. ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS, 2014, 605659-1-605659-10. (doi: 10.1155/2014/605659)
103	Bernabei, R., Belli, P., Cappella, F., Caracciolo, V., Cerulli, R., Dai, C.J., et al. (2014). DAMA/LIBRA results and perspectives of phase 2. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, 742, 177-180. (doi: 10.1016/j.nima.2013.10.079)
104	Bernabei, R., Belli, P., Cappella, F., Caracciolo, V., Cerulli, R., Dai, C.J., et al. (2014). No role for neutrons, muons and solar neutrinos in the DAMA annual modulation results. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, 74, 3196-1-3196-6. (doi: 10.1140/epjc/s10052-014-3196-5)
105	Bernabei, R., Belli, P., d'Angelo, S., Di Marco, A., Cappella, F., Incicchitti, A., et al. (2014). Recent Results on the Search for 2 beta Decay Processes with Scintillators and Pure Samples. In A. Studenikin (a cura di), Proceedings of the 16th Lomonosov Conference on Elementary Particle Physics (pp. 300-304). world scientific.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
106	Berrilli, F., Casolino, M., Del Moro, D., Di Fino, L., Larosa, M., Narici, L., et al. (2014). The relativistic solar particle event of May 17th, 2012 observed on board the International Space Station. <i>Journal of Space Weather Space Climate</i> , 4(A16), 1-8. (doi: 10.1051/swsc/2014014)
107	Berrilli, F., Scardigli, S., & Del Moro, D. (2014). Magnetic pattern at supergranulation scale: the void size distribution. <i>ASTRONOMY & ASTROPHYSICS</i> , 568, 102. (doi: 10.1051/0004-6361/201424026)
108	Biferale, L., Lanotte, A., Scatamacchia, R., & Toschi, F. (2014). Intermittency in the relative separations of tracers and of heavy particles in turbulent flows. <i>JOURNAL OF FLUID MECHANICS</i> , 757, 550-572. (doi: 10.1017/jfm.2014.515)
109	Biferale, L., Meneveau, C., & Verzicco, R. (2014). Deformation statistics of sub-Kolmogorov-scale ellipsoidal neutrally buoyant drops in isotropic turbulence. <i>JOURNAL OF FLUID MECHANICS</i> , 754, 184-207. (doi: 10.1017/jfm.2014.366)
110	Billi, D., Berlinger, A., Balbi, A., & Catena, L.M. (2014). Hands-On Space Experiments: Out-of-School Astrobiology Activities at the University of Rome Tor Vergata. <i>JOURNAL OF ASTROBIOLOGY & OUTREACH</i> , 2. (doi: 10.4172/2332-2519.1000117)
111	Bisri, S., Degoli, E., Spallanzani, N., Krishnan, G., Kooi, B., Ghica, C., et al. (2014). Determination of the Electronic Energy Levels of Colloidal Nanocrystals using Field-Effect Transistors and Ab-Initio Calculations. <i>ADVANCED MATERIALS</i> , 26(32), 5639-+. (doi: 10.1002/adma.201400660)
112	Boiko, R.S., Barabash, A.S., Belli, P., Bernabei, R., Cappella, F., Cerulli, R., et al. (2014). Purification of cerium, neodymium and gadolinium for low background experiments. <i>EPJ WEB OF CONFERENCES</i> , 65, 04001-1-04001-2. (doi: 10.1051/epjconf/20146504001)
113	Bonaiuto, V., Sargeni F, Santovetti, E., & [et al.] (2014). LFV and exotics at the NA62 experiment. <i>JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES</i> , 556, 012067. (doi: 10.1088/1742-6596/556/1/012067)
114	Bonaiuto, V., de Simone, N., Federici, L., Sargeni, F., Badoni, D., Fucci, A., et al. (2014). Status of the Level 0 Trigger Processor of the NA62 Liquid Krypton Electromagnetic Calorimeter. In <i>Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physics Applications - Proceedings of the 14th ICATPP Conference</i> . Edited by GIANI S ET AL. Published by World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2014. ISBN \#9789814603164, pp. 558-562 (pp.558-562). (doi: 10.1142/9789814603164_0087)
115	Bonaiuto, V., Santovetti, E., Sargeni F, & [et al.] (2014). The NA62 experiment at CERN: status and perspectives. Paper presented at 12th meeting on Flavor Physics & CP Violation 2014 (FPCP 2014), Marseille, France.
116	Bonaiuto, V., Santovetti, E., & Sargeni, F.[a. (2014). The NA62 Experiment at CERN: Prospects for the $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ Measurement. Paper presented at XXII. International Workshop on Deep-Inelastic Scattering and Related Subjects - DIS2014, Warsaw, Poland.
117	Bonaiuto, V., Sargeni, F., Santovetti, E., & [et al.] (2014). Prospects for $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ at CERN in NA62. In <i>Proceedings of 50 Years of CPV</i> .
118	Bonaiuto, V., Sargeni, F., Santovetti, E., & [et al.] (2014). The $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ decay in the NA62 experiment at CERN. Paper presented at The 8th International Workshop on the CKM Unitarity Triangle" (CKM 2014), Vienna, Austria, September 8-12, 2014, Vienna, Austria.
119	Bonaiuto, V., Sargeni, F., Santovetti, E., & et al. (2014). NA62 experiment at CERN SPS. <i>EPJ WEB OF CONFERENCES</i> , 80, 00003. (doi: 10.1051/epjconf/20148000003)
120	Bonato, M., Negrello, M., Cai, Z.Y., De Zotti, G., Bressan, A., Lapi, A., et al. (2014). Exploring the early dust-obscured phase of galaxy formation with blind mid-/far-infrared spectroscopic surveys. <i>MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY</i> , 438, 2547.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
121	Bonato, M., Negrello, M., Cai, Z.Y., De Zotti, G., Bressan, A., Lapi, A., et al. (2014). Exploring the relationship between black hole accretion and star formation with blind mid-/far-infrared spectroscopic surveys. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, 444, 3446. (doi: 10.1093/mnras/stu1657)
122	Bonetto, F., Carlen, E., Esposito, R., Lebowitz, J., & Marra, R. (2014). Propagation of Chaos for a Thermostated Kinetic Model. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, 154, 265-285. (doi: 10.1007/s10955-013-0861-2)
123	Buonanno, R. (2014). The Stars of Galileo Galilei and the Universal Knowledge of Athanasius Kircher. Springer International Publishing Switzerland. (doi: 10.1007/978-3-319-00300-9_1)
124	Bussetti, G., Campione, M., Ferraro, L., Raimondo, L., Bonanni, B., Goletti, C., et al. (2014). Probing Two-Dimensional vs Three-Dimensional Molecular Aggregation in Metal-Free Tetraphenylporphyrin Thin Films by Optical Anisotropy. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, 118, 15649-15655. (doi: 10.1021/jp501594d)
125	Bussetti, G., Campione, M., Riva, M., Picone, A., Raimondo, L., Ferraro, L., et al. (2014). Stable Alignment of Tautomers at Room Temperature in Porphyrin 2D Layers. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, 24(7), 958-963. (doi: 10.1002/adfm.201301892)
126	Bussoni, A., Carrasco, N., Dimopoulos, P., Frezzotti, R., Giménez, V., Herdoíza, G., et al. (2014). Lattice QCD Study of B-meson Decay Constants from ETMC. Paper presented at 8th International Workshop on the CKM Unitarity Triangle (CKM 2014), Vienna, Austria.
127	Cai, Z.Y., Lapi, A., Bressan, A., De Zotti, G., Negrello, M., & Danese, L. (2014). A Physical Model for the Evolving Ultraviolet Luminosity Function of High Redshift Galaxies and their Contribution to the Cosmic Reionization. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, 785, 65.
128	Calamida, A., Bono, G., Lagioia, E.P., Milone, A.P., Fabrizio, M., Saviane, I., et al. (2014). Strömgren and near-infrared photometry of metal-rich bulge globular clusters. I. NGC 6528 and its surrounding field. ASTRONOMY & GEOPHYSICS, 565, 8-25. (doi: 10.1051/0004-6361/201323081)
129	Calamida, A., Sahu K, C., Anderson, J., Casertano, S., Cassisi, S., Salaris, M., et al. (2014). First Detection of the White Dwarf Cooling Sequence of the Galactic Bulge. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, 790, 164-170. (doi: 10.1088/0004-637X/790/2/164)
130	Camilli, L., Pisani, C., Gautron, E., Scarselli, M., Castrucci, P., D'Orazio, F., et al. (2014). A three-dimensional carbon nanotube network for water treatment. NANOTECHNOLOGY, 25. (doi: 10.1088/0957-4484/25/6/065701)
131	Camilli, L., Pisani, C., Gautron, E., Scarselli, M.A., Castrucci, P., D'Orazio, F., et al. (2014). Three-dimensional carbon nanotube network for water treatment. NANOTECHNOLOGY, 25, 065701.
132	Carrasco, N., Ciuchini, M., Dimopoulos, P., Frezzotti, R., Gimenez, V., Lubicz, V., et al. (2014). D-Dbar Mixing in the Standard Model and Beyond from Nf=2 Twisted Mass QCD. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 90, 014502. (doi: 10.1103/PhysRevD.90.014502)
133	Carrasco, N., Deuzeman, A., Dimopoulos, P., Frezzotti, R., Gimenez, V., Herdoiza, G., et al. (2014). Up, down, strange and charm quark masses with Nf = 2+1+1 twisted mass lattice QCD. NUCLEAR PHYSICS. B, 887, 19-68. (doi: 10.1016/j.nuclphysb.2014.07.025)
134	Carrasco, N., M. Ciuchini, M., Dimopoulos, P., Frezzotti, R., Giménez, V., Herdoiza, G., et al. (2014). B-physics from Nf = 2 tmQCD: the Standard Model and beyond. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, JHEP 1403, 016. (doi: 10.1007/JHEP03(2014)016)
135	Castrucci, P. (2014). Carbon nanotube/silicon hybrid heterojunctions for photovoltaic devices. Advances in Nano Research. An International Journal, 2(1), 23-56. (doi: 10.12989/anr.2014.2.1.23)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
136	Cavaliere, A., & Lapi, A. (2014). Probing the evolution of galaxy clusters with the SZ effect. <i>ASTRONOMY & ASTROPHYSICS</i> , 571, A84. (doi: 10.1051/0004-6361/201424296)
137	Ceriotti, M., Drechsel-Grau, C., Fernandez-Alonso, F., Greaves, N., Krzystyniak, M., Major, D., et al. (2014). Discussion: Theoretical Horizons and Calculation. In <i>VI WORKSHOP IN ELECTRON VOLT NEUTRON SPECTROSCOPY: FRONTIERS AND HORIZONS</i> . (doi: 10.1088/1742-6596/571/1/012013)
138	Chiadroni, E., Anania, M., Artioli, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Cianchi, A., et al. (2014). Two Color FEL driven by a Comb-like Electron Beam Distribution. <i>PHYSICS PROCEDIA</i> , 52, 27. (doi: 10.1016/j.phpro.2014.06.006)
139	Cianchi, A., Alesini, D., Anania, M., Bellaveglia, M., Castellano, M., Chiadroni, E., et al. (2014). Issues with phase space characterization of laser-plasma generated electron beams. <i>PHYSICS PROCEDIA</i> , 52, 75. (doi: 10.1016/j.phpro.2014.06.012)
140	Cianchi, A., Balandin, V., Castellano, M., Chiadroni, E., Catani, L., Golubeva, N., et al. (2014). First non-intercepting emittance measurement by means of optical diffraction radiation interference. <i>NEW JOURNAL OF PHYSICS</i> , 16, 113029. (doi: 10.1088/1367-2630/16/11/113029)
141	Cini, M. (2014). Erratum: Time-dependent approach to electron transport through junctions: General theory and simple applications [Phys. Rev. B 22, 5887 (1980)]. <i>PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER</i> , 89, 239902-239902.
142	Cini, M., & Bellucci, S. (2014). Magnetization transfer by a quantum ring device. <i>THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS</i> , 87, 106. (doi: 10.1140/epjb/e2014-50073-9)
143	Cini, M., & Bellucci, S. (2014). Quantum Rings in Magnetic Field and Spin Current Generation. <i>JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER</i> , 26, 145301. (doi: 10.1088/0953-8984/26/14/145301)
144	De Rosa, A., Bianchi, S., Giroletti, M., Marinucci, A., Paolillo, M., Papadakis, I., et al. (2014). Accretion, ejection and reprocessing in supermassive black holes [Working paper].
145	Del Dotto, A., Kaptari, L., Pace, E., Salmè, G., & Scopetta, S. (2014). Towards an Improved Description of SiDIS by a Polarized 3He Target. <i>FEW-BODY SYSTEMS</i> , 55, 877-880. (doi: 10.1007/s00601-014-0828-0)
146	Del Moro, D., Piazzesi, R., Stangalini, M., Giovannelli, L., & Berrilli, F. (2014). Improvements on adaptive optics control approaches: experimental tests of wavefront correction forecasting. <i>JOURNAL OF ASTRONOMICAL TELESCOPES, INSTRUMENTS, AND SYSTEMS</i> , 1(1), 019002. (doi: 10.1117/1.JATIS.1.1.019002)
147	Demján, T., Vörös, M., Palummo, M., & Gali, A. (2014). Electronic and optical properties of pure and modified diamondoids studied by many-body perturbation theory and time-dependent density functional theory. <i>THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS</i> , 141. (doi: 10.1063/1.4891930)
148	Dey, B., Meyer C, A., Bellis, M., Williams, M., Adhikari K, P., Adikaram, D., et al. (2014). Data analysis techniques, differential cross sections, and spin density matrix elements for the reaction $\gamma p \rightarrow \pi^0 p$. <i>PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS</i> , 89, 055208. (doi: 10.1103/PhysRevC.89.055208)
149	Di Fino, L., Larosa, M., Zaconté, V., Casolino, M., Picozza, P., & Narici, L. (2014). Measurements on radiation shielding efficacy of Polyethylene and Kevlar in the ISS (Columbus). <i>JOURNAL OF RADIATION RESEARCH</i> , 55, i64-i65. (doi: 10.1093/jrr/rrt198)
150	Di Fino, L., Zaconté, V., Stangalini, M., Sparvoli, R., Picozza, P., Piazzesi, R., et al. (2014). Solar particle event detected by ALTEA on board the International Space Station The March 7th, 2012 X5.4 flare. <i>JOURNAL OF SPACE WEATHER AND SPACE CLIMATE</i> , 4(A19), 1. (doi: 10.1051/swsc/2014015)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
151	Fabrizio, M., Raimondo, G., Brocato, E., Bellini, A., Libralato, M., Testa, V., et al. (2014). A bag of tricks: Using proper motions of Galactic stars to identify the Hercules ultra-faint dwarf galaxy members. <i>ASTRONOMY & ASTROPHYSICS</i> , 570, 61-76. (doi: 10.1051/0004-6361/201423792)
152	Fafone, V., Sutton, P., Cornish, N., Reisswig, C., Sturani, R., & Stuver, A. (2014). Summary of session C6: Q&A—everything you wanted to know about gravitational waves but were afraid to ask. <i>GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION</i> , 46(10), 1782. (doi: 10.1007/s10714-014-1782-3)
153	Fan, L.L., Lapi, A., Bressan, A., Nonino, M., De Zotti, G., & Danese, L. (2014). The star formation history of redshift $z \sim 2$ galaxies: the role of the infrared prior. <i>RESEARCH IN ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS</i> , 14, 15. (doi: 10.1088/1674-4527/14/1/002)
154	Fava, a., Lucci, M., Faso, D., Luzzi, A., Salvato, M., Vecchione, A., et al. (2014). Characterization of Thick film of Copper Electrodeposited for Cryogenic Applications. <i>JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY</i> , 161(10), 540-545. (doi: 10.1149/2.0801410jes)
155	Fernández-Cobos, R., Vielva, P., Pietrobon, D., BALBI, A., Martínez-González, E., & Barreiro R, B. (2014). Searching for a dipole modulation in the large-scale structure of the Universe. <i>MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY</i> , --. (doi: 10.1093/mnras/stu749)
156	Ferrario, M., Minicozzi, V., Morante, S., Rossi, G.C., & et al (2014). IRIDE: Interdisciplinary research infrastructure based on dual electron linacs and lasers. <i>NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT</i> , A740, 138-146. (doi: 20.
157	Festa, G., Tardino, G., Pontecorvo, L., Mannes, D., Senesi, R., Gorini, G., et al. (2014). Neutrons and music: Imaging investigation of ancient wind musical instruments. <i>NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS</i> , 336, 63-69. (doi: 10.1016/j.nimb.2014.06.020)
158	Formato, V., Adriani, O., Barbarino, G., Bazilevskaya, G., Bellotti, R., Boezio, M., et al. (2014). Measurement of hydrogen and helium isotopes flux in galactic cosmic rays with the PAMELA experiment. <i>NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT</i> , 742, 273-275. (doi: 10.1016/j.nima.2013.11.004)
159	Fusco, F., Buonanno, R., Hidalgo S, L., Aparicio, A., Pietrinferni, A., Bono, G., et al. (2014). A state-of-the-art analysis of the dwarf irregular galaxy NGC 6822. <i>ASTRONOMY & ASTROPHYSICS</i> , 572, 26-34. (doi: 10.1051/0004-6361/201323075)
160	Fusco-Femiano, R., & Lapi, A. (2014). Entropy Flattening, Gas Clumping, and Turbulence in Galaxy Clusters. <i>THE ASTROPHYSICAL JOURNAL</i> , 783, 76.
161	G. Romanelli. F. Fernandez-Alonso and C. Andreani (2014). "The Harmonic Picture of Nuclear Mean Kinetic Energies in Heavy Water". <i>JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES</i> .
162	Gabrielyan, M., Raue, B., Carman, D., Park, K., Adhikari, K., Adikaram, D., et al. (2014). Induced polarization of Lambda(1116) in kaon electroproduction. <i>PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS</i> , 90(3), 035202-1-035202-16. (doi: 10.1103/PhysRevC.90.035202)
163	Genovali, K., Lemasle, B., Bono, G., Romaniello, M., Fabrizio, M., Ferraro, I., et al. (2014). On the fine structure of the Cepheid metallicity gradient in the Galactic thin disk. <i>ASTRONOMY & ASTROPHYSICS</i> , 566, 37-67. (doi: 10.1051/0004-6361/201323198)
164	Giannattasio, F., Berrilli, F., Biferale, L., Del Moro, D., Sbragaglia, M., Bellot Rubio, L., et al. (2014). Pair separation of magnetic elements in the quiet Sun. <i>ASTRONOMY & ASTROPHYSICS</i> , 569, A121. (doi: 10.1051/0004-6361/201424380)
165	Giannattasio, F., Stangalini, M., Berrilli, F., Del Moro, D., & Bellot Rubio L (2014). Diffusion of magnetic elements in a supergranular cell. <i>THE ASTROPHYSICAL JOURNAL</i> , 788, 137. (doi: 10.1088/0004-637X/788/2/137)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
166	Giovannelli, L., Berrilli, F., Del Moro, D., Greco, V., Piazzesi, R., Sordini, A., et al. (2014). Optical cavity characterization of the Tor Vergata Fabry-Pérot interferometer. In S.K. Ramsay, I.S. McLean, & H. Takami (a cura di), Ground-based and airborne instrumentation for astronomy V. SPIE. (doi: 10.1117/12.2056477)
167	Gohn, W., Avakian, H., Joo, K., Ungaro, M., Adhikari K, P., Aghasyan, M., et al. (2014). Beam-spin asymmetries from semi-inclusive pion electroproduction. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 89, 072011. (doi: 10.1103/PhysRevD.89.072011)
168	Goletti, C., Fazi, L., Hogan, C., Persichetti L, S., Palummo, M., & Balzarotti, A. (2014). Early oxidation stages of the strained Ge/Si(105) surface: A reflectance anisotropy spectroscopy study. PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH. (doi: 10.1002/pssb.201350398)
169	González-Nuevo, J., Lapi, A., Negrello, M., Danese, L., De Zotti, G., Amber, S., et al. (2014). Herschel-ATLAS/GAMA: SDSS cross-correlation induced by weak lensing. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, 442, 2680. (doi: 10.1093/mnras/stu1041)
170	Gorini, G., Festa, G., & Andreani, C. (2014). Epithermal neutron instrumentation at ISIS. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, 571. (doi: 10.1088/1742-6596/571/1/012005)
171	Guerrieri, A., Papinutto, M., Piloni, A., Polosa, A., & Tantalò, N. (2014). Flavored tetraquark spectroscopy. Paper presented at 32nd International Symposium on Lattice Field Theory (Lattice 2014), Brookhaven, NY, USA.
172	Hen, O., Sargsian, M., Weinstein, L., Piasetzky, E., Hakobyan, H., Higinbotham, D., et al. (2014). Momentum sharing in imbalanced Fermi systems. SCIENCE, 346(6209), 614-617. (doi: 10.1126/science.1256785)
173	Jusko, T.A., Sisto, R., Moleti, A., Iosif, A.M., Wimmerová, S., Lancz, K., et al. (2014). Prenatal and Postnatal Serum PCB Concentrations and Cochlear Function in Children at 45 Months of Age. ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES.
174	Kaptari, L., Del Dotto, A., Pace, E., Salmè, G., & Scopetta S (2014). Distorted spin-dependent spectral function of an A=3 nucleus and semi-inclusive deep inelastic scattering processes. PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS, 89, 035206-1-035206-18. (doi: 10.1103/PhysRevC.89.035206)
175	Kartsev, A., Verdozzi, C., & Stefanucci, G. (2014). Nonadiabatic Van der Pol oscillations in molecular transport. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS, 87(1). (doi: 10.1140/epjb/e2013-40905-5)
176	Lagioia, E.P., Milone, A.P., Stetson, P.B., Bono, G., Prada Moroni, P.G., Dall'Ora, M., et al. (2014). On the Kinematic Separation of Field and Cluster Stars across the Bulge Globular NGC 6528. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, 782, 50-61. (doi: 10.1088/0004-637X/782/1/50)
177	Lapi, A., & Danese, L. (2014). Statistics of dark matter halos in the excursion set peak framework. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS, 07, 044.
178	Lapi, A., Raimundo, S., Aversa, R., Cai, Z.Y., Negrello, M., Celotti, A., et al. (2014). The Coevolution of Supermassive Black Holes and Massive Galaxies at High Redshift. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, 782, 69. (doi: 10.1111/j.1365-2966.2010.17521.x)
179	LARSSON, O., BENGHIN, V., CASOLINO, M., CHERNIKCH, I., DI FINO, L., FUGLESANG, C., et al. (2014). Summary of recent results obtained by the Sileye-3/Alteino detector in the Russian part of the International Space Station as part of the ALT-CRIS project. JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, 55, i39-i40. (doi: 10.1093/jrr/rrt221)
180	Latini, S., Perfetto, E., Uimonen, A., van Leeuwen, R., & Stefanucci, G. (2014). Charge dynamics in molecular junctions: Nonequilibrium Green's function approach made fast. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER, 89(7). (doi: 10.1103/PhysRevB.89.075306)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
181	Lazzarino, L., Di Palma, E., Anania, M., Artioli, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., et al. (2014). Self-amplified spontaneous emission free electron laser devices and nonideal electron beam transport. PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS. ACCELERATORS AND BEAMS, 17, 110706. (doi: 10.1103/PhysRevSTAB.17.110706)
182	Maccari, L., Pasini, A., Caroli, E., Rosa, C., Marotta, A., Martella, D., et al. (2014). Visual search and emotion: how children with autism spectrum disorders scan emotional scenes. JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS, 44(11), 2871-2881. (doi: 10.1007/s10803-014-2148-0)
183	Magliocchetti, M., Lapi, A., Negrello, M., De Zotti, G., & Danese, L. (2014). Cosmic dichotomy in the hosts of rapidly star-forming systems at low and high redshifts. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, 437, 2263-2269. (doi: 10.1093/mnras/stt2034)
184	Magri, R., Placidi, E., Arciprete, F., & Patella, F. (2014). Selective Growth of InAs Quantum Dots on GaAs driven by As kinetics. CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, 49(8), 546-551. (doi: 10.1002/crat.201300426)
185	Mandaglio, G., Bellini, V., Bocquet, J., Capogni, M., Curciarello, F., D'Angelo, A., et al. (2014). Analysis of the eta ' photoproduction off the proton and preliminary beam asymmetry results at the GRAAL experiment. In INTERNATIONAL SYMPOSIUM LEPTON AND HADRON PHYSICS AT MESON-FACTORIES (pp.1-6). EDP Sciences Web Of Conferences. (doi: 10.1051/epjconf/20147200016)
186	Marchesiello, A., & Pucacco, G. (2014). Equivariant singularity analysis of the 2:2 resonance. NONLINEARITY, 27, 43-66. (doi: 10.1088/0951-7715/27/1/43)
187	Marchesiello, A., & Pucacco, G. (2014). Universal unfolding of symmetric resonances. CELESTIAL MECHANICS & DYNAMICAL ASTRONOMY(119), 357-368. (doi: 10.1007/s10569-014-9557-4)
188	Marconi, M., Musella, I., Di Criscienzo, M., Cignoni, M., Dall'Ora, M., Bono, G., et al. (2014). STREGA: STRucture and Evolution of the GALaxy - I. Survey overview and first results. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, 444, 3809-3828.
189	Marino, A.F., Milone, A.P., Yong, D., Dotter, A., Da Costa, G., Asplund, M., et al. (2014). The halo+cluster system of the Galactic globular cluster NGC 1851. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, 442, 3044-3064. (doi: 10.1093/mnras/stu1099)
190	Marotta, A., Casagrande, M., Rosa, C., Maccari, L., Berloco, B., & Pasini, A. (2014). Impaired reflexive orienting to social cues in attention deficit hyperactivity disorder. EUROPEAN CHILD & ADOLESCENT PSYCHIATRY, 23(8), 649-657. (doi: 10.1007/s00787-013-0505-8)
191	Martucci, M., Boezio, M., Bravar, U., Carbone, R., Christian, E., De Nolfo, G., et al. (2014). Analysis on H spectral shape during the early 2012 SEPs with the PAMELA experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, 742, 158-161. (doi: 10.1016/j.nima.2013.11.078)
192	Massimo Bassan (a cura di). (2014). Advanced Interferometers and the Search for Gravitational Waves. Springer. (doi: 10.1007/978-3-319-03792-9)
193	Matthes, L., Pulci, O., & Bechstedt, F. (2014). Optical properties of two-dimensional honeycomb crystals graphene, silicene, germanene, and tinene from first principles. NEW JOURNAL OF PHYSICS, 16. (doi: 10.1088/1367-2630/16/10/105007)
194	Mestayer, M., Park, K., Adhikari, K., Aghasyan, M., Pereira, S., Ball, J., et al. (2014). Strangeness Suppression of q(q)over-bar Creation Observed in Exclusive Reactions. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 113(15), 152004-1-152004-6. (doi: 10.1103/PhysRevLett.113.152004)
195	Miceli, A., Festa G, Senesi, R., Giacomelli, L., Tardocchi, M., Scherillo A, S., et al. (2014). Measurements of Gamma-Ray Background Spectra at Spallation Neutron Source Beamlines. JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, 29, 1897-1903. (doi: 10.1039/C4JA00183D)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
196	Milone, A.P., Marino, A.F., Bedin, L.R., Piotto, G., Cassisi, S., Dieball, A., et al. (2014). The M 4 Core Project with HST - II. Multiple stellar populations at the bottom of the main sequence. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, --. (doi: 10.1093/mnras/stu030)
197	Minicozzi, V., Chiaraluze, R., Consalvi, V., Giordano, C., Narcisi, C., Punzi, P., et al. (2014). Computational and Experimental Studies on beta-Sheet Breakers Targeting Abeta (1-40) Fibrils. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 289(16), 11242-11252. (doi: 10.1074/jbc.M113.537472)
198	Missori, M., Pulci, O., Teodonio, L., Violante, C., Kupchak, I., Bagniuik, J., et al. (2014). Optical response of strongly absorbing inhomogeneous materials: Application to paper degradation. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, 89(5). (doi: 10.1103/PhysRevB.89.054201)
199	Moleti, A., Sisto, R., & Lucertini, M. (2014). Experimental evidence for the basal generation place of the short-latency transient-evoked otoacoustic emissions. THE JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, 134, 2862-2872. (doi: 10.1121/1.4870699)
200	Monelli, M., Milone A, P., Fabrizio, M., Bono, G., Stetson P, B., Walker A, R., et al. (2014). The Carina Project. VII. Toward the Breaking of the Age-Metallicity Degeneracy of Red Giant Branch Stars Using the C U, B, I Index. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, 796, 90-99.
201	Morante, S., & Rossi, G. (2014). Metals in Alzheimer's Disease: A Combined Experimental and Numerical Approach. In Advances in Alzheimer's Research (pp. 100-147). Bentham Science Publishers.
202	Morante, S., & Rossi, G. (2014). Metals in Alzheimer's disease: A combined experimental and numerical approach. In Debomoy K. Lahiri (a cura di), Advances in Alzheimer's research (pp. 100-147). Bentham.
203	Moriya, K., Schumacher R, A., Aghasyan, M., Amaryan M, J., Anderson M, D., Pereira S, A., et al. (2014). Spin and parity measurement of the Lambda(1405) baryon. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 112, 082004. (doi: 10.1103/PhysRevLett.112.082004)
204	Mosca Conte, A., Pulci, O., Misiti, M., Lojewska, J., Teodonio, L., Violante, C., et al. (2014). Visual degradation in Leonardo da Vinci's iconic self-portrait: A nanoscale study. APPLIED PHYSICS LETTERS, 104(22). (doi: 10.1063/1.4879838)
205	Narici, L., & Nelson, G. (2014). Oral Session 03: CNS Risk. JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, 55, i18-i19. (doi: 10.1093/jrr/rrt207)
206	Negrello, M., Hopwood, R., Dye, S., da Cunha, E., Serjeant, S., Fritz, J., et al. (2014). Herschel *-ATLAS: deep HST/WFC3 imaging of strongly lensed submillimetre galaxies. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, 440, 1999.
207	Perfetto, E., Stefanucci, G., Kamata, H., & Fujisawa, T. (2014). Time-resolved charge fractionalization in inhomogeneous Luttinger liquids. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER, 89(20). (doi: 10.1103/PhysRevB.89.201413)
208	Perlekar, P., Benzi, R., Clercx, H., Nelson, D., & Toschi, F. (2014). Spinodal decomposition in homogeneous and isotropic turbulence. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 112(1), 014502-014502. (doi: 10.1103/PhysRevLett.112.014502)
209	Perna, M., Trevese, D., Vagnetti, F., & Saturni, F. (2014). Reverberation time lags in the high luminosity quasar PG 1247+267. ADVANCES IN SPACE RESEARCH, 54, 1429-1433. (doi: 10.1016/j.asr.2013.11.018)
210	Pigolotti, S., & Benzi, R. (2014). Selective Advantage of Diffusing Faster. PHYSICAL REVIEW LETTERS, 112(18), 188102-188102. (doi: 10.1103/PhysRevLett.112.188102)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
211	Pigolotti, S., Benzi, R., Jensen, M., Perlekar, P., & Toschi, F. (2014). Stochastic competition between two populations in space. <i>Collective Dynamics from Bacteria to Crowds</i> , 553, 105-117. (doi: 10.1007/978-3-7091-1785-9_4)
212	Placidi, E., Arciprete, F., Latini V, Latini, S., Magri, R., Scuderi, M., et al. (2014). Manipulating surface diffusion and elastic interactions to obtain Quantum Dot Multilayer arrangements over different length scales. <i>APPLIED PHYSICS LETTERS</i> , 105(11), 111905. (doi: 10.1063/1.4896028)
213	Poda, D.V., Barabash, A.S., Belli, P., Bernabei, R., Cappella, F., Caracciolo, V., et al. (2014). Search for 2β decay of ^{116}Cd with the help of enriched $^{116}\text{CdWO}_4$ crystal scintillators. <i>EPJ WEB OF CONFERENCES</i> , 65, 01005-1-01005-4. (doi: 10.1051/epjconf/20146501005)
214	Ponzoni, S., Galimberti, G., Sangaletti, L., Castrucci, P., del Gobbo, S., Morbidoni, M., et al. (2014). Selective Optical Switching of Interface-coupled Relaxation Dynamics in Carbon Nanotube-Si Heterojunctions. <i>JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES</i> , 118, 24110-24116. (doi: 10.1021/jp506684b)
215	Pradisi, G., & Riccioni, F. (2014). Non-geometric orbifolds and wrapping rules. <i>JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS</i> , 09, 170. (doi: 10.1007/JHEP09(2014)170)
216	Prok, Y., Bosted, P., Kvaltine, N., Adhikari, K., Adikaram, D., Aghasyan, M., et al. (2014). Precision measurements of $g(1)$ of the proton and of the deuteron with 6 GeV electrons. <i>PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS</i> , 90(2), 025212-1-025212-16. (doi: 10.1103/PhysRevC.90.025212)
217	Pucacco, G., & Marchesiello, A. (2014). An energy-momentum map for the time-reversal symmetric 1:1 resonance with $\mathbb{Z}_2 \times \mathbb{Z}_2$ symmetry. <i>PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA</i> , 271, 10-18. (doi: 10.1016/j.physd.2013.12.009)
218	Ripesi, P., Biferale, L., Sbragaglia, M., & Wirth, A. (2014). Natural convection with mixed insulating and conducting boundary conditions: low- and high-Rayleigh-number regimes. <i>JOURNAL OF FLUID MECHANICS</i> , 742, 636-663. (doi: 10.1017/jfm.2013.671)
219	Ripesi, P., Biferale, L., Schifano, S., & Tripiccone, R. (2014). Evolution of a double-front Rayleigh-Taylor system using a graphics-processing-unit-based high-resolution thermal lattice-Boltzmann model. <i>PHYSICAL REVIEW E</i> , 89(4), 043022. (doi: 10.1103/PhysRevE.89.043022)
220	Ronsivalle, C., Anania, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., et al. (2014). Large-bandwidth two-color free-electron laser driven by a comb-like electron beam. <i>NEW JOURNAL OF PHYSICS</i> , 16, 33018. (doi: 10.1088/1367-2630/16/3/033018)
221	Rossi, A., Bacci, A., Belleveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Di Pirro, G., et al. (2014). External-Injection experiment at SPARC LAB. <i>PHYSICS PROCEEDIA</i> , 52, 90. (doi: 10.1016/j.phpro.2014.06.014)
222	Rossi, G.C., & Testa, m. (2014). On the geometry of surface stress. <i>THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS</i> , 140, 044702. (doi: 10.1063/1.486214)
223	Salvato M, Lucci M, Ottaviani I, Cirillo M, Behabtu N, Young CC, et al. (2014). Superconductive Nb Films Coating Carbon Nanotube Fibers. <i>SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY</i> , 27, 115006. (doi: 10.1088/0953-2048/27/11/115006)
224	Santopinto, E., Battaglieri, M., Celentano, A., De Vita, R., Fegan, S., Mathieu, V., et al. (2014). HASPECT: HAdron SPEctroscopy CenTer. In <i>XIV CONFERENCE ON THEORETICAL NUCLEAR PHYSICS IN ITALY</i> (pp.1-4). BRISTOL, ENGLAND: IOP PUBLISHING LTD. (doi: 10.1088/1742-6596/527/1/012028)
225	Santos, L., Cabella, P., Villela, T., Balbi, A., Vittorio, N., & Wuensche, C.A. (2014). Quadrant asymmetry in the angular distribution of cosmic microwave background in the Planck satellite data. <i>ASTRONOMY & ASTROPHYSICS</i> , 569. (doi: 10.1051/0004-6361/201322943)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
226	Saturni, F., Trevese, D., Vagnetti, F., & Perna, M. (2014). A multi-epoch study of the C IV absorption variability in the broad absorption line quasar APM 08279+5255. ADVANCES IN SPACE RESEARCH, 54, 1434-1438. (doi: 10.1016/j.asr.2013.11.007)
227	Sbragaglia, M., Biferale, L., Amati, G., Varagnolo, S., Ferraro, D., Mistura, G., et al. (2014). Sliding drops across alternating hydrophobic and hydrophilic stripes. PHYSICAL REVIEW E, 89(1). (doi: 10.1103/PhysRevE.89.012406)
228	Seel, A., Senesi, R., & Fernandez-Alonso, F. (2014). The VI Workshop in electron Volt neutron spectroscopy: frontiers and horizons. In 6th Workshop in electron volt neutron spectroscopy: frontiers and horizons. Institute of Physics. (doi: 10.1088/1742-6596/571/1/011001)
229	Senesi, R., Kolesnikov, A., & Andreani, C. (2014). Measurement of proton momentum distributions using a direct geometry instrument. In VI WORKSHOP IN ELECTRON VOLT NEUTRON SPECTROSCOPY: FRONTIERS AND HORIZONS. (doi: 10.1088/1742-6596/571/1/012007)
230	Stangalini, M., Consolini, G., Berrilli, F., De Michelis, P., & Tozzi, R. (2014). Observational evidence for buffeting-induced kink waves in solar magnetic elements. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 569. (doi: 10.1051/0004-6361/201424221)
231	Stangalini, M., Giovannelli, L., Del Moro, D., Berrilli, F., & Piazzesi, R. (2014). The effects of AO systems on polarized light. In E. Marchetti, L.M. Close, & J.P. Véran (a cura di), Adaptive Optics Systems IV. SPIE. (doi: 10.1117/12.2056470)
232	Stangalini, M., Giovannelli, L., Del Moro, D., Berrilli, F., & Piazzesi, R. (2014). The effects of AO systems on polarized light. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 9148, 91486P. (doi: 10.1117/12.2056470)
233	Stellato, F., Minicozzi, V., Millhauser, G.L., Pascucci, M., Proux, O., Rossi, G.C., et al. (2014). Copper-Zinc cross-modulation in prion protein binding. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, 43, 631-642. (doi: 10.1007/s00249-014-0993-6)
234	Stetson, P.B., Braga, V.F., Dall'Ora, M., Bono, G., Buonanno, R., Ferraro, I., et al. (2014). Optical and Near-Infrared UBVRJHK Photometry for the RR Lyrae Stars in the Nearby Globular Cluster M4 (NGC 6121). PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC, 126, 521-554.
235	Stetson, P.B., Braga, V.F., Dall'Ora, M., Bono, G., Buonanno, R., Ferraro, I., et al. (2014). Optical and Near-Infrared UBVRJHK Photometry for the RR Lyrae Stars in the Nearby Globular Cluster M4 (NGC 6121). PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC, 126, 521-554. (doi: 10.1086/677195)
236	Subiel, A., Moskvina, V., Welsh, G., Cipiccia, S., Reboredo, D., Evans, P., et al. (2014). Dosimetry of very high energy electrons (VHEE) for radiotherapy applications: using radiochromic film measurements and Monte Carlo simulations. PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, 59, 5811. (doi: 10.1088/0031-9155/59/19/5811)
237	Tkachenko, S., Baillie, N., Kuhn S, E., Zhang, J., Arrington, J., Bosted, P., et al. (2014). Measurement of the structure function of the nearly free neutron using spectator tagging in inelastic H-2(e, e' p(s)) X scattering with CLAS. PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS, 89, 045206. (doi: 10.1103/PhysRevC.89.045206)
238	Tomellini, M., & Fanfoni, M. (2014). Comparative study of approaches based on the differential critical region and correlation functions in modeling phase-transformation kinetics. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, 90(5). (doi: 10.1103/PhysRevE.90.052406)
239	Tretyak, V.I., Belli, P., Bernabei, R., Brudanin, V.B., Cappella, F., Caracciolo, V., et al. (2014). First results of the experiment to search for 2β decay of 106Cd with 106CdWO4 crystal scintillator in coincidence with four crystals HPGe detector. EPJ WEB OF CONFERENCES, 65, 01004-1-01004-4. (doi: 10.1051/epjconf/20136501004)
240	Trevese, D., Perna, M., Vagnetti, F., Saturni, F., & Dadina, M. (2014). CIV AND CIII] REVERBERATION MAPPING OF THE LUMINOUS QUASAR PG 1247+267. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, 795. (doi: 10.1088/0004-637X/795/2/164)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI FISICA	
n°	Citazione
241	Tuovinen, R., Perfetto, E., Stefanucci, G., & van Leeuwen, R. (2014). Time-dependent Landauer-Buttiker formula: Application to transient dynamics in graphene nanoribbons. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER, 89(8). (doi: 10.1103/PhysRevB.89.085131)
242	Uimonen, A., Stefanucci, G., & van Leeuwen, R. (2014). Ultra-nonlocality in density functional theory for photo-emission spectroscopy. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, 140(18). (doi: 10.1063/1.4868114)
243	Varsano, D., Coccia, E., Pulci, O., Conte, A., & Guidoni, L. (2014). Ground state structures and electronic excitations of biological chromophores at Quantum Monte Carlo/Many Body Green's Function Theory level. COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY, 1040, 338-346. (doi: 10.1016/j.comptc.2014.03.011)
244	Viero, M.P., Asboth, V., Roseboom, I.G., Moncelsi, L., Marsden, G., Mentuch Cooper, E., et al. (2014). The Herschel Stripe 82 Survey (HerS): Maps and Early Catalog. ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, 210, 22. (doi: 10.1088/0067-0049/210/2/22)
245	Violante, C., Chiodo, L., Conte, A., Bechstedt, F., & Pulci, O. (2014). Si(111)2 x 1 surface isomers: DFT investigations on stability and doping effects. SURFACE SCIENCE, 621, 123-127. (doi: 10.1016/j.susc.2013.11.006)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA	
n°	Citazione
1	Arru, D. (2014). Corso di storia delle istituzioni ecclesiastiche. Roma: La Sapienza Editrice.
2	Bellomia, V. (2014). Artt. 923-926. In L. Gatt, & S. Troiano (a cura di), Commentario del codice civile 3.: Della Proprietà (pp. 318-327). Roma: Dike Giuridica Editore.
3	Bellomia, V. (2014). Artt. 957-977. In Lucilla Gatt e Stefano Troiano (a cura di), Commentario del codice civile - Libro III Della Proprietà (pp. 441-484). Dike Giuridica Editrice.
4	Bellomia, V. (2014). La banca diligente e l'assegno bancario firmato dallo stesso soggetto per la società traente e la società beneficiaria. LA NUOVA GIURISPRUDENZA CIVILE COMMENTATA(9), 834.
5	Bellomia, V. (2014). Rapporti bancari cointestati e solidarietà attiva. LA NUOVA GIURISPRUDENZA CIVILE COMMENTATA, 30(5), 373-381.
6	Bianchi, P. (2014). Sul lemma libertas in CTh. 1.28.4. DIRITTO ROMANO ATTUALE, 25-26, 9-29.
7	Borgia, F. (2014). Crossed Destinies: Polar Regions and International Law. In A. Del Vecchio (a cura di), International Law of the Sea: Current Trends and Controversial Issues (pp. 355-370). Eleven International publishing.
8	Borgia, F. (2014). Gli strumenti internazionale di responsabilità sociale: una prima valutazione. In T. Scovazzi, & M. Cutillo (a cura di), La responsabilità sociale d'impresa in tema di diritti umani e protezione dell'ambiente: il caso del Perù (pp. 73-99). Milano: Giuffrè.
9	Borgia, F., & Ciciriello, M.C. (2014). L'autodeterminazione dei popoli del Nord. In T. Natoli (a cura di), Scritti in memoria di Maria Rita Saulle (pp. 345-365). Napoli: Editoriale
10	Borgia, F., & Mucci, F. (2014). The Legal Regime of Antarctic. In D. Attard, M. Fitzmaurice, & N. Martinez (a cura di), The IMLI Manual of international maritime law (pp. 484-508). Oxford University Press.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA	
n°	Citazione
11	BRESCIA MORRA C., S.L. (2014). UNA ANALISI COMPARATA DELLE REGOLE DEI PRINCIPALI PAESI EUROPEI IN MATERIA DI FONDI COMUNI DI INVESTIMENTO. In S.R.M. DI GIORGIO G. (a cura di), LA REGOLAMENTAZIONE DEI FONDI COMUNI DI INVESTIMENTO. EDITRICE MINERVA BANCARIA.
12	Buratti, A. (2014). «Preferirei di no». Rinvii, dinieghi e osservazioni presidenziali nelle carte dell'Archivio storico del Quirinale. DIRITTO E SOCIETÀ, 2014(2), 187-265.
13	Calore, E. (2014). La caratteristica in rem scripta dell'actio quod metus causa. IUS ROMANUM COMMUNE, 4, 73-87.
14	Cancrini, A., Franchini, C., & Vinti, S. (a cura di). (2014). Codice degli appalti pubblici. Torino: Utet.
15	Cardilli, R. (2014). 'Bona fides' tra storia e sistema. Torino: Giappichelli.
16	Cardilli, R. (2014). 'Damnas esto' e 'manus iniectio' nella lex Aquilia: un indizio paleografico? FUNDAMINA, 20(1), 110-124.
17	Cardilli, R. (2014). Gestione empirica dell'imputazione e 'culpa adnumeratio' nella riflessione dei giuristi romani. INDEX. QUADERNI CAMERTI DI STUDI ROMANISTICI, 42, 299-330.
18	Cardilli, R. (2014). 'Good man' and 'good faith'. Journal of Soochow University, 1(3), 118-130.
19	Cardilli, R. (2014). Nexum e damnatio. In M.S. Jan Hallebeek (a cura di), Inter cives necnon peregrinos: Essays in honour of Boudewijn Sirks (pp. 93-113). GOETTINGEN -- DEU: V&R unipress.
20	Colombo, C. (2014). Brevi cenni sul dibattuto tema della confisca. RIVISTA DELLA GUARDIA DI FINANZA, 4, 1013.
21	Colombo, C., & Tescione, V. (2014). Il riciclaggio, in particolare il fenomeno del riciclaggio nei reati tributari. RIVISTA PENALE.
22	Corapi, E. (2014). Commento giurisprudenziale artt.769-781 codice civile. In G.I. Guido Alpa (a cura di), Codice civile annotato con la giurisprudenza (pp. 580-589). Milano: Egea.
23	Corapi, E. (2014). Danno antitrust e consumatore. Analisi comparatistica della normativa europea in Italia, Francia e Gran Bretagna. COMPARAZIONE E DIRITTO CIVILE, 1-22.
24	Corapi, E. (2014). Gestione dei fondi alternativi e protezione dell'investitore nella direttiva 61/2011 (aifm). In Raffaele Lener (a cura di), Crisi dei mercati finanziari e corporate governance: poteri dei soci e tutela del risparmio (pp. 1037-1059). Roma: Editrice Minerva Bancaria.
25	Corapi, E. (2014). La babele delle lingue europee finisce in tribunale. In FCHub dopo l'anno zero (pp. 193-195). Editrice Minerva Bancaria.
26	Corapi, E. (2014). Violazione delle norme antitrust e contraente bancario ed assicurativo in Francia ed in Italia. In Guido Alpa (a cura di), <<I>> Contratti del Consumatore (pp. 1037-1059). Milano: Giuffrè.
27	D'Agostino, F. (2014). Alfredo Carlo Moro: un intelletto aperto alla bontà. STUDIUM(4), 591-594.
28	D'Agostino, F. (2014). Bioetica cattolica e bioetica laica. In F. D'Agostino (a cura di), Biogiuridica cattolica: Valori giuridici fondamentali (pp. 29-35). Roma: Aracne.
29	D'Agostino, F. (2014). Diritto naturale e diritto divino. In Unione Giuristi Cattolici Italiani (a cura di), Natura fisica e natura metafisica. Tensioni del Giusnaturalismo oggi (pp. 25-36). Edizioni dell'Assemblea.
30	D'Agostino, F. (2014). Famiglia naturale e famiglia sintetica. FAMILIA ET VITA, XIX(1), 75-80.
31	D'Agostino, F. (2014). Famiglia, questo è il tempo per tornare a costruire. IUSTITIA, 67(1), 1-3.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA	
n°	Citazione
32	D'Agostino, F. (2014). Frontiere della libertà religiosa. In M. Corti (a cura di), Frontiere della libertà religiosa. Riflessi dell'anno costantiniano. Atti del 63° Convegno nazionale di studio dell'UGCI (pp. 21-26). Milano: Giuffrè.
33	D'Agostino, F. (2014). La libertà religiosa in un orizzonte post-secolare. In E. Fogliadini (a cura di), Religioni, libertà, potere (pp. 99-104). Milano: Vita e Pensiero.
34	D'Agostino, F. (2014). Parità al governo. IUSTITIA(2), 197-198.
35	D'Agostino, F. (2014). Sessualità. Premesse teoriche di una riflessione giuridica. Torino: Giappichelli.
36	D'Agostino, F. (2014). Sessualità. Premesse teoriche per una riflessione giuridica. In F. D'Agostino (a cura di), Biogiuridica cattolica - Valori Giuridici fondamentali sesta serie (pp. 37-47). Roma: Aracne.
37	D'Agostino, F. (2014). Tre interventi. In A. Scerbo (a cura di), Diritto e politica. Le nuove dimensioni del potere, Atti del XXVII Congresso della Società italiana di Filosofia del Diritto (pp. 259-335-280-336). Milano: Giuffrè.
38	D'Agostino, F. (2014). Virtus in infirmitate perficitur. In L. Palazzani (a cura di), Verso la salute perfetta: enhancement tra bioetica e biodiritto (pp. 19-28). Roma: Studium.
39	D'Agostino, F. (a cura di). (2014). Valori giuridici fondamentali - Sesta serie: Biogiuridica cattolica. Roma: Aracne.
40	Dani, A. (2014). Il concetto di "beni comuni" tra passato e presente. HISTORIA ET IUS, 6(7), 1-48.
41	Dani, A. (2014). Le visite secolari in alcune sistemazioni dottrinali seicentesche. In G.M.V. Paola Maffei (a cura di), Honos alit artes. Studi per il settantesimo compleanno di Mario Ascheri: vol.1 (pp. 319-328). Firenze: Reti Medievali - Firenze University Press.
42	Dani, A., & Rondoni, A. (a cura di). (2014). Chianciano e i suoi statuti in età moderna: una comunità federata dello Stato di Siena. Il leccio.
43	d'Arminio Monforte, A., Gianotti, N., Cozzi-Lepri, A., Pinnetti, C., Andreoni, M., di Perri, G., et al. (2014). Durability of lopinavir/ritonavir monotherapy in individuals with viral load ≤50 copies/ml in an observational setting. ANTIVIRAL THERAPY, 19(3), 319-324. (doi: 10.3851/IMP2687)
44	Di Simone, M.R. (2014). Giuristi e fascismo all'Università di Trieste. In M. Cavina (a cura di), Giuristi al bivio. Le Facoltà di Giurisprudenza tra regime fascista ed età repubblicana, Atti del Convegno Bologna, 19-20 settembre 2013 (pp. 95-106). Bologna: Clueb.
45	Di Simone, M.R. (2014). Il crimen magiae nelle fonti normative austriache. In P. Maffei, & G.M. Varanini (a cura di), Honos alit artes. Studi per il settantesimo compleanno di Mario Ascheri (pp. 207-216). Firenze: Firenze, University Press.
46	Di Simone, M.R. (2014). Le discussioni sui diritti delle donne per il codice civile unitario. In S. Borsacchi, & G.S. Pene Vidari (a cura di), Avvocati protagonisti e rinnovatori del primo diritto unitario (pp. 95-121). Il Mulino.
47	Di Simone, M.R. (2014). Note sul processo criminale nell'opera di Filippo Maria Renazzi. In M.G. Di Renzo Villata (a cura di), Lavorando al cantiere del "Dizionario Biografico dei giuristi italiani (XII-XX sec.)" (pp. 239-265). Milano: Giuffrè.
48	Di Simone, M.R. (2014). Österreichisches Recht und Patriotismus im Risorgimento. In A. Vignazia (a cura di), 150 Jahre Italien. Themen, Wege, offene Fragen (pp. 283-296). Wien: Praesenz Verlag.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA	
n°	Citazione
49	Famiglietti, A. (2014). Circostanze del reato e divieto di "reformatio in peius": brevi note su una pronuncia = Crime circumstances and prohibition of "reformatio in peius": short considerations. PROCESSO PENALE E GIUSTIZIA(2), 85-88.
50	Famiglietti, A. (2014). Scenari = Overviews: Novità legislative interne = National legislative news. PROCESSO PENALE E GIUSTIZIA(3), 9-13.
51	Famiglietti, A. (2014). Sospensione del processo per incapacità dell'imputato: linee ricostruttive e permanenti incertezze = About suspension of proceedings for defendant's incapacity. PROCESSO PENALE E GIUSTIZIA(1), 124-131.
52	Famiglietti, A. (2014). Un nuovo contrasto in materia di divieto di reformatio in peius / A new conflict relating to the prohibition of reformatio in peius. PROCESSO PENALE E GIUSTIZIA(6), 77-83.
53	Farace, D. (2014). Le clausole di riaddebito dopo il d. legisl. 21 febbraio 2014, n. 21. RIVISTA DI DIRITTO CIVILE(4), 919-953.
54	Ferraioli, M. (2014). Il ruolo di "garante" del giudice per le indagini preliminari. Padova: Cedam.
55	Fioravanti, M. (2014). Diritti dell'uomo e schiavitù coloniale recensione al volume di Alessandro Tuccillo, Il commercio infame. Antischiavismo e diritti dell'uomo nel Settecento italiano. L'ACROPOLI, 15(4), 449-449.
56	Fioravanti, M. (2014). Diritto alla città e azione popolare (a proposito di Paolo Maddalena, Il territorio bene comune degli Italiani. Proprietà collettiva, proprietà privata e interesse pubblico. HISTORIA ET IUS, --.
57	Fioravanti, M. (2014). Diritto alla città e azione popolare: a proposito di Paolo Maddalena, Il territorio bene comune degli Italiani. Proprietà collettiva, proprietà privata e interesse pubblico, Introduzione di Salvatore Settis. HISTORIA ET IUS.
58	Fioravanti, M. (2014). Il governo del popolo. Rappresentanza, partecipazione, esclusione alle origini della democrazia moderna, 1. Dall'antico regime alla Rivoluzione; 2. Dalla Restaurazione alla guerra franco-prussiana, a cura di Giovanni Ruocco e Luca Scuccimarra. QUADERNI FIORENTINI PER LA STORIA DEL PENSIERO GIURIDICO MODERNO, 43, 845-854.
59	Fioravanti, M. (2014). L'Europa e la "dimensione costituente della crisi" a proposito di Giuseppe Allegri, Giuseppe Bronzini, Sogno europeo o incubo? Come l'Europa potrà tornare a essere democratica, solidale e capace di difendersi dai mercati finanziari. www.diritticomparati.it.
60	Fioravanti, M. (2014). La justicia administrativa en Italia. De la influencia francesa a la unificación legislativa. In M.Á. Chamocho Cantudo (a cura di), El nacimiento de la justicia administrativa provincial: de los consejos de prefectura a los consejos provinciales, (pp. 167-193). Madrid: Dickinson.
61	Fioravanti, M. (2014). Slaves Poisoners: Resistance to Slavery and the Invention of the Inner Enemy (French Antilles, 19th century). In P. Maffei, & G.M. Varanini (a cura di), Honos alit artes. Studi per il settantesimo compleanno di Mario Ascheri (pp. 29-38). Firenze: Firenze University Press.
62	Fiori, R. (2014). Gli auspici e i confini. FUNDAMINA, 20(1), 301-311.
63	Fiori, R. (2014). La convocazione dei comizi centuriati: diritto costituzionale e diritto augurale. ZEITSCHRIFT DER SAVIGNY-STIFTUNG FÜR RECHTSGESCHICHTE. ROMANISTISCHE ABTEILUNG, 131, 60-176.
64	Fiori, R. (2014). Proculo e lagere praescriptis verbis. In M.S. Jan Hallebeek (a cura di), Inter cives necnon peregrinos. Essays in honour of Boudewijn Sirks (pp. 257-268). Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
65	Fiori, R. (2014). Rise and fall of the specificity of contracts. In Boudewijn Sirks (a cura di), Nova Ratione. Change of paradigms in Roman law (pp. 33-49). Wiesbaden: Harassowitz.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA	
n°	Citazione
66	Fiori, R. (2014). The vir bonus in Cicero's de officiis: Greek philosophy and Roman legal science. In <i>Aequum ius. От друзей и коллег к 50-летию профессора Д.В. Дождева</i> (pp. 187-202). Moscow: Ctaty.
67	Fontani, A., & Vitali, L. (2014). Cost Efficiency of Italian Commercial Banks: A Stochastic Frontier Analysis. <i>UNIVERSAL JOURNAL OF INDUSTRIAL AND BUSINESS MANAGEMENT</i> , 2(3), 80-91.
68	Franchini, C. (2014). Gli obblighi di comunicazione e di informazione nei confronti della commissione dell'Unione Europea. In C.F. Arturo Cancrini (a cura di), <i>Codice degli appalti pubblici</i> (pp. 1476). Torino: Utet.
69	Franchini, C. (2014). Il giudice amministrativo e la ricerca della verità. In Giuseppe Dalla Torre, & Cesare Mirabelli (a cura di), <i>Verità e metodo in giurisprudenza</i> (pp. 272). Roma: Libreria editrice vaticana.
70	Franchini, C. (2014). Les notions d'administration indirecte et de coadministration. In J.D.D.L.R. Jean-Bernard Auby (a cura di), <i>Droit administratif européen</i> (pp. 335). Paris:
71	Gabrielli, E. (2014). Causa in concreto e patti parasociali. <i>GIURISPRUDENZA ITALIANA</i> , 1614-1617.
72	Gabrielli, E. (2014). La disciplina generale dei rapporti pendenti. In F. Vassalli, F.P. Luiso, & E. Gabrielli (a cura di), <i>Trattato di diritto fallimentare</i> (pp. 121-170). Torino: Giappichelli.
73	Gabrielli, E. (2014). Trascrizione delle domande giudiziali e fallimento: vol.2. In E. Gabrielli, & F. Gazzoni (a cura di), <i>Trattato della trascrizione</i> (pp. 496-592). Torino: Utet.
74	Galeone, P., & Morana, D. (a cura di). (2014). <i>Discorsi interrotti. Il pensiero di Giovanni Marongiu venti anni dopo</i> . Roma: LUISS University Press.
75	Gambino, G. (2014). Desiderare un figlio: linee per una riflessione biogiuridica sul "diritto al figlio" a partire dalla sentenza della Corte Costituzionale sulla fecondazione eterologa. <i>ARCHIVIO GIURIDICO FILIPPO SERAFINI</i> , 349-374.
76	Gambino, G. (2014). Linee per una riflessione biogiuridica cattolica sull'aborto. In Francesco D'Agostino (a cura di), <i>Biogiuridica cattolica</i> (pp. 101-122). Roma: Aracne.
77	Gambino, G. (2014). Nuove categorie per la bioetica e il biodiritto? <i>MEDICINA E MORALE</i> (3), 449-469.
78	Gambino, G. (2014). Quando la legge è alleata del soggettivismo etico. In Pontificium Consilium Pro Laicis (a cura di), <i>Dio affida l'essere umano alla donna. Seminario di Studio, Città del Vaticano 10-12 ottobre 2013</i> (pp. 113-125). Città del Vaticano: Libreria Editrice Vaticana.
79	Gambino, G. (2014). Rivendicazione dei diritti ed esigenze del bene comune. In Juan José Perez-Soba (a cura di), <i>Misericordia, verità pastorale</i> (pp. 207-229). Siena: Cantagalli.
80	Giannini, M., & Vitali, L. (2014). Productivity growth of transition economies: an assessment. <i>ADVANCES IN ECONOMICS AND BUSINESS</i> , 2(3), 133-147. (doi: 10.13189/aeb.2014.020303)
81	Giunta, C. (2014). I profili di dubbia legittimità costituzionale nei tentativi di riformare le province. In Alessandro Sterpa (a cura di), <i>Il nuovo governo dell'area vasta: Commento alla legge 7 aprile 2014, n. 56. Disposizioni sulle Città metropolitane, sulle Province, sulle unioni e fusioni di Comuni, c.d. legge Delrio</i> (pp. 44-51). Napoli: Jovene.
82	Giunta, C. (2014). Il bilanciamento tra paradigma eterosessuale del matrimonio e diritti delle coppie omosessuali davanti alla Corte europea dei diritti dell'uomo. <i>NelDiritto</i> .
83	Giunta, C. (2014). L'interpretazione dell'art. 51 della Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea: il caso Torralbo Marcos nel quadro della recente giurisprudenza della Corte di Giustizia. <i>LA RIVISTA NELDIRITTO</i> (6).
84	Giunta, C. (2014). La Corte costituzionale ed il "divorzio imposto". Note a margine di una sentenza additiva (di monito). <i>NELDIRITTO.IT</i> (9), 1811.
85	Hallebeek, J., Schermaier, M.J., Fiori, R., Metzger, E., & Coriat, J.P. (a cura di). (2014). <i>Inter cives necnon peregrinos: Essays in honour of Boudewijn Sirks</i> . Vandenhoeck & Ruprecht.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA	
n°	Citazione
86	Iurilli, C. (2014). La rilevanza del contesto economico e sociale rispetto alle categorie di danno evento e danno conseguenza: dal danno da demansionamento ai rapporti banca-cliente. <i>STUDIUM IURIS</i> , 9, 1012-1021.
87	Iurilli, C. (2014). Merito creditizio, causa in concreto e nullità del contratto di mutuo. Profili di responsabilità civile. <i>STUDIUM IURIS</i> (4/5), 419.
88	Lener, R. (2014). Editoriale (Analisi giuridica dell'economia, numero 2, 2014). <i>ANALISI GIURIDICA DELL'ECONOMIA</i> , 2, 241-246. (doi: 10.1433/78509)
89	Lener, R. (2014). Gli obiettivi della ricerca. In <i>Crisi dei mercati finanziari e corporate governance: Poteri dei soci e tutela del risparmio</i> (pp. 5-12). Roma: Minerva bancaria.
90	Lener, R. (2014). Il sindacato giurisdizionale sui provvedimenti sanzionatori di Banca d'Italia e Consob (tra giudice ordinario e TAR). In C. Amatucci (a cura di), <i>Responsabilità degli amministratori di società e ruolo del giudice</i> (pp. 183). Milano: Giuffrè.
91	Lener, R. (2014). La disciplina degli organismi per la tenuta degli albi dei professionisti operanti nel settore bancario, finanziario e assicurativo: un'ipotesi di riorganizzazione normativa. <i>BANCA BORSA E TITOLI DI CREDITO</i> , 57, 27-55.
92	Lener, R. (2014). La raccolta bancaria del risparmio attraverso certificati di deposito. In <i>Società, banca e crisi d'impresa. Liber amicorum Pietro Abbadessa</i> (pp. 2257). Torino: Utet.
93	Lener, R. (2014). Partecipanti al capitale: non veri soci ma vera voice? In F. Capriglione, & M. Pellegrini (a cura di), <i>La rivalutazione del capitale della Banca d'Italia</i> (pp. 175). Padova: Cedam.
94	Lener, R. (2014). The Italian Approach Alternative Fund Management. <i>JOURNAL OF INTERNATIONAL BANKING LAW AND REGULATION</i> , 29(4), 197.
95	Lener, R. (a cura di). (2014). <i>Crisi dei mercati finanziari e corporate governance: poteri dei soci e tutela del risparmio</i> . Roma: Editrice Minerva Bancaria.
96	Lener, R., & Bentivegna, A.M. (2014). Il conto corrente bancario nella giurisprudenza dell'ABF. <i>RIVISTA DI DIRITTO BANCARIO</i> (2), --.
97	Lener, R., & Cera, M. (a cura di). (2014). <i>Remunerazioni e manager. Uomini (d'oro) e no</i> . Bologna: Il Mulino.
98	Lener, R., & Petronzio, C. (2014). La gestione collettiva del risparmio a quindici anni dal TUF. <i>RIVISTA DEL DIRITTO COMMERCIALE E DEL DIRITTO GENERALE DELLE OBBLIGAZIONI</i> (1), --.
99	Lucantoni, P. (2014). Central Counterparties and Trade Repositories in Post-Trading Infrastructure Under EMIR Regulation on OTC Derivatives. <i>JOURNAL OF INTERNATIONAL BANKING LAW AND REGULATION</i> (11), 687.
100	Lucantoni, P. (2014). L'organizzazione della funzione di post-negoziato nella regolamentazione EMIR sugli strumenti finanziari derivati OTC. <i>BANCA BORSA E TITOLI DI CREDITO</i> , 67(5), 642-657.
101	Lucantoni, P. (2014). Misselling derivatives: trasparenza e vigilanza nella regolamentazione EMIR. In Raffaele Lener (a cura di), <i>Crisi dei mercati finanziari e Corporate Governance: poteri dei soci e tutela del risparmio</i> (pp. 137-164). Roma: Rivista Bancaria Editrice.
102	Mabellini, S. (2014). La Corte costituzionale alle prese con l'"intrusione" della riforma del Testo unico degli stupefacenti nella legge di conversione di un decreto-legge (Corte cost., 12 febbraio 2014, n. 32). <i>LA RIVISTA NEL DIRITTO</i> (5), 1025.
103	Mabellini, S. (2014). La tutela costituzionale del paesaggio, tra Codice e Convenzione di Firenze. <i>LA RIVISTA NEL DIRITTO</i> (10), 1979.
104	Madonna, M. (2014). Arturo Carlo Jemolo e l'Ebraismo. Brevi note ricostruttive. In G. Boni, E. Camassa, P. Cavana, P. Lillo, & V. Turchi (a cura di), <i>Recte sapere: Studi in onore di Giuseppe Dalla Torre</i> (pp. 1088-1108). Torino: Giappichelli.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA	
n°	Citazione
105	Madonna, M. (2014). La città di Roma nel Concordato del 1929 e nell'Accordo del 1984. Dal "carattere sacro" al "particolare significato". Un itinerario storico-giuridico. Tricase (Le): Libellula Edizioni.
106	Magliano, R. (2014). Il labile confine tra tutela degli interessi nazionali e "sviamento protezionistico". DIRITTO DEL COMMERCIO INTERNAZIONALE.
107	Mengozzi, M. (2014). Cambiare tutto affinché nulla cambi? La Corte Costituzionale di fronte all'inestricabile intreccio tra "governo del territorio" e "tutela dell'ambiente". LA RIVISTA NEL DIRITTO.
108	Mengozzi, M. (2014). Disposizioni relative agli organi dei comuni. Art. 1, commi 135-139. In A. Sterpa (a cura di), Il nuovo governo dell'area vasta: Commento alla legge 7 aprile 2014, n. 56 (pp. 280-289). Napoli: Jovene.
109	Mengozzi, M. (2014). Il problematico rapporto tra l'art. 10-bis e l'art. 21-octies della legge n. 241/1990. LA RIVISTA NEL DIRITTO.
110	Mengozzi, M. (2014). Intercettazioni casuali del Capo dello Stato. PROCESSO PENALE E GIUSTIZIA.
111	Mengozzi, M. (2014). Legge Pinto e decisione definitiva del giudizio "irragionevolmente lungo": monito della Corte costituzionale al legislatore. LA RIVISTA NEL DIRITTO.
112	Milano, G. (2014). Il contributo di Eugenio Corecco per una teologia del diritto canonico. In R. Astorri (a cura di), Fede, comunione e diritto. Eugenio Corecco e la canonistica postconciliare (pp. 51). Lugano: Eupress-FTL.
113	Milano, G. (2014). Inaugurazione dell'anno giudiziario 2014 al Tribunale dello Stato della Città del Vaticano: relazione del Promotore di Giustizia. FORO ITALIANO.
114	Morana, D. (2014). I legislatori e la "tutela della salute" dopo la riforma del Titolo V: propositi di decentramento ed esiti di riaccentramento. LA RIVISTA NEL DIRITTO(11), 2193-2197.
115	Morana, D. (2014). La Costituzione e il fenomeno costituzionale nella riflessione di Giovanni Marongiu. In Discorsi interrotti. Il pensiero di Giovanni Marongiu venti anni dopo (pp.143-155). Roma: LUISS University Press.
116	Mucci, F. (2014). The Last Frontier of the International Protection of Human Rights at the Outermost Bounds of the Earth: Polar Activities between Cultural and Biological Diversity. In A. Del Vecchio (a cura di), International Law of the Sea: Current Trends and Controversial Issues (pp. 371-384). Eleven International Publishing.
117	Nardi, S. (2014). Commento all'art. 922. In S.T. Lucilla Gatt (a cura di), Commentario del codice civile: 3.Della proprietà. Roma: DIKE.
118	Nicolai, M. (2014). Garantías reales en escenario de crisis: presente y prospectiva. ZEITSCHRIFT FÜR EUROPAISCHES PRIVATRECHT(6), 1-2.
119	Nicolai, M. (2014). I creditori privilegiati e il diritto di voto nel concordato preventivo. In F.M. Fabrizio Di Marzio (a cura di), Un diritto per le imprese in crisi: The italian chances for restructuring. (pp. 55-70). Giuffrè.
120	Nicolai, M. (2014). Il negozio di destinazione e la segregazione del patrimonio. Un modello alternativo di negozio fiduciario? RIVISTA DI DIRITTO PRIVATO.
121	Nicolai, M. (2014). Il pegno costituito sul credito alla consegna di titoli di Stato. GIUSTIZIA CIVILE, 1-12.
122	Nicolai, M. (2014). Il termine annuale per la risoluzione del concordato preventivo e i provvedimenti del Giudice Delegato. ilFallimentarista.it, --.
123	Nicolai, M. (2014). La sorte delle somme depositate in favore dei creditori irreperibili nel concordato fallimentare. ilFallimentarista.it, 1-3.
124	Nicolai, M. (2014). Le fattispecie fideiussorie fra solidarietà passiva, regresso e surrogazione. BANCA BORSA E TITOLI DI CREDITO, 62(3), 261-277.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA	
n°	Citazione
125	Oggianu, S. (2014). Commento all'art. 10. In C.F. Arturo Cancrini (a cura di), Codice commentato degli appalti pubblici. Torino: Utet.
126	Oggianu, S. (2014). Commento all'art. 11. In C.F. Arturo Cancrini (a cura di), Codice commentato degli appalti pubblici. Torino: Utet.
127	Oggianu, S. (2014). Commento all'art. 12. In C.F. Arturo Cancrini (a cura di), Codice commentato degli appalti pubblici. Torino: Utet.
128	Oggianu, S. (2014). Commento all'art. 13. In C.F. Arturo Cancrini (a cura di), Codice commentato degli appalti pubblici. Torino: Utet.
129	Oggianu, S. (2014). Commento all'art. 9. In C.F. Arturo Cancrini (a cura di), Codice commentato degli appalti pubblici. Torino: Utet.
130	Oggianu, S. (2014). Sulla previa notifica degli aiuti di Stato alla Commissione ai sensi dell'art. 108, par. 3, TFUE e l'art. 117, comma 1, Cost. GIURISPRUDENZA COSTITUZIONALE.
131	Roiati, A. (2014). Recensione: La responsabilità colposa per l'omesso impedimento di un fatto illecito altrui. DIRITTO PENALE CONTEMPORANEO, 1-7.
132	Rossi, M. (2014). I molti problemi "aperti" della disciplina dei gruppi: considerazioni a margine di una recente ordinanza cautelare. LE SOCIETÀ, 571-589.
133	Rota, R. (2014). "Smart regulation" nel diritto amministrativo 2.0? ASTRID.
134	Rota, R. (2014). Il buon andamento della PA al "tempo degli ossimori": "proroga e revisione delle procedure". AMMINISTRAZIONE IN CAMMINO.
135	Rota, R. (2014). La procedura di abilitazione scientifica nazionale "presa sul serio". ASTRID.
136	Sangermano, F. (2014). I diritti di libertà ed autodeterminazione. In P. Cendon (a cura di), Trattato breve dei nuovi danni (pp. 427-442). Padova: Cedam.
137	Santoni, G. (2014). La governance delle banche popolari. In V. Di Cataldo (a cura di), La governance delle società bancarie: Convegno in memoria di Niccolò Salanitro (pp. 73).
138	Sartea, C. (2014). La libertad religiosa en las democracias liberales. In S. Mosquera Monelos (a cura di), El derecho fundamental de libertad religiosa (pp. 27-47). Lima: Palestra.
139	Scalfati, A. (2014). La debole convergenza di scopi nella deflazione promossa dalla l. n. 67 del 2014 = The questionable solutions brought by the law n. 67/2014. PROCESSO PENALE E GIUSTIZIA (5), 141-146.
140	Scalfati, A. (2014). Legislazione "a pioggia" sulle cautele ad personam: l'effervescente frammentarietà di un triennio = The highly questionable legislative actions of the last three years on personal pre-trial precautionary measures. PROCESSO PENALE E GIUSTIZIA(6), 1-7.
141	Schipani, S., Petrucci, A., Saccoccio, A., Vinci, M., & Calore, E. (2014). Iustiniani Augusti Digesta seu Pandectae: testo e traduzione. 5.1 (28-32). Milano: Giuffrè.
142	Sciotti, R. (2014). Il diritto dei "lavori" tra estensione e progressività delle tutele. RIVISTA DEGLI INFORTUNI E DELLE MALATTIE PROFESSIONALI, 101(3), 701-788.
143	Sciotti, R. (2014). La subordinazione come fattispecie unitaria complessa. Torino: Giappichelli.
144	Scolart, D. (2014). Il giardino e l'Islam. In M.M. Gian Carlo Di Renzo (a cura di), Le declinazioni del gusto (pp. 31-40). Roma: Aracne editrice srl. (doi: 10.4399/97888548716947)
145	Scolart, D. (2014). Il gusto 'esotico': la cucina mediorientale e il diritto. In M.M. Gian Carlo Di Renzo (a cura di), Le declinazioni del gusto (pp. 232-245). Roma: Aracne editrice srl. (doi: 10.4399/978885487169440)
146	Simone, P. (2014). Commento agli artt. 111, 112 e 113 TFUE. In Antonio Tizzano (a cura di), Trattati dell'Unione europea (pp. 1205-1260). Milano: Giuffrè.
147	Simone, P. (2014). Decisioni della Corte europea dei diritti dell'uomo e ordinamento italiano: gli effetti delle "sentenze pilota". PROCESSO PENALE E GIUSTIZIA(2), 133-143.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA	
n°	Citazione
148	Simonetti, C. (2014). Peace after war: Hammurapi in Lrsa. In H. Neumann, R. Dittmann, S. Paulus, G. Neumann, & A. Schuster-Brandis (a cura di), 52e Rencontre assyriologique internationale = International congress of assyriology and Near Eastern archaeology: Münster, 17-21 Juli 2006 (pp. 735-741). Ugarit-Vorlag.
149	Sirgiovanni Benedetta (2014). Termine essenziale. Spunti per uno studio sullo scioglimento del contratto. EUROPA E DIRITTO PRIVATO(4), 1359-1388.
150	STELLA RICHTER, M. (a cura di). (2014). La regolamentazione dei fondi comuni: una analisi comparata. EDITRICE MINERVA BANCARIA.
151	Troisi, P. (2014). L'obbligo di traduzione degli atti processuali tra garanzie sovranazionali e resistenze interne. PROCESSO PENALE E GIUSTIZIA(1), 109-123.
152	Troisi, P. (2014). Mandato di arresto europeo. In Diritto online: Approfondimenti enciclopedici: Diritto penale e procedura penale. Roma: Istituto Enciclopedia italiana fondata da Giovanni Treccani. (doi: 10.7394/DOL-210)
153	Turco Bulgherini, E. (2014). L'Enac e l'Autorità di regolazione dei trasporti nell'attuazione della direttiva 2009/12/CE sui diritti aeroportuali. Paper presented at L'attuazione della direttiva 2009/12/CE sui diritti aeroportuali: l'Enac e l'autorità di regolazione dei trasporti, Roma.
154	Turco Bulgherini, E. (2014). Port State Control. In Angela Del Vecchio (a cura di), International Law of the Sea: Current Trends and Controversial Issues (pp. 205). Eleven International Publishing.
155	Turco Bulgherini, E. (2014). Spunti di riflessione in tema di sicurezza marittima. In M.P.R. Cinzia Ingratoci (a cura di), Sicurezza e libertà nell'esercizio della navigazione (pp. 7-42). Giuffrè.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	
n°	Citazione
1	A, C., ML, D., A, F., Grassi, V., H, K., & R, M. (2014). The klapersuite framework for model-driven reliability analysis of component-based systems. SOFTWARE AND SYSTEMS MODELING, 13(4), 1269-1290. (doi: 10.1007/s10270-013-0334-8)
2	Abundo, M., Di Valerio, V., Cardellini, V., & Lo Presti, F. (2014). Bidding strategies in QoS-aware cloud systems based on N-armed bandit problems. In Proceedings of the 3rd IEEE Symposium on Network Cloud Computing and Applications (pp.38-45). IEEE. (doi: 10.1109/NCCA.2014.15)
3	Allulli, L., Italiano, G.F., & Santaroni, F. (2014). Exploiting GPS data in public transport journey planners. Paper presented at 13th International symposium on experimental algorithms (SEA 2014), Copenhagen, Denmark.
4	Ambrosanio, M., & Quadrio, B. (2014). Affidabilità degli studi di microzonazione sismica: dal modello agli strumenti sw. In 15a Conferenza utenti Esri 2014 - The User Experience.
5	Amendola, S., Lodato, R., Manzari, S., Occhiuzzi, C., & Marrocco, G. (2014). RFID Technology for IoT-Based Personal Healthcare in Smart Spaces. IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, 1(2), 144-152. (doi: 10.1109/JIOT.2014.2313981)
6	Antonini, A., Benedetti, R., Ortolani, A., Rovai, L., & Schiavon, G. (2014). Water Vapor Probabilistic Retrieval Using GNSS Signals. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 52(3), 1892-1900. (doi: 10.1109/TGRS.2013.2256363)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	
n°	Citazione
7	Avezzano, R.G., Laurin, G.V., Bacciu, V., Covello, F., Virelli, M., Del Frate, F., et al. (2014). Use of COSMO-SkyMed constellation for monitoring the post-fire vegetation regrowth: The Capo Figari case study. In International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) (pp.1073-1076). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. (doi: 10.1109/IGARSS.2014.6946614)
8	Baciocchi, R., Capobianco, O., & Costa, G. (2014). Technology trains in the framework of the holistic management of brownfield regeneration. Paper presented at The 3rd International conference on sustainable remediation 2014, Ferrara, Italy.
9	Baciocchi, R., Capobianco, O., Costa, G., & Petralla, R. (2014). Technology train for reusing excavated material in a Brownfield regeneration context. Paper presented at 4th International Conference on managing urban land, final conference of the EU FP7 Project "HOMBRE" 2014, Frankfurt am Main, Germany.
10	Baciocchi, R., Capobianco, O., Costa, G., & Van, D. (2014). Integrated strategies for brownfield regeneration: treatment of subsoil and alkaline residues by the combined ecogROUTCARBONATION process. Paper presented at 4th International Conference on Managing Urban Land, Final Conference of the EU FP7 Project "HOMBRE" 2014., Frankfurt am Main, Germany.
11	Baciocchi, R., Capobianco, O., Costa, G., Morone, M., & Gavasci, R. (2014). Production of aggregates from recycled industrial soil and residues. Paper presented at XII Italian-Brazilian Symposium of environmental and sanitary engineering (SIBESA) 2014, Natal, Brazil.
12	Baciocchi, R., Capobianco, O., Costa, G., Morone, M., & Zingaretti, D. (2014). Carbonation of industrial residues for CO2 storage and utilization as a treatment to achieve multiple environmental benefits. ENERGY PROCEDIA, 63, 5879-5891.
13	Baciocchi, R., Costa, G., & Zingaretti D (2014). Accelerated Carbonation Processes for Carbon Dioxide Capture, Storage and Utilisation. In Transformation and Utilization of Carbon Dioxide (pp. 263-299). Springer.
14	Baciocchi, R., D'Aprile, L., Innocenti, I., Massetti, F., & Verginelli, I. (2014). Development of technical guidelines for the application of In-Situ Chemical Oxidation to Groundwater remediation. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 77, 47-55.
15	Baciocchi, R., Verginelli, I., & Pecoraro, R. (2014). Il monitoraggio del soil gas per la valutazione del rischio e degli obiettivi di bonifica. Paper presented at Salone sulle bonifiche dei siti contaminati e sulla riqualificazione del territorio, Ferrara, Italy.
16	Barbieri, D., Cardellini, V., & Filippone, S. (2014). Exhaustive key search on clusters of GPUs. In 2014 28th IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium Workshops (pp.1160-1168). IEEE. (doi: 10.1109/IPDPSW.2014.131)
17	Barbieri, D., Cardellini, V., & Filippone, S. (2014). Fast uniform grid construction on GPGPUs using atomic operations. In Parallel Computing: Accelerating Computational Science and Engineering (CSE) (pp.295-304). Amsterdam: IOS Press. (doi: 10.3233/978-1-61499-381-0-295)
18	Barraza, V., Ferrazzoli, P., Huete, A., Restrepo-Coupe, N., Beringer, J., van Gorsel, E., et al. (2014). Behavior of multitemporal and multisensory passive microwave indices in southern hemisphere ecosystems. Journal of geophysical research - atmospheres, 119(12), 2231-2244. (doi: 10.1002/2014JG002626)
19	Barraza, V., Grings, F., Ferrazzoli, P., Salvia, M., Maas, M., Rahmoune, R., et al. (2014). Monitoring vegetation moisture using passive microwave and optical indices in the dry chaco forest, Argentina. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, 7(2), 421-430. (doi: 10.1109/JSTARS.2013.2268011)
20	Bernabei, R., Belli, P., Cappella, F., Caracciolo, V., Cerulli, R., Dai, C.J., et al. (2014). No role for neutrons, muons and solar neutrinos in the DAMA annual modulation results. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, 74, 3196-1-3196-6. (doi: 10.1140/epjc/s10052-014-3196-5)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	
n°	Citazione
21	Bertaccini, D., & Filippone, S. (2014). Approximate Inverse Preconditioners for Krylov Methods on Heterogeneous Parallel Computers. In A.B. M. Bader (a cura di), <i>Parallel Computing: Accelerating Computational Science and Engineering (CSE)</i> . ADVANCES IN PARALLEL COMPUTING (pp. 183-192). IOS Press. (doi: 10.3233/978-1-61499-381-0-183)
22	Bertola, P., Silvagni, G., Nicolini, M., & Volpi, F. (2014). A criterion for optimal management of water distribution networks. In C.A. Brebbia, & S. Mambretti (a cura di), <i>Urban Water II</i> (pp. 39-50). SOUTHAMPTON -- GBR: WIT Press. (doi: 10.2495/UW140041)
23	Beschi, C., Meda, A., Riva, P., & Mostosi, S. (2014). Experimental and analytical behaviour of RC members strengthened by means of high performance jacket. Paper presented at FRC 2014 Joint ACI-fib international workshop.
24	Bianchi, L., & Traversa, E. (2014). Synthesis strategies for improving the performance of doped-BaZrO ₃ materials in solid oxide fuel cell applications. <i>JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH</i> , 29(1), 1-15. (doi: 10.1557/jmr.2013.205)
25	Bisegna, P., Caselli, F., Marfia, S., & Sacco, E. (2014). A new SMA shell element based on the corotational formulation. <i>COMPUTATIONAL MECHANICS</i> , 54(5), 1315-1329. (doi: 10.1007/s00466-014-1061-x)
26	Bonalumi P, Di Prisco, M., & Meda, A. (2014). Indagine sperimentale su conci di tunnel in calcestruzzo fibrorinforzato con macro-fibre polimeriche. Paper presented at 20° Congresso CTE, Milano.
27	Bruscantini, C., Perna, P., Ferrazzoli, P., Grings, F., Karszenbaum, H., & Crow, W. (2014). Effect of forward/inverse model asymmetries over retrieved soil moisture assessed with an OSSE for the Aquarius/SAC-D. <i>IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING</i> , 7, 943-949. (doi: 10.1109/JSTARS.2013.2265076)
28	Caizzone, S., DiGiampaolo, E., & Marrocco, G. (2014). Wireless crack monitoring by stationary phase measurements from coupled RFID tags. <i>IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION</i> , 62(12), 6412-6419. (doi: 10.1109/TAP.2014.2360553)
29	Cantone, G., & Marchesi, M. (a cura di). (2014). <i>Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming</i> . Berlin: Springer. (doi: 10.1007/978-3-319-06862-6)
30	Capobianco, O., Costa, G., & Baciocchi, R. (2014). Assessment of the operating windows of a combined solidification/stabilization and granulation treatment applied to industrial soil in the context of brownfield regeneration. In <i>WIT Transactions on Ecology and the Environment</i> (pp. 577-590). WIT.
31	Capobianco, O., Costa, G., Thuy, L., Magliocco, E., & Baciocchi, R. (2014). Carbonation of stainless steel slag in the context of in-situ brownfield remediation. <i>MINERALS ENGINEERING</i> , 59, 91-100.
32	Caprera, S., Marino, M., & Vairo, G. (2014). Bending of shape-memory alloys' beams: constitutive modeling and structural response. Paper presented at XX Convegno nazionale di meccanica computazionale (GIMC), Cassino, Italy.
33	Carbon, e.G., Cometa, F., Ioannilli, M., & Paregiani, A. (2014). La gestione delle limitazioni aeronautiche nelle zone limitrofe agli aeroporti. In <i>15a Conferenza Italiana utenti Esri - The User Experience</i> .
34	Cardellini, V., Di Valerio, V., & Lo Presti, F. (2014). A Comparison of Game-Theoretical Pricing and Provisioning Strategies in Cloud Systems [Rapporto tecnico].
35	Cardellini, V., Fanfarillo, A., & Filippone, S. (2014). Heterogeneous sparse matrix computations on hybrid GPU/CPU platforms. In <i>Parallel Computing: Accelerating Computational Science and Engineering (CSE)</i> (pp.203-212). Amsterdam: IOS Press. (doi: 10.3233/978-1-61499-381-0-203)
36	Cardellini, V., Fanfarillo, A., & Filippone, S. (2014). Sparse matrix computations on clusters with GPGPUs. In <i>Proceedings of the 2014 International Conference on High Performance Computing and Simulation (HPCS 2014)</i> (pp.23-30). IEEE.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	
n°	Citazione
37	Cardellini, V., Filippone, S., & Rouson, D. (2014). Design patterns for sparse-matrix computations on hybrid CPU/GPU platforms. SCIENTIFIC PROGRAMMING, 22(1), 1-19. (doi: 10.3233/SPR-130363)
38	Carnevale, D., & Astolfi, A. (2014). Semi-global multi-frequency estimation in the presence of deadzone and saturation. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, 59(7), 1913-1918. (doi: 10.1109/TAC.2013.2294818)
39	Carnevale, D., & Martinelli, F. (2014). Complementary redundant sensors for robot localization. In Proceedings of the Conference-Workshop Bio-inspired Robotics (pp.124-131).
40	Carnevale, D., Boncagni, L., Esposito, B., Gospodarczyk, M., Tudisco, O., Ferrò, G., et al. (2014). Runaway Electron Control in FTU. Paper presented at IAEA Fusion Energy Conference, Saint Petersburg, Russian Federation.
41	Casagrande, D., Ortega, R., Astolfi, A., & Langerica, D. (2014). Solution to the multi-machine transient stability problem and simulated validation in realistic scenarios. IET GENERATION, TRANSMISSION & DISTRIBUTION, 8(8), 1392-1405. (doi: 10.1049/iet-gtd.2013.0373)
42	Casini, F., Gens, A., Olivella, S., & Viggiani, G. (2014). Artificial ground freezing of a volcanic ash: laboratory tests and modelling. ENVIRONMENTAL GEOTECHNICS. (doi: 10.1680/envgeo.14.00004)
43	Cavrini, F., Quitadamo, L.R., Bianchi, L., & Saggio, G. (2014). Combination of classifiers using the fuzzy integral for uncertainty identification and subject specific optimization - application to brain-computer interface. In Proceedings of the 6th International Joint Conference on Computational Intelligence, 22-24 October 2014, Rome, Italy (IJCCI 2014) – Session: 6th International Joint Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications (FCTA 2014) (pp.14-24). Lisboa: SCITEPRESS – Science and Technology Publications.
44	Cecioni, C., Bellotti, G., Romano, A., Abdolali, A., Sammarco, P., & Franco, L. (2014). Tsunami early warning system based on real-time measurements of hydro-acoustic waves. Paper presented at 12th International conference on computing and control for the water industry, CCWI 2013, perugia. (doi: 10.1016/j.proeng.2014.02.035)
45	Celestini, R., Silvagni, G., & Volpi, F. (2014). Sediment Transport in Sewers: The Cesarina Combined Sewer Network. In C.A. Brebbia (a cura di), Water Pollution XII (pp. 283-295). SOUTHAMPTON -- GBR: WIT Press. (doi: 10.2495/WP140251)
46	Celestini, R., Silvagni, G., & Volpi, F. (2014). The development of Integrated Real Time Control to optimise storm water management for the combined sewer system of Rome. In C.A. Brebbia, & S. Mambretti (a cura di), Urban Water II (pp. 317-328). SOUTHAMPTON -- GBR: WIT Press. (doi: 10.2495/UW140041)
47	Chakraborty, R., Ferrazzoli, P., & Rahmoune, R. (2014). Application of passive microwave and optical signatures to monitor vegetation submerging due to floods. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, 35(16), 6310-6328. (doi: 10.1080/01431161.2014.950764)
48	Chang, H., Krieger, A., Astolfi, A., & Pistikopoulos, E.n. (2014). Robust multi-parametric model predictive control for LPV systems with application to anaesthesia. JOURNAL OF PROCESS CONTROL, 24(10), 1538-1547. (doi: 10.1016/j.jprocont.2014.07.005)
49	Chang, H.j., Moog, C.h., Astolfi, A., & Rivadeneira, P.s. (2014). A control systems analysis of HIV prevention model using impulsive input. BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, 13(1), 123-131. (doi: 10.1016/j.bspc.2014.03.008)
50	Chiavola, A., Baciocchi, R., & D'Amato, E. (2014). Application of a two-site model for the prediction of As-Cl-SO4-- Ion-exchange equilibria. WATER AIR AND SOIL POLLUTION, 225, 1-12.
51	Coccia, S., Di Carlo, F., Ianniruberto, U., & Rinaldi, Z. (2014). Vulnerability of masonry arches under increasing embrace displacements. In 9th International masonry conference.
52	Coccia, S., Di Maggio, E., Leonardi, A., & Rinaldi, Z. (2014). Legame di aderenza in elementi in cemento armato confinati con armatura trasversale. Paper presented at 20° Congresso CTE, Milano.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	
n°	Citazione
53	Coccia, S., Di Maggio, E., Meda, A., & Rinaldi, Z. (2014). Comportamento analitico e sperimentale di tiranti in c.a. confinati con armatura di pelle in fibra di vetro. Paper presented at 20° Congresso CTE, Milano.
54	Coccia, S., Imperatore, S., & Rinaldi, Z. (2014). Influence of corrosion on the bond strength of steel rebars in concrete. MATERIALS AND STRUCTURES. (doi: 10.1617/s11527-014-0518-x)
55	Cordiner, S., Galeani, S., Mecocci, F., Mulone, V., & Zaccarian, L. (2014). Torque Setpoint Tracking for Parallel Hybrid Electric Vehicles Using Dynamic Input Allocation. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY, 22(5), 2007-2015. (doi: 10.1109/TCST.2013.2293179)
56	De Angelis, E., Fioravanti, F., Pettorossi, A., & Proietti, M. (2014). Verifying Array Programs by Transforming Verification Conditions. In Verification, Model Checking, and Abstract Interpretation: 15th International Conference, VMCAI 2014, San Diego, CA, USA, January 19-21, 2014, Proceedings (pp.182-202). BERLIN -- DEU: Springer Berlin Heidelberg. (doi: 10.1007/978-3-642-54013-4_11)
57	De Angelis, E., Fioravanti, F., Pettorossi, A., & Proietti, M. (2014). VeriMAP: A tool for Verifying Programs through Transformation. In Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems (pp.568-574). BERLIN -- DEU: Springer Berlin Heidelberg.
58	de Miranda, S., Patruno, L., Ubertini, F., & Vairo, G. (2014). Bridge decks flutter derivatives identification via RANS turbulence models. Paper presented at XIII Conference of the italian association for wind engineering (IN-VENTO 2014), Genova, Italy.
59	de Miranda, S., Patruno, L., Ubertini, F., & Vairo, G. (2014). On the identification of flutter derivatives of bridge decks via RANS turbulence models: benchmarking on rectangular prisms. ENGINEERING STRUCTURES, 76, 359-370. (doi: 10.1016/j.engstruct.2014.07.027)
60	de Rosa, M., Picchiani, M., Sist, M., Del Frate, F., & Marzano, F.S. (2014). Integration of a nowcasting model based on the meteosat second generation satellite with the nowcasting SAF framework. In Proceedings 2014 EUMETSAT Meteorological satellite conference.
61	Del Frate, F., Latini, D., Picchiani, M., Schiavon, G., & Vittucci, C. (2014). A neural network architecture combining VHR SAR and multispectral data for precision farming in viticulture. In International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) (pp.1508-1511). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. (doi: 10.1109/IGARSS.2014.6946724)
62	Delling, D., Italiano, G.F., Pajor, T., & Santaroni, F. (2014). Better transit routing by exploiting vehicle GPS data. In Proceedings of the 7th ACM SIGSPATIAL International Workshop on Computational Transportation Science (pp.31-40).
63	Dente, L., Ferrazzoli, P., Su, Z., van der Velde, R., & Guerriero, L. (2014). Combined use of active and passive microwave satellite data to constrain a discrete scattering model. REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, 155(December 2014), 222-238. (doi: 10.1016/j.rse.2014.08.031)
64	D'Errico, M., Sammarco, P., & Vairo, G. (2014). A Multi-layered model for the analysis of drug release in eluting stents. Paper presented at 11th. World Congress on computational Mechanics (WCCM XI)-5th. European conference on computational mechanics (ECCM V)-6th. European conference on computational fluid dynamics (ECFD VI), Barcelona, Spain.
65	Devitofranceschi, A., Luzzo, E., Meda, A., Rinaldi, Z., & Simonelli, F. (2014). Cordoli in calcestruzzo fibrorinforzato in solette da ponte per l'applicazione di barriere antirumore. Paper presented at Giornate AICAP 2014.
66	Di Castro, D., Aruta, C., Tebano, A., Innocenti, D., Minola, M., Sala, M.M., et al. (2014). T-c up to 50 K in superlattices of insulating oxides. SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, 27(4). (doi: 10.1088/0953-2048/27/4/044016)
67	Di Giuseppe, F., & Del Frate, F. (2014). Automatic Procedure for Monitoring Urban Land Cover Changes by Multitemporal ASAR Images. In Proceedings IEEE GOLD Remote Sensing Conference.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	
n°	Citazione
68	Di Valerio, V., & Lo Presti, F. (2014). Optimal Virtual Machines allocation in mobile femto-cloud computing: An MDP approach. In Wireless Communications and Networking Conference Workshops (WCNCW), 2014 IEEE. (doi: 10.1109/WCNCW.2014.6934852)
69	DiGiampaolo, E., & Martinelli, F. (2014). Mobile robot localization using the phase of passive UHF-RFID signals. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, 61(1), 365-376. (doi: 10.1109/TIE.2013.2248333)
70	Egido, A., Paloscia, S., Motte, E., Guerriero, L., Pierdicca, N., Caparrini, M., et al. (2014). Airborne GNSS-R polarimetric measurements for soil moisture and above ground biomass estimation. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, 7, 1522-1532. (doi: 10.1109/JSTARS.2014.2322854)
71	Esposito, I.B., Martín Solís, J.R., Popovic, Z., Artaserse, G., Belli, F., Boncagni, L., et al. (2014). On the measurement of the threshold electric field for runaway electron generation in FTU. Paper presented at 25th Fusion energy conference (FEC 2014), Russia.
72	Faenza, Y., Oriolo, G., & Stauffer, G. (2014). Solving the maximum weighted stable set problem in claw-free graphs via decomposition. JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY, 61(4), 1-41. (doi: 10.1145/2629600D)
73	Faigle, U., Nicosia, G., & Pacifici, A. (2014). Preface. DISCRETE APPLIED MATHEMATICS, 165, 1. (doi: 10.1016/j.dam.2013.12.022)
74	Fallah, M.A., Malhamé, R., & Martinelli, F. (2014). Distributed estimation of multi-agent systems with coupling in the measurements: Bulk algorithm and approximate kalman-type filtering. Paper presented at IEEE Conf. on Decision and Control (CDC 2014), Los Angeles, USA.
75	Fanfarillo, A., Burnus, T., Cardellini, V., Filippone, S., Nagle, D., & Rouson, D. (2014). Coarrays in GNU Fortran. In Proceedings of the 23rd International Conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques (PACT '14). ACM. (doi: 10.1145/2628071.2671427)
76	Fanfarillo, A., Burnus, T., Cardellini, V., Filippone, S., Nagle, D., & Rouson, D. (2014). OpenCoarrays: open-source transport layers supporting coarray Fortran compilers. In Proceedings of the 8th International Conference on Partitioned Global Address Space Programming Models (PGAS 2014) (pp.1-11). New York: ACM. (doi: 10.1145/2676870.2676876)
77	Favata, A., Micheletti, A., & Podio Guidugli, P. (2014). A nonlinear theory of prestressed elastic stick-and-spring structures. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE, 80, 4-20. (doi: 10.1016/j.ijengsci.2014.02.018)
78	Firmani, D., Italiano, G.F., & Querini, M. (2014). Engineering color barcode algorithms for mobile applications. Paper presented at 13th International symposium on experimental algorithms (SEA 2014), Copenhagen, Denmark.
79	Flamini, M., Nicosia, G., & Pacifici, A. (2014). Cyclic schedules for pipeline assembly processes. In 2014 UKSim-AMSS 16th International Conference on Computer Modelling and Simulation UKSim 2014 (pp.221-226). (doi: 10.1109/UKSim.2014.41)
80	Foglietti, V., Yang, N., Tebano, A., Aruta, C., Di Bartolomeo, E., Licoccia, S., et al. (2014). Heavily strained BaZr0.8Y0.2O3-x interfaces with enhanced transport properties. APPLIED PHYSICS LETTERS, 104(8). (doi: 10.1063/1.4867020)
81	Forni, F., Galeani, S., Nesic, D., & Zaccarian, L. (2014). Event-triggered transmission for linear control over communication channels. AUTOMATICA, 50, 490-498. (doi: 10.1016/j.automatica.2013.11.001)
82	Fouchala, F., Lebon, F., Raffa, M.L., & Vairo, G. (2014). An interface model including cracks and roughness applied to masonry. THE OPEN CIVIL ENGINEERING JOURNAL, 8, 263-271. (doi: 10.2174/1874149501408010263)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	
n°	Citazione
83	Francesco, T. (2014). Tradurre in immagini il significato dei segni. Translating the significance of the sign into a new imaginary. PAESAGGIO URBANO(5-6), 4-15.
84	G. Calabrò and F. Crisanti and G. Ramogida and M. L. Apicella and L. Boncagni and P. Buratti and D. Carnevale and F. Crescenzi and S. Garavaglia and G. Mazzitelli and G. Pucella and M.Reale and C. Sozzi and A. Vertkov and A. A. Tuccillo and FTU team (2014). First ECRH heated elongated plasmas with an actively water cooled liquid lithium limiter on FTU. Paper presented at 41st EPS Conference on Plasma Physics.
85	Galeani, S. (2014). Output regulation problems in hybrid systems. In Encyclopedia of systems and control (pp. 1-13). Springer. (doi: 10.1007/978-1-4471-5102-9_96-1)
86	Greco, C. (2014). Modular tessellation and architecture. RIVISTA DI PSICOLOGIA DELL'ARTE, Nuova Serie, anno XXXV, n.25, 83-96.
87	GRECO, L., & MORNATI, S. (2014). Il Complesso ENI di Corte di Cadore. Un esempio di villaggio sociale e integrazione ambientale. L'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI(436), 97-107.
88	Hariraran, S., Werner, M., Hanchen, M., Zingaretti, D., Baciocchi, R., & Mazzotti, M. (2014). Dissolution kinetics of thermally activated serpentine for mineralization at flue gas conditions. ENERGY PROCEDIA, 63, 5887-5891.
89	Iannitto G., D.F.F. (2014). On the potential of Big Data capabilities for the validation of a weather forecasting system. In Proceedings of the 2014 conference on Big Data from Space. (doi: 10.2788/1823)
90	Innocenti, I., Verginelli, I., Massetti, F., Piscitelli, D., Gavasci, R., & Baciocchi, R. (2014). Pilot-scale ISCO treatment of a MtBE contaminated site using a Fenton-like process. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 485-486(1), 726-738. (doi: 10.1016/j.scitotenv.2014.01.062)
91	Ioannilli, M. (2014). Fermare la dispersione urbana. Il possibile ruolo dei "territori deboli". In L. Ramazzotti (a cura di), Campagna urbana. La città in estensione nella bassa Sabina (pp. 79-89). Roma: Gangemi Editore.
92	Ioannilli, M. (2014). Governo del territorio e prevenzione strutturale del rischio: la sfida prossima ventura. REGIONI E AMBIENTE, 15(3), 30-32.
93	Ioannilli, M. (2014). Pianificazione dell'emergenza e prevenzione strutturale del rischio: il ruolo della CLE. URBANISTICA DOSSIER, 130, 31-34.
94	Iori, T., & Poretti, S. (2014). Pier Luigi Nervi e le Olimpiadi di Roma 1960. In M. Antonucci, A. Trentin, & T. Trombetti (a cura di), Pier Luigi Nervi. Gli stadi per il calcio (pp. 123-132). Bologna: Bononia University Press.
95	IORI, T. (2014). L'Autostrada del Sole: il cemento e la scuola italiana di ingegneria. STRADE & AUTOSTRADE(108), 10-12.
96	Iori, T., & Poretti, S. (2014). Fotoromanzo SIXXI. 1. La diffusione del ferro nell'Ottocento. 2. L'avvento del cemento armato. In T. Iori, & S. Poretti (a cura di), SIXXI 1. Storia dell'ingegneria strutturale in Italia (pp. 115-155). Roma: Gangemi.
97	Iori, T., & Poretti, S. (2014). Pier Luigi Nervi e la scuola italiana di Ingegneria. In M. Antonucci, A. Trentin, & T. Trombetti (a cura di), Pier Luigi Nervi. Gli stadi per il calcio (pp. 23-30). Bologna: Bononia University Press.
98	Iori, T., & Poretti, S. (2014). SIXXI 1. Storia dell'ingegneria strutturale in Italia. Roma: Gangemi.
99	Iori, T., & Poretti, S. (2014). Tra scienza e tecnica. Storia della scuola italiana di Ingegneria. L'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI, 438, 96-107.
100	Iori, T., & Poretti, S. (2014). Una ricerca entusiasmante. In T. Iori, & S. Poretti (a cura di), SIXXI 1. Storia dell'ingegneria strutturale in Italia (pp. 7-9). Roma: Gangemi.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	
n°	Citazione
101	Ismail, A., & Cardellini, V. (2014). Towards self-adaptation planning for complex service-based systems. In Service-Oriented Computing – ICSOC 2013 Workshops (pp.432-444). Springer International Publishing. (doi: 10.1007/978-3-319-06859-6_38)
102	Kalogirou, V., Ferrazzoli, P., Della Vecchia, A., & Foumelis, M. (2014). On the SAR backscatter of burned forests: A model-based study in C-band, over burned pine canopies. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 52, 6205-6215. (doi: 10.1109/TGRS.2013.2295594)
103	Latini, D., Del Frate, F., & Jones, C. (2014). Oil spill analysis by means of full polarimetric UAVSAR (L-band) and Radarsat-2 (C-band) products acquired during Deepwater Horizon Disaster. In Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering: SAR Image Analysis, Modeling, and Techniques XIV (pp.92430S). SPIE. (doi: 10.1117/12.2066651)
104	Laura Menini, A.T. (2014). On the use of algebraic geometry for the design of high-gain observers for continuous-time polynomial systems. In Proceedings of the 19th IFAC World Congress, 2014 (pp.43-48). Boje, Edward, Xia, Xiaohua. (doi: 10.3182/20140824-6-ZA-1003.01206)
105	Laurenza, L., Bianco, S., Gai, M., Barbara, F., Schiavon, G., & Cortesi, U. (2014). Comparison of Column-Averaged Volume Mixing Ratios of Carbon Dioxide Retrieved From IASI/METOP-A Using KLIMA Algorithm and TANSO-FTS/GOSAT Level 2 Products. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, 7(2), 389-398. (doi: 10.1109/JSTARS.2013.2276125)
106	Licciardi, G.A., Avezano, R.G., Del Frate, F., Schiavon, G., & Chanussot, J. (2014). A novel approach to polarimetric SAR data processing based on Nonlinear PCA. PATTERN RECOGNITION, 47(5), 1953-1967. (doi: 10.1016/j.patcog.2013.11.009)
107	Lobillo, F., Becvar, Z., Puente, M.A., Mach, P., Lo Presti, F., Gambetti, F., et al. (2014). An architecture for mobile computation offloading on cloud-enabled LTE small cells. In Wireless Communications and Networking Conference Workshops (WCNCW), 2014 IEEE. IEEE. (doi: 10.1109/WCNCW.2014.6934851)
108	Lodato, R., Lopresto, V., Pinto, R., & Marrocco, G. (2014). Numerical and experimental characterization of through-the-body UHF-RFID links for passive tags implanted into human limbs. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, 62(10), 5298-5306. (doi: 10.1109/TAP.2014.2345586)
109	Lombardi Francesco, Martina Di Gianfilippo, Giulia, C., & Thomas, F.A. (2014). The use of leaching data in LCA: landfilling of Hospital Waste incineration bottom ash. Paper presented at VIII Convegno Scientifico della Rete Italiana di LCA: I nuovi orizzonti del LCA: verso un approccio sistemico e integrato alla progettazione di prodotti, processi e servizi,
110	Lombardi, F., Di Lonardo, M., & Binner, E. (2014). Investigations on biological stability degree of mechanically-biologically treated MSW produced in Rome. In Proceedings of EURASIA Waste Management Symposium (pp.39-46).
111	Lombardi, F., Di Lonardo, M., & Gavasci, R. (2014). Quality evaluation of mechanically-biologically treated MSW subjected to longer duration of biological treatment. In Proceedings ATHENS 2014 - 2nd International conference on sustainable solid Waste Management (pp.--).
112	Lombardi, F., Gavasci, R., Franzese, M., & Di Lonardo, M. (2014). Solid Recoveri Fuel (SRF: characterization and first application of national guidelines in a real scale Roman MTB plant. In Proceedings XII SIBESA "Simposio Italo-Brasiliano di Ingegneria Sanitaria e Ambientale" (pp.--).
113	M.Morone, C.G. (2014). Valorization of steel slag by a combined carbonation and granulation treatment. MINERALS ENGINEERING, 58, 82-90.
114	Maceri, F., Marino, M., & Vairo, G. (2014). An operative algebraic formulation for the unilaterally-constrained mechanical problem of smart tensegrities. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, 51(19-20), 3333-3349. (doi: 10.1016/j.ijsolstr.2014.05.021)
115	Maceri, F., Marino, M., & Vairo, G. (2014). Constitutive modeling of collagen fibril mechanics. Paper presented at 7th World Congress of biomechanics, Boston (USA).

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	
n°	Citazione
116	Maceri, F., Marino, M., & Vairo, G. (2014). Inelastic mechanisms in collagen fibrils: a multiscale approach towards constitutive modeling of damage in collagenous tissues. Paper presented at International colloquium multi-physics modeling of solids, Parigi.
117	Manzari S, & Marrocco G (2014). Modeling and applications of a chemical-loaded UHF RFID sensing antenna with Tuning capability. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. (doi: 10.1109/TAP.2013.2287008)
118	Manzari, S., Catini, A., Pomarico, G., Di Natale, C., & Marrocco, G. (2014). Development of an UHF RFID chemical sensor array for battery-less ambient sensing. IEEE SENSORS JOURNAL, 14(10), 3616-3623. (doi: 10.1109/JSEN.2014.2329268)
119	Marino, M., & Vairo, G. (2014). Damage in collagen-rich biological tissues: a multiscale modeling approach. Paper presented at 11th. World Congress on computational mechanics (WCCM XI) - 5th. European conference on computational mechanics (ECCM V)-6th. European conference on computational fluid dynamics (ECFD VI), Barcelona, Spain.
120	Marino, M., & Vairo, G. (2014). Influence of inter-molecular interactions on the elasto-damage mechanics of collagen fibrils: A bottom-up approach towards macroscopic tissue modeling. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS, 73, 38-54. (doi: 10.1016/j.jmps.2014.08.009)
121	Marino, M., & Vairo, G. (2014). Stress and strain localization in stretched collagenous tissues via a multiscale modelling approach. COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, 17(1), 11-30. (doi: 10.1080/10255842.2012.658043)
122	Marino, M., & Vairo, G. (2014). Upscaling biochemical and biophysical effects in tissue mechanical modelling. Paper presented at IV Congresso nazionale GNB (Gruppo Nazionale di Bioingegneria), Pavia, Italy.
123	Marino, M., Nerilli, F., & Vairo, G. (2014). A finite-element approach for the analysis of pin-bearing failure of composite laminates. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, 8(29), 241-250. (doi: 10.3221/IGF-ESIS.29.21)
124	Marino, M., Nerilli, F., & Vairo, G. (2014). A finite-element approach for the analysis of pin-bearing failure of composite laminates. Paper presented at XX Convegno Nazionale di Meccanica Computazionale (GIMC), Cassino, Italy.
125	Martinelli, F., Possieri, C., & Tornambè, A. (2014). Motion planning for a unicycle-like mobile robot, using algebraic attractive curves. Paper presented at 22nd Mediterranean conference on control and automation (MED 2014), Palermo, Italy.
126	Marturana F, Tacconi S, & Italiano, G.F. (2014). AMachine Learning-based approach to Digital Triage. In Handbook of Digital Forensics of Multimedia Data and Devices. John Wiley & Sons, Inc.
127	Marzucchini, A., Meda, A., Rinaldi, Z., & Riva, P. (2014). Modellazione numerica di pilastri in cemento armato con armatura corrosa, soggetti ad azione ciclica. Paper presented at Giornate AICAP 2014.
128	Meda, A., Rinaldi, Z, & Spagnuolo, S. (2014). Precast tunnel segments reinforced with fiber glass bars. Paper presented at The 4th International FIB congress 2014.
129	Meda, A., & Rinaldi, Z. (2014). Steel fibers reinforcement for precast lining in tunnels with different diameters. Paper presented at FRC 2014 Joint ACI-fib international workshop.
130	Meda, A., Mostosi, S., & Riva, P. (2014). Shear strengthening of reinforced concrete beam with high-performance fiber-reinforced cementitious composite jacketing. ACI STRUCTURAL JOURNAL.
131	Meda, A., Mostosi, S., Rinaldi, Z., & Riva, P. (2014). Experimental evaluation of the corrosion influence on the cyclic behaviour of RC columns. ENGINEERING STRUCTURES.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	
n°	Citazione
132	Meda, A., Rinaldi, Z., Spagnuolo, S., Giamundo, N., & Vago, G. (2014). Fiber glass reinforcement for precast tunnel segments. Paper presented at Concrete innovation conference 2014 - CIC 2014.
133	Meda, A., Rinaldi, Z., Spagnuolo, S., Giamundo, N., & Vago, G. (2014). Precast tunnel segments reinforced with fiber glass reinforcement. Paper presented at AFTES Congress Lion. 2014.
134	Menini, L., & Tornambè, A. (2014). High-gain observers for nonlinear systems with trajectories close to unobservability. EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL, 20(3), 118-131. (doi: 10.1016/j.ejcon.2014.02.003)
135	Menini, L., & Tornambe, A. (2014). Nonlinear superposition formulas for two classes of non-holonomic systems. JOURNAL OF DYNAMICAL AND CONTROL SYSTEMS, 20(3), 365-382. (doi: 10.1007/s10883-014-9225-8)
136	Menini, L., & Tornambe, A. (2014). On a Lyapunov equation for polynomial continuous-time systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL. (doi: 10.1080/00207179.2013.835869)
137	Miranda, S.d., Patruno, L., Ubertini, F., & Vairo, G. (2014). A generalized time-domain approach for motion-related wind loads on long-span bridges. Paper presented at XX Convegno nazionale di meccanica computazionale (GIMC), Cassino, Italy.
138	Mornati, S. (2014). Auditorium Oscar Niemeyer. In F. Marzullo (a cura di), Manuale di progettazione Cemento Armato (pp. 42-55). ROMA: MANCOSU EDITORE - Architectural Book Review.
139	Mornati, S. (2014). Chiesa Dio Padre Misericordioso. In F. Marzullo (a cura di), Manuale di progettazione Cemento Armato (pp. 90-97). ROMA: MANCOSU EDITORE - Architectural Book Review.
140	Mornati, S. (2014). Città dello sport. In F. Marzullo (a cura di), Manuale di progettazione Cemento Armato (pp. 72-81). ROMA: MANCOSU EDITORE - Architectural Book Review.
141	Mornati, S. (2014). L'ippodromo di Tor di Valle a Roma: un modello rinnovato. In History of Engineering = Storia dell'ingegneria: proceedings of 5th International Conference (pp.1375-1386). Napoli: Cuzzolin.
142	Mornati, S. (2014). L'architettura delle colonie nel secondo novecento in Italia: il calcestruzzo armato come strumento per il rinnovamento del linguaggio. In Progetto e tecnologia per il costruito tra XX e XXI secolo (pp.57-68). Edizioni Mready.
143	Mornati, S. (2014). MAXXI – Museo Nazionale delle arti del XXI secolo. In F. Marzullo (a cura di), Manuale di progettazione Cemento Armato (pp. 34-41). ROMA: MANCOSU EDITORE - Architectural Book Review.
144	Mornati, S. (2014). Museo Jean Cocteau. Collection Séverin Wunderman. In F. Marzullo (a cura di), Manuale di progettazione Cemento Armato (pp. 64-71). ROMA: MANCOSU EDITORE - Architectural Book Review.
145	Mornati, S. (2014). Nuovo MuCEM. In F. Marzullo (a cura di), Manuale di progettazione Cemento Armato (pp. 116-125). ROMA: MANCOSU EDITORE - Architectural Book Review.
146	Mornati, S. (2014). Nuvole di calcestruzzo: la chiesa di bagsvaerd a Copenhagen (J. Utzon 1973-76). In A. Catalano, & C. Sansone (a cura di), Progetto e tecnologia per il costruito tra XX e XXI secolo (pp. 69-80). EDizioni Mready.
147	Mornati, S. (2014). Padiglione italiano all'esposizione universale di Shanghai. In F. Marzullo (a cura di), Manuale di progettazione Cemento Armato (pp. 108-115). ROMA: MANCOSU EDITORE - Architectural Book Review.
148	Mornati, S. (2014). The Lois & Richard Rosenthal Center for Contemporary Art. In F. Marzullo (a cura di), Manuale di progettazione cemento armato (pp. 2-9). ROMA: MANCOSU EDITORE - Architectural Book Review.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	
n°	Citazione
149	Mostosi, S., Meda, A., Rinaldi, Z., & Riva, P. (2014). Riparazione di pilastri in c.a. con armature corrose mediante incamiciature in calcestruzzo ad elevate prestazioni. Paper presented at Giornate AICAP 2014, Bergamo.
150	Nicolosi, V., Evangelisti, A., Samer, W.K., Edgar de León, I., Flintsch, G.W., & Mauro D'Apuzzo (2014). Measurement Error Models (MEM) regression method to Harmonize Friction Values from Different Skid Testing Devices. In TRA 2014 Proceedings. Paris.
151	Nicolosi, V., Schibani, A., Festa, B., & D'Apuzzo, M. (2014). Some remarks on landing kinematic characteristics of aircrafts. In Losa & Papagiannakis (a cura di), Sustainability, Eco-efficiency and Conservation in Transportation Infrastructure Asset Management. London: Taylor & Francis Group.
152	Nuzzolo, A., Comi, A., & Rosati, L. (2014). City logistics long-term planning: simulation of shopping mobility and goods restocking and related support systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF URBAN SCIENCES, 18(2), 201-217. (doi: 10.1080/12265934.2014.928601)
153	Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., & Rosati, L. (2014). A new Advanced Traveler Advisory Tool based on personal user preferences. In IEEE Proceedings of the 17th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems. (doi: 10.1109/ITSC.2014.6957915)
154	Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., & Rosati, L. (2014). A personalized traveller advisor on multimodal networks: some theoretical and applicative issues. In Proceedings of the 10th ITS European Congress.
155	Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., & Rosati, L. (2014). Advanced trip planners for transit networks: some theoretical and experimental aspects of pre-trip path choice modeling. In J. De Sousa, & R. Rossi (a cura di), Computer-based modelling and optimization in transportation. Springer. (doi: 10.1007/978-3-319-04630-3_30)
156	Occhiuzzi, C., Piazzon, L., Galgani, G., Scozza, G., Saporetti, M.A., Giacomini, A., et al. (2014). Tunable antenna system for plug&play satellite avionics: prototyping and test. In The 8th European Conference in Antennas and Propagation (EuCAP) (pp.3269-3273). The Hague: IEEE. (doi: 10.1109/EuCAP.2014.6902526)
157	Occhiuzzi, C., Vallese, C., Amendola, S., Manzari, S., & Marrocco, G. (2014). NIGHT-Care: A Passive RFID System for Remote Monitoring and Control of Overnight Living Environment. PROCEA COMPUTER SCIENCE, 32, 190-197. (doi: 10.1016/j.procs.2014.05.414)
158	Orlando, A., Mocciaro, F., Renna, S., Scimeca, D., Rispo, A., Lia Scribano, M., et al. (2014). Early post-operative endoscopic recurrence in Crohn's disease patients: Data from an Italian Group for the study of inflammatory bowel disease (IG-IBD) study on a large prospective multicenter cohort. JOURNAL OF CROHN'S AND COLITIS, 8(10), 1217-1221. (doi: 10.1016/j.crohns.2014.02.010)
159	Paggi, C., Occhiuzzi, C., & Marrocco, G. (2014). Sub-millimeter displacement sensing by Passive UHF RFID antennas. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION.
160	Paroni, R., & Tomassetti, G. (2014). On Korn's constant for thin cylindrical domains. MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS, 19(3), 318-333. (doi: 10.1177/1081286512465080)
161	Pelaez, R., Casini, F., Romero, E., Gens, A., & Viggiani, G. (2014). Freezing-thawing tests on natural pyroclastic samples. In Unsaturated soils: research & applications (pp.1689-1694). London -- GBR: Taylor & Francis Group. (doi: 10.1201/b17034-246)
162	Pettorossi, A. (2014). Elements of computability, decidability, and complexity. ROMA -- ITA: Aracne editrice S.r.l.
163	Pierdicca, N., Guerriero, L., Giusto, R., Brogioni, M., & Egido A (2014). SAVERS: A Simulator of GNSS Reflections from Bare and Vegetated Soils. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 52, 6542-6554. (doi: 10.1109/TGRS.2013.2297572)
164	Piscini, A., Carboni, E., Del Frate, F., & Grainger, R.G. (2014). A neural network approach for monitoring of volcanic SO2 and plume height using hyperspectral measurements. In Proc. SPIE Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere XIX;. SPIE. (doi: 10.1117/12.2066321)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	
n°	Citazione
165	Piscini, A., Carboni, E., del Frate, F., & Grainger, R.G. (2014). Simultaneous retrieval of volcanic sulphur dioxide and plume height from hyperspectral data using artificial neural networks. <i>GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL</i> , 198(2), 697-709. (doi: 10.1093/gji/ggu152)
166	Piscini, A., Picchiani, M., Chini, M., Corradini, S., Merucci, L., Del Frate, F., et al. (2014). A neural network approach for the simultaneous retrieval of volcanic ash parameters and SO2 using MODIS data. <i>ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES</i> , 7(12), 4023-4047. (doi: 10.5194/amt-7-4023-2014)
167	Querini, M., & Italiano, G.F. (2014). Reliability and data density in high capacity color barcodes. <i>COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS</i> , 11(4), 1595-1616. (doi: 10.2298/CSIS131218054Q)
168	Querini, M., Gattelli, M., Gentile, V.M., & Italiano, G.F. (2014). Handwritten signature verification with 2D color barcodes. Paper presented at Federated conference on computer science and information systems (FedCSIS 2014), Warsaw, Poland.
169	Raboni, M., Gavasci, R., & Urbini, G. (2014). UASB followed by sub-surface horizontal flow phytodepuration for the treatment of the sewage generated by a small rural community. <i>SUSTAINABILITY</i> , 6998-7012. (doi: 10.3390/su6106998)
170	Rahmoune, R., Ferrazzoli, P., Singh, Y., Kerr, Y., Richaume, P., & Al Bitar, A. (2014). SMOS retrieval results over forests: Comparisons with independent measurements. <i>IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING</i> , 7, 3858-3866. (doi: 10.1109/JSTARS.2014.2321027)
171	Ramazzotti, L. (a cura di). (2014). Campagna urbana. La città in estensione nella bassa Sabina. Roma -- ITA: Gangemi Editore.
172	Ramazzotti, L., Taormina, F., Falzetti, A., Ioannilli, M., Cerrini, F., Trovini, C., et al. (2014). Il progetto come procedimento trasmissibile. In RAMAZZOTTI L (a cura di), Campagna urbana. La città in estensione nella bassa Sabina (pp. 148-155). ROMA -- ITA: Gangemi Editrice.
173	Rotisciani, G., Sciarra, G., Desideri, A., & Casini, F. (2014). Modeling rainfall infiltration through coarse and fine-grained unsaturated geomaterials. In <i>Unsaturated soils: research & applications</i> (pp.521-528). London -- GBR: Taylor & Francis Group. (doi: 10.1201/b17034-73)
174	Roubicek, T., & Tomassetti, G. (2014). Thermomechanics of damageable materials under diffusion: modeling and analysis [Working paper].
175	Saggio, G., Bianchi, L., Castelli, S., Santucci, M.B., Fraziano, M., & Desideri, A. (2014). In vitro analysis of pyrogenicity and cytotoxicity profiles of flex sensors to be used to sense human joint postures. <i>SENSORS</i> , 14(7), 11672-11681. (doi: 10.3390/s140711672)
176	Salerno, M., Susi, G., Cristini, A., Re, M., & Cardarilli, G. (2014). Event-driven simulation of continuous-time neural networks. Paper presented at ET 2014 - 30° Riunione Annuale dei Ricercatori di Elettrotecnica, Sorrento, IT., Sorrento. (doi: 10.13140/2.1.4182.3045)
177	Salsano S, Blefari-Melazzi, N, L.P.F., Siracusano G, & Ventre P L (2014). Generalized virtual networking: An enabler for service centric networking and network function virtualization. In <i>Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium (Networks)</i> , 2014 16th International. IEEE. (doi: 10.1109/NETWKS.2014.6958523)
178	Salvia, M., Grings, F., Bruscantini, C., Barraza, V., Perna, P., Ferrazzoli, P., et al. (2014). Satellite estimation of flooded area and river water level dynamics. In <i>Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)</i> , 2014 IEEE International (pp.4351-4354). (doi: 10.1109/IGARSS.2014.6947453)
179	Salvia, M., Grings, F., Bruscantini, C., Barraza, V., Perna, P., Karszenbaum, H., et al. (2014). Paraná River Delta 2013 flood monitoring using AMSR-2, SMOS, Aquarius and cosmo skymed data. Paper presented at 2014 13th Specialist meeting on microwave radiometry and remote sensing of the environment, Pasadena, US. (doi: 10.1109/SMR.2014.6865987)
180	Saporetti, M.A., Giacomini, A., Foged, L.J., Galagani, G., Scozza, G., Occhiuzzi, C., et al. (2014). Modular, customisable, accomodation-friendly antenna system for satellite avionics: Development, prototyping and validation. In <i>2014 IEEE Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace)</i> (pp.555-559). Benevento: IEEE. (doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865987)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	
n°	Citazione
181	Schiffer, J., Ortega, R., Astolfi, A., Raisch, J., & Sezi, T. (2014). Conditions for stability of droop-controlled inverter-based microgrids. AUTOMATICA, 50(10), 2457-2469. (doi: 10.1016/j.automatica.2014.08.009)
182	Sellitto, P., & Del Frate, F. (2014). The feasibility of retrieving vertical temperature profiles from satellite nadir UV observations: A sensitivity analysis and an inversion experiment with neural network algorithms. JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, 141(July, 2014), 1-8. (doi: 10.1016/j.jqsrt.2014.02.023)
183	Shaker, M., Colella, L., Caselli, F., Bisegna, P., & Renaud, P. (2014). An impedance-based flow microcytometer for single cell morphology discrimination. LAB ON A CHIP, 14(14), 2548-2555. (doi: 10.1039/c4lc00221k)
184	Silvagni, G., & Volpi, F. (2014). I consumi idropotabili. In Tecniche per la Difesa dall'inquinamento (pp. 625-642). Cosenza -- ITA: EdiBios.
185	Stamenkovic, J., Ferrazzoli, P., Guerriero, L., Tuia, D., Thiran, J., & Borgeaud, M. (2014). Crop backscatter modeling and soil moisture estimation with support vector regression. In Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2014 IEEE International (pp.3228-3231). IEEE. (doi: 10.1109/IGARSS.2014.6947166)
186	Stewart, C., Lasaponara, R., & Schiavon, G. (2014). Multi-frequency, polarimetric SAR analysis for archaeological prospection. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, 28(May 2014), 211-219. (doi: 10.1016/j.jag.2013.11.007)
187	Susi, G. (2014). Spiking Neural Networks: paradigma generale e applicazioni. ROMA (ITA): Texmat. (doi: 10.13140/2.1.1620.2565)
188	Susi, G., Cristini, A., Salerno, M., & Daddario, E. (2014). A low-cost Indoor and Outdoor terrestrial autonomous navigation model. In 22nd Telecommunications Forum Telfor (TELFOR), 2014 (pp.675-678). Belgrado: IEEE. (doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034499)
189	Taormina, F. (2014). Il viaggio delle pietre. Una visita in Israele e l'architettura dei vuoti. ROMA: ARACNE.
190	Taormina, F. (2014). Struttura della città, ambiti morfologici del paesaggio e luoghi-spazio. Structure of the city; morphological limits of the landscape and places-space. In L. Ramazzotti (a cura di), Campagna urbana. La città in estensione nella bassa Sabina (pp. 29-69). ROMA: Gangemi.
191	Taormina, F. (2014). Una passerella tra i templi di Eracle e Zeus A footbridge between the temples of Zeus and Heracles. PAESAGGIO URBANO (5-6 (DOSSIER)), 20-25.
192	Taormina, F.M. (2014). Album da disegno Canova per una porta di città. ANFIONE E ZETO, 25, 189-193.
193	Taormina, F.M. (2014). L'isotropia e il disegno della città mutante. ANFIONE E ZETO, 25, 15-18.
194	Taravat, A., Latini, D., & Del Frate, F. (2014). Fully automatic dark-spot detection from sar imagery with the combination of nonadaptive weibull multiplicative model and pulse-coupled neural networks. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 52(5), 2427-2435. (doi: 10.1109/TGRS.2013.2261076)
195	Teggi, S., Verginelli, I., Berardi, S., & Baciocchi, R. (2014). Chemical risk to workers involved in the remediation of contaminated sites: conceptual model, fate and transport factors for risk evaluation. Paper presented at XII italian brazilian symposium of environmental and sanitary engineering, Natal, Brazil.
196	Thompson, D.E., Quitadamo, L.R., Mainardi, L., Laghari, K., Gao, S., Kindermans, P., et al. (2014). Performance measurement for brain-computer or brain-machine interfaces: A tutorial. JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING, 11(3), 035001. (doi: 10.1088/1741-2560/11/3/035001)
197	Topolov, V., Bisegna, P., & Bowen, C. (2014). Piezo-active composites: orientation effects and anisotropy factors. Heidelberg: Springer-Verlag. (doi: 10.1007/978-3-642-38354-0)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	
n°	Citazione
198	Toppi, J., Risetti, M., Quitadamo, L.R., Petti, M., Bianchi, L., Salinari, S., et al. (2014). Investigating the effects of a sensorimotor rhythm-based BCI training on the cortical activity elicited by mental imagery. JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING, 11(3), 035010. (doi: 10.1088/1741-2560/11/3/035010)
199	Vaglio Laurin, G., Chan, J., Chen, Q., Lindsell, J., Coomes, D., Guerriero, L., et al. (2014). Biodiversity mapping in a tropical West African forest with airborne hyperspectral data. PLOS ONE, 9(8). (doi: 10.1371/journal.pone.0097910)
200	Vaglio Laurin, G., Chen, Q., Lindsell, J., Coomes, D., Del Frate, F., Guerriero, L., et al. (2014). Above ground biomass estimation in an Africa tropical forest with lidar and hyperspectral data. ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, 89, 49-58. (doi: 10.1016/j.isprsjprs.2014.01.001)
201	Verginelli, I., & Baciocchi, R. (2014). Applicazione di modelli di trasporto per la stima della distanza di esclusione del percorso di volatilizzazione. Paper presented at REMTECH 2014 - Salone sulle bonifiche dei siti contaminati e sulla riqualificazione del territorio, Ferrara, Italy.
202	Verginelli, I., & Baciocchi, R. (2014). Vapor intrusion screening model for the evaluation of risk-based vertical exclusion distances at petroleum contaminated sites. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, 48, 13263-13272.
203	Verginelli, I., Piscitelli, D., Zingaretti, D., & Baciocchi, R. (2014). EVALUATION OF FENTON-LIKE PROCESS FOR MTBE CONTAMINATED GROUNDWATER TREATMENT THROUGH LAB-SCALE COLUMN TESTS. Paper presented at XII Italian-Brazilian symposium of environmental and sanitary engineering, Natal, Brazil.
204	Villarraga, C., Ruiz, D., Vaunat, J., & CASINI, F. (2014). Modelling landslides induced by rainfall: a coupled approach. In The third Italian workshop on landslides: hydrological response of slopes through physical experiments, field monitoring and mathematical modeling (pp.222-228). (doi: 10.1016/j.proeps.2014.06.025)
205	Vittorini, R. (2014). Progettare il recupero, recuperare il progetto: note sui cinema romani. Paper presented at XXIV Seminario internazionale e premio di architettura e cultura Urbana ARCHITETTURAeCITTÀ Progetti di rinnovamento urbano, Camerino.
206	Vittorini, R. (2014). Una lettura delle colonie climatiche sul territorio nazionale. Paper presented at Il lungofiume e la colonia di Cremona: una risorsa sulla quale investire, Cremona.
207	Vittucci, C., Guerriero, L., Ferrazzoli, P., Rahmoune, R., Barraza, V., & Grings, F. (2014). River water level prediction using passive microwave signatures: a case study: The Bermejo basin. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, 7(9), 3903-3914. (doi: 10.1109/JSTARS.2014.2321457)
208	Werner, M., Hariararan, S.b., Zingaretti, D., Baciocchi, R., & Mazzotti, M. (2014). Dissolution of dehydroxilated lizardite at flue gas conditions: I. experimental study. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, 241, 301-313.
209	Yang, N., Doria, S., Kumar, A., Jang, J.H., Arruda, T.M., Tebano, A., et al. (2014). Water-mediated electrochemical nano-writing on thin ceria films. NANOTECHNOLOGY, 25(7).
210	Yang, N., Tebano, A., Di Castro, Balestrino, G., D'Epifanio, Licoccia, S., et al. (2014). Deposition and electrochemical characterization of Yttrium doped Barium cerate and zirconate heterostructures. THIN SOLID FILMS, 562, 264-268. (doi: 10.1016/j.tsf.2014.04.073)
211	Zingaretti, D., Costa, G., & Baciocchi, R. (2014). Assessment of accelerated carbonation of alkaline industrial residues. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 53, 9311-9324.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"

n°	Citazione
1	Abramo, G., Cicero, T., & D'Angelo, C. (2014). Are the authors of highly-cited articles also the most productive ones? JOURNAL OF INFORMETRICS, 8, 89-97. (doi: 10.1016/j.joi.2013.10.011)
2	Abramo, G., D'Angelo, C., & Di Costa, F. (2014). A new bibliometric approach to assess the scientific specialization of regions. RESEARCH EVALUATION, 23, 183-194. (doi: 10.1093/reseval/rvu005)
3	Abramo, G., D'Angelo, C., & Di Costa, F. (2014). Inefficiency in selecting products for submission to national research assessment exercises. SCIENTOMETRICS, 98, 2069-2086. (doi: 10.1007/s11192-013-1177-3)
4	Abramo, G., D'Angelo, C., & Di Costa, F. (2014). Investigating returns to scope of research fields in universities. HIGHER EDUCATION, 68, 69-85. (doi: 10.1007/s10734-013-9685-x)
5	Abramo, G., D'Angelo, C., & Di Costa, F. (2014). Variability of research performance across disciplines within universities in non-competitive higher education systems. SCIENTOMETRICS, 98, 777-795. (doi: 10.1007/s11192-013-1088-3)
6	Abramo, G., D'Angelo, C., & Murgia, G. (2014). Variation in research collaboration patterns across academic ranks. SCIENTOMETRICS, 98, 2275-2294. (doi: 10.1007/s11192-013-1185-3)
7	Abramo, G., D'Angelo, C., & Rosati, F. (2014). Career advancement and scientific performance in universities. SCIENTOMETRICS, 98, 891-907. (doi: 10.1007/s11192-013-1075-8)
8	Abramo, G., D'Angelo, C., & Rosati, F. (2014). Nelle leggi di mercato l'arma per sconfiggere il clientelismo dei concorsi accademici. LA STAMPA, --.
9	Amati, G., Angelini, S., Bianchi, M., Gambosi, G., & Rossi, G. (2014). Time-based Microblog Distillation. In Proceedings of the SNOW 2014 Data Challenge.
10	Andreassi, L., Facci, A., & Ubertini, S. (2014). Optimization of CHCP (combined heat and power cooling) systems Operation Strategy Using Dynamic Programming. ENERGY. (doi: 10.1016/j.energy.2013.12.069)
11	Andreassi, L., Facci, A., Martini, F., & Ubertini, S. (2014). Comparing Energy and Cost Optimization in Distributed Energy Systems Management. JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY. (doi: 10.1115/1.4027155)
12	Anemona, A., della Corte, A., Di Zenobio, A., Turtu, S., Bruzzzone, P., Sedlak, K., et al. (2014). Assessment Studies and Manufacturing Trials for the Conductors of DEMO TF Coils. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY. (doi: 10.1109/TASC.2014.2360561)
13	Angeletti, C., Giaccherio, A., & Schiraldi, M. (2014). Managing rare and undetectable events in risk assessment: the case of a satellite system launch project. INTERNATIONAL JOURNAL OF PROJECT ORGANISATION AND MANAGEMENT, 6(1/2), 107-120. (doi: 10.1504/IJPO.2014.059747)
14	Antenucci, A., Guarino, S., Tagliaferri, V., & Ucciardello, N. (2014). Improvement of the mechanical and thermal characteristics of open cell aluminum foams by the electrodeposition of Cu. MATERIALS IN ENGINEERING, 59, 124-129. (doi: 10.1016/j.matdes.2014.03.004)
15	Arcidiacono, G., Cantone, L., & Placidoli, P. (2014). Metodo Kriging per l'ottimizzazione della distribuzione delle masse per treni merci. In 43° Convegno Nazionale Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni (AIAS 2014) (pp.--).
16	Arduini, F., Forchielli, M., Amine, A., Neagu, D., Cacciotti, I., Nanni, F., et al. (2014). Screen-printed biosensor modified with carbon black nanoparticles for the determination of paraoxon based on the inhibition of butyrylcholinesterase. MIKROCHIMICA ACTA.
17	Arrichiello, V., D'Ambrogio, A., Garro, A., Leardi, C., Poloni, C., & Tundis, A. (a cura di). (2014). Proceedings of the INCOSE Italia Conference on Systems Engineering (CISE 2014). CEUR-WS.org.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"

n°	Citazione
18	Arrighini, A., Conforti, C., Marandola, M., D'Amelio, M., Colombo, N., & Dulio, R. (2014). Prima di Cristo Re. In Cristo Re di Marcello Piacentini 1934/2014 (pp. 9-13). Roma: Texmat.
19	Barchiesi, M., & La Bella, A. (2014). An Analysis of the Organizational Core Values of the World's Most Admired Companies. KNOWLEDGE AND PROCESS MANAGEMENT, 21(3), 159-166. (doi: 10.1002/kpm.1447)
20	Barchiesi, M., Costa, R., & Greco, M. (2014). Enhancing Conflict Resolution through an AHP-Based Methodology. INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT AND DECISION MAKING, 13(1), 17-41. (doi: 10.1504/IJMDM.2014.058471)
21	Barletta, M., Gisario, A., Palagi, L., & Silvestri, L. (2014). Modelling the Electrostatic Fluidised Bed (EFB) coating process using Support Vector Machines (SVMs). POWDER TECHNOLOGY, 258, 85-93. (doi: 10.1016/j.powtec.2014.03.017)
22	Barletta, M., Guarino, S., Rubino, G., Trovalusci, F., & Tagliaferri, V. (2014). Environmentally friendly wooden-based coatings for thermal insulation: Design, manufacturing and performances. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, 77, 701-711. (doi: 10.1016/j.porgcoat.2013.12.008)
23	Barletta, M., Pezzola, S., Tagliaferri, V., & Trovalusci, F. (2014). Coating of glass and polycarbonate with aqueous two-component polyurethane resin. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 131(6). (doi: 10.1002/app.40021)
24	Barletta, M., Pezzola, S., Vesco, S., Tagliaferri, V., & Trovalusci, F. (2014). Experimental evaluation of plowing and scratch hardness of aqueous two-component polyurethane (2K-PUR) coatings on glass and polycarbonate. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, 77(3), 636-645. (doi: 10.1016/j.porgcoat.2013.11.025)
25	Becchetti, L., Clementi, A., Natale, E., Pasquale, F., Silvestri, R., & Trevisan, L. (2014). Simple Dynamics for Plurality Consensus. In 26th ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures (SPAA'14) (pp.247-256). New York: ACM Press.
26	Becchetti, L., Clementi, A., Pasquale, F., Resta, G., Santi, P., & Silvestri, R. (2014). Flooding Time in Opportunistic Networks under Power Law and Exponential Inter-Contact Times. IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS, --. (doi: 10.1109/TPDS.2013.170)
27	Bellucci, D., Sola, A., Cacciotti, I., Bartoli, C., Gazzarri, M., Bianco, A., et al. (2014). Mg- and/or Sr-doped tricalcium phosphate/bioactive glass composites: Synthesis, microstructure and biological responsiveness. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. C, BIOMIMETIC MATERIALS, SENSORS AND SYSTEMS, 42, 312-324. (doi: 10.1016/j.msec.2014.05.047)
28	Benedetti, M., Cesarotti, V., & Introna, V. (2014). Using simulation to study the influence of Overall Equipment Effectiveness on energy consumption of a single production machine. In Proceeding of the XIX Summer School "Francesco Turco".
29	Benedetti, M., Cesarotti, V., Holgado, M., Introna, V., & Macchi, M. (2014). A framework for energy services within Product Service Systems classification. In Proceeding of the XIX Summer School "Francesco Turco".
30	Bianco, A., & [et al.] (2014). Experimental orthotopic transplantation of a tissue-engineered oesophagus in rats. NATURE COMMUNICATIONS. (doi: 10.1038/ncomms4562)
31	Bianco, L., Caramia, M., & Giordani, S. (2014). Resource Levelling in Project Scheduling with Generalized Precedence Relationships and Variable Execution Intensities. In Proceedings of the 14th International Workshop on Project Management and Scheduling.
32	Bianco, L., Caramia, M., Kolish, R., & Naber, A. (2014). The Resource Constrained Project Scheduling Model of Bianco and Caramia: Clarifications and Alternative Model Formulation. FLEXIBLE SERVICES AND MANUFACTURING JOURNAL, 26(3), 454-459. (doi: 10.1007/s10696-014-9197-8)
33	Biancolini, M. (2014). RBF Morph software - How to boost Fluent Adjoint using RBF Morph. In 2014 ANSYS USERS MEETING May 2014 - Milano, Italy (pp.--).

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"

n°	Citazione
34	Biancolini, M. (2014). RBF Morph software RBF mesh morphing ACT extension for ANSYS Mechanical. In 2014 ANSYS USERS MEETING May 2014 - Milano, Italy (pp.--).
35	Biancolini, M., Viola I, & Ramirez, S. (2014). Alla ricerca delle regolazioni ottimali di una vela mediante mesh morphing. A&C. ANALISI E CALCOLO, --.
36	Biancolini, M., Viola I, & Riotte, M. (2014). Sails trim optimisation using CFD and RBF mesh morphing. COMPUTERS & FLUIDS, 93, 46-60. (doi: 10.1016/j.compfluid.2014.01.007)
37	Biancolini, M., & Groth, C. (2014). An Efficient Approach to Simulating Ice Accretion on 2D and 3D Airfoil. In Advanced Aero Concepts, Design and Operations Applied Aerodynamics Conference 2014 (pp.--).
38	Biancolini, M., & Groth, C. (2014). RBF Morph Software - how to reshape the CAE workflow by Radial Basis Functions mesh morphing. ENGINSOFT NEWSLETTER, 11(2), 55-57.
39	Bilò, D., Gualà, L., & Proietti, G. (2014). Finding Best Swap Edges Minimizing the Routing Cost of a Spanning Tree. ALGORITHMICA, 68(2), 337-357. (doi: 10.1007/s00453-012-9674-y)
40	Bilò, D., Gualà, L., & Proietti, G. (2014). Locality-based network creation games. Paper presented at 26th ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures, SPAA '14. (doi: 10.1145/2612669.2612680)
41	Bilò, D., Gualà, L., Leucci, S., & Proietti, G. (2014). Fault-Tolerant Approximate Shortest-Path Trees. Paper presented at Algorithms - ESA 2014 - 22th Annual European Symposium, Wroclaw, Poland, September 8-10, 2014. (doi: 10.1007/978-3-662-44777-2_12)
42	Bilò, D., Gualà, L., Leucci, S., & Proietti, G. (2014). Network Creation Games with Traceroute-Based Strategies. Paper presented at Structural Information and Communication Complexity - 21st International Colloquium, SIROCCO 2014. (doi: 10.1007/978-3-319-09620-9_17)
43	Bisceglia, A., Aurigemma, M., Strinati, C., Ruffini, M., De Mambro Santos, R., Mattioli, E., et al. (2014). Il "modello" nelle Vite vasariane e nei documenti fiorentini del Cinquecento. In C. Barbato (a cura di), Giorgio Vasari tra parola e immagine (pp. 193-204). Roma: Aracne.
44	Bocciarelli, P., & D'Ambrogio, A. (2014). A model-driven method for enacting the design-time QoS analysis of business processes. SOFTWARE AND SYSTEMS MODELING, 13(2), 573-598. (doi: 10.1007/s10270-013-0345-5)
45	Bocciarelli, P., & D'Ambrogio, A. (2014). Model-driven method to enable simulation-based analysis of complex systems. Modeling and Simulation-Based Systems Engineering Handbook., 119-148.
46	Bocciarelli, P., D'Ambrogio, A., & Paglia, E. (2014). A Language for Enabling Model-Driven Analysis of Business Processes. In Proceedings of the 2nd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development (MODELSWARD 2014), Lisbon, Portugal, 7 - 9 January, 2014. (pp.325-332). (doi: 10.5220/0004712603250332)
47	Bocciarelli, P., D'Ambrogio, A., Caponi, E., Giglio, A., & Paglia, E. (2014). A Methodological Template for Model Driven Systems Engineering. In Proceedings of the INCOSE Italia Conference on Systems Engineering, CIISE 2014, Rome, Italy, November 24-25, 2014. (pp.48-58).
48	Bocciarelli, P., D'Ambrogio, A., Giglio, A., & Paglia, E. (2014). Simulation-based performance and reliability analysis of business processes. In Proceedings of the 2014 Winter Simulation Conference, Savannah, GA, USA, December 7-10, 2014 (pp.3012-3023). (doi: 10.1109/WSC.2014.7020140)
49	Bocciarelli, P., D'Ambrogio, A., Giglio, A., Paglia, E., & Gianni, D. (2014). A Transformation Approach to Enact the Design-Time Simulation of BPMN Models. In Proceedings of the IEEE 23rd International WETICE Conference, WETICE 2014, Parma, Italy, 23-25 June, 2014 (pp.199-204). (doi: 10.1109/WETICE.2014.27)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"

n°	Citazione
50	Bocciarelli, P., D'Ambrogio, A., Giglio, A., Paglia, E., & Gianni, D. (2014). Empowering business process simulation through automated model transformations. In Proceedings of the Symposium on Theory of Modeling and Simulation - DEVS Integrative M&S Symposium, 2014 Spring Simulation Multiconference, SpringSim '14, Tampa, FL, USA, April 13-16, 2014. (pp.39-39).
51	Bragaglia, M., Montesperelli, G., & Montanari, R. (2014). Corrosione di materiali compositi a matrice metallica MMC con rinforzo ceramico. Paper presented at 35° Convegno Nazionale AIM, Roma.
52	Buffa, G., Fanelli, P., Fratini, L., & Vivio, F. (2014). Influence of Joint Geometry on Micro and Macro Mechanical Properties of Friction Stir Spot Welded Joints. <i>PROCEDIA ENGINEERING</i> , 81, 2086-2091. (doi: 10.1016/j.proeng.2014.10.290)
53	Caccavale, M., Iovanella, A., Lancia, C., Lulli, G., & Scoppola, B. (2014). A model of inbound air traffic: The application to Heathrow airport. <i>JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT</i> , 34(0), 116-122. (doi: 10.1016/j.jairtraman.2013.09.004)
54	Cacciotti, I., Fortunati, E., Puglia, D., Kenny, J., & Nanni, F. (2014). MORPHOLOGICAL, THERMAL AND MECHANICAL CHARACTERIZATION OF POLYLACTIC ACID ELECTROSPUN FIBERS LOADED WITH SILVER NANOPARTICLES AND NANOCRYSTALLINE CELLULOSE. Paper presented at 8th ECNP Conference Dresden 16-19 September 2014, Dresden.
55	Cacciotti, I., Fortunati, E., Puglia, D., Kenny, J.M., & Nanni, F. (2014). Effect of silver nanoparticles and cellulose nanocrystals on electrospun poly(lactic) acid mats: morphology, thermal properties and mechanical behavior. <i>CARBOHYDRATE POLYMERS</i> , 103, 22-31. (doi: 10.1016/j.carbpol.2013.11.052)
56	Cacciotti, I., Lamastra, F., Campaniello, V., & Nanni, F. (2014). Development of a transparent hydrorepellent modified SiO ₂ coatings for glazed sanitarywares. <i>MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS</i> , 146(3), 240-252. (doi: 10.1016/j.matchemphys.2014.03.005)
57	Cai, C., Liu, J., Zhang, W., & Schiraldi, M. (2014). Un-sustainability of global ecosystem based on the carrying capacity of agro-ecosystem. <i>RESEARCH ON CROPS</i> . (doi: 10.5958/j.2348-7542.15.1.041)
58	Calabrese, A., & Corbò, M. (2014). Design and blueprinting for total quality management implementation in service organisations. <i>TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE</i> . (doi: 10.1080/14783363.2014.881970)
59	Calabrese, A., & Costa, R. (2014). Guest Editorial for the Special Issue "Measuring Corporate Social Responsibility (CSR): the Central Role of Stakeholders". <i>KNOWLEDGE AND PROCESS MANAGEMENT</i> , 21(3), 149-150. (doi: 10.1002/kpm.1454)
60	Calabrese, A., Capece, G., Di Pillo, F., & Martino, F. (2014). Cultural adaptation of web design services as critical success factor for business excellence: A cross-cultural study of Portuguese, Brazilian, Angolan and Macanese web sites. <i>CROSS CULTURAL MANAGEMENT</i> , 21(2), 172-190. (doi: 10.1108/CCM-09-2012-0070)
61	Calabrese, A., Di Pillo, F., Levialdi Ghiron, N., Gastaldi, M., & Iacovelli, I. (2014). Net neutrality versus discrimination in internet access: Winners, losers and investment incentives. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY, POLICY AND MANAGEMENT</i> , 14(3), 232-249. (doi: 10.1504/IJTPM.2014.062938)
62	Campisi, D., Costa, R., Mancuso, P., & Morea, D. (2014). Principi di economia applicata all'ingegneria. Milano: Hoepli.
63	Cantone, L., & Ottati, A. (2014). Effetto delle condizioni di esercizio sulla dinamica longitudinale di treni merci lunghi. In Atti del 43° Convegno Nazionale AIAS 2014 (pp.--).
64	Cantone, L., & Vullo, V. (2014). Comparison of Braking Performance for Different Technologies of Heavy Hauled Freight Trains. In Proceedings of the Second International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance (pp.--). Stirlingshire -- GBR: Civil-Comp Press. (doi: 10.4203/ccp.104.158)
65	Carotenuto, P., Giordani, S., & Zaccaro, A. (2014). A Simulation Based Approach for Evaluating the Impact of Maritime Transport on the Inventory Levels of an Oil Supply Chain. Paper presented at 17th Meeting of the EURO Working Group on Transportation, EWGT2014, Sevilla, Spain.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"

n°	Citazione
66	Cascetta, E., & Coppola, P. (2014). Competition on fast track: an analysis of the first competitive market for HSR services. <i>PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES</i> , 111, 176-185. (doi: 10.1016/j.sbspro.2014.01.050)
67	Cascetta, E., & Coppola, P. (2014). High Speed Rail (HSR) induced demand models. <i>PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES</i> , 111, 147-156. (doi: 10.1016/j.sbspro.2014.01.047)
68	Caselli, T., Chiari, I., Gangemi, A., Jezek, E., Oltramari, A., Vetere, G., et al. (2014). Senso Comune as a Knowledge Base of Italian language: the Resource and its Development. In <i>Proceedings of the First Italian Conference on Computational Linguistics CLiC-it 2014 & the Fourth International Workshop EVALITA 2014</i> (pp.93-97). Pisa: Pisa University Press. (doi: 10.12871/CLICIT2014119)
69	Catalani, M., & Pacifico Natoli, C. (2014). A Rome dans les nuits de pleine lune avec Massimo. In M. Catalani (a cura di), <i>Massimo Catalani. Roma Peintures hotoluminescentes</i> (pp. 2-2). Monaco: GS Communication S.A.M. Monaco.
70	Celli, F., Keizer, J., Folch, M., & Stellato, A. (2014). AGRIS: an RDF-aware system in the agricultural domain. In <i>LOD2014: Linked Open Data: where are we?</i> Archivio Centrale dello Stato, Roma, Piazzale degli Archivi, 27 - 00144 ROMA.
71	Cesarotti V, Benedetti M, Dibisceglia F, Di Fausto D, Introna V, La Bella G, et al. (2014). BIM – based approach to Building Operating Management: a Strategic Lever to achieve Efficiency, Risk-shifting, Innovation and Sustainability.. In <i>Proceedings of the XVIII IRSPM Conference</i> .
72	Cesarotti, V., Giuiusa, A., Kwan, S., Introna, V., & Spohrer, J. (2014). Designing Multichannel Value Propositions to Enhance Value-Cocreation Phenomenon. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SERVICE SCIENCE, MANAGEMENT, ENGINEERING AND TECHNOLOGY</i> , 5(1), 14-44. (doi: 10.4018/ijssmet.2014010102)
73	Cesarotti, V., Introna, V., & Scerrato, G. (2014). Energy Performance Contracts: a framework for selecting energy-efficiency measures. In <i>Proceedings of the XIX Summer School "Francesco Turco"</i> .
74	Chiarazzo, V., Coppola, P., Dell'Olio, L., Ibeas, A., & Ottomanelli, M. (2014). The Effects of Environmental Quality on Residential Choice Location. <i>PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES</i> , 162, 178-187. (doi: 10.1016/j.sbspro.2014.12.198)
75	Cinti, S., Arduini, E., Vellucci, G., Cacciotti, I., Nanni, F., & Moscone, D. (2014). Carbon black assisted tailoring of Prussian Blue nanoparticles to tune sensitivity and detection limit towards H2O2 by using screen-printed electrode. <i>ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS</i> , 47, 63. (doi: 10.1016/j.elecom.2014.07.018)
76	Cinti, S., Arduini, F., Vellucci, G., I, & Cacciotti, F.N. (2014). Carbon black assisted tailoring of Prussian Blue nanoparticles to tune sensitivity detection limit towards H2O2 by using screen-printed electrode. <i>ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS</i> , 47, 63-66. (doi: 10.1016/j.elecom.2014.07.018)
77	Clementi, A., & Silvestri, R. (2014). Parsimonious Flooding in Geometric Random-Walks*. <i>JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES</i> , --.
78	Clementi, A., Silvestri, R., & Trevisan, L. (2014). Information spreading in dynamic graphs. <i>DISTRIBUTED COMPUTING</i> .
79	Comi, A., & Nuzzolo, A. (2014). Simulating urban freight flows with combined shopping and restocking demand models. <i>PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES</i> , 125, 49-61. (doi: 10.1016/j.sbspro.2014.01.1455)
80	Comi, A., Donnelly, R., & Russo, F. (2014). Urban freight models. In L. Tavasszy, & J. De Jong (a cura di), <i>Modelling freight transport</i> (pp. 163-200). Elsevier. (doi: 10.1016/B978-0-12-410400-6.00008-2)
81	Conforti, C. (2014). Due Brevi viaggi di Innocenzo XII. La festa delle arti.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"

n°	Citazione
82	Conforti, C., & Gusella, V. (2014). Comparison, Dialogue, Synergy: three Premises for the Defence of Monuments. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, 9, 97-97. (doi: 10.1080/15583058.2015.952143)
83	Conforti, C., Natali, A., Falciani, C., Cropper, E., Mozzati, T., Costamagna, P., et al. (2014). Rosso Fiorentino: architetto "garbatissimo e straordinario" ed "eccellentissimo e straordinario"? In A. Natali, & C. Falciani (a cura di), Pontormo e Rosso Fiorentino divergenti vie della Maniera (pp. 249-255). Firenze: Mandragora.
84	Conforti, C., Rosenberg, P., de Bayser, L., Mignot, C., Bardati, F., Cojannot, A., et al. (2014). Les esquisses de Renzo Piano: le signe intelligent. In Mignot Claude (a cura di), Le dessin d'architecture dans tous ses états (pp. 161-168). Paris/ Dijon: Société du Salon du Dessin , Paris / L'Echelle de Jacob, Dijon.
85	Coppola P, Papa E, Angiello G, & Carpentieri G (2014). Urban Form and Sustainability: the Case Study of Rome. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, 160, 557-566. (doi: 10.1016/j.sbspro.2014)
86	Coppola, P. (2014). Editorial. In P. Coppola (a cura di), Planning for the future of transport: challenges, methods, analysis and impacts - 41st European Transport Conference Selected Proceedings (pp. 1-2). Elsevier. (doi: 10.1016/j.trpro.2014.07.001)
87	Coppola, P. (a cura di). (2014). Planning for the future of transport: challenges, methods, analysis and impacts. Elsevier.
88	Coppola, P., Papa, E., & Angiello, G. (2014). Gravity-Based accessibility measures for sustainable development of Rome's urban area. In M. Brommelstroete, C. Silva, & L. Bertolini (a cura di), Assessing usability of accessibility instruments (pp. 65-72). Amsterdam: COST- European Cooperation in Science and Technol.
89	Cornaro, C., Saporì, D., Bucci, F., Pierro, M., & Giammanco, C. (2014). Thermal performance analysis of an emergency shelter using dynamic building simulation. ENERGY AND BUILDINGS. (doi: 10.1016/j.enbuild.2014.11.055)
90	Costa, E., Biancolini, M., Groth, C., Travostino, G., & D'Agostini, G. (2014). Reliable mesh morphing approach to handle icing simulations on complex models. Paper presented at 4th EASN Association International Workshop on Flight Physics and Aircraft Design.
91	D'Ambrogio, A., & Tirone, L. (2014). Modeling Approaches for the Design and Analysis of Complex Systems. In Proceedings of the INCOSE Italia Conference on Systems Engineering, CIISE 2014, Rome, Italy, November 24-25, 2014. (pp.155-157).
92	D'Ambrogio, A., Gianni, D., Fuchs, J., & Iazeolla, G. (2014). Track Report of IEEE Collaborative Modeling and Simulation (CoMetS 2014). In Proceedings of the IEEE 23rd International WETICE Conference, WETICE 2014, Parma, Italy, 23-25 June, 2014 (pp.197-198). (doi: 10.1109/WETICE.2014.93)
93	De Angelis, R., Venditti, I., Fratoddi, I., De Matteis, F., Proposito, P., Cacciotti, I., et al. (2014). From nanospheres to microribbons: self-assembled Eosin Y doped PMMA nanoparticles as photonic crystals. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. (doi: 10.1016/j.jcis.2013.09.045)
94	De Matteis, F., Fanicchia, F., La Mastra, F., Stracci, G., De Angelis, R., Proposito, P., et al. (2014). Nonlinear optical materials by electrospinning deposition technique. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 131, 40913. (doi: 10.1002/app.40913)
95	De Matteis, F., Fanicchia, F., Lamastra, F., Stracci, G., De Angelis, R., Proposito, P., et al. (2014). Nonlinear optical materials by electrospinning technique. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 31, 40913-40919. (doi: 10.1002/app.40913)
96	De Minicis, M., Giordano, F., Poli, F., & Schiraldi, M. (2014). Recipe Development Process Re-Design with ANSI/ISA-88 Batch Control Standard in Pharmaceutical Industry. Accepted. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING BUSINESS MANAGEMENT.
97	De Simone, V., Giordano, F., & Schiraldi, M. (2014). Intelligent Health Management System – an Italian project to streamline stock management in health facilities. Paper presented at A challenge for the future – the role of industrial engineering in a global sustainable economy, Senigallia.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"

n°	Citazione
98	Facci, A., Andreassi, L., Ubertini, S., & Sciubba, E. (2014). Analysis of the influence of Thermal Energy Storage on the Optimal Management of a Trigeneration Plant. ENERGY PROCEDIA, 45. (doi: 10.1016/j.egypro.2014.01.135)
99	Fanelli, P., & Vivio, F. (2014). Analytical characterization of plastic flow in spot welded joints. THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS, 74, 48-54. (doi: 10.1016/j.tafmec.2014.06.014)
100	Fanelli, P., & Vivio, F. (2014). Influence of Non-Axisymmetric Material Anisotropy on FSSW Static Strength. In AIP Conference Proceedings, American Institute of Physics (pp.--).
101	Fanelli, P., & Vivio, F. (2014). Modelling spot welded joints in elastic-plastic field. In International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM 2014) AIP Conference Proceedings (pp.--).
102	Fera, M., Iannone, R., Macchiaroli, R., Miranda, S., & Schiraldi, M. (2014). Project appraisal for small and medium size wind energy installation: The Italian wind energy policy effects. ENERGY POLICY. (doi: 10.1016/j.enpol.2014.07.012)
103	Ferrone, L., & Zanzotto, F. (2014). Distributed Smoothed Tree Kernel. In Proceedings of the First Italian Conference on Computational Linguistics CLiC-it 2014 & the Fourth International Workshop EVALITA 2014 (pp.169-174). Pisa: Pisa University Press. (doi: 10.12871/CLICIT2014133)
104	Ferrone, L., & Zanzotto, F. (2014). haLF: Comparing a Pure CDSM Approach with a Standard Machine Learning System for RTE. In Proceedings of the 8th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2014) (pp.300-304). Dublin, Ireland: Association for Computational Linguistics and Dublin City University.
105	Ferrone, L., & Zanzotto, F. (2014). Towards Syntax-aware Compositional Distributional Semantic Models. In Proceedings of Coling 2014 (pp.--).
106	Fiorelli, M., Gambella, R., Pazienza, M., Stellato, A., & Turbati, A. (2014). Semi-automatic Knowledge Acquisition through CODA. In Modern Advances in Applied Intelligence - 27th International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA/AIE 2014, Kaohsiung, Taiwan, June 3-6, 2014, Proceedings, Part II (pp. 78-87). Springer Verlag. (doi: 10.1007/978-3-319-07467-2_9)
107	Fiorelli, M., Pazienza, M., & Stellato, A. (2014). A Meta-data Driven Platform for Semi-automatic Configuration of Ontology Mediators. In N. Calzolari, K. Choukri, T. Declerck, H. Loftsson, B. Maegaard, J. Mariani, et al. (a cura di), Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC14). Reykjavik, Iceland: European Language Resources Association (ELRA).
108	Fiorelli, M., Pazienza, M., Stellato, A., & Turbati, A. (2014). ART Lab infrastructure for semantic Big Data processing. In INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIG DATA PRINCIPLES, ARCHITECTURES & APPLICATIONS (BDAA 2014), colocated with International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2014).
109	Fiorelli, M., Pazienza, M., Stellato, A., & Turbati, A. (2014). CODA: Computer-aided ontology development architecture. IBM JOURNAL OF RESEARCH AND DEVELOPMENT, 58(2), 1-12. (doi: 10.1147/JRD.2014.2307518)
110	Firouzi, A., Bianco, A., & Montesperelli, G. (2014). Self healing organic coatings on aluminium alloy. Paper presented at Eurocorr 2014, Pisa.
111	Firouzi, A., Del Gaudio, C., Lamastra, F., Montesperelli, G., & Bianco, A. (2014). Electrospun polymeric coatings on aluminum alloy as a straightforward approach for corrosion protection. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 132(2). (doi: 10.1002/app.41250)
112	Gallo, D., Biancolini, M., Ponzini, R., Antiga, L., Rizzo, G., Audenino, A., et al. (2014). A VIRTUAL TEST BENCH FOR HEMODYNAMIC EVALUATION OF AORTIC CANNULATION IN CARDIOPULMONARY BYPASS. Paper presented at 11th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI) 5th European Conference on Computational Mechanics (ECCM V) 6th European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECFD VI), Barcelona, Spain.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"

n°	Citazione
113	Genna, S., Leone, C., Lopresto, V., & Tagliaferri, V. (2014). Experimental investigation on laser milling of PMMA sheet. In AIP Conference Proceedings: 7th International Conference on Times of Polymers (TOP) and Composites 2014 (pp.242-245). (doi: 10.1063/1.4876823)
114	Gianni, D., Bocciarelli, P., & D'Ambrogio, A. (2014). Referencing Capabilities for Collaborative Engineering of Conceptual Process Modeling with Object-Role Modeling. In Proceedings of the IEEE 23rd International WETICE Conference, WETICE 2014, Parma, Italy, 23-25 June, 2014 (pp.217-222). (doi: 10.1109/WETICE.2014.29)
115	Gianni, D., Bocciarelli, P., & D'Ambrogio, A. (2014). Temporal capabilities in support of conceptual process modeling using object-role modeling. In Proceedings of the Symposium on Theory of Modeling and Simulation - DEVS Integrative M\&S Symposium, 2014 Spring Simulation Multiconference, SpringSim '14, Tampa, FL, USA, April 13-16, 2014. (pp.28-28).
116	Gianni, D., D'Ambrogio, A., & Tolk, A. (2014). Introduction to the modeling and simulation-based systems engineering handbook. Modeling and Simulation-Based Systems Engineering Handbook, 1-10.
117	Gianni, D., D'Ambrogio, A., & Tolk, A. (a cura di). (2014). Modeling and Simulation-Based Systems Engineering Handbook. CRC Press.
118	Gianni, D., D'Ambrogio, A., Schaus, V., Gerndt, A., Lisi, M., & Simone, P. (2014). Interface Management in Concurrent Engineering Facilities for Systems and Service Systems Engineering: A Model-based Approach. In Proceedings of the INCOSE Italia Conference on Systems Engineering, CISE 2014, Rome, Italy, November 24-25, 2014. (pp.72-81).
119	Giuliano, R., Mazzenga, F., & Loreti, P. (2014). Reduction of OFDM Out-of-Band Emissions with a Multi-step Active Interference Cancellation Technique. In Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), 2014 IEEE. (doi: 10.1109/WCNC.2014.6952159)
120	Groth, C., & Biancolini, M.E. (2014). RBF Morph software: how to reshape the CAE workflows by radial basis functions Mesh morphing. Paper presented at 2014 ESSS Conference & ANSYS users meeting, São Paulo (Brazil).
121	Guarino, S., Rubino, G., Tagliaferri, V., & Ucciardello, N. (2014). Thermal behavior of open cell aluminum foams in forced air: experimental analysis. MEASUREMENT. (doi: 10.1016/j.measurement.2014.09.069)
122	Guarino, S., Tagliaferri, V., & Ucciardello, N. (2014). Electrodeposition on metal foams.
123	Hashemi-Dehkordi, S., & Valentini, P. (2014). Comparison between Bezier and Hermite cubic interpolants in elastic spline formulations. ACTA MECHANICA, 225(6), 1809-1821. (doi: 10.1007/s00707-013-1020-1)
124	Jezek, E., Vieu, L., Zanzotto, F., Vetere, G., Oltramari, A., Gangemi, A., et al. (2014). Enriching 'Senso Comune' with Semantic Role Sets. In Proceedings of the 10th Joint ISO-ACL SIGSEM Workshop on Interoperable Semantic Annotation (pp.86-94).
125	Jungebluth, P., Haag, J., Sjöqvist, S., Gustafsson, Y., Beltrán Rodríguez, A., Del Gaudio, C., et al. (2014). Tracheal tissue engineering in rats. NATURE PROTOCOLS, 9(9), 2164-2179. (doi: 10.1038/nprot.2014.149)
126	Lamastra, F., Brunetti, F., Di Carlo, A., & Nanni, F. (2014). Electrospun PEO/P3HT/PCBM Blends for organic solar cells. Paper presented at 8th ECNP Conference.
127	Lamastra, F.R., De Angelis, R., Antonucci, A., Salvatori, D., Proposito, P., Casalboni, M., et al. (2014). Polymer composite random lasers based on diatom frustules as scatterers. RSC ADVANCES, 4, 61809-61816. (doi: 10.1039/c4ra12519c)
128	Ledonne, A., Nobili, A., Latagliata, E., Cavallucci, V., Guatteo, E., Puglisi-Allegra, S., et al. (2014). Neuregulin 1 signalling modulates mGluR1 function in mesencephalic dopaminergic neurons. MOLECULAR PSYCHIATRY. (doi: 10.1038/mp.2014.109)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"**

n°	Citazione
129	Leone, C., Genna, S., & Tagliaferri, V. (2014). Fibre laser cutting of CFRP thin sheets by multi-passes scan technique. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, 53, 43-50. (doi: 10.1016/j.optlaseng.2013.07.027)
130	Lisi, E., Donati, E., & Zanzotto, F. (2014). Più l'ascolto e più Mi piace! Social media e Radio: uno studio preliminare del successo dei post. In Proceedings of the First Italian Conference on Computational Linguistics CLiC-it 2014 & the Fourth International Workshop EVALITA 2014 (pp.239-243). Pisa: Pisa University Press. (doi: 10.12871/CLICIT2014146)
131	Lokers, R., Konstantopoulos, S., Stellato, A., Knapen, R., & Janssen, S. (2014). Designing Innovative Linked Open Data and Semantic Technologies for Agro-environmental Modelling. In 7th Intl. Congress on Env. Modelling and Software. San Diego, CA, USA: International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs).
132	Lujak, M., Giordani, S., & Ossowski, S. (2014). Fair route guidance: bridging system and user optimization. In Proceedings of 17th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, ITSC-2014 (pp.1415-1422).
133	Marciani, M., Comi, A., Croci, E., Giordano, R., Grasso, D., Medaglia, C., et al. (2014). Nuovi modelli di governance - dalla distribuzione urbana alla smart logistics. Napoli: Giordano Editore.
134	Marconi, N. (2014). L' "affare" della tribuna di San Giovanni in Laterano: gli inesitati progetti di Giovanni Battista Piranesi (1763-67) e il ruolo della Fabbrica di San Pietro. RIVISTA D'ARTE, 3, 359-395.
135	Marconi, N., & Iacono, R. (2014). Presidi sanitari e strutture per l'accoglienza: la Confraternita del SS. Crocifisso a Palestrina (XV-XVIII secolo). In S. Beltramo, & P. Cozzo (a cura di), L'accoglienza religiosa tra tardo antico ed età moderna. Luoghi, architetture, percorsi (pp. 179-191). Roma: Viella.
136	Marinelli, S., Nazio, F., Tinari, A., Ciarlo, L., D'Amelio, M., Pieroni, L., et al. (2014). Schwann cell autophagy counteracts the onset and chronification of neuropathic pain. PAIN, 155(1), 93-107. (doi: 10.1016/j.pain.2013.09.013)
137	Mariti, L., Pennestri, E., Gautham, M., Muchino, V., Cavezza, A., & Valentini, P. (2014). Optimization of a High-Speed Deployment Slider-Crank Mechanism: A Design Charts Approach. JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, 136(7). (doi: 10.1115/1.4025702)
138	Mazzenga, F., Petracca, M., Vatalaro, F., Giuliano, R., & Ciccarella, G. (2014). Coexistence of FTTC and FTDP Network Architectures in Different VDSL2 Scenarios. TRANSACTIONS ON EMERGING TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGIES.
139	Montesperelli, G., Bianco, A., & Firouzi, A. (2014). Rivestimenti self-healing per elettrofilatura su leghe di Alluminio. Paper presented at X Giornate Nazionali di Corrosione, Napoli.
140	Morace Pinelli, A. (2014). Fondo patrimoniale e azione revocatoria fallimentare. DIRITTO DI FAMIGLIA E DELLE PERSONE, 1053.
141	Morace Pinelli, A. (2014). La responsabilità per inadempimento dei doveri matrimoniali. RIVISTA DI DIRITTO CIVILE, 60(5), 1220-1248.
142	Nanni, F., Lamastra, F.R., Franceschetti, F., Biccari, F., & Cacciotti, I. (2014). Mo-doped indium oxide films by dip-coating: synthesis, microstructure and optical properties. CERAMICS INTERNATIONAL, 40(1), 1851-1858. (doi: 10.1016/j.ceramint.2013.07.087)
143	Napoleoni, G., Pazienza, M., & Turbati, A. (2014). HORUS: a Configurable Reasoner for Dynamic Ontology Management. In The Sixth International Conference on Advanced Cognitive Technologies and Applications COGNITIVE 2014, Venice, Italy, May 25 - 29, 2014, Proceedings, (pp. 66-71). IARIA XPS Press.
144	Nuzzolo A, & Comi A (2014). Advanced Public Transport Systems and ITS: New Tools for Operations Control and Traveler Advising. In IEEE Proceedings of the 17th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"

n°	Citazione
145	Nuzzolo, A., & Comi, A. (2014). A system of models to forecast the effects of demographic changes on urban shop restocking. RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS & MANAGEMENT, 11, 142-151. (doi: 10.1016/j.rtbm.2014.03.001)
146	Nuzzolo, A., & Comi, A. (2014). Advanced Public Transport Systems and ITS: New Tools for Operations Control and Traveler Advising. Paper presented at IEEE Proceedings of the 16th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, Qingdao (China).
147	Nuzzolo, A., & Comi, A. (2014). City logistics planning: demand modelling requirements for direct effect forecasting. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES(125), 239-250. (doi: 10.1016/j.sbspro.2014.01.1470)
148	Nuzzolo, A., & Comi, A. (2014). Direct effects of city logistics measures and urban freight demand models. In J. Gonzalez-Feliu, F. Semet, & J.L. Routhier (a cura di), Sustainable urban logistics: concepts, methods and information systems (pp. 211-226). Springer-Verlag Berlin Heidelberg. (doi: 10.1007/978-3-642-31788-0_11)
149	Nuzzolo, A., & Comi, A. (2014). Urban freight demand forecasting: a mixed quantity/delivery/vehicle-based model. TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW, 65, 84-98. (doi: 10.1016/j.tre.2013.12.014)
150	Nuzzolo, A., & Coppola, P. (2014). Accessibilità e localizzazione delle attività nelle aree urbane. In G. Maternin (a cura di), Trasporti e città: Mobilità e pianificazione urbana (pp. 291-304). Forlì: Egaf Edizioni.
151	Nuzzolo, A., Comi, A., & Papa, E. (2014). Simulating the effects of shopping attitudes on urban goods distribution. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, 111, 370-379. (doi: 10.1016/j.sbspro.2014.01.070)
152	Nuzzolo, A., Comi, A., & Rosati, L. (2014). City logistics long-term planning: simulation of shopping mobility and goods restocking and related support systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF URBAN SCIENCES, 18(2), 201-217. (doi: 10.1080/12265934.2014.928601)
153	Nuzzolo, A., Coppola, P., & Papa, E. (2014). Marginal Activity Access Cost (MAAC): a new indicator for sustainable Land Use/Transport (LUT) planning. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, 111, 450-459. (doi: 10.1016/j.sbspro.2014.01.078)
154	Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., & Rosati, L. (2014). A new Advanced Traveler Advisory Tool based on personal user preferences. In IEEE Proceedings of the 17th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems. (doi: 10.1109/ITSC.2014.6957915)
155	Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., & Rosati, L. (2014). A personalized traveller advisor on multimodal networks: some theoretical and applicative issues. In Proceedings of the 10th ITS European Congress.
156	Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., & Rosati, L. (2014). Advanced trip planners for transit networks: some theoretical and experimental aspects of pre-trip path choice modeling. In J. De Sousa, & R. Rossi (a cura di), Computer-based modelling and optimization in transportation. Springer. (doi: 10.1007/978-3-319-04630-3_30)
157	Pampanini, V., Boiani, A., De Marchis, C., Giacomozzi, C., Navas, R., Agostino, R., et al. (2014). Preterm infants with severe extrauterine growth retardation (EUGR) are at high risk of growth impairment during childhood. EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS. (doi: 10.1007/s00431-014-2361-z)
158	Pennestrì, E., Rossi, V., Salvini, P., & Valentini, P. (2014). Macchina di trazione biassiale per la caratterizzazione meccanica di maglie metalliche. In Atti XLIII Convegno AIAS.
159	Petrone, G., Hill, C., & Biancolini, M. (2014). Track by Track Robust Optimization of a F1 Front Wing using Adjoint Solutions and Radial Basis Functions (AIAA 2014-3174). Paper presented at 32nd AIAA Applied Aerodynamics Conference, Atlanta. (doi: 10.2514/MAPA14)
160	Pezzola, S., Puopolo, M., Vesco, S., & Barletta, M. (2014). Design, processing and characterization of flexible hybrid coatings: A comparative evaluation. Materials and Design, 54, 924-933. (doi: 10.1016/j.matdes.2013.09.033)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"

n°	Citazione
161	Pezzuti, E., & Donnici, B. (2014). Car stability controlled by fuzzy algorithm. JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, 9(9), 1621-1628.
162	Pezzuti, E., & Donnici, G. (2014). FEM analysis for critical components in engines systems. JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, 9(9), 1672-1679.
163	Pezzuti, E., & Donnici, G. (2014). Structural composites for aircraft design. JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, 9(10), 1889-1898.
164	Pezzuti, E., Valentini, P., Piancastelli, L., & Frizziero, L. (2014). Development of a modular system for drilling aid for the installation of dental implants. JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, 9(9), 1527-1534.
165	Pham, T.N., Ferrone, L., & Zanzotto, F. (2014). Compositional Distributional Semantics Models in Chunk-based Smoothed Tree Kernels. In Proceedings of *Sem 2014 (pp.--).
166	Piancastelli, L., Frizziero, L., & Pezzuti, E. (2014). Aircraft diesel engines controlled by fuzzy logic. JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, 9(1), 30-34.
167	Piancastelli, L., Pezzuti, E., & Frizziero, L. (2014). Kers applications to aerospace diesel propulsion. JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, 9(5), 807-818.
168	Piermattei, L., Poli, F., Schiraldi, M., Spataro, C., & Uffreduzzi, S. (2014). Proposal of a framework for a sustainability maturity model. Paper presented at A challenge for the future – the role of industrial engineering in a global sustainable economy, Senigallia.
169	Pierro, M., Bucci, F., & Cornaro, C. (2014). Full characterization of photovoltaic modules in real operating conditions: theoretical model, measurement method and results. PROGRESS IN PHOTOVOLTAICS, --. (doi: 10.1002/pip.2450)
170	Pietrobono, F., Rubino, G., & Barletta, M. (2014). Drag finishing of sensitive workpieces with fluidized abrasives. JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, 16, 494-502. (doi: 10.1016/j.jmapro.2014.06.003)
171	Pionteck, J., Piana, F., Valentini, M., & Nanni, F. (2014). Effect of the processing conditions on the conductivity and EMI of thermoplastic polyurethane/expanded graphite (TPU/EG) composites. Paper presented at Inno CNT JahresKongress.
172	Puopolo, M., & Vesco, S. (2014). Retrofitting of solar glasses by protective anti-soiling and -graffiti coatings. RENEWABLE ENERGY, 66, 443-453. (doi: 10.1016/j.renene.2013.12.027)
173	Reina, G., Della Sala, A., Biancolini, M., Groth, C., & Caridi, D. (2014). Store separation: theoretical investigation of wing aeroelastic response. In 4 th Aircraft Structural Design Conference, Queen's University Belfast, 7 th and 9 th October 2014 (pp.--).
174	Rubino, G., Trovalusci, F., & Vesco, S. (2014). Wood-reinforced polyphthalamide resins: Multifunctional composite coating for metal substrates. INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE. (doi: 10.1155/2014/494068)
175	Rubino, G., Vesco, S., Barletta, M., & Tagliaferri, V. (2014). Design and manufacture of photoluminescent coatings on stainless steel substrates. COLLOIDS AND SURFACES. A, PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 455, 147-155. (doi: 10.1016/j.colsurfa.2014.04.044)
176	Rulli, F., Kartheuser, A., Amirhassankhani, S., Mourad, M., Stefani, M., De Ferrà Aureli, A., et al. (2014). Concept design and simulation study on a "Phantom" anvil for circular stapler. SURGICAL LAPAROSCOPY ENDOSCOPY & PERCUTANEOUS TECHNIQUES.
177	Russo, F., & Comi, A. (2014). Urban freight transport and weak road user: goods vehicles and pedestrians. In L'utente debole nelle intersezioni stradali: studi e ricerche per la sicurezza stradale del pedone, del ciclista e delle persone con disabilità / a cura di Felice Giuliani (pp.285-298). Forlì: Egaf.
178	Salvini, P., Lux, V., & Marotta, E. (2014). Modal Pursuit to detect large displacements and strain fields by Digital Image Comparison. STRAIN. (doi: 10.1111/str.12102)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"

n°	Citazione
179	Santo, L., Trovalusci, F., & Davim, J. (2014). Laser Applications in the Field of Plastics. In Comprehensive Materials Processing (pp. 243-260). Elsevier Ltd. (doi: 10.1016/B978-0-08-096532-1.00911-0)
180	Scialino, G., Salvini, P., Migliorelli, M., Pennestrì, E., Valentini, P., , V.K., et al. (2014). Structural Characterization and Modeling of Metallic Mesh Material for Large Deployable Reflectors. In Proceedings of the 2nd International Conference on Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas.
181	Signore, E., Giuliano, R., Mazzenga, F., Petracca, M., Vari, M., Vatalaro, F., et al. (2014). On the Suitability of Public Mobile Networks for Supporting Train Control/Management Systems. Paper presented at IEEE Wireless Communications Networking Conference (IEEE WCNC 2014), Istanbul.
182	Simeone, P., Valentini, P.P., Pizzoferrato, R., & Marinelli, M. (2014). Stress distribution and bone–implant interface behavior in pick-up implant impression. INTERNATIONAL JOURNAL OF STOMATOLOGY & OCCLUSION MEDICINE. (doi: 10.1007/s12548-014-0114-2)
183	Stellato, A., Rajbhandari, S., Turbati, A., Caracciolo, C., Fiorelli, M., Keizer, J., et al. (2014). VocBench 2.0: a Collaborative Web Application for the Development of Thesauri and Concept Schemes. In LOD2014: Linked Open Data: where are we? Archivio Centrale dello Stato, Roma, Piazzale degli Archivi, 27 - 00144 ROMA: World Wide Web Consortium,
184	Svicher, V., Alteri, C., Montano, M., Nori, A., D'Arrigo, R., Andreoni, M., et al. (2014). Genotypic testing on HIV-1 DNA as a tool to assess HIV-1 co-receptor usage in clinical practice: results from the DIVA study group. INFECTION, 42(1), 61-71. (doi: 10.1007/s15010-013-0510-3)
185	Valentini, P. (2014). Effects of dimensional and geometrical tolerances on kinematic and dynamic performances of Rzeppa ball joint. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART D, JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, 227(4), 37-49. (doi: 10.1177/0954407013505745)
186	Vesco, S., & Tagliaferri, V. (2014). Self-cleaning and self-sanitizing coatings on plastic fabrics: Design, manufacture and performance. COLLOIDS AND SURFACES. B, BIOINTERFACES, 120, 71-80.
187	Vesco, S., Rubino, G., Puopolo, M., Venettacci, S., & Barletta, M. (2014). Functionalized polysiloxane coatings on hot-rolled and high-strength Fe 430 B steel: Analysis of mechanical response and resistance to chemicals. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 131, --. (doi: 10.1002/app.40624)
188	Vivio, F., Vullo, V., & Cifani, P. (2014). Theoretical Stress Analysis of Rotating Hyperbolic Disk Without Singularities Subjected to Thermal Load. JOURNAL OF THERMAL STRESSES, 37, 117-136. (doi: 10.1080/01495739.2013.839526)
189	Vivio, F., Vullo, V., & Fanelli, P. (2014). Analysis of static strength and failure mode of FSSW joint in aluminium alloy. In Proceedings of the 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2014) (pp.--). (doi: 10.1115/ESDA2014-20419)
190	Zanfardino, A., Andreassi, L., Martini, F., & Ubertini, S. (2014). Energy audits in the service sector buildings. Paper presented at ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, copenhagen. (doi: 10.1115/ESDA2014-20113)
191	Zouari, M., Kharrat, M., Dammak, M., & Barletta, M. (2014). A comparative investigation of the tribological behavior and scratch response of polyester powder coatings filled with different solid lubricants. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS. (doi: 10.1016/j.porgcoat.2014.04.023)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA	
n°	Citazione
1	Aglieri Rinella, G., Ambrosino, F., Angelucci, B., Antonelli, A., Anzivino, G., Arcidiacono, R., et al. (2014). The kaon identification system in the NA62 experiment at CERN SPS. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 9(12), C12048-C12048. (doi: 10.1088/1748-0221/9/12/C12048)
2	Apollonio, D., Arena, S., Biondi, A., Cavanna, T., Ciccognani, W., Limiti, E., et al. (2014). QV band receiver converter for satellite communications. In European Microwave Week 2014: "Connecting the Future", EuMW 2014 - Conference Proceedings; EuRAD 2014: 11th European Radar Conference (pp.360-363). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. (doi: 10.1109/EuRAD.2014.6991282)
3	Auf der Maur, M., Galler, B., Pietzonka, I., Strassburg, M., Lugauer, H., & Di Carlo, A. (2014). Trap-assisted tunneling in InGaN/GaN single-quantum-well light-emitting diodes. APPLIED PHYSICS LETTERS, 105(13), -. (doi: 10.1063/1.4896970)
4	Bacchini, A., Furano, G., Rovatti, M., & Ottavi, M. (2014). Total ionizing dose effects on DRAM data retention time. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, 61(6), 3690-3693. (doi: 10.1109/TNS.2014.2365532)
5	Bacchini, A., Rovatti, M., Furano, G., & Ottavi, M. (2014). Characterization of data retention faults in DRAM devices. In Defect and Fault Tolerance in VLSI and Nanotechnology Systems (DFT), 2014 IEEE International Symposium on (pp.9-14). (doi: 10.1109/DFT.2014.6962069)
6	Badoni, D., Bizzarri, M., Bonaiuto, V., Checucci, B., De Simone, N., , F., et al. (2014). Use of FPGA embedded processors for fast cluster reconstruction in the NA62 liquid krypton electromagnetic calorimeter. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 9(1). (doi: 10.1088/1748-0221/9/01/C01010)
7	Barettin, D., De Angelis, R., Proposito, P., Auf der Maur, M., Casalboni, M., & Pecchia, A. (2014). Model of a realistic InP surface quantum dot extrapolated from atomic force microscopy results. NANOTECHNOLOGY, 25(19). (doi: 10.1088/0957-4484/25/19/195201)
8	Bianchi, G., Bonola, M., Capone, A., & Cascone, C. (2014). Openstate: Programming platform-independent stateful openflow applications inside the switch. COMPUTER COMMUNICATION REVIEW, 44(2), 44-51. (doi: 10.1145/2602204.2602211)
9	Bianchi, G., Bonola, M., Picierro, G., Pontarelli, S., & Monaci, M. (2014). StreaMon: A software-defined monitoring platform. In 2014 26th International Teletraffic Congress, ITC 2014. IEEE. (doi: 10.1109/ITC.2014.6932956)
10	Blefari Melazzi, N., Bianchi, G., Caponi, A., & Detti, A. (2014). A general, tractable and accurate model for a cascade of LRU caches. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, 18(5), 877-880.
11	Bonaiuto, V., Sargeni F, Santovetti, E., & [et al.] (2014). LFV and exotics at the NA62 experiment. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, 556, 012067. (doi: 10.1088/1742-6596/556/1/012067)
12	Bonaiuto, V., de Simone, N., Federici, L., Sargeni, F., Badoni, D., Fucci, A., et al. (2014). Status of the Level 0 Trigger Processor of the NA62 Liquid Krypton Electromagnetic Calorimeter. In Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physics Applications - Proceedings of the 14th ICATPP Conference. Edited by GIANI S ET AL. Published by World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2014. ISBN \#9789814603164, pp. 558-562 (pp.558-562). (doi: 10.1142/9789814603164_0087)
13	Bonaiuto, V., Santovetti, E., Sargeni F, & [et al.] (2014). The NA62 experiment at CERN: status and perspectives. Paper presented at 12th meeting on Flavor Physics & CP Violation 2014 (FPCP 2014), Marseille, France.
14	Bonaiuto, V., Santovetti, E., & Sargeni, F. [a. (2014). The NA62 Experiment at CERN: Prospects for the K+ -> pi+ nu nubar Measurement. Paper presented at XXII. International Workshop on Deep-Inelastic Scattering and Related Subjects - DIS2014, Warsaw, Poland.
15	Bonaiuto, V., Sargeni, F., Santovetti, E., & [et al.] (2014). Prospects for K+ -> pi+ vv- at CERN in NA62. In Proceedings of 50 Years of CPV.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA	
n°	Citazione
16	Bonaiuto, V., Sargeni, F., Santovetti, E., & [et al.] (2014). The $K \rightarrow \pi + \nu \bar{\nu}$ decay in the NA62 experiment at CERN. Paper presented at The 8th International Workshop on the CKM Unitarity Triangle" (CKM 2014), Vienna, Austria, September 8-12, 2014, Vienna, Austria.
17	Bonaiuto, V., Sargeni, F., Santovetti, E., & et al. (2014). NA62 experiment at CERN SPS. EPJ WEB OF CONFERENCES, 80, 00003. (doi: 10.1051/epjconf/20148000003)
18	Bosi, G., Raffo, A., Vannini, G., Cipriani, E., Colantonio, P., & Giannini, F. (2014). Gate waveform effects on high-efficiency PA design: an experimental validation. In European Microwave Integrated Circuit Conference (EuMIC), 2014 9th (pp.329-332). IEEE. (doi: 10.1109/EuMIC.2014.6997859)
19	Bracciale, L., Loreti, P., & Bianchi, G. (2014). Simulating the statistics of the first meetings using dynamic 'open environments'. In Proceedings of the Workshop on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises, WETICE (pp.229-234). (doi: 10.1109/WETICE.2014.64)
20	Camarchia, V., Cappelluti, F., Ghione, G., Limiti, E., Moran, D., & Pirola, M. (2014). An overview on recent developments in RF and microwave power H-terminated diamond MESFET technology. In International Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-wave Circuits (INMMiC), 2014 (pp.1-6). IEEE. (doi: 10.1109/INMMiC.2014.6815102)
21	Camarchia, V., Ghione, G., Pirola, M., Quaglia, R., Colantonio, P., Giannini, F., et al. (2014). System level characterization and digital predistortion of GaN MMIC Doherty power amplifiers for microwave point-to-point radios. In Proceedings of XX International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications MIKON 2014 (pp.1-4). IEEE. (doi: 10.1109/MIKON.2014.6899876)
22	Cardarilli, G., Di Nunzio, L., Fazzolari, R., Pontarelli, S., & Re, M. (2014). A reconfigurable functional unit for modular operations. In Alessandro De Gloria (a cura di), Applications in electronics pervading industry, environment and society (pp. 141-152). Springer International Publishing. (doi: 10.1007/978-3-319-04370-8)
23	Cardarilli, G., Re, M., & Shuli, I. (2014). High performance bit-stream decompressor for partial reconfigurable FPGAs. In Alessandro De Gloria (a cura di), Applications in electronics pervading industry, environment and society (pp. 133-140). Springer International Publishing. (doi: 10.1007/978-3-319-04370-8_12)
24	Casti, P., Mencattini, A., Salmeri, M., & Rangayyan, R. (2014). Spatial correlation analysis of mammograms for detection of asymmetric findings. In Breast Imaging: 12th International Workshop, IWDM 2014, Gifu City, Japan, June 29 – July 2, 2014. Proceedings (pp.558-564). Hiroshi Fujita; Takeshi Hara; Chisako Muramatsu. (doi: 10.1007/978-3-319-
25	Castro, H., Andrade, M.T., Almeida, Tropea, G., Blefari Melazzi, N., Mousas, A., et al. (2014). Semantically connected web resources with MPEG-21. MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, 1-24. (doi: 10.1007/s11042-014-1918-1)
26	Cavallo, P., & Saggio, G. (2014). Conversion of sign language to Spoken sentences by means of a sensory glove. JOURNAL OF SOFTWARE, 9(8), 2002-2009. (doi: 10.4304/jsw.9.8.2002-2009)
27	Cavrini, F., Quitadamo, L.R., Bianchi, L., & Saggio, G. (2014). Combination of classifiers using the fuzzy integral for uncertainty identification and subject specific optimization - application to brain-computer interface. In Proceedings of the 6th International Joint Conference on Computational Intelligence, 22-24 October 2014, Rome, Italy (IJCCI 2014) – Session: 6th International Joint Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications (FCTA 2014) (pp.14-24). Lisboa: SCITEPRESS – Science and Technology Publications.
28	Celandroni, N., Ferro, E., Gotta, A., Luglio, M., & Roseti, C. (2014). On the Applicability of Reliable Transport Protocols in Satellite Delay Tolerant and Disruptive Networks. INTERNATIONAL JOURNAL OF SATELLITE COMMUNICATIONS AND NETWORKING, 32(2), 141-161. (doi: 10.1002/sat.1031)
29	Ciccognani, W., Colangeli, S., Palomba, M., Limiti, E., & Scucchia, L. (2014). Design and implementation of ambient RF energy harvesting circuits. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY, 9(1), 83-87.
30	Cidronali, A., Colantonio, P., & Lucci, L. (2014). Antenne Integrate Attive. Firenze: Firenze University Press.
31	Colangeli, S., Bentini, A., Ciccognani, W., & Limiti, E. (2014). Polynomial noise modeling of Silicon based GaN HEMTs. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS. (doi: 10.1002/jnm.1907)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA	
n°	Citazione
32	Colangeli, S., Ciccognani, W., Palomba, M., & Limiti, E. (2014). Automated Extraction of Device Noise Parameters Based on Multi-Frequency, Source-Pull Data. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, 6(1), 63-72. (doi: 10.1017/S1759078713000822)
33	Colangeli, S., Cleriti, R., Palombini, D., & Limiti, E. (2014). Numerical evaluation of cable noise parameters under cryogenic thermal gradients. In Proceedings of the 9th European Microwave Integrated Circuits Conference (EuMIC) (pp.194-197).
34	Colangeli, S., Cleriti, R., Palombini, D., & Limiti, E. (2014). On the unconditional stability of N-port networks. In Proceedings of the 9th European Microwave Integrated Circuits Conference (EuMIC) (pp.576-579).
35	Colantonio, P., Cipriani, E., Giofrè, R., Piazzon, L., & Giannini, F. (2014). Hybrid microwave power amplifier design. In J.G. Webster (a cura di), Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering (pp. 1-44). John Wiley & Sons. (doi: 10.1002/047134608X.W8181)
36	Colantonio, P., Giannini, F., Giofrè, R., & Piazzon, L. (2014). The Doherty power amplifier. In Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering (pp. 1-31). Wiley. (doi: 10.1002/047134608X.W8213)
37	Colantonio, P., Giannini, F., Giofrè, R., Piazzon, L., Camarchia, V., Ghione, G., et al. (2014). Improved phase linearity in source field plate AlGaIn/GaN HEMTs. In European Microwave Integrated Circuit Conference (EuMIC), 2014 9th (pp.349-352). IEEE. (doi: 10.1109/EuMIC.2014.6997864)
38	Consolini, L., & Verrelli, C.M. (2014). Learning control in spatial coordinates for the path-following of autonomous vehicles. AUTOMATICA, 50(7), 1867-1874.
39	Conte, C., Ranavolo, A., Serrao, M., Silveti, A., Orenco, G., Mari, S., et al. (2014). Kinematic and electromyographic differences between mouse and touchpad use on laptop computers. INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ERGONOMICS, 44(3), 413-420. (doi: 10.1016/j.ergon.2014.01.001)
40	Costantini, G., Iaderola, I., Paoloni, A., & Todisco, M. (2014). Emovo Corpus: an Italian Emotional Speech Database. In Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). European Language Resources Association (ELRA).
41	Costantini, G., Perfetti, R., & Todisco, M. (2014). Recurrent neural network for approximate nonnegative matrix factorization. NEUROCOMPUTING, 138, 238-247. (doi: 10.1016/j.neucom.2014.02.007)
42	Costantini, G., Saggio, G., Quitadamo, L., Casali, D., Leggieri, L., & Gruppioni, E. (2014). Sensor reduction on EMG-based hand gesture classification. In Proceedings of the 6th International Conference on Neural Computation Theory and Applications (NCTA 2014) (pp.138-143). Lisboa: SCITEPRESS – Science and Technology Publications.
43	Costantini, G., Saggio, G., Sbernini, L., Di Lorenzo, N., Di Paolo, F., & Casali, D. (2014). Surgical skill evaluation by means of a sensory glove and a neural network. In Proceedings of the 6th International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications (FCTA 2014) (pp.105-110). Lisboa: SCITEPRESS – Science and Technology Publications.
44	D'Amico, L., Colonna, D., De Angelis, R., Casalboni, M., De Matteis, F., Di Carlo, A., et al. (2014). Bragg gratings nanostructuring of TiO2 layer in dye sensitized solar cells: an efficient method to enhance light harvesting. RSC ADVANCES, 4, 43828-43833. (doi: 10.1039/C4RA07785G)
45	D'Alessio, M., Ottavi, M., & Lombardi, F. (2014). Design of a nanometric CMOS memory cell for hardening to a single event with a multiple node upset. IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE AND MATERIALS RELIABILITY, 14(1), 127-132. (doi: 10.1109/TDMR.2012.2206814)
46	Deepak Nair, M., Giofrè, R., Piazzon, L., & Colantonio, P. (2014). A comparative study on digital predistortion techniques for Doherty amplifier for LTE applications. In Proceedings of the Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-wave Circuits (pp.1-3). (doi: 10.1109/INMMIC.2014.6815110)
47	Detti, A., Salsano, S., & Blefari-Melazzi, N. (2014). The Network Level (CONET). In A.M.T. Almeida F (a cura di), Enhancing the Internet with the CONVERGENCE System (pp. 49-72). SPRINGER. (doi: 10.1007/978-1-4471-5373-3_3)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA	
n°	Citazione
48	Di Fonzo, A., Leonardi, M., Galati, G., Madonna, P., & Sfarzo, L. (2014). Software-Defined-Radio techniques against jammers for in car GNSS navigation. In Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace), 2014 IEEE (pp.320-325). IEEE. (doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865942)
49	Di Natale, C., Paolesse, R., Martinelli, E., & Capuano, R. (2014). Solid-state gas sensors for breath analysis: A review. ANALYTICA CHIMICA ACTA, 824, 1-17. (doi: 10.1016/j.aca.2014.03.014)
50	Di Paolo, F., Leggieri, A., & Passi, D. (2014). Computational electromagnetic design of the squarax spatial power combiner. In Proceedings of High Frequency Simulation Conference.
51	Di Paolo, F., Leggieri, A., & Passi, D. (2014). High Efficiency Ka-Band Spatial Combiner. ADVANCED ELECTROMAGNETICS, 3(2), 10-15.
52	Fallahpour, A., Gagliardi, A., Santoni, F., Gentilini, D., Zampetti, A., Auf der Maur, M., et al. (2014). Modeling and simulation of energetically disordered organic solar cells. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 116(18). (doi: 10.1063/1.4901065)
53	Fallahpour, A.H., Ulisse, G., Auf Der Maur, M., Di Carlo, A., & Brunetti, F. (2014). 3-D Simulation and Optimization of Organic Solar Cell With Periodic Back Contact Grating Electrode. IEEE JOURNAL OF PHOTOVOLTAICS. (doi: 10.1109/JPHOTOV.2014.2373813)
54	Fdida, S., Korakis, T., Niavis, H., Salsano, S., & Siracusano, G. (2014). The EXPRESS SDN experiment in the OpenLab large scale shared experimental Facility. In Science and Technology Conference (Modern Networking Technologies) (MoNeTeC), 2014 International (pp.1-7). IEEE. (doi: 10.1109/MoNeTeC.2014.6995584)
55	Felici, D., Bertazzoni, S., Bonacini, S., Marchioro, A., Moreira, P., & Ottavi, M. (2014). A 20 mW, 4.8 Gbit/sec, SEU robust serializer in 65nm for read-out of data from LHC experiments. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 9(C01004). (doi: 10.1088/1748-0221/9/01/C01004)
56	Francesco Riillo, L.R.Q. (2014). Evaluating the influence of subject-related variables on EMG-based hand gesture classification. In 2014 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications. IEEE. (doi: 10.1109/MeMeA.2014.6860134)
57	Galati, G. (2014). On the Italian contribution to radar. In Proceedings of the 11th European Radar Conference (pp.37-40). Roma.
58	GALATI, G., van Genderen, & P (2014). History of radar: the need for further analysis and disclosure. In Proceedings of the 11th European Radar Conference (pp.25-28). ROMA – ITA.
59	Galati, G., Blanchard, Y., & van Genderen, P. (2014). The cavity magnetron: not just a british invention. IEEE ANTENNAS & PROPAGATION MAGAZINE, 55, 244-254. (doi: 10.1109/MAP.2013.6735528)
60	Galati, G., Leonardi, M., Piracci, E., Petrochilos, N., & Samanta, S. (2014). The transponder data recorder: Implementation and first results. IEEE AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS MAGAZINE, 29(2), 6-13. (doi: 10.1109/MAES.2014.120031)
61	Galati, G., Massaro, M., Leonardi, M., Mascolo, L., & Sfarzo, L. (2014). Tracking improvement for vehicular applications due to use of a Vector Delay Lock Loop. In 20th Ka and Broadband Communications, Navigation and Earth Observation Conference. Salerno.
62	Galati, G., Pavan, G., & De Palo, F. (2014). Generation of pseudo-random sequences for noise radar applications. In 15th International Radar Symposium (IRS), 2014 (pp.115-118). IEEE. (doi: 10.1109/IRS.2014.6869189)
63	Galati, G., Pavan, G., & De Palo, F. (2014). Noise radar technology: pseudorandom waveforms and their information rate. In 15th International Radar Symposium (IRS) (pp.123-128). IEEE Computer Society. (doi: 10.1109/IRS.2014.6869191)
64	Galati, G., Pavan, G., & De Palo, F. (2014). Waveforms design for modern radar: the chirp signal fifty + years later. In Proceedings of the 11th European Radar Conference (pp.13-16). Roma.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA	
n°	Citazione
65	Galati, G., Piracci, E., & Pagnini, M. (2014). ADS-B signals reception: a Software Defined Radio approach. In IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace (pp.543-548). Benevento: IEEE.
66	Galati, G., Piracci, E., & Petrochilos, N. (2014). Improved MDA, a case for de-garbling SSR mode S replies. In Proceedings of the Tyrrhenian International Workshop on Digital Communication - Enhanced Surveillance of Aircraft and Vehicles - September 15-16 2014 Rome - Italy (pp.87-91). ROMA -- ITA: Gaspare Galati - Piet van Genderen.
67	Gatto, E., Quatela, A., Caruso, M., Tagliaferro, R., De Zotti, M., Formaggio, F., et al. (2014). Mimicking Nature: A Novel peptide-based bioinspired approach for solar energy conversion. CHEMPHYSICHEM, 15, 64-68. (doi: 10.1002/cphc.201300901)
68	Ghosh, I.S., Altmann, U., Kersten, O., Quibeldey, M., Follmann, R., Hildenhausen, P., et al. (2014). A 250 nm CMOS / LDMOS Pulse-Width Modulator and driver for space-borne GaN switch mode power amplifiers in P-Band. In European Microwave Conference (EuMC), 2014 44th (pp.1659-1662). IEEE. (doi: 10.1109/EuMC.2014.6986773)
69	Giofre, R., Colantonio, P., & Giannini, F. (2014). 1-6 GHz ultrawideband 4 W single-ended GaN power amplifier. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, 56(1), 215-217. (doi: 10.1002/mop.28080)
70	Giofrè, R., Piazzon, L., Colantonio, P., Cipriani E, & Giannini, F. (2014). GaN power amplifiers: results and prospective. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY, 9(1), 13-19.
71	Giofre, R., Piazzon, L., Colantonio, P., & Giannini, F. (2014). A closed-form design technique for ultra-wideband doherty power amplifiers. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, 62(12), 3414-3424. (doi: 10.1109/TMTT.2014.2363851)
72	Giofrè, R., Piazzon, L., Colantonio, P., & Giannini, F. (2014). A Distributed Matching/Combining Network Suitable to Design Doherty Power Amplifiers Covering More Than an Octave Bandwidth. In International Microwave Symposium (IMS), 2014 IEEE MTT-S (pp.1-3). (doi: 10.1109/MWSYM.2014.6848303)
73	Giofre, R., Piazzon, L., Colantonio, P., & Giannini, F. (2014). An Ultra-Broadband GaN Doherty Amplifier with 83% of Fractional Bandwidth. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS, 24(11), 775-777. (doi: 10.1109/LMWC.2014.2345193)
74	Giofrè, R., Piazzon, L., Colantonio, P., Giannini, F., Camarchia, V., Ghione, G., et al. (2014). Evaluating GaN Doherty Architectures for 4G Picocells, WiMax and Microwave Backhaul Links. In 2014 IEEE International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices SSD 2014 (pp.1-6). IEEE. (doi: 10.1109/SSD.2014.6808832)
75	Giofrè, R., Piazzon, L., Danieli, R., Spinosa, A., Colantonio, P., & Giannini, F. (2014). An enhanced phase shifted transmitter based on 2ndHT GaN-PAs with energy recovery circuit. In European Microwave Integrated Circuit Conference (EuMIC), 2014 9th (pp.616-619). IEEE. (doi: 10.1109/EuMIC.2014.6997932)
76	Giuliano, R., Mazzenga, F., & Loreti, P. (2014). Reduction of OFDM Out-of-Band Emissions with a Multi-step Active Interference Cancellation Technique. In Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), 2014 IEEE. (doi: 10.1109/WCNC.2014.6952159)
77	Guarneri, M., Danielis, A., Francucci, M., De Colibus, M., Fornetti, G., & Mencattini, A. (2014). 3D remote colorimetry and watershed segmentation techniques for fresco and artwork decay monitoring and preservation. Journal of archaeological science, 46(1), 182-190. (doi: 10.1016/j.jas.2014.02.020)
78	Kokolov, A., Sheyerman, F., Colantonio, P., & Babak, L. (2014). Design of harmonic-tuned dual-band GaN HEMT power amplifier based on genetic algorithm. In CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology (pp.95-96). IEEE. (doi: 10.1109/CRMICO.2014.6959305)
79	Kokolov, A., Sheyerman, F., Colantonio, P., Babak, L., & Kalentyev, A. (2014). Genetic-based design of harmonic-tuned dual-band GaN HEMT power amplifier. PROCEDIA TECHNOLOGY, 18, 2-5. (doi: 10.1016/j.protcy.2014.11.003)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA	
n°	Citazione
80	Lanzieri, C., Pantellini, A., Romanini, P., Marziale, F., Colantonio, P., Giannini, F., et al. (2014). The Italian perspectives on the application of GaN technology in future SAR and RADAR systems. In Proceedings of the 7th Wide Band Gap Semiconductor and Components Workshop (pp.229-236).
81	Leggieri, A., Passi, D., Saggio, G., & Di Paolo, F. (2014). Multiphysics design of a spatial combiner predisposed for thermo-mechanically affected operation. JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS. (doi: 10.1080/09205071.2014.956900)
82	Leggieri, A., Passi, D., & Di Paolo, F. (2014). A true-time-delay networks design technique. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, 1-10. (doi: 10.1017/S1759078714001408)
83	Leonardi, M., Piracci, E., & Galati, G. (2014). ADS-B vulnerability to low cost jammers: Risk assessment and possible solutions. In Digital Communications - Enhanced Surveillance of Aircraft and Vehicles (TIWDC/ESAV), 2014 Tyrrhenian International Workshop on (pp.41-46). (doi: 10.1109/TIWDC-ESAV.2014.6945445)
84	Limiti, E. (2014). Further Developments in the Area of Nonlinear Microwave Network Design – in Mirror of the International Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimeter-Wave Circuits (INMMiC). In Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-wave Circuits (INMMiC), 2014 International Workshop on (pp.1-5). IEEE. (doi: 10.1109/INMMIC.2014.6815069)
85	Limiti, E., Ciccognani, W., & Colangeli, S. (2014). Robust LNA in GaN Technology. In Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering. John Wiley and Sons. (doi: 10.1002/047134608X.W8216)
86	Limiti, E., Ciccognani, W., Colangeli, S., Di Pietrantonio, F., Verona, C., Ghione, G., et al. (2014). Fabrication and Performance of Microwave Diamond Devices for Space Applications. In Proceedings of the 7th Wide Band Gap Semiconductor and Components Workshop (pp.97-101).
87	Limiti, E., Ciccognani, W., Verona, C., Ghione, G., Cappelluti, F., Moran, D., et al. (2014). H-Terminated single-crystal diamond FETs for space applications. In Proceedings of the 23rd European Workshop on Heterostructure Technology.
88	Limiti, E., Colangeli, S., Bentini, A., & Ciccognani, W. (2014). Robust GaN MMIC Chipset for T/R Module Front-End Integration. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY, 9(1), 6-12.
89	López, M., Pecchia, A., Auf der Maur, M., Sacconi, F., Penazzi, G., & Di Carlo, A. (2014). Atomistic simulations of InGaN/GaN random alloy quantum well LEDs. PHYSICA STATUS SOLIDI C, 11(3-4), 632-634. (doi: 10.1002/pssc.201300450)
90	Lu, Y., Lombardi, F., Pontarelli, S., & Ottavi, M. (2014). Design and analysis of single event tolerant slave latches for enhanced scan delay testing. IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE AND MATERIALS RELIABILITY, 14(1), 333-343. (doi: 10.1109/TDMR.2013.2266543)
91	Luglio, M., Zampognaro, F., Manzo, M., & Gentile, A. (2014). Sensible: IP-layer dynamic bandwidth management for DVB-RCS network sub-domains. INTERNATIONAL JOURNAL OF SATELLITE COMMUNICATIONS AND NETWORKING, 32(5), 393-406. (doi: 10.1002/sat.1053)
92	Maggio, F., Rossi, T., Cianca, E., & Ruggieri, M. (2014). Digital beamforming techniques applied to satellite-based AIS receiver. IEEE AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS MAGAZINE, 29(6). (doi: 10.1109/MAES.2014.130168)
93	Magna, G., Sivalingam, Y., Martinelli, E., Pomarico, G., Basoli, F., Paolesse, R., et al. (2014). The influence of film morphology and illumination conditions on the sensitivity of porphyrins-coated ZnO nanorods. ANALYTICA CHIMICA ACTA, 810, 86-93. (doi: 10.1016/j.aca.2013.12.008)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA	
n°	Citazione
94	Mantilla-Gaviria, I., Leonardi, M., Galati, G., & Balbastre-Tejedor, J. (2014). Localization algorithms for multilateration (MLAT) systems in airport surface surveillance. SIGNAL, IMAGE AND VIDEO PROCESSING, gennaio 2014, 1-10. (doi: 10.1007/s11760-013-0608-1)
95	Mantilla-Gaviria, I., Leonardi, M., Galati, G., & Balbastre-Tejedor, J. (2014). Time-difference-of-arrival regularised location estimator for multilateration systems. IET RADAR, SONAR & NAVIGATION, 8(5), 479-489. (doi: 10.1049/iet-rsn.2013.0151)
96	Manzari, S., Catini, A., Pomarico, G., Di Natale, C., & Marrocco, G. (2014). Development of an UHF RFID chemical sensor array for battery-less ambient sensing. IEEE SENSORS JOURNAL, 14(10), 3616-3623. (doi: 10.1109/JSEN.2014.2329268)
97	Marino R, & Tomei P (2014). Frequency estimation of periodic signals. In Control Conference (ECC), 2014 European (pp.7-12). IEEE. (doi: 10.1109/ECC.2014.6862212)
98	Marino, R., & Tomei, P. (2014). Robust adaptive compensation of periodic disturbances with unknown frequency. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, 59(10), 2760-2765. (doi: 10.1109/TAC.2014.2310060)
99	Marino, R., Scalzi, S., Tomei, P., & Verrelli, C.M. (2014). Adaptive flux observers and rotor speed sensor fault detection in induction motors. In Informatics in Control, Automation and Robotics (pp. 3-18). DEU: Springer.
100	Martinelli, E., Magna, G., Vergara, A., & Di Natale, C. (2014). Cooperative classifiers for reconfigurable sensor arrays. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, 199(August 2014), 83-92. (doi: 10.1016/j.snb.2014.03.070)
101	Mathew, J., Ottavi, M., Yang, Y., & Pradhan, D. (2014). Using memristor state change behavior to identify faults in photovoltaic arrays. In Defect and Fault Tolerance in VLSI and Nanotechnology Systems (DFT), 2014 IEEE International Symposium on (pp.86-91). IEEE. (doi: 10.1109/DFT.2014.6962094)
102	Mencattini, A., Martinelli, E., Costantini, G., Todisco, M., Basile, B., Bozzali, M., et al. (2014). Speech emotion recognition using amplitude modulation parameters and a combined feature selection procedure. KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, 63, 68-81. (doi: 10.1016/j.knosys.2014.03.019)
103	Mugavero, R., Saggio, G., Sabato, V., & Bizzarri, M. (2014). The Multisensory Integrated Modules for Training. In PROCEEDINGS 48th Annual International Carnahan Conference on Security Technology (pp.265-270). Rome: IEEE. (doi: 10.13140/2.1.3741.4404)
104	Namba, K., Pontarelli, S., Ottavi, M., & Lombardi, F. (2014). A single-bit and double-adjacent error correcting parallel decoder for multiple-bit error correcting BCH codes. IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE AND MATERIALS RELIABILITY, 14(2), 664-671. (doi: 10.1109/TDMR.2014.2309935)
105	Nottoli, G., Costantini, G., Angelini, A., Todisco, M., & Casali, D. (2014). Texture: a granular synthesizer for real-time sound generation. WSEAS TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, 10, 601-610.
106	Occhiuzzi, C., Piazzon, L., Galgani, G., Scozza, G., Saporetti, M.A., Giacomini, A., et al. (2014). Tunable antenna system for plug&play satellite avionics: prototyping and test. In The 8th European Conference in Antennas and Propagation (EuCAP) (pp.3269-3273). The Hague: IEEE. (doi: 10.1109/EuCAP.2014.6902526)
107	Orengo, G., Lagati, A., & Saggio, G. (2014). Modeling wearable bend sensor behavior for human motion capture. IEEE SENSORS JOURNAL, 14(7), 2307-2316. (doi: 10.1109/JSEN.2014.2329268)
108	Palomba, M., Cleriti, R., Colangeli, S., & Limiti, E. (2014). Design Procedure for Compact Asymmetric SPDT Switches and Full X-Band Demonstrator. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY, VOL..9(1), 78-82.
109	Palomba, M., Colangeli, S., Ciccognani, W., & Limiti, E. (2014). High spectral purity X- to W-band active GaAs monolithic frequency multiplier. In International Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-wave Circuits (INMMiC), 2014 (pp.1-3). IEEE. (doi: 10.1109/INMMiC.2014.6815093)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA	
n°	Citazione
110	Palombini, D., Arena, S., Cavanna, T., & Limiti, E. (2014). Compact Sub-Harmonic Mixer for Q-Band Satellite Communications. In Proceedings of the 9th European Microwave Integrated Circuits Conference (pp.61-64).
111	Palombini, D., Palomba, M., Ciccognani, W., & Limiti, E. (2014). Novel Active Distributed Circulator. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY, 9(1), 44-48.
112	Pantellini, A., Lanzieri, C., Romanini, P., Nanni, A., Colantonio, P., Giannini, F., et al. (2014). Selex ES GaN Technology improvements, results and R&D approach for Defense and Space application. In 20th International Conference on Microwaves, Radar, and Wireless Communication (MIKON), 2014 (pp.1-4). (doi: 10.1109/MIKON.2014.6899924)
113	Pasciuto, B., & Limiti, E. (2014). Empirical Nonlinear HFET Gate Charge Model. In 2014 International Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-wave Circuits (INMMIC). IEEE. (doi: 10.1109/INMMIC.2014.6815071)
114	Piazzon L, Giofrè, R., Colantonio P, & Giannini F (2014). A Tuning method for the post-processing optimization of the doherty power amplifier frequency band. In Proceedings of XX International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications MIKON 2014 (pp.1-3). Gdansk: IEEE. (doi: 10.1109/MIKON.2014.6899878)
115	Piazzon, L., Colantonio, P., Giannini, F., & Giofré, R. (2014). 15% bandwidth 7 GHz GaN-MMIC Doherty amplifier with enhanced auxiliary chain. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, 56(2), 502-504. (doi: 10.1002/mop.28108)
116	Piazzon, L., Colantonio, P., Giannini, F., & Giofré, R. (2014). Asymmetrical Doherty power architecture with an integrated driver stage in the auxiliary branch. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, 24(4), 498-507. (doi: 10.1002/mmce.20791)
117	Piazzon, L., Giofre, R., Colantonio, P., & Giannini, F. (2014). A method for designing broadband Doherty power amplifiers. ELECTROMAGNETIC WAVES, 145, 319-331. (doi: 10.2528/PIER14011301)
118	Piazzon, L., Giofrè, R., Colantonio, P., & Giannini, F. (2014). Investigation of the AM/PM distortion in Doherty power amplifiers. In 2014 IEEE radio and wireless symposium: 19–22 January 2014 Newport Beach, California, USA (pp.7-9). IEEE. (doi: 10.1109/PAWR.2014.6825729)
119	Piazzon, L., Giofre', R., Colantonio, P., Giannini, F., & Cipriani, E. (2014). An efficient, linear and compact GaN-MMIC power module for microwave backhaul links. In Proceedings of the Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-wave Circuits. (doi: 10.1109/INMMIC.2014.6815095)
120	Piazzon, L., Giofre, R., D'Andrea, S., & Giannini, F. (2014). Optimized biasing condition for high Efficiency power amplifier based on cascode cell. In 20th International Conference on Microwaves, Radar, and Wireless Communication (MIKON), 2014. IEEE. (doi: 10.1109/MIKON.2014.6899965)
121	Piazzon, L., Giofre', R., Quaglia, R., Camarchia, V., Pirola, M., Colantonio, P., et al. (2014). Effect of load modulation on phase distortion in Doherty power amplifiers. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS. (doi: 10.1109/LMWC.2014.2316507)
122	Piazzon, L., Saad, P., Colantonio, P., Giannini, F., Andersson, K., & Fager, C. (2014). Design method for quasi-optimal multiband branch-line couplers. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, 24(1), 117-129. (doi: 10.1002/mmce.20723)
123	Pirola, M., Camarchia, V., Quaglia, R., Ciccognani, W., Limiti, E., & Ayllon, N. (2014). Characterization of 0.25 um and 0.5 um AlGaIn/GaN HEMT Devices for High Power Switching Applications. In Proceedings of the 7th Wide Band Gap Semiconductor and Components Workshop (pp.105-109).
124	Pizzoni, D., Mascini, M., Lanzone, V., Del Carlo, M., Di Natale, C., & Compagnone, D. (2014). Selection of peptide ligands for piezoelectric peptide based gas sensors arrays using a virtual screening approach. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, 52, 247-254. (doi: 10.1016/j.bios.2013.08.044)
125	Pontarelli, S., Reviriego, P., Ottavi, M., & Maestro, J.A. (2014). Low delay single symbol error correction codes based on reed solomon codes. IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS. (doi: 10.1109/TC.2014.2322599)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA	
n°	Citazione
126	Quaglia, R., Piazzon, L., Camarchia, V., Giofre', R., Pirola, M., Colantonio, P., et al. (2014). Experimental investigation of bias current and load modulation effects in phase distortion of GaN HEMTs. ELECTRONICS LETTERS, 50(10), 773-775. (doi: 10.1049/el.2014.0983)
127	Quaglia, R., Pirola, M., Ghione, G., Ciccognani, W., & Limiti, E. (2014). 13-bit GaAs serial to parallel converter with compact layout for core-chip applications. MICROELECTRONICS, 45(6), 864-869. (doi: 10.1016/j.mejo.2014.04.036)
128	Rassokhina, Y.V., Krizhanovski, V.G., Colantonio, P., & Giofrè, R. (2014). Inverse Class-F Power Amplifier Using Slot Resonators as a Harmonic Filter. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY, 9(1), 49-53.
129	Reviriego, P., Pontarelli, S., Maestro, J., & Ottavi, M. (2014). A Synergetic Use of Bloom Filters for Error Detection and Correction. IEEE TRANSACTIONS ON VERY LARGE SCALE INTEGRATION (VLSI) SYSTEMS. (doi: 10.1109/TVLSI.2014.2311234)
130	Reviriego, P., Pontarelli, S., Maestro, J., & Ottavi, M. (2014). Efficient implementation of error correction codes in hash tables. MICROELECTRONICS RELIABILITY, 54(1), 338-340.
131	Reviriego, P., Pontarelli, S., Ottavi, M., & Maestro, J. (2014). FastTag: a technique to protect cache tags against soft errors. IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE AND MATERIALS RELIABILITY, 14(20), 935-937. (doi: 10.1109/TDMR.2014.2332616)
132	Riillo, F., Quitadamo LR, Cavrini F, Gruppioni, E., Pinto, C.A., Pastò, N.C., et al. (2014). Optimization of EMG-based hand gesture recognition: supervised vs. unsupervised data preprocessing on healthy subjects and transradial amputees. BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, 14, 117-125.
133	Russell, S., Moran, D., Verona, C., Limiti, E., Cappelluti, F., Ghione, G., et al. (2014). Single-crystal diamond microwave devices for space applications. In Proceedings of the 9th European Microwave Integrated Circuits Conference (pp.154-157).
134	Saggio, G. (2014). A novel array of flex sensors for a goniometric glove. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, 205, 119-125. (doi: 10.1016/j.sna.2013.10.030)
135	Saggio, G. (2014). Principles of analog electronics. Boca Raton, Florida: CRC Press, Taylor & Francis Group.
136	Saggio, G., & Bizzarri, M. (2014). Feasibility of teleoperations with multi-fingered robotic hand for safe extravehicular manipulations. AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY. (doi: 10.1016/j.ast.2014.05.018)
137	Saggio, G., Bianchi, L., Castelli, S., Santucci, M.B., Fraziano, M., & Desideri, A. (2014). In vitro analysis of pyrogenicity and cytotoxicity profiles of flex sensors to be used to sense human joint postures. SENSORS, 14(7), 11672-11681. (doi: 10.3390/s140711672)
138	Saggio, G., Quitadamo, L.R., & Albero L (2014). Development and evaluation of a novel low-cost sensor-based knee flexion angle measurement system. THE KNEE. (doi: 10.1016/j.knee.2014.04.014)
139	Salerno, M., Susi, G., Cristini, A., Re, M., & Cardarilli, G. (2014). Event-driven simulation of continuous-time neural networks. Paper presented at ET 2014 - 30° Riunione Annuale dei Ricercatori di Elettrotecnica, Sorrento, IT., Sorrento. (doi: 10.13140/2.1.4182.3045)
140	Salsano S, Blefari-Melazzi, N, L.P.F., Siracusano G, & Ventre P L (2014). Generalized virtual networking: An enabler for service centric networking and network function virtualization. In Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium (Networks), 2014 16th International. IEEE. (doi: 10.1109/NETWKS.2014.6958523)
141	Salsano, S., Ventre, P.L., Prete, L., Siracusano, G., Gerola, M., & Salvadori, E. (2014). OSHI - Open source hybrid IP/SDN networking (and its emulation on mininet and on distributed SDN testbeds). In Software Defined Networks (EWSDN), 2014 Third European Workshop on (pp.13-18). IEEE. (doi: 10.1109/EWSDN.2014.38)
142	Santoni, F., Gagliardi, A., Auf der Maur, M., & Di Carlo, A. (2014). The relevance of correct injection model to simulate electrical properties of organic semiconductors. ORGANIC ELECTRONICS, 15(7), 1557-1570. (doi: 10.1016/j.orgel.2014.04.023)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA	
n°	Citazione
143	Santosuosso, G.L., Saggio, G., Sorà, F., Sbernini, L., & Di Lorenzo, N. (2014). Advanced algorithms for surgical gesture classification. In IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), 2014 (pp.3596-3600). (doi: 10.1109/ICASSP.2014.6854271)
144	Saporetti, M.A., Giacomini, A., Foged, L.J., Galagani, G., Scozza, G., Occhiuzzi, C., et al. (2014). Modular, customisable, accomodation-friendly antenna system for satellite avionics: Development, prototyping and validation. In 2014 IEEE Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace) (pp.555-559). Benevento: IEEE. (doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865987)
145	Scalzi, S., Bifaretti, S., & Verrelli, C.M. (2014). Repetitive Learning Control Design for LED Light Tracking. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY.
146	Scarpellini, D., Falconi, C., Gaudio, P., Mattoccia, A., Medaglia, P., Pizzoferrato, R., et al. (2014). Morphology of Zn/Al layered double hydroxide nanosheets grown onto aluminum thin films. MICROELECTRONIC ENGINEERING, 126, 129-133. (doi: 10.1016/j.mee.2014.07.007)
147	Scucchia, L., Palomba, M., Cleriti, R., Ciccognani, W., & Limiti, E. (2014). Reconfigurable Matching Network for RF Energy Harvesting Circuits. In International Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-wave Circuits (INMMiC), 2014. IEEE. (doi: 10.1109/INMMiC.2014.6815101)
148	Serrano, P., Garcia-Saavedra, A., Bianchi, G., Banchs, A., & Azcorra, A. (2014). Per-Frame energy consumption in 802.11 devices and its implication on modeling and design. IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING. (doi: 10.1109/TNET.2014.2322262)
149	Sivrikaya, F., Salsano, S.D., Bonola, M., & Trenca, M. (2014). Mobility Support in User-Centric Networks. In A. Aldini, & A. Bogliolo (a cura di), User-Centric Networking (pp. 269-288). Springer. (doi: 10.1007/978-3-319-05218-2_13)
150	Spalvieri, A., Mandelli, S., Magarini, M., & Bianchi, G. (2014). Weighting peer reviewers. In Privacy, Security and Trust (PST), 2014 Twelfth Annual International Conference on (pp.414-419). IEEE. (doi: 10.1109/PST.2014.6890969)
151	Strauch, M., Luedke, A., Muench, D., Laudes, T., Galizia, C., Martinelli, E., et al. (2014). More than apples and oranges - Detecting cancer with a fruit fly's antenna. SCIENTIFIC REPORTS, 4, 3576. (doi: 10.1038/srep03576)
152	Suñé, M., Bergesio, L., Woesner, H., Rothe, T., Köpsel, A., Colle, D., et al. (2014). Design and implementation of the OFELIA FP7 facility: The European OpenFlow testbed. COMPUTER NETWORKS, 61(Special Issue), 132-150. (doi: 10.1016/j.bjp.2013.10.015)
153	Susi, G. (2014). Spiking Neural Networks: paradigma generale e applicazioni. ROMA (ITA): Texmat. (doi: 10.13140/2.1.1620.2565)
154	Susi, G., Cristini, A., Salerno, M., & Daddario, E. (2014). A low-cost Indoor and Outdoor terrestrial autonomous navigation model. In 22nd Telecommunications Forum Telfor (TELFOR), 2014 (pp.675-678). Belgrado: IEEE. (doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034499)
155	Tomei, P., & Verrelli, C.M. (2014). Adaptive learning control for non-minimum phase linear systems. In European Control Conference ECC 2014 (pp.2066-2071). IEEE. (doi: 10.1109/ECC.2014.6862466)
156	Tomei, P., & Verrelli, C.M. (2014). Linear repetitive learning controls for nonlinear systems by Padé approximants. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE CONTROL AND SIGNAL PROCESSING. (doi: 10.1002/acs.2507)
157	Vadalà, V., Raffo, A., Colantonio, P., Cipriani, E., Giannini, F., Lanzieri, C., et al. (2014). Evaluation of FET performance and restrictions by low-frequency measurements. In Proceedings of the Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-wave Circuits (pp.1-3). (doi: 10.1109/INMMiC.2014.6815070)
158	Valenziano, L., Zannoni, M., Mariotti, S., Cremonini, A., De Rosa, A., Banfi, S., et al. (2014). Comparison of cryogenic W band low noise amplifier based on different III-V HEMT foundry process and technologies. In Proceedings of the SPIE 9153, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VII. (doi: 10.1117/12.2057091)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA	
n°	Citazione
159	Verrelli, C., Pirozzi, S., Tomei, P., & Natale, C. (2014). Padé approximants in linear repetitive learning controls for robotic manipulators. In International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM), 2014 (pp.1350-1355). IEEE. (doi: 10.1109/SPEEDAM.2014.6872032)
160	Verrelli, C., Savoia, A., Mengoni, M., Marino, R., Tomei, P., & Zarri, L. (2014). On-Line Identification of Winding Resistances and Load Torque in Induction Machines. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY, 22(4), 1629-1637. (doi: 10.1109/TCST.2013.2285604)
161	Yang, Y., Mathew, J., Pradhan, D., Ottavi, M., & Pontarelli, S. (2014). Complementary resistive switch based stateful logic operations using material implication. In Design, Automation and Test in Europe Conference and Exhibition (DATE), 2014 (pp.1-4). (doi: 10.7873/DATE.2014.198)
162	Yefymovych, A., Krizhanovski, V., Giofre, R., & Colantonio, P. (2014). Load network design technique for microwave class-F amplifier. In Microwaves, Radar, and Wireless Communication (MIKON), 2014 20th International Conference on. IEEE. (doi: 10.1109/MIKON.2014.6899939)
163	Zardetto, V., Mincuzzi, G., De Rossi, F., Di Giacomo, F., Reale, A., Di Carlo, A., et al. (2014). Outdoor and diurnal performance of large conformal flexible metal/plastic dye solar cells. APPLIED ENERGY, 113(January 2014), 1155-1161. (doi: 10.1016/j.apenergy.2013.08.056)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE	
n°	Citazione
1	A. Giuffedri, F.M. (2014). La Lupa Capitolina: indagini termografiche per lo studio delle tecniche di formatura e delle finiture del bronzo dopo la fusione. BULLETTINO DELLA COMMISSIONE ARCHEOLOGICA COMUNALE DI ROMA.
2	Aglieri Rinella, G., Ambrosino, F., Angelucci, B., Antonelli, A., Anzivino, G., Arcidiacono, R., et al. (2014). The kaon identification system in the NA62 experiment at CERN SPS. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 9(12), C12048-C12048. (doi: 10.1088/1748-0221/9/12/C12048)
3	Badoni, D., Bizzarri, M., Bonaiuto, V., Checcucci, B., De Simone, N., F., et al. (2014). Use of FPGA embedded processors for fast cluster reconstruction in the NA62 liquid krypton electromagnetic calorimeter. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 9(1). (doi: 10.1088/1748-0221/9/01/C01010)
4	Baghdasarian, M., Pacheco-Vega, A., Pacheco, J., & Verzicco, R. (2014). Mixing in thermally stratified nonlinear spin-up with uniform boundary fluxes. PHYSICS OF FLUIDS, 26(9), 096602. (doi: 10.1063/1.4895435)
5	Balijepalli, S., Barbieri, G., Kaciulis, S., Lapi, G., Montanari, R., & Tata, M. (2014). Realizzazione e caratterizzazione di strutture sandwich di acciaio con core in schiuma di Al. Paper presented at 35° Convegno Nazionale AIM, Roma.
6	Balijepalli, S., Ceschini, L., Ciancaglioni, I., Kaciulis, S., Mezzi, A., Montanari, R., et al. (2014). Surface modification in austenitic stainless steels treated by low-temperature carburization techniques. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS.
7	Balijepalli, S., Kaciulis, S., Amati, M., Montanari, R., & Varone, A. (2014). Elemental clustering and structure of liquid LBE. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, 922, 785-790.
8	Balijepalli, S., Kaciulis, S., Maddaluno, G., & Montanari, R. (2014). Micro-chemical investigation of thick W coating on AISI 420 martensitic steel. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE	
n°	Citazione
9	Balijepalli, S.k., Ceschini, L., Chiavari, C., Kaciulis, S., Martini, C., Mezzi, A., et al. (2014). Corrosion effect to the surface of stainless steel treated by two processes of low temperature carburization. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, 46(10-11), 731-734. (doi: 10.1002/sia.5456)
10	Barbato, F., Ciambella, L., Gaudio, P., Montanari, R., Richetta, M., & Antonelli, L. (2014). Simulazione fisica dell'interazione plasma-tungsteno in NFR. Paper presented at 35° Convegno Nazionale AIM, Roma.
11	Barbieri, G., Cesaroni, M., Ciambella, L., Montanari, R., & Costanza, G. (2014). Influenza dei parametri di saldatura sulla microstruttura di giunti saldati SMAW/TIG di acciaio X10 CRMOVNB9-1 (P91). Paper presented at 35° Convegno Nazionale AIM, Roma.
12	Barbieri, G., Costanza, G., & Montanari, R. (2014). Schiume metalliche. Tecniche di Produzione, Proprietà ed Applicazioni. Milano: AIM.
13	Barettin, D., De Angelis, R., Proposito, P., Auf der Maur, M., Casalboni, M., & Pecchia, A. (2014). Model of a realistic InP surface quantum dot extrapolated from atomic force microscopy results. NANOTECHNOLOGY, 25(19). (doi: 10.1088/0957-4484/25/19/195201)
14	Bellisario, D., Quadrini, F., & Santo, L. (2014). Indentation Recovery of Shape Memory Foams Produced by Solid State Foaming. KEY ENGINEERING MATERIALS, 611-612, 656-663. (doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.611-612.656)
15	Biagi, P., Maggipinto, T., Schiavulli, L., Ligonzo, T., Colella, R., Martinelli, G., et al. (2014). The European VLF/LF Radio Network: the current status. In Geophysical Research Abstracts. Gottingen: Copernicus GmbH.
16	Bifaretti, S., Lidozzi, A., Solero, L., & Crescimbeni, F. (2014). Comparison of modulation techniques for active split DC-bus three-phase four-leg inverters. Paper presented at Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2014 IEEE, Pittsburgh, PA, USA. (doi: 10.1109/ECCE.2014.6954173)
17	Bifaretti, S., Zanchetta, P., & Lavopa, E. (2014). Comparison of Two Three-Phase PLL Systems for More Electric Aircraft Converters. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, 29(12), 6810-6820. (doi: 10.1109/TPEL.2014.2307003)
18	Biferale, L., Meneveau, C., & Verzicco, R. (2014). Deformation statistics of sub-Kolmogorov-scale ellipsoidal neutrally buoyant drops in isotropic turbulence. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, 754, 184-207. (doi: 10.1017/jfm.2014.366)
19	Bocchini, G., Bovesecchi, G., Coppa, P., Corasaniti, S., Montanari, R., & Varone, A. (2014). Experimental Investigation on Thermal Diffusivity of PM Steels. Paper presented at 2014 World Congress on Powder Metallurgy & Particulate Materials, Orlando, Florida, US.
20	Bocchini, G., Bovesecchi, G., Coppa, P., Corasaniti, S., Montanari, R., & Varone, A. (2014). Indagine sperimentale sulla diffusività termica di acciai sinterizzati. Paper presented at 35° Convegno Nazionale AIM, Roma.
21	Bonaiuto, V., Sargeni F, Santovetti, E., & [et al.] (2014). LFV and exotics at the NA62 experiment. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, 556, 012067. (doi: 10.1088/1742-6596/556/1/012067)
22	Bonaiuto, V., de Simone, N., Federici, L., Sargeni, F., Badoni, D., Fucci, A., et al. (2014). Status of the Level 0 Trigger Processor of the NA62 Liquid Krypton Electromagnetic Calorimeter. In Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physics Applications - Proceedings of the 14th ICATPP Conference. Edited by GIANI S ET AL. Published by World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2014. ISBN \#9789814603164, pp. 558-562 (pp.558-562). (doi: 10.1142/9789814603164_0087)
23	Bonaiuto, V., Santovetti, E., Sargeni F, & [et al.] (2014). The NA62 experiment at CERN: status and perspectives. Paper presented at 12th meeting on Flavor Physics & CP Violation 2014 (FPCP 2014), Marseille, France.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE	
n°	Citazione
24	Bonaiuto, V., Santovetti, E., & Sargeni, F. [a. (2014). The NA62 Experiment at CERN: Prospects for the $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu$ Measurement. Paper presented at XXII. International Workshop on Deep-Inelastic Scattering and Related Subjects - DIS2014, Warsaw, Poland.
25	Bonaiuto, V., Sargeni, F., Santovetti, E., & [et al.] (2014). Prospects for $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ at CERN in NA62. In Proceedings of 50 Years of CPV.
26	Bonaiuto, V., Sargeni, F., Santovetti, E., & [et al.] (2014). The $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ decay in the NA62 experiment at CERN. Paper presented at The 8th International Workshop on the CKM Unitarity Triangle" (CKM 2014), Vienna, Austria, September 8-12, 2014, Vienna, Austria.
27	Bonaiuto, V., Sargeni, F., Santovetti, E., & et al. (2014). NA62 experiment at CERN SPS. EPJ WEB OF CONFERENCES, 80, 00003. (doi: 10.1051/epjconf/20148000003)
28	Boschetto, A., Bottini, L., Costanza, G., Tata, M., & Quadrini, F. (2014). Increasing Performances of En AB-46000 by Squeeze Casting. In Key Engineering Materials 611-612 Material Forming ESAFORM 2014. Trans Tech Publications Inc.
29	Bovesecchi, G., Coppa, P., & Armellini, E. (2014). Evaluation of Photo-polymerization Kinetics by Means of Transmittance Measurements. In Atti XIX Convegno A.I.P.T (pp.13-23). Roma -- ITA: Universitalia Editrice S.r.l.
30	Bragaglia, M., Montesperelli, G., & Montanari, R. (2014). Corrosione di materiali compositi a matrice metallica MMC con rinforzo ceramico. Paper presented at 35° Convegno Nazionale AIM, Roma.
31	Bruni, G., Cordiner, S., & Mulone, V. (2014). Domestic distributed power generation: Effect of sizing and energy management strategy on the environmental efficiency of a photovoltaic-battery-fuel cell system. ENERGY. (doi: 10.1016/j.energy.2014.05.062)
32	Bruni, G., Cordiner, S., Galeotti, M., Mulone, V., Nobile, M., & Rocco, V. (2014). Control Strategy Influence on the Efficiency of a Hybrid Photovoltaic-Battery-Fuel Cell System Distributed Generation System for Domestic Applications. ENERGY PROCEDIA, 45, 237-246. (doi: 10.1016/j.egypro.2014.01.026)
33	Bruni, G., Cordiner, S., Mulone, V., Giordani, A., Savino, M., Tomarchio, G., et al. (2014). Fuel cell based power systems to supply power to Telecom Stations. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. (doi: 10.1016/j.ijhydene.2014.07.078)
34	Calogero, V., Costanza, G., Missori, S., Sili, A., & Tata, M. (2014). A weldability study of AL-CU-LI 2198 alloy. METALLURGIST, 57(11-12), 1134-1141. (doi: 10.1007/11015.1573-8892)
35	Campisi, D., Costa, R., Mancuso, P., & Morea, D. (2014). Principi di economia applicata all'ingegneria. Milano: Hoepli.
36	Carestia M., Pizzoferrato R., Gelfusa M., Cenciarelli O., D'Amico F., Malizia A., et al. (2014). Towards the implementation of a spectral data base for the detection of biological warfare agents. In Proc. SPIE 9251, Technologies for Optical Countermeasures XI; and High-Power Lasers 2014: Technology and Systems, 92510I (October 7, 2014). (doi: 10.1117/12.2067227)
37	Carestia, M., Pizzoferrato, R., Cenciarelli, O., D'Amico, F., Malizia, A., Gelfusa, M., et al. (2014). Fluorescence measurements for the identification of biological agents features for the construction of a spectra database. In Photonics Technologies, 2014 Fotonica AEIT Italian Conference on (pp.6843971). (doi: 10.1109/Fotonica.2014.6843971)
38	Cenciarelli, O., Pietropaoli, S., Frusteri, L., Malizia, A., Carestia, M., D'Amico, F., et al. (2014). Biological emergency management: The case of ebola 2014 and the air transportation involvement. JOURNAL OF MICROBIAL & BIOCHEMICAL TECHNOLOGY, 6(5), 247-253. (doi: 10.4172/1948-5948.1000152)
39	Ciambella, L., & Montanari, R. (2014). Tecnica di indentazione strumentata FIMEC. In ATTI DEL CONVEGNO AIAS.
40	Ciambella, L., Maddaluno, G., Montanari, R., & Pakhomova, E. (2014). Stress residui in W depositato mediante Plasma Spray: effetto del substrato e delle modalità di processo. Paper presented at 35° Convegno Nazionale AIM, Roma.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE	
n°	Citazione
41	Cordiner, S., & Mulone, V. (2014). Experimental–numerical analysis of a biomass fueled microgeneration power-plant based on microturbine. APPLIED THERMAL ENGINEERING. (doi: 10.1016/j.applthermaleng.2014.02.015)
42	Cordiner, S., Galeani, S., Mecocci, F., Mulone, V., & Zaccarian, L. (2014). Torque Setpoint Tracking for Parallel Hybrid Electric Vehicles Using Dynamic Input Allocation. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY, 22(5), 2007-2015. (doi: 10.1109/TCST.2013.2293179)
43	Costanza, G., Donnini, R., Kaciulis, S., Maddaluno, G., & Montanari, R. (2014). HT-XRD analysis of W thick coatings for nuclear fusion technology. In E. Hristoforou, & D.S. Vlachos (a cura di), Materials and applications for sensors and transducers 3. (pp. 31-34). Scientific.Net. (doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.605.31)
44	Costanza, G., Mantineo, F., Sili, A., & Tata, M. (2014). Characterization of CU tube filled with Al alloy foam by means of X-ray computer tomography. In TMS Annual Meeting 2014 (pp.613-620). TMS.
45	Costanza, G., Montanari, R., Paoloni, S., & Tata, M. (2014). Dislocation density effect on thermal diffusivity of AISI 316 steel. KEY ENGINEERING MATERIALS, 605, 27-30. (doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.605.27)
46	Costanza, G., Paoloni, S., & Tata, M. (2014). IR thermography and resistivity investigations on Ni-Ti shape memory alloy. KEY ENGINEERING MATERIALS, 605, 23-26. (doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.605.23)
47	Costanza, G., Quadrini, F., Santo, L., & Tata, M. (2014). Progettazione e realizzazione di un attuatore ibrido SMA-SMP. In 35° Convegno AIM. Milano: AIM.
48	Costanza, G., Sili, A., & Tata, M. (2014). Caratterizzazione meccanica di tubi in AISI 316 riempiti con schiuma in lega di Al. In 35° Convegno Nazionale AIM. Milano: AIM.
49	D'Amico, L., Colonna, D., De Angelis, R., Casalboni, M., De Matteis, F., Di Carlo, A., et al. (2014). Bragg gratings nanostructuring of TiO2 layer in dye sensitized solar cells: an efficient method to enhance light harvesting. RSC ADVANCES, 4, 43828-43833. (doi: 10.1039/C4RA07785G)
50	de Angelis, R., Casalboni, M., D'Amico, L., de Matteis, F., Hatami, F., Masselink, W., et al. (2014). Vapour Sensitivity of InP Surface Quantum Dots. KEY ENGINEERING MATERIALS, 605, 177-180. (doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.605.177)
51	De Angelis, R., Venditti, I., Fratoddi, I., De Matteis, F., Proposito, P., Cacciotti, I., et al. (2014). From nanospheres to microribbons: self-assembled Eosin Y doped PMMA nanoparticles as photonic crystals. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. (doi: 10.1016/j.jcis.2013.09.045)
52	De Matteis, F., Fanicchia, F., La Mastra, F., Stracci, G., De Angelis, R., Proposito, P., et al. (2014). Nonlinear optical materials by electrospinning deposition technique. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 131, 40913. (doi: 10.1002/app.40913)
53	Di Giovanni, D., Luttazzi, E., Marchi, F., Latini, G., Carestia, M., Malizia, A., et al. (2014). Two realistic scenarios of intentional release of Radionuclides (Cs-137,Sr-90).The use of the Hot Spot Code to forecast contamination extent.Paper presented at WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society) TransActions on Environment, Cambridge.
54	Doldo, E., Costanza, G., Ferlosio, A., Passeri, D., Bernardini, S., Scioli, M., et al. (2014). CRBP-1 expression in ovarian cancer: a potential therapeutic target. ANTICANCER RESEARCH, 34(7), 3303-3312.
55	Forneris, J., Lo Giudice, A., Olivero, P., Piccolo, F., Re, A., Marinelli, M., et al. (2014). A 3-dimensional interdigitated electrode geometry for the enhancement of charge collection efficiency in diamond detectors. EUROPHYSICS LETTERS, 108(1). (doi: 10.1209/0295-5075/108/18001)
56	Gambini, M., & Vellini, M. (2014). Evaluation of distributed generation technologies in luxury hotels. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND INNOVATIVE TECHNOLOGY, 4(3), 205-2013.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE	
n°	Citazione
57	Gambini, M., & Vellini, M. (2014). High Efficiency Cogeneration: Electricity from cogeneration in CHP Plants. Paper presented at 69th Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association, ATI2014, Milano.
58	Gambini, M., & Vellini, M. (2014). High Efficiency Cogeneration: Performance Assessment of Industrial Cogeneration Power Plants. Energy Procedia 45 (2014) 1255 – 1264. (doi: 10.1016/j.egypro.2014.01.131)
59	Gaudio, P., Murari, A., Gelfusa, M., Lupelli, I., & Vega, J. (2014). An alternative approach to the determination of scaling law expressions for the L–H transition in Tokamaks utilizing classification tools instead of regression. PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, 56(11), 114002-114002.
60	Gelfusa, M., Gaudio, P., Malizia, A., Murari, A., Vega, J., Richetta, M., et al. (2014). UMEL: A new regression tool to identify measurement peaks in LIDAR/DIAL systems for environmental physics applications. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, 85(6), 063112. (doi: 10.1063/1.4883184)
61	Gori, F. (2014). A New Theory to Forecast the Price of Non Renewable Energy Resources with Mass and Energy-Capital Conservation Equations. ISRN Mechanical Engineering, 2014(Article ID 529748), 1-37. (doi: 10.1155/2014/529748)
62	Gori, F. (2014). Remarks on the paper "Mass and energy-capital conservation equations to Forecast monthly oil price". APPLIED THERMAL ENGINEERING, 68, 59-61. (doi: 10.1016/j.applthermaleng.2014.03.069)
63	Gori, F., Petracci I, & Angelino, M. (2014). Influence of the Reynolds number on the instant flow evolution of a turbulent rectangular free jet of air AIR. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, 50, 386-401. (doi: 10.1016/j.ijheatfluidflow.2014.10.001)
64	Gori, F., & Corasaniti, S. (2014). Effective Thermal Conductivity of Composites. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, 77, 653-661. (doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2014.05.047)
65	Guizzi, G., Iacovella, L., & Manno, M. (2014). Intermittent non-dispatchable renewable generation and reserve requirements: historical analysis and preliminary evaluations on the Italian electric grid. Paper presented at 69th Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association, ATI2014, Milano.
66	Guizzi, G., Manno, M., Manzi, G., Salvatori, M., & Serpella, D. (2014). Kinetic energy recovery system for sailing yachts: preliminary experimental results. ENERGY PROCEDIA, 45, 799-808. (doi: 10.1016/j.egypro.2014.01.085)
67	Guizzi, G., Manno, M., Manzi, G., Salvatori, M., & Serpella, D. (2014). Preliminary study on a kinetic energy recovery system for sailing yachts. RENEWABLE ENERGY, 62, 216-225. (doi: 10.1016/j.renene.2013.06.051)
68	Jirillo, E., Boffola, S., Magrone, T., Vitale, E., Pappagallo, M., Lasalvia, M., et al. (2014). In vitro effects of low intensity 1.8GHz electromagnetic radiation on peripheral blood leukocytes from healthy donors: a morphometric and morphological study. ADVANCES IN RESEARCH, 2(9), 478-493. (doi: 10.9734/AIR/2014/10168)
69	Lamastra, F.R., De Angelis, R., Antonucci, A., Salvatori, D., Proposito, P., Casalboni, M., et al. (2014). Polymer composite random lasers based on diatom frustules as scatterers. RSC ADVANCES, 4, 61809-61816. (doi: 10.1039/c4ra12519c)
70	Lidozzi, A., Solero, L., Crescimbeni, F., Di Benedetto, M., & Bifaretti, S. (2014). Resonant controllers with three-degree of freedom for AC power electronic converters. Paper presented at Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2014 IEEE, Pittsburgh, PA, USA. (doi: 10.1109/ECCE.2014.6953618)
71	Maggipinto, T., Colella, R., Biagi, P., Schiavulli, L., Ligonzo, T., Ermini, A., et al. (2014). Pre-seismic radio anomaly observed on the occasion of the MW=6.5 earthquake occurred in Crete on October 12, 2013. In Geophysical Research Abstracts. Gottingen: Copernicus GmbH.
72	Malizia, A., Corra, S., Capobianco, L., Carestia, M., Cenciarelli, O., Di Giovannia, D., et al. (2014). EMERGENCY PLANNING IN CASE OF CBRN EVENTS: AN INNOVATIVE METHODOLOGY TO IMPROVE THE SAFETY KNOWLEDGE OF ADVISORS AND FIRST RESPONDERS BY A MULTIDISCIPLINARY TABLE TOP EXERCISE. SAFETY SCIENCE.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE	
n°	Citazione
73	Malizia, A., Gelfusa, M., Francia, G., Boccitto, M., Del Vecchio, M., Di Giovanni, D., et al. (2014). Design of a new experimental facility to reproduce LOVA and LOCA consequences on dust resuspension. FUSION ENGINEERING AND DESIGN. (doi: 10.1016/j.fusengdes.2014.11.009)
74	Marinelli, M., Pompili, F., Prestopino, G., Verona, C., Verona-Rinati, G., Cirrone, G., et al. (2014). Dosimetric characterization of a synthetic single crystal diamond detector in a clinical 62 MeV ocular therapy proton beam. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 767, 310-317.
75	Mercuri, F., Cicero, C., Noemi, O., Zammit, U., Paoloni, S., Marinelli, M., et al. (2014). Infrared thermography applied to the investigation of library and archive material. In Proceeding of ART'11 10th international conference on non-destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage, Madrid, 11-13 June 2014 (pp.--). (doi: 10.1007/s10973-011-1450-8)
76	Mercuri, F., Cicero, C., Orazi, N., Paoloni, S., Marinelli, M., & Zammit, U. (2014). Infrared Thermography Applied to the Study of Cultural Heritage. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, --. (doi: 10.1007/s10765-014-1645-x)
77	Mezzi, A., Kaciulis, S., Amati, M., Montanari, R., Angella, G., Donnini, R., et al. (2014). Analisi microchimica tramite SPEM della superlega DD417G. Paper presented at 35°Convegno Nazionale AIM, Roma.
78	Mezzi, A., Kaciulis, S., Balijepalli, K., Montanari, R., Varone, A., Amati, M., et al. (2014). Micro-chemical inhomogeneity in eutectic Pb-Bi alloy quenched from melt. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS. (doi: 10.1002/sia.5368)
79	Migliaccio, U., Montanari, R., & Arbini, F. (2014). Diffusion bonding nelle leghe auree. Paper presented at 35°Convegno Nazionale AIM, Roma.
80	Montanari, R., & Richetta, M. (2014). Doctoral research and companies: cooperation for industrial development and innovation. Paper presented at Interdoc 2014, PADOVA.
81	Montanari, R., & Varone, A. (2014). Fenomeni precursori della fusione di Indio policristallino. Paper presented at 35°Convegno Nazionale AIM, ROMA.
82	Osipenko, M., Rebai, M., Angelone, M., Verona Rinati, G., Caiffi, B., Cazzaniga, C., et al. (2014). Single-crystal diamonds for neutrons. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, 129(12). (doi: 10.1140/epjp/i2014-14268-x)
83	Ostilla-Mónico, R., Huisman, S., Jannink, T., Van Gils, D., Verzicco, R., Grossmann, S., et al. (2014). Optimal Taylor–Couette flow: radius ratio dependence. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, 747, 1-29. (doi: 10.1017/jfm.2014.134)
84	Ostilla-Mónico, R., van der Poel, E., Verzicco, R., Grossmann, S., & Lohse, D. (2014). Boundary layer dynamics at the transition between the classical and the ultimate regime of Taylor–Couette flow. PHYSICS OF FLUIDS, 26(1), 015114. (doi: 10.1063/1.4863312)
85	Ostilla-Mónico, R., Verzicco, R., Grossmann, S., & Lohse, D. (2014). Turbulence decay towards the linearly stable regime of Taylor–Couette flow. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, 748. (doi: 10.1017/jfm.2014.242)
86	Pazienza, M., Britti, M.R., Carestia, M.C., Cenciarelli, O., D'Amico, F., Malizia, A., et al. (2014). Use of particle counter system for the optimization of sampling, identification and decontamination procedures for biological aerosols dispersion in confined environment. JOURNAL OF MICROBIAL & BIOCHEMICAL TECHNOLOGY, 6, 43-48.
87	Pennestrì, E., Rossi, V., Salvini, P., & Valentini, P. (2014). Macchina di trazione biassiale per la caratterizzazione meccanica di maglie metalliche. In Atti XLIII Convegno AIAS.
88	Quadrini, F. (2014). Sintering of powders from fiberglass recycling. In ASME 2014 International Manufacturing Science and Engineering Conference collocated with the JSME 2014 International Conference on Materials and Processing and the 42nd North American Manufacturing Research Conference. (doi: 10.1115/MSEC2014-4097)
89	Quadrini, F., Bellisario, D., Ferrari, D., Santo, L., & Santarsiero, A. (2014). Numerical Simulation of Laser Forming of Aluminum Sponges: Effect of Temperature and Heat Treatments. KEY ENGINEERING MATERIALS, 611-612, 731-738. (doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.611-612.731)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE	
n°	Citazione
90	Quadrini, F., Bellisario, D., Lucignano, C., & Santo, L. (2014). Epoxy-matrix MMT-filled nanocomposite coatings onto aluminum substrates. <i>International Journal of Surface Engineering and Interdisciplinary Materials Science</i> (2 (1)), 1-15. (doi: 10.4018/ijseims.2014010101)
91	Rakowski, R., Barna, A., Suta, T., Bohus, J., Földes, I.b., Szatmári, S., et al. (2014). Resonant third harmonic generation of KrF laser in Ar gas. <i>REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS</i> , 85(12), 123105. (doi: 10.1063/1.4902346)
92	Rotundo, F., Ceschini, L., Martini, C., Montanari, R., & Varone, A. (2014). High temperature tribological behaviour and microstructural modifications of the low-temperature carburised AISI 316L austenitic stainless steel. <i>Surface Coating and Technology</i> , 258, 772-781. (doi: 10.1016/j.surfcoat.2014.07.081)
93	S.K. Balijepalli, S., Kaciulis, R., Montanari, A., & Varone (2014). Lega eutettica Pb-Bi: fenomeni di clustering micro-chimici. Paper presented at 35° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Metallurgia, Roma.
94	Salvini, P., Lux, V., & Marotta, E. (2014). Modal Pursuit to detect large displacements and strain fields by Digital Image Comparison. <i>STRAIN</i> . (doi: 10.1111/str.12102)
95	Santo, L. (2014). Recent Developments in the Field of Shape Memory Epoxy Foams. <i>ADVANCED MATERIALS RESEARCH</i> , 783-786, 2523-2530. (doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.783-786.2523)
96	Santo, L., Bellisario, D., & Quadrini, F. (2014). Direct Molding of Polymers for Biomedical Applications. <i>KEY ENGINEERING MATERIALS</i> , 611-612, 685-692. (doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.611-612.685)
97	Santo, L., Trovalusci, F., & Davim, J. (2014). Laser Applications in the Field of Plastics. In <i>Comprehensive Materials Processing</i> (pp. 243-260). Elsevier Ltd. (doi: 10.1016/B978-0-08-096532-1.00911-0)
98	Scalzi, S., Bifaretti, S., & Verrelli, C.M. (2014). Repetitive Learning Control Design for LED Light Tracking. <i>IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY</i> .
99	Scarpellini, D., Falconi, C., Gaudio, P., Mattoccia, A., Medaglia, P., Pizzoferrato, R., et al. (2014). Morphology of Zn/Al layered double hydroxide nanosheets grown onto aluminum thin films. <i>MICROELECTRONIC ENGINEERING</i> , 126, 129-133. (doi: 10.1016/j.mee.2014.07.007)
100	Simeone, P., Valentini, P.P., Pizzoferrato, R., & Marinelli, M. (2014). Stress distribution and bone-implant interface behavior in pick-up implant impression. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF STOMATOLOGY & OCCLUSION MEDICINE</i> . (doi: 10.1007/s12548-014-0114-2)
101	Stevens, R., Lohse, D., & Verzicco, R. (2014). Sidewall effects in Rayleigh-Bénard convection. <i>JOURNAL OF FLUID MECHANICS</i> , 741, 1-27. (doi: 10.1017/jfm.2013.664)
102	Tarisciotti, L., Zanchetta, P., Watson, A., Bifaretti, S., & Clare, J. (2014). Modulated Model Predictive Control for a Seven-Level Cascaded H-Bridge Back-to-Back Converter. <i>IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS</i> , 61(10), 5375-5383. (doi: 10.1109/TIE.2014.2300056)
103	Tarisciotti, L., Zanchetta, P., Watson, A., Bifaretti, S., Clare, J., & Wheeler, P. (2014). Active DC Voltage Balancing PWM Technique for High-Power Cascaded Multilevel Converters. <i>IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS</i> , 61(11), 6157-6167. (doi: 10.1109/TIE.2014.2308139)
104	Tarisciotti, L., Zanchetta, P., Watson, A., Clare, J., & Bifaretti, S. (2014). Improving power quality with multi-objective modulated model predictive control. Paper presented at Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2014 IEEE, Pittsburgh, PA, USA. (doi: 10.1109/ECCE.2014.6954091)
105	van der Poel, E., Ostilla-Mónico, R., Verzicco, R., & Lohse, D. (2014). Effect of velocity boundary conditions on the heat transfer and flow topology in two-dimensional Rayleigh-Bénard convection. <i>PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS</i> , 90(1). (doi: 10.1103/PhysRevE.90.013017)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE	
n°	Citazione
106	Vellini, M., & Gambini, M. (2014). Innovative high performance two-wheeled sport vehicles: an energy and environmental comparison study. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND INNOVATION.
107	Zammit, U., Mercuri, F., Paoloni, S., & Marinelli, M. (2014). Photopyroelectric Calorimetry for the Thermal and Optical Study Over Phase Transitions. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, --. (doi: 10.1007/s10765-014-1644-y)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA	
n°	Citazione
1	Abundo, M. (2014). One-dimensional reflected diffusions with two boundaries and an inverse first- hitting problem. STOCHASTIC ANALYSIS AND APPLICATIONS, 32, 975-991. (doi: 10.1080/07362994.2014.959595)
2	Andriulli, A., Nardi, A., Di Marco, V., Ippolito, A., Gavrilu, C., Aghemo, A., et al. (2014). An a priori prediction model of response to peginterferon plus ribavirin dual therapy in naïve patients with genotype 1 chronic hepatitis C. Digestive and liver disease: official journal of the Italian Society of Gastroenterology and the Italian Association for the Study of the Liver, 46(9), 818-825. (doi: 10.1016/j.dld.2014.05.015)
3	Angelico, M., Nardi, A., Romagnoli, R., Marianelli, T., Corradini, S., Tandoi, F., et al. (2014). A Bayesian methodology to improve prediction of early graft loss after liver transplantation derived from the Liver Match study. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, 11(004). (doi: 10.1016/j.dld.2013.11.004)
4	Baldi, P., & Rossi, M. (2014). Representation of Gaussian isotropic spin random fields. STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS, 124(5), 1910-1941. (doi: 10.1016/j.spa.2014.03.001)
5	Baldoni, M., Berline, N., De Loera, J.A., Köppe, M., & Vergne, M. (2014). Intermediate Sums on Polyhedra II: Bidegree and Poisson Formula [Altro].
6	Baldoni, M., Boysal, A., & Vergne, M. (2014). Multiple Bernoulli series and volumes of moduli spaces of flat bundles over surfaces. JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION.
7	Bally, V., & Caramellino, L. (2014). On the distances between probability density functions. ELECTRONIC JOURNAL OF PROBABILITY.
8	Barbara Torti (2014). The Conditional Law of a M/M/1 queue with respect to its departure process and idle time. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, 27(5), 473-481. (doi: 10.12732/ijam.v27i5.5)
9	Bartolucci, D., & Lin, C.S. (2014). Existence and uniqueness for Mean Field Equations on multiply connected domains at the critical parameter. MATHEMATISCHE ANNALEN, 359, 1-44. (doi: 10.1007/s00208-013-0990-6)
10	Beauchard, K., Cannarsa, P., & Guglielmi, R. (2014). Null controllability of Grushin-type operators in dimension two. JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, 16(1), 67-101. (doi: 10.4171/JEMS/428)
11	Beauchard, K., Cannarsa, P., & Yamamoto, M. (2014). Inverse source problem and null controllability for multidimensional parabolic operators of Grushin type. INVERSE PROBLEMS, 30(2), 025006. (doi: 10.1088/0266-5611/30/2/025006)
12	Beghin, L., & Macci, C. (2014). Fractional discrete processes: compound and mixed Poisson representations. JOURNAL OF APPLIED PROBABILITY, 51(1), 19-36.
13	Bellettini, G., Chambolle, A., & Goldman, M. (2014). The Gamma-limit for singularly perturbed functionals of Perona-Malik type in arbitrary dimension. MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, 24(6), 1091-1113. (doi: 10.1142/S0218202513500772)
14	Benfatto, G., Falco, P., & Mastropietro, V. (2014). Universality of one-dimensional Fermi systems, I. Response functions and critical exponents. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, 330(1), 153-215. (doi: 10.1007/s00220-014-2008-y)
15	Benfatto, G., Falco, P., & Mastropietro, V. (2014). Universality of one-dimensional Fermi systems, II. The Luttinger liquid structure. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, 330(1), 217-282. (doi: 10.1007/s00220-014-2009-x)
16	Berline, N., De Loera, J., Dutra, B., Koeppe, M., Vergne, M., & Baldoni, M. (2014). Coefficients of Sylvester's Denumerant [Altro].

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA	
n°	Citazione
17	Berline, N., De Loera, J.A., Köppe, M., Vergne, M., & Baldoni, M. (2014). Three Ehrhart Quasi-polynomials [Altro].
18	Bertaccini, D., & Filippone, S. (2014). Approximate Inverse Preconditioners for Krylov Methods on Heterogeneous Parallel Computers. In A.B. M. Bader (a cura di), Parallel Computing: Accelerating Computational Science and Engineering (CSE). ADVANCES IN PARALLEL COMPUTING (pp. 183-192). IOS Press. (doi: 10.3233/978-1-61499-381-0-183)
19	Bracci, F., & Shoikhet, D. (2014). Boundary behavior of infinitesimal generators in the unit ball. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, 366(2), 1119-1140. (doi: 10.1090/S0002-9947-2013-05996-X)
20	Bracci, F., Elin, M., & Shoikhet, D. (2014). Growth estimates for pseudo-dissipative holomorphic maps in Banach spaces. JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS, 15(1), 191-198.
21	Caccavale, M., Iovanella, A., Lancia, C., Lulli, G., & Scoppola, B. (2014). A model of inbound air traffic: The application to Heathrow airport. JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT, 34(0), 116-122. (doi: 10.1016/j.jairtraman.2013.09.004)
22	Calleja, R., Celletti, A., Falcolini, C., & de la Llave, R. (2014). A partial justification of Greene's criterion for conformally symplectic systems. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, 46(4), 2350-2384.
23	Camarota, V., De Gregorio, A., & Macci, C. (2014). On the asymptotic behavior of the hyperbolic Brownian motion. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, 154(6), 1550-1568. (doi: 10.1007/s10955-014-0939-5)
24	Caprino, S., Cavallaro, G., & Marchioro, C. (2014). On a Magnetically Confined Plasma with Infinite Charge. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, 46(1), 133-164. (doi: 10.1137/130916527)
25	Celletti, A., & Gales, C. (2014). On the dynamics of space debris: 1:1 and 2:1 resonances. JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCE.
26	Celletti, A., & Lhotka, C. (2014). Transient times, resonances and drifts of attractors in dissipative rotational dynamics. COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION, 19(9), 3399-3411. (doi: 10.1016/j.cnsns.2014.01.013)
27	Cerami, G., Molle, R., & Passaseo, D. (2014). Multiplicity of positive and nodal solutions for scalar field equations. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, 257(10), 3554-3606. (doi: 10.1016/j.jde.2014.07.002)
28	Chemla, S., & Gavarini, F. (2014). Duality functors for quantum groupoids. JOURNAL OF NONCOMMUTATIVE GEOMETRY.
29	Ciccoli, N., & Gavarini, F. (2014). A Global Quantum duality Principle for Subgroups and Homogeneous Spaces. DOCUMENTA MATHEMATICA, 19, 333-380.
30	Ciliberto, C., & Knutsen, A. (2014). On \mathbb{P}^3 -gonal loci in Severi varieties on general \mathbb{P}^3 surfaces and rational curves on hyperkähler manifolds. JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, 101(4), 473-494. (doi: 10.1016/j.matpur.2013.06.010)
31	Ciliberto, C., Flamini, F., & Zaidenberg, M. (2014). Genera of curves on a very general surface in \mathbb{P}^3 [Altro].
32	Ciliberto, C., Lopes, M., & Pardini, R. (2014). Abelian varieties in Brill-Noether loci. ADVANCES IN MATHEMATICS, 257, 349-364. (doi: 10.1016/j.aim.2014.02.024)
33	Cipriani, F., Guido, D., Isola, T., & Sauvageot, J. (2014). Spectral triples for the Sierpinski gasket. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, 266(8), 4809-4869. (doi: 10.1016/j.jfa.2014.02.013)
34	Crismale, V., & Fidaleo, F. (2014). Exchangeable stochastic processes and symmetric states in quantum probability. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA.
35	Damascelli, L., Gladiali, F., & Pacella, F. (2014). Symmetry results for cooperative elliptic systems in unbounded domains. INDIANA UNIVERSITY MATHEMATICS JOURNAL, 63(3), 615-649.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA	
n°	Citazione
36	Damascelli, L., Merchan, S., Montoro, L., & Sciunzi, B. (2014). Radial symmetry and applications for a problem involving the $\Delta_p(\cdot)$ operator and critical nonlinearity in \mathbb{R}^N . ADVANCES IN MATHEMATICS, 265, 313-335. (doi: 10.1016/j.aim.2014.08.004)
37	D'Aprile, T., & Pistoia, A. (2014). Solutions with multiple alternate sign peaks along a boundary geodesic to a semilinear Dirichlet problem. COMMUNICATIONS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS, 16(1), 1350020, 14-1350020, 14. (doi: 10.1142/S021919971350020X)
38	De Gregorio, A., & Macci, C. (2014). Large deviations for a damped telegraph process. In D. Silvestrov, & A. Martin Lof (a cura di), Modern Problems in Insurance Mathematics (pp. 275-289). Springer.
39	Di Crescenzo, A., Macci, C., & Martinucci, B. (2014). Asymptotic results for random walks in continuous time with alternating rates. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, 154(5), 1352-1364. (doi: 10.1007/s10955-014-0928-8)
40	Di Gennaro, V., & Franco, D. (2014). Noether-Lefschetz theory with base locus. RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO.
41	Dose, V., Gonzalez, J., Fernandez, J., & Schoof, R.J. (2014). The automorphism group of the non-split Cartan modular curve of level 11. JOURNAL OF ALGEBRA, 417, 95-102.
42	Durastanti, C., Lan, X., & Marinucci, D. (2014). Gaussian semiparametric estimates on the unit sphere. BERNOULLI, 20(1), 28-77. (doi: 10.3150/12-BEJ475)
43	Durastanti, C., Lan, X., & Marinucci, D. (2014). Gaussian Semiparametric Estimates on the Unit Sphere. BERNOULLI, 20(1), 28-77.
44	Durastanti, C., Marinucci, D., & Peccati, G. (2014). Normal approximations for wavelet coefficients on spherical Poisson fields. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, 409(1), 212-227. (doi: 10.1016/j.jmaa.2013.06.028)
45	Fidaleo, F. (2014). Nonconventional ergodic theorems for quantum dynamical systems. INFINITE DIMENSIONAL ANALYSIS QUANTUM PROBABILITY AND RELATED TOPICS, 17(2), 1450009. (doi: 10.1142/S021902571450009X)
46	Fortini, R., & Tarantello, G. (2014). The role of Liouville type systems in the study of non-topological Chern-Simons vortices. In A. Jensen (a cura di), XVIITH INTERNATIONAL CONGRESS IN MATHEMATICAL PHYSICS (pp. 383-390). World Scientific.
47	Gavarini, F. (2014). Algebraic supergroups of Cartan type. FORUM MATHEMATICUM, 26(5), 1473-1564. (doi: 10.1515/forum-2011-0144)
48	Gavarini, F. (2014). Chevalley supergroups of type $D(2,1;a)$. PROCEEDINGS OF THE EDINBURGH MATHEMATICAL SOCIETY, 57(2), 465-491. (doi: 10.1017/S0013091513000503)
49	Geatti, L., & Iannuzzi, A. (2014). Orbit structure of a distinguished Stein invariant domain in the complexification of a Hermitian symmetric space. MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT. (doi: 10.1007/s00209-014-1333-3)
50	Giorgilli, A., Sansottera M., & Locatelli, U. (2014). Improved convergence estimates for the Schröder-Siegel problem. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA. (doi: 10.1007/s10231-014-0408-4)
51	Giorgilli, A., Sansottera, M., & Locatelli, U. (2014). On the convergence of an algorithm constructing the normal form for elliptic lower dimensional tori in planetary systems. CELESTIAL MECHANICS & DYNAMICAL ASTRONOMY, 119, 397-424. (doi: 10.1007/s10569-014-9562-7)
52	Giuliano, R., & Macci, C. (2014). Large deviation principles for sequences of maxima and minima. COMMUNICATIONS IN STATISTICS. THEORY AND METHODS, 43(6), 1077-1098. (doi: 10.1080/03610926.2012.668606)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA	
n°	Citazione
53	Giuliano, R., Macci, C., & Pacchiarotti, B. (2014). On large deviations for some sequences of weighted means of Gaussian processes. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, 414(2), 612-631. (doi: 10.1016/j.jmaa.2014.01.022)
54	Han, X., Lin, C., Tarantello, G., & Yang, Y. (2014). Chern-Simons vortices in the Gudnason model. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, 267(3), 678-726. (doi: 10.1016/j.jfa.2014.05.001)
55	Lipparini, P. (2014). Topological spaces compact with respect to a set of filters. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, 12(7), 991-999. (doi: 10.2478/s11533-013-0398-8)
56	Macci, C. (2014). Extension of some large deviation results for posterior distributions. JOURNAL OF THE KOREAN STATISTICAL SOCIETY, 43(2), 189-200.
57	Marinucci, D., & Wigman, I. (2014). On nonlinear functionals of random spherical eigenfunctions. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, 327(3), 849-872. (doi: 10.1007/s00220-014-1939-7)
58	Maurri, L., Bacciotti, F., Podio, L., Eislöffel, J., Ray, T.P., Mundt, R., et al. (2014). Physical properties of the jet from DG Tauri on sub-arcsecond scales with HST/STIS. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 565. (doi: 10.1051/0004-6361/201117510)
59	Mirabelli, C., Surdo, M., Van Hemert, F., Lian, Z., Salpini, R., Cento, V., et al. (2014). Specific mutations in the C-terminus domain of HBV surface antigen significantly correlate with low level of serum HBV-DNA in patients with chronic HBV infection. JOURNAL OF INFECTION. (doi: 10.1016/j.jinf.2014.10.015)
60	Molle, R., & Passaseo, D. (2014). Infinitely many new curves of the Fučík spectrum. ANNALES DE L INSTITUT HENRI POINCARÉ. ANALYSE NON LINÉAIRE. (doi: 10.1016/j.anlnre.2014.05.007)
61	Molle, R., & Passaseo, D. (2014). On the first curve of the Fučík spectrum for elliptic operators. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI, 25(2), 141-146. (doi: 10.4171/RLM/671)
62	Peirone, R. (2014). Uniqueness of eigenforms on fractals. MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, 287(4), 453-471. (doi: 10.1002/mana.201200247)
63	Perego, A., & Rapagnetta, A. (2014). Factoriality properties of moduli spaces of sheaves on abelian and K3 surfaces. INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES (3), 643-680. (doi: 10.1093/imrn/rns233)
64	Picardello, M. (2014). Function Spaces with Bounded Means and Their Continuous Functionals. ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2014, 1-26. (doi: 10.1155/2014/609525)
65	Poliakovsky, A., & Tarantello, G. (2014). On Singular Liouville Systems. In D.G. De Figueredo, J.M. Do, & C. Tomei (a cura di), Analysis and Topology in Nonlinear Differential Equations, (pp. 353-385). BASILEA: SPRINGER-BIRKAUSER.
66	Radulescu, F. (2014). Free Group Factors and Hecke Operators. In D. Timotin (a cura di), The Varied Landscape of Operator Theory (pp. 241-257). Bucharest: Theta Foundation.
67	Radulescu, F. (2014). On the Countable Measure-Preserving Relation Induced on a Homogeneous Quotient by the Action of a Discrete Group. COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY. (doi: 10.1007/s11785-014-0426-7)
68	Radulescu, F. (2014). On unbounded, non-trivial Hochschild cohomology in finite von Neumann algebras and higher order Berezin's quantization. REVUE ROUMAINE DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, Tome LIX(2), 265-292.
69	Rossi, C., & Scalia Tomba, G. (2014). Editorial (Thematic Issue: Epidemiology of Illicit Drug Use and Policy Evaluation). CURRENT DRUG ABUSE REVIEWS, 6(2), 85-85. (doi: 10.2174/1874473706999140103165920)
70	Ruzzi, G., & Vasselli, E. (2014). The C(X)-algebra of a net and index theory. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, 267, 112-143. (doi: 10.1016/j.jfa.2014.04.010)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA	
n°	Citazione
71	Sanchez-Niubo, A., Mammone, A., & Scalia Tomba, G. (2014). Methods for Estimating Incidence of Drug Use: A Review. CURRENT DRUG ABUSE REVIEWS, 6(2), 130-143. (doi: 10.2174/187447370602140401221416)
72	Strickland, E., & Ancona, V. (a cura di). (2014). Trends in Contemporary Mathematics. Milano - Dordrecht - Heidelber -- DEU: Springer Verlag.
73	Tauraso, R., & Prodinger, H. (2014). New multiple harmonic sum identities. ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS, 21, 1-14.
74	Zuzzi, S., Rossi, C., & Scalia Tomba, G. (2014). Estimates of Cocaine Use in Milan. CURRENT DRUG ABUSE REVIEWS, 6(2), 165-175. (doi: 10.2174/1874473706666131205153203)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
1	Chessa L, L.V. (2014). Intra-Erythrocyte Infusion of Dexamethasone Reduces Neurological Symptoms in Ataxia Teleangiectasia Patients: Results of a Phase 2 Trial. ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES, 9(5). (doi: 10.1186/1750-1172-9-5)
2	Adorisio, O., Silveri, M., Peppo, F., Ceriati, E., Marchetti, P., & de ville de Goyet J (2014). YouTube and Pediatric Surgery. What Is the Danger for Parents? EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY. (doi: 10.1055/s-0034-1368799)
3	Agro, E., Musco, S., Perugia, C., Iacovelli, V., D'Amico, A., Stanzione, P., et al. (2014). Effects Of Rasagiline On Lower Urinary Tract Behaviour In Mild Parkinson's Disease Patients. In Neurourology and Urodynamics (pp.877-878). HOBOKEN: WILEY-BLACKWELL.
4	Aiello, A., Anichini, R., Brocco, E., Caravaggi, C., Chiavetta, A., Cioni, R., et al. (2014). Treatment of peripheral arterial disease in diabetes: a consensus of the Italian Societies of Diabetes (SID, AMD), Radiology (SIRM) and Vascular Endovascular Surgery (SICVE). NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. (doi: 10.1016/j.nmcd.2014.11.012)
5	Albanese, M., Placidi, F., Romigi, A., Schirinzi, T., Liguori, C., Marchi, A., et al. (2014). Symptomatic nonconvulsive status epilepticus erroneously suggestive of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES. (doi: 10.1016/j.jns.2014.11.012)
6	Alessandrini, M., & Diomedi, M. (2014). La vertigine in pronto soccorso: quale approccio? Paper presented at Percorsi diagnostico-terapeutici e riabilitativi in ORL: soluzioni e prospettive per nuovi modelli assistenziali.G.R.L. di Otorinolaringoiatria, Roma 28-29 Novembre 2014, Roma.
7	Alessia Mammone, F.F. (2014). Alessia Mammone, Francesco Fabi, Emanuela Colasante, Valeria Siciliano, Sabrina Molinaro, Ludwig Kraus, Carla Rossi. NORDISK ALKOHOL- & NARKOTIKATIDSKRIFT.
8	Amadoro, G., Corsetti, V., Sancesario, G.M., Lubrano, A., Melchiorri, G., Bernardini, S., et al. (2014). Cerebrospinal fluid levels of a 20-22 kDa NH2 fragment of human tau provide a novel neuronal injury biomarker in Alzheimer's disease and other dementias. JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE, 42(1), 211-226. (doi: 10.3233/JAD-140267)
9	Angelino, G., Caruso, R., D'Argenio, P., Calò Carducci, F.I., Pascone, R., Lanciotti, M., et al. (2014). Etiology, clinical outcome, and laboratory features in children with neutropenia: analysis of 104 cases. PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY, 25, 283-289.
10	Angelucci, F., Gelfo, F., Fiore, M., Croce, N., Mathé, A., Bernardini, S., et al. (2014). The effect of neuropeptide Y on cell survival and neurotrophin expression in in-vitro models of Alzheimer's disease. CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, 92(8), 621-630. (doi: 10.1139/cjpp-2014-0099)
11	Annalisa, N., Alessio, T., Claudette, T., Erald, V., Antonino, D., & Nicola, D. (2014). Gut microbioma population: an indicator really sensible to any change in age, diet, metabolic syndrome, and life-style. MEDIATORS OF INFLAMMATION, 2014, 901308-901308. (doi: 10.1155/2014/901308)
12	Anson, E., Agada, P., Kiemel, T., Ivanenko, Y., Lacquaniti, F., & Jeka, J. (2014). Visual control of trunk translation and orientation during locomotion. EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, 1941-1951. (doi: 10.1007/s00221-014-3885-1)
13	Antuzzi, D., Bembi, B., Benso, A., Carraro, G., Chimenti, C., Colla, L., et al. (2014). Delphi consensus on the current clinical and therapeutic knowledge on Anderson-Fabry disease. EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE, 25(8), 751-756. (doi: 10.1016/j.ejim.2014.07.009)
14	Appetecchia, M., Barnabei, A., Pompeo, V., Sentinelli, S., Baldelli, R., Corsello, S.M., et al. (2014). Testicular and inguinal lymph node metastases of medullary thyroid cancer: a case report and review of the literature. BMC ENDOCRINE DISORDERS, 11(14), 84-90. (doi: 10.1186/1472-6823-14-84)
15	Aquino, A. (2014). Interazioni fra microbiota intestinale e farmaci. In M.L. Barbaccia, & M. Trabucchi (a cura di), Appunti di Farmacologia dei Sistemi (pp. 107-124). Roma: Utet.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
16	Argento, O., Incerti, C., Pisani, V., Magistrale, G., Di Battista, G., Romano, S., et al. (2014). Domestic accidents and multiple sclerosis: an exploratory study of occurrence and possible causes. <i>DISABILITY AND REHABILITATION</i> . (doi: 10.3109/09638288.2014.895429)
17	Armani, A., Cinti, F., Marzolla, V., Morgan, J., Cranston, G., Antelmi, A., et al. (2014). Mineralocorticoid receptor antagonism induces browning of white adipose tissue through impairment of autophagy and prevents adipocyte dysfunction in high-fat-diet-fed mice. <i>FASEB JOURNAL</i> , 28(8), 3745-3757. (doi: 10.1096/fj.13-245415)
18	Armenia, D., Soulie, C., Di Carlo, D., Fabeni, L., Gori, C., Forbici, F., et al. (2014). A very low geno2pheno false positive rate is associated with poor viro-immunological response in drug-naïve patients starting a first-line HAART. <i>PLOS ONE</i> . (doi: 10.1371/journal.pone.0105853)
19	Armignacco, O., Andreoni, M., Sagnelli, E., Puoti, M., Bruno, R., Gaeta, G., et al. (2014). Recommendations for the use of hepatitis C virus protease inhibitors for the treatment of chronic hepatitis C in HIV-infected persons. A position paper of the Italian Association for the Study of Infectious and Tropical Disease. <i>NEW MICROBIOLOGICA</i> , 37(4), 423-438.
20	Armirotti, A., Basit, A., Realini, N., Caltagirone, C., Bossù, P., Spalletta, G., et al. (2014). Sample preparation and orthogonal chromatography for broad polarity range plasma metabolomics: application to human subjects with neurodegenerative dementia. <i>ANALYTICAL BIOCHEMISTRY</i> , 455, 48-54. (doi: 10.1016/j.ab.2014.03.019)
21	Ascolani, M., Mescoli, C., Palmieri, G., Sica, G., Calabrese, E., Petruzzello, C., et al. (2014). Colonic Phenotype of the Ileum in Crohn's Disease: A Prospective Study Before and after Ileocolonic Resection. <i>INFLAMMATORY BOWEL DISEASES</i> . (doi: 10.1097/MIB.0000000000000127)
22	Baldelli, R., Barnabei, A., Rizza, L., Isidori, A.M., Rota, F., Di Giacinto, P., et al. (2014). Somatostatin analogs therapy in gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors: current aspects and new perspectives. <i>FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY</i> , 7(5), 7-16. (doi: 10.3389/fendo.2014.00007)
23	Ballanti, F., Ranieri, S., Baldini, A., Pavoni, C., Bollero, P., & Cozza, P. (2014). Gnathological features in growing subjects. <i>ANNALI DI STOMATOLOGIA</i> , 4(3-4), 230-238.
24	Barbaccia Maria Luisa (2014). Approcci metodologici per una farmacoterapia moderna: Evidence Based Medicine e Systems Medicine. In Maria Luisa Barbaccia e Marco Trabucchi (a cura di), <i>Appunti di farmacologia dei sistemi</i> (pp. 1-35). Roma: Universitalia.
25	Barban, F., Carlesimo, G., Macaluso, E., Caltagirone, C., & Costa, A. (2014). Functional interplay between stimulus-oriented and stimulus-independent attending during a prospective memory task. <i>NEUROPSYCHOLOGIA</i> , 53, 203-212. (doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2013.12.001)
26	Barni, S., Lorusso, V., Giordano, M., Sogno, G., Gamucci, T., Santoro, A., et al. (2014). A prospective observational study to evaluate G-CSF usage in patients with solid tumors receiving myelosuppressive chemotherapy in Italian clinical oncology practice. <i>MEDICAL ONCOLOGY</i> , 31(1), 797-797. (doi: 10.1007/s12032-013-0797-z)
27	Basile, C., Della-Morte, D., Cacciatore, F., Gargiulo, G., Galizia, G., Roselli, M., et al. (2014). Phase angle as bioelectrical marker to identify elderly patients at risk of sarcopenia. <i>EXPERIMENTAL GERONTOLOGY</i> , 58C, 43-46. (doi: 10.1016/j.exger.2014.07.009)
28	Battaglia-Mayer, A., Buiatti, T., Caminiti, R., Ferraina, S., Lacquaniti, F., & Shallice, T. (2014). Correction and suppression of reaching movements in the cerebral cortex: Physiological and neuropsychological aspects. <i>NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS</i> , 42C, 232-251. (doi: 10.1016/j.neubiorev.2014.03.002)
29	Battaini, F.M. (2014). Innovazione farmacologica e terapeutica: l'esempio dei nuovi anticoagulanti. In M.L. Barbaccia, & M. Trabucchi (a cura di), <i>Appunti di farmacologia dei sistemi</i> (pp. 145-159). Roma: Universitalia.
30	Bellelli, G., Morandi, A., Davis, D., Mazzola, P., Turco, R., Gentile, S., et al. (2014). Validation of the 4AT, a new instrument for rapid delirium screening: a study in 234 hospitalised older people. <i>AGE AND AGEING</i> , 43(4), 496-502. (doi: 10.1093/ageing/afu021)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
31	Bellelli, G., Morandi, A., Zanetti, E., Bozzini, M., Lucchi, E., Terrasi, M., et al. (2014). Recognition and Management of Delirium Among Doctors, Nurses, Physiotherapists, and Psychologists: an Italian Survey. <i>INTERNATIONAL PSYCHOGERIATRICS</i> , 26(12), 2093-2102. (doi: 10.1017/S1041610214001653)
32	Bellia, A., Babini, A., Marchetto, P., Arsenio, L., Lauro, D., & Lauro, R. (2014). Effects of switching from NPH insulin to insulin glargine in patients with type 2 diabetes: the retrospective, observational LAUREL study in Italy. <i>ACTA DIABETOLOGICA</i> , 51(2), 269-275. (doi: 10.1007/s00592-013-0531-5)
33	Bellia, A., Babini, A.C., Marchetto, P.E., Arsenio, L., Lauro, D., & Lauro, R. (2014). Effects of switching from NPH insulin to insulin glargine in patients with type 2 diabetes: the retrospective, observational LAUREL study in Italy. <i>ACTA DIABETOLOGICA</i> . (doi: 10.1007/s00592-013-0531-5)
34	Bellia, A., Salli, M., Lombardo, M., D'Adamo, M., Guglielmi, V., Tirabasso, C., et al. (2014). Effects of whole body vibration plus diet on insulin-resistance in middle-aged obese subjects. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE</i> , 35(6), 511-516. (doi: 10.1055/s-0033-1354358)
35	Bergamini, A., Chimenti, M., Baffari, E., Guarino, M., Gigliucci, G., Perricone, C., et al. (2014). Downregulation of immunoglobulin-like transcript-4 (ILT4) in patients with psoriatic arthritis. <i>PLOS ONE</i> , 9(3), e92018-e92018. (doi: 10.1371/journal.pone.0092018)
36	Berrilli, F., Di Cave, D., N'Guessan, R., Kaboré, Y., Giangaspero, A., Sorge, R.P., et al. (2014). Social determinants associated with Giardia duodenalis infection in southern Côte d'Ivoire. <i>EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES</i> , 33(6), 2151-2156. (doi: 10.1007/s10096-014-2151-6)
37	Bertaina, A., Merli, P., Rutella, S., Pagliara, D., Bernardo, M., Masetti, R., et al. (2014). HLA-haploidentical stem cell transplantation after removal of $\alpha\beta$ T and B cells in children with nonmalignant disorders. <i>BLOOD</i> , 124(5), 822-826. (doi: 10.1182/blood-2014-03-563817)
38	Bertocchini, A., d'Ambrosio, G., Grimaldi, C., del Prete, L., di Francesco, F., Falappa, P., et al. (2014). Prehepatic portal hypertension with aneurysm of the portal vein: unusual but treatable malformative pattern. <i>JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY</i> , 49(3), 436-440. (doi: 10.1016/j.jpedsurg.2013.06.012)
39	Bertocchini, A., Falappa, P., Grimaldi, C., Bolla, G., Monti, L., & de Ville de Goyet, J. (2014). Intrahepatic portal venous systems in children with noncirrhotic prehepatic portal hypertension: anatomy and clinical relevance. <i>JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY</i> , 49(8), 1268-1275. (doi: 10.1016/j.jpedsurg.2013.10.029)
40	Bertolotto, A., Capobianco, M., Amato, M., Capello, E., Capra, R., Centonze, D., et al. (2014). Guidelines on the clinical use for the detection of neutralizing antibodies (NAbs) to IFN beta in multiple sclerosis therapy: report from the Italian Multiple Sclerosis Study group. <i>NEUROLOGICAL SCIENCES</i> , 35(2), 307-316. (doi: 10.1007/s10072-013-1616-1)
41	Biancone, L., Calabrese, E., Petruzzello, C., Capanna, A., Zorzi, F., Onali, S., et al. (2014). A family study of asymptomatic small bowel Crohn's disease. <i>DIGESTIVE AND LIVER DISEASE</i> , 46(3), 276-278. (doi: 10.1016/j.dld.2013.11.003)
42	Bizzarri, C., Benevento, D., Giannone, G., Bongiovanni, M., Anziano, M., Patera, I., et al. (2014). Sexual dimorphism in growth and insulin-like growth factor-I in children with type 1 diabetes mellitus. <i>GROWTH HORMONE & IGF RESEARCH</i> . (doi: 10.1016/j.ghir.2014.08.004)
43	Bizzarri, C., Pedicelli, S., Boscherini, B., Bedogni, G., Cappa, M., & Cianfarani, S. (2014). Early retesting by GHRH + arginine test shows normal GH response in most children with idiopathic GH deficiency. <i>Journal of endocrinological investigation</i> . (doi: 10.1007/s40618-014-0205-3)
44	Bizzarri, C., Spadoni, G., Bottaro, G., Montanari, G., Giannone, G., Cappa, M., et al. (2014). The Response to Gonadotropin Releasing Hormone (GnRH) Stimulation Test Does Not Predict the Progression to True Precocious Puberty in Girls With Onset of Premature Thelarche in the First Three Years of Life. <i>THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM</i> , 99(2), 433-439. (doi: 10.1210/jc.2013-3292)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
45	Bizzarri, C., Spadoni, G., Bottaro, G., Montanari, G., Giannone, G., Cappa, M., et al. (2014). The response to gonadotropin releasing hormone (GnRH) stimulation test does not predict the progression to true precocious puberty in girls with onset of premature thelarche in the first three years of life. THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, 99(2), 433-439. (doi: 10.1210/jc.2013-3292)
46	Blankers, M., Frijns, T., Belackova, V., Rossi, C., Svensson, B., Trautmann, F., et al. (2014). Predicting cannabis abuse screening test (CAST) scores: a recursive partitioning analysis using survey data from Czech Republic, Italy, the Netherlands and Sweden. PLOS ONE. (doi: 10.1371/journal.pone.0108298)
47	Bonavita, V., Padovani, A., Bruni, A., Pantoni, L., Caltagirone, C., Parnetti, L., et al. (2014). IX Congresso Sindem: Italian Association for the study of Dementia linked to the Italian Neurological Society (SIN). JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE, 41(0), S1-S1-S68. (doi: 10.3233/JAD-149999)
48	Bonavita, V., Padovani, A., Bruni, A., Pantoni, L., Caltagirone, C., Parnetti, L., et al. (2014). IX Congresso Sindem: Italian Association for the study of Dementia linked to the Italian Neurological Society (SIN). JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE, 41(0), S1-S1-S68. (doi: 10.3233/JAD-149999)
49	Bonito-Oliva, A., Pignatelli, M., Spigolon, G., Yoshitake, T., Seiler, S., Longo, F., et al. (2014). Cognitive impairment and dentate gyrus synaptic dysfunction in experimental parkinsonism. BIOLOGICAL PSYCHIATRY, 75(9), 701-710. (doi: 10.1016/j.biopsych.2013.02.015)
50	Bonni, S., Perri, R., Fadda, L., Tomaiuolo, F., Koch, G., Caltagirone, C., et al. (2014). Selective deficit of spatial short-term memory: Role of storage and rehearsal mechanisms. CORTEX, 59C, 22-32. (doi: 10.1016/j.cortex.2014.06.004)
51	Bonni, S., Ponzo, V., Caltagirone, C., & Koch, G. (2014). Cerebellar theta burst stimulation in stroke patients with ataxia. FUNCTIONAL NEUROLOGY, 29(1), 41-45.
52	Bonni, S., Ponzo, V., Caltagirone, C., & Koch, G. (2014). Cerebellar theta burst stimulation in stroke patients with ataxia. FUNCTIONAL NEUROLOGY, 29(1), 41-45.
53	Bonomi, M., Cappa, M., Cariboni, A., Di Schiavi, E., Fabbri, A., Ferlin, A., et al. (2014). Kallmann's syndrome and normosmic isolated hypogonadotropic hypogonadism: two largely overlapping manifestations of one rare disorder. Journal e, 37(5), 499-500. (doi: 10.1007/s40618-014-0063-z)
54	Borgohain, R., Szasz, J., Stanzione, P., Meshram, C., Bhatt, M., Chirilineau, D., et al. (2014). Randomized trial of safinamide add-on to levodopa in Parkinson's disease with motor fluctuations. MOVEMENT DISORDERS, 29(2), 229-237. (doi: 10.1002/mds.25751)
55	Borgohain, R., Szasz, J., Stanzione, P., Meshram, C., Bhatt, M., Chirilineau, D., et al. (2014). Two-year, randomized, controlled study of safinamide as add-on to levodopa in mid to late Parkinson's disease. MOVEMENT DISORDERS, 29(10), 1273-1280. (doi: 10.1002/mds.25961)
56	Bousquet, J., Addis, A., Adcock, I., Agache, I., Agusti, A., Alonso, A., et al. (2014). Integrated care pathways for airway diseases (AIRWAYS-ICPs). EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, 44(2), 304-323. (doi: 10.1183/09031936.00014614)
57	Bousquet, J., Addis, A., Adcock, I., Agache, I., Agusti, A., Alonso, A., et al. (2014). Integrated care pathways for airway diseases (AIRWAYS-ICPs). EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, 44(2), 304-323. (doi: 10.1183/09031936.00014614)
58	Bozzali, M., Dowling, C., Serra, L., Spanò, B., Torso, M., Marra, C., et al. (2014). The Impact of Cognitive Reserve on Brain Functional Connectivity in Alzheimer's Disease. JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE. (doi: 10.3233/JAD-141824)
59	Brusa, L., Musco, S., Bernardi, G., Iani, C., Pierantozzi, M., Stanzione, P., et al. (2014). Rasagiline effect on bladder disturbances in early mild Parkinson's disease patients. PARKINSONISM & RELATED DISORDERS, 20(8), 931-932. (doi: 10.1016/j.parkreldis.2014.04.020)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
60	Brusa, L., Musco, S., Stefani, A., Stanzione, P., & Finazzi Agro ¹ , E. (2014). Rasagiline effect on bladder disturbances in early mild Parkinson's disease patients. In Movement Disorders (pp.S560-S560). HOBOKEN: WILEY-BLACKWELL.
61	Brusa, L., Ponzo, V., Mastropasqua, C., Picazio, S., Bonni, S., Di Lorenzo, F., et al. (2014). Theta Burst Stimulation Modulates. BRAIN STIMULATION, 7, 29-35. (doi: 10.1016/j.brs.2013.07.003)
62	Buscarini, E., Conte, D., Cannizzaro, R., Bazzoli, F., De Boni, M., Delle Fave, G., et al. (2014). White Paper of Italian Gastroenterology: Delivery of services for digestive diseases in Italy: Weaknesses and strengths. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, 46(7), 579-589. (doi: 10.1016/j.dld.2014.02.019)
63	Cadario, F., Cerutti, F., Savastio, S., Rabbone, I., Tumini, S., & Bruno, G. (2014). Increasing burden, younger age at onset and worst metabolic control in migrant than in Italian children with type 1 diabetes: an emerging problem in pediatric clinics. ACTA DIABETOLOGICA, 51(2), 263-267. (doi: 10.1007/s00592-013-0514-6)
64	Cafiero, G., Fintini, D., Brufani, C., Fiori, R., Giordano, U., Turchetta, A., et al. (2014). Cardiovascular fitness is impaired in children born small for gestational age. ACTA PAEDIATRICA, 103(5), e219-e219-21. (doi: 10.1111/apa.12571)
65	Cagigi, A., Rinaldi, S., Di Martino, A., Manno, E., Zangari, P., Aquilani, A., et al. (2014). Premature immune senescence during HIV-1 vertical infection relates with response to influenza vaccination. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, 133(2), 592-594.e1. (doi: 10.1016/j.jaci.2013.10.003)
66	Calò Carducci, F.I., Aufiero, L.R., Folgori, L., Vittucci, A.C., Amodio, D., De Luca, M., et al. (2014). Serum Soluble ST2 as Diagnostic Marker of Systemic Inflammatory Reactive Syndrome of Bacterial Etiology in Children. THE PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL, 33(2), 199-203.
67	Calò Carducci, F.I., Aufiero, L.R., Folgori, L., Vittucci, A.C., Amodio, D., De Luca, M., et al. (2014). Serum soluble ST2 as diagnostic marker of systemic inflammatory reactive syndrome of bacterial etiology in children. THE PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL. (doi: 10.1097/INF.0000000000000030)
68	Calzetta, L., Passeri, D., Kanabar, V., Rogliani, P., Page, C., Cazzola, M., et al. (2014). Brain natriuretic peptide protects against hyperresponsiveness of human asthmatic airway smooth muscle via an epithelial cell-dependent mechanism. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, 50(3), 493-501. (doi: 10.1165/rcmb.2013-0119OC)
69	Calzetta, L., Rogliani, P., Cazzola, M., & Matera, M. (2014). Advances in asthma drug discovery: evaluating the potential of nasal cell sampling and beyond. EXPERT OPINION ON DRUG DISCOVERY, 9(6), 595-607. (doi: 10.1517/17460441.2014.909403)
70	Calzetta, L., Rossi, P., Bove, P., Alfonsi, P., Bonizzi, L., Roncada, P., et al. (2014). A Novel and Effective Balanced Intravenous-Inhalant Anaesthetic Protocol in Swine by Using Unrestricted Drugs. EXPERIMENTAL ANIMALS.
71	Caminiti, G., IELLAMO, F., Manzi, V., Fossati, C., Cioffi, V., Punzo, N., et al. (2014). Anabolic hormonal response to different exercise training intensities in men with chronic heart failure. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, 176, 1433-1434. (doi: 10.1016/j.ijcard.2014.08.040)
72	Campia, U., Matuskey, L.A., Tesauro, M., Cardillo, C., & Panza, J.A. (2014). PPAR γ activation does not affect endothelin activity in non-diabetic patients with hypertension or hypercholesterolemia. ATHEROSCLEROSIS, 234(2), 436-440. (doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2014.03.035)
73	Campia, U., Tesauro, M., Di Daniele, N., & Cardillo, C. (2014). The vascular endothelin system in obesity and type 2 diabetes: Pathophysiology and therapeutic implications. LIFE SCIENCES. (doi: 10.1016/j.lfs.2014.02.028)
74	Campione, E., Medda, E., Paternò, E., Diluvio, L., Ricoszi, I., Carboni, I., et al. (2014). Chronically Sun-damaged Melanomas Express Low Levels of Nuclear Glutathione-S-transferase- π : An Epidemiological and Clinicopathological Study in Italy. ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA. (doi: 10.2340/00015555-1821)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
75	Cancrini, C., Puliafito, P., Digilio, M., Soresina, A., Martino, S., Rondelli, R., et al. (2014). Clinical Features and Follow-Up in Patients with 22q11.2 Deletion Syndrome. JOURNAL OF PEDIATRICS, 164(6), 1475-1480.e2. (doi: 10.1016/j.jpeds.2014.01.056)
76	Canu, N., Ciotti, M.T., & Pollegioni, L. (2014). Serine racemase: a key player in apoptosis and necrosis. FRONTIERS IN SYNAPTIC NEUROSCIENCE. (doi: 10.3389/fnsyn.2014.00009)
77	Carboni, I., Specchio, F., Costanzo, A., & Nisticò, S. (2014). Pharmacological treatment of androgenetic alopecia.Result of an observational study. JOURNAL OF PLASTIC DERMATOLOGY, 10.
78	Cardinale A, M.D. (2014). Therapeutic application of intrabodies against age-related neurodegenerative disorders. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, 20, 6028-6036.
79	Carlesimo, G., De Risi, M., Monaco, M., Costa, A., Fadda, L., Picardi, A., et al. (2014). Normative data for measuring performance change on parallel forms of a 15-word list recall test. NEUROLOGICAL SCIENCES, 35(5), 663-668. (doi: 10.1007/s10072-013-1573-8)
80	Carlesimo, G., di Paola, M., Fadda, L., Caltagirone, C., & Costa, A. (2014). Prospective memory impairment and executive dysfunction in prefrontal lobe damaged patients: is there a causal relationship? BEHAVIOURAL NEUROLOGY, 2014, 168496-168496. (doi: 10.1155/2014/168496)
81	Carlesimo, G., Lombardi, M., Caltagirone, C., & Barban, F. (2014). Recollection and familiarity in the human thalamus. NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. (doi: 10.1016/j.neubiorev.2014.09.006)
82	Carnevale, D., Pallante, F., Fardella, V., Fardella, S., Iacobucci, R., Federici, M., et al. (2014). The angiogenic factor PIGF mediates a neuroimmune interaction in the spleen to allow the onset of hypertension. IMMUNITY, 41(5), 737-752. (doi: 10.1016/j.immuni.2014.11.002)
83	Carnevale, R., Loffredo, L., Sanguigni, V., Plebani, A., Rossi, P., Pignata, C., et al. (2014). Different degrees of NADPH oxidase 2 regulation and in vivo platelet activation: lesson from chronic granulomatous disease. JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. CARDIOVASCULAR AND CEREBROVASCULAR DISEASE, 3(3), e000920-e000920. (doi: 10.1161/JAHA.114.000920)
84	Carosi, L., Lo Giudice, T., Di Lullo, M., Lombardi, F., Babalini, C., Gaudiello, F., et al. (2014). Hereditary spastic paraplegia: a novel mutation and expansion of the phenotype variability in SPG10. JOURNAL OF NEUROLOGY, NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY.
85	Carrozzo, A., Cipriani, C., Donati, P., Muscardin, L., & Sedda, A. (2014). Dermo Beta Brachytherapy with 188Re in extramammary Paget's disease. GIORNALE ITALIANO DI DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA, 149(1), 115-121.
86	Caruso, R., Marafini, I., Del Vecchio Blanco, G., Fina, D., Paoluzi, O., Colantoni, A., et al. (2014). Sampling of proximal and distal duodenal biopsies in the diagnosis and monitoring of celiac disease. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, 46(4), 323-329. (doi: 10.1016/j.dld.2013.12.005)
87	Caruso, R., Marafini, I., Franzè, E., Stolfi, C., Zorzi, F., Monteleone, I., et al. (2014). Defective expression of SIRT1 contributes to sustain inflammatory pathways in the gut. MUCOSAL IMMUNOLOGY. (doi: 10.1038/mi.2014.35)
88	Caruso, R., Marafini, I., Sedda, S., Del Vecchio Blanco, G., Giuffrida, P., MacDonald, T., et al. (2014). Analysis of the cytokine profile in the duodenal mucosa of refractory coeliac disease patients. CLINICAL SCIENCE, 126(6), 451-458. (doi: 10.1042/CS20130478)
89	Castagna, C., IELLAMO, F., Impellizzeri, F., & Manzi, V. (2014). Validity and reliability of the 45-15 test for aerobic fitness in young soccer players. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS PHYSIOLOGY AND PERFORMANCE, 9, 525-531. (doi: 10.1123/ijsp.2012-0165)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
90	Cazzola, M., & Matera, M. (2014). Bronchodilators: current and future. CLINICS IN CHEST MEDICINE, 35(1), 191-201. (doi: 10.1016/j.ccm.2013.10.005)
91	Cazzola, M., & Matera, M. (2014). N-acetylcysteine in COPD may be beneficial, but for whom? THE LANCET RESPIRATORY MEDICINE, 2(3), 166-167. (doi: 10.1016/S2213-2600(13)70294-7)
92	Cazzola, M., & Matera, M. (2014). Triple combinations in chronic obstructive pulmonary disease – is three better than two? EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY, 15(17), 2475-2478. (doi: 10.1517/14656566.2014.972367)
93	Cazzola, M., & Segreti, A. (2014). Omalizumab: stepping outside our comfort zone to broaden the number of those who can benefit. DRUGS, 74(5), 535-537. (doi: 10.1007/s40265-014-0205-9)
94	Cazzola, M., Calzetta, L., Page, C., & Matera, M. (2014). Use of indacaterol for the treatment of COPD: a pharmacokinetic evaluation. EXPERT OPINION ON DRUG METABOLISM & TOXICOLOGY, 10(1), 129-137. (doi: 10.1517/17425255.2014.865723)
95	Cazzola, M., Calzetta, L., Page, C., Rogliani, P., Facciolo, F., Gavalda, A., et al. (2014). Pharmacological characterization of the interaction between acilidium bromide and formoterol fumarate on human isolated bronchi. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 745C, 135-143. (doi: 10.1016/j.ejphar.2014.10.025)
96	Cazzola, M., Calzetta, L., Segreti, A., Facciolo, F., Rogliani, P., & Matera, M. (2014). Translational Study Searching for Synergy between Glycopyrronium and Indacaterol. COPD. (doi: 10.3109/15412555.2014.922172)
97	Centonze D, R.S. (2014). Biomarkers for determining the sensitivity of an individual to multiple sclerosis treatment with an S1P modulator.
98	Centonze, D. (2014). Advances in the management of multiple sclerosis spasticity: multiple sclerosis spasticity nervous pathways. EUROPEAN NEUROLOGY, 72(Suppl. 1), 6-8. (doi: 10.1159/000367615)
99	Cereda, V., Formica, V., Massimiani, G., Toso, L., & Roselli, M. (2014). Targeting metastatic castration-resistant prostate cancer: mechanisms of progression and novel early therapeutic approaches. EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS, 23(4), 469-487. (doi: 10.1517/13543784.2014.885950)
100	Cero, C., Vostrikov, V.V., Verardi, R., Severini, C., Gopinath, T., Braun, P.D., et al. (2014). The TLQP-21 Peptide Activates the G-Protein-Coupled Receptor C3aR1 via a Folding-upon-Binding Mechanism. STRUCTURE. (doi: 10.1016/j.str.2014.10.001)
101	Cerulli, A., Cesario, M., Ciuffoletti, E., Montanaro, M., Mancino, R., Mirisola, C., et al. (2014). Evaluation of eye movements pattern during reading process in patients with glaucoma: a microperimeter study. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, 24(3), 358-363. (doi: 10.5301/ejo.5000397)
102	Cesario, A., Auffray, C., Agusti, A., Apolone, G., Balling, R., Barbanti, P., et al. (2014). A systems medicine clinical platform for understanding and managing non- communicable diseases. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, 20(38), 5945-5956.
103	Cesario, A., Auffray, C., Agusti, A., Apolone, G., Balling, R., Barbanti, P., et al. (2014). A systems medicine clinical platform for understanding and managing non- communicable diseases. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN.
104	Chalandon, Y., Passweg, J.R., Guglielmi, C., Iacobelli, S., Apperley, J., Schaap, N.P., et al. (2014). Early administration of donor lymphocyte infusions upon molecular relapse after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for chronic myeloid leukemia: a study by the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT. HAEMATOLOGICA. (doi: 10.3324/haematol.2013.100198)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
105	Chiapponi, C., Piras, F., Fagioli, S., Girardi, P., Caltagirone, C., & Spalletta, G. (2014). Hippocampus age-related microstructural changes in schizophrenia: A case-control mean diffusivity study. <i>SCHIZOPHRENIA RESEARCH</i> , 157(1-3), 214-217. (doi: 10.1016/j.schres.2014.05.028)
106	Chiaravalloti, A., Stefani, A., Fiorentini, A., Lacanfora, A., Stanzione, P., & Schillaci, O. (2014). Do CSF levels of t-Tau, p-Tau and beta(1-42) amyloid correlate with dopaminergic system impairment in patients with a clinical diagnosis of Parkinson disease? A I-123-FP-CIT study in the early stages of the disease. <i>EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING</i> , 41(11), 2137-2143. (doi: 10.1007/s00259-014-2841-4)
107	Chiariello, L., Nardi, P., Versaci, F., Zeitani, J., & Chiariello, G. (2014). Simultaneous Hybrid Revascularization with Carotid Stenting and Coronary Artery Bypass Grafting: Long-term Results of the SHARP Study. <i>JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DISEASES & DIAGNOSIS</i> , 2, 39-44.
108	Chini, L., Monteferrario, E., Graziani, S., & Moschese, V. (2014). Novel treatments of asthma and allergic diseases. <i>PAEDIATRIC RESPIRATORY REVIEWS</i> , 15(4), 355-362. (doi: 10.1016/j.prrv.2013.10.007)
109	Chini, L., Orlacchio, A., Silenzi, R., Della Gatta, F., Iannini, R., Monteferrario, E., et al. (2014). Neuroimaging is useful for monitoring disease activity in linear scleroderma "en coup de sabre". <i>MINERVA PEDIATRICA</i> , 66(1), 89-93.
110	Chiriaco, M., Farinelli, G., Capo, V., Zonari, E., Scaramuzza, S., Di Matteo, G., et al. (2014). Dual-regulated lentiviral vector for gene therapy of X-linked chronic granulomatosis. <i>Molecular therapy</i> , 22(8), 1472-1483. (doi: 10.1038/mt.2014.87)
111	Chiurchiù, V., Maccarrone, M., & Orlacchio, A. (2014). The role of reticulons in neurodegenerative diseases. <i>NEUROMOLECULAR MEDICINE</i> , 16(1), 3-15. (doi: 10.1007/s12017-013-8271-9)
112	Cianfarani, S. (2014). Improving care of children with endocrine diseases. <i>HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS</i> , 81(1), 1-1. (doi: 10.1159/000357599)
113	Cianfarani, S. (2014). Is high-dose growth hormone treatment during puberty Worthwhile? <i>Hormone research in paediatrics</i> , 82(3), 143-144. (doi: 10.1159/000363108)
114	Cianfarani, S. (2014). Untitled. <i>HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS</i> , 81(1), 1-1. (doi: 10.1159/000357599)
115	Cianfarani, S., Inzaghi, E., Alisi, A., Germani, D., Puglianiello, A., & Nobili, V. (2014). Insulin-like growth factor-I and -II levels are associated with the progression of nonalcoholic fatty liver disease in obese children. <i>JOURNAL OF PEDIATRICS</i> , 165(1), 92-98. (doi: 10.1016/j.jpeds.2014.01.052)
116	Ciaramella, A., Della Vedova, C., Salani, F., Viganotti, M., D'Ippolito, M., Caltagirone, C., et al. (2014). Increased levels of serum IL-18 are associated with the long-term outcome of severe traumatic brain injury. <i>NEUROIMMUNOMODULATION</i> , 21(1), 8-12. (doi: 10.1159/000354764)
117	Ciccacci, C., Morganti, R., Di Fusco, D., D'Amato, C., Cacciotti, L., Greco, C., et al. (2014). Common polymorphisms in MIR146a, MIR128a and MIR27a genes contribute to neuropathy susceptibility in type 2 diabetes. <i>ACTA DIABETOLOGICA</i> , 51(4), 663-671. (doi: 10.1007/s00592-014-0582-2)
118	Ciccacci, C., Morganti, R., Di Fusco, D., D'Amato, C., Cacciotti, L., Greco, C., et al. (2014). Common polymorphisms in MIR146a, MIR128a and MIR27a genes contribute to neuropathy susceptibility in type 2 diabetes. <i>ACTA DIABETOLOGICA</i> , 51(4), 663-671. (doi: 10.1007/s00592-014-0582-2)
119	Ciotti, P., Luigetti, M., Geroldi, A., Capponi, S., Pezzini, I., Gulli, R., et al. (2014). A novel LITAF/SIMPLE mutation within a family with a demyelinating form of Charcot-Marie-Tooth disease. <i>JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES</i> , 343(1-2), 183-186. (doi: 10.1016/j.jns.2014.05.029)
120	Cirillo, E., Giardino, G., Gallo, V., Puliafito, P., Azzari, C., Bacchetta, R., et al. (2014). Intergenerational and intrafamilial phenotypic variability in 22q11.2 Deletion syndrome subjects. <i>BMC MEDICAL GENETICS</i> , 15(1), 1. (doi: 10.1186/1471-2350-15-1)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
121	Claps, A., Della Corte, M., Gerocarni Nappo, S., Francalanci, P., Palma, P., & Finocchi, A. (2014). How should eosinophilic cystitis be treated in patients with chronic granulomatous disease? <i>Pediatric nephrology</i> (Berlin, Germany), 29(11), 2229-2233. (doi: 10.1007/s00467-014-2883-7)
122	Colicchia, M., Campagnolo, L., Baldini, E., Ulisse, S., Valensise, H., & Moretti, C. (2014). Molecular basis of thyrotropin and thyroid hormone action during implantation and early development. <i>HUMAN REPRODUCTION UPDATE</i> , 20(6), 884-904.
123	Conigliaro, P., Triggianese, P., Perricone, C., Chimenti, M., Di Muzio, G., Ballanti, E., et al. (2014). Restoration of peripheral blood natural killer and B cell levels in patients affected by rheumatoid and psoriatic arthritis during etanercept treatment. <i>Clinical and experimental immunology</i> , 177(1), 234-243. (doi: 10.1111/cei.12335)
124	Conigliaro, P., Triggianese, P., Perricone, C., Chimenti, M.s., Di Muzio, G., Ballanti, E., et al. (2014). Restoration of peripheral blood natural killer and B cell levels in patients affected by rheumatoid and psoriatic arthritis during etanercept treatment. <i>CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY</i> , 177(1), 234-243. (doi: 10.1111/cei.12335)
125	Consoli, D., Paciaroni, M., Aguggia, M., Melis, M., Malferrari, G., Vidale, S., et al. (2014). Prevalence of patent foramen ovale in ischemic stroke in Italy: the SISIFO study. <i>NEUROLOGICAL SCIENCES</i> , 35(6), 867-873. (doi: 10.1007/s10072-013-1615-2)
126	Contratti, F. (2014). tyroid and meningioma. <i>JOURNAL OF NEUROSURGERY</i> .
127	Coppola, G., Besag, F., Dulac, O., Kluger, G., Moavero, R., Nabbout, R., et al. (2014). Current role of rufinamide in the treatment of childhood epilepsy: Literature review and treatment guidelines. <i>EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC NEUROLOGY</i> . (doi: 10.1016/j.ejpn.2014.05.008)
128	Coppola, G., Tinelli, E., Lepre, C., Iacovelli, E., Di Lorenzo, C., Di Lorenzo, G., et al. (2014). Dynamic changes in thalamic microstructure of migraine without aura patients: a diffusion tensor magnetic resonance imaging study. <i>EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY</i> , 21(2), 287-287-e13. (doi: 10.1111/ene.12296)
129	Cordero, F.M., Vurchio, C., M., Minutolo, A., & Brandi, A. (2014). Synthesis of biotin and fluorescein labeled (–)-lentiginosine. <i>ARKIVOC</i> , 2014(3), 215-227. (doi: 10.3998/ark.5550190.p008.495)
130	Costa, A., Fadda, L., Perri, R., Brisindi, M., Lombardi, M., Caltagirone, C., et al. (2014). Sensitivity of a Time-Based Prospective Memory Procedure in the Assessment of Amnesic Mild Cognitive Impairment. <i>JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE</i> . (doi: 10.3233/JAD-142070)
131	Costa, A., Monaco, M., Zabberoni, S., Peppe, A., Perri, R., Fadda, L., et al. (2014). Free and cued recall memory in Parkinson's disease associated with amnesic mild cognitive impairment. <i>PLOS ONE</i> , 9(1), e86233-e86233. (doi: 10.1371/journal.pone.0086233)
132	Costa, A., Peppe, A., Serafini, F., Zabberoni, S., Barban, F., Caltagirone, C., et al. (2014). Prospective Memory Performance of Patients with Parkinson's Disease Depends on Shifting Aptitude: Evidence from Cognitive Rehabilitation. <i>JOURNAL OF THE INTERNATIONAL NEUROPSYCHOLOGICAL SOCIETY</i> , 1-10. (doi: 10.1017/S1355617714000563)
133	Costa, A., Peppe, A., Serafini, F., Zabberoni, S., Barban, F., Caltagirone, C., et al. (2014). Prospective memory performance of patients with Parkinson's disease depends on shifting aptitude: evidence from cognitive rehabilitation. <i>JOURNAL OF THE INTERNATIONAL NEUROPSYCHOLOGICAL SOCIETY</i> , 20(7), 717-726. (doi: 10.1017/S1355617714000563)
134	Cotugno, N., Finocchi, A., Cagigi, A., Di Matteo, G., Chiriaco, M., Di Cesare, S., et al. (2014). Defective B-cell proliferation and maintenance of long-term memory in patients with chronic granulomatous disease. <i>JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY</i> . (doi: 10.1016/j.jaci.2014.07.012)
135	Croce, N., Bernardini, S., Caltagirone, C., & Angelucci, F. (2014). Lithium/Valproic Acid Combination and L-Glutamate Induce Similar Pattern of Changes in the Expression of miR-30a-5p in SH-SY5Y Neuroblastoma Cells. <i>NEUROMOLECULAR MEDICINE</i> . (doi: 10.1007/s12017-014-8325-7)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
136	Croce, N., Mathé, A., Gelfo, F., Caltagirone, C., Bernardini, S., & Angelucci, F. (2014). Effects of lithium and valproic acid on BDNF protein and gene expression in an in vitro human neuron-like model of degeneration. JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY. (doi: 10.1177/0269881114529379)
137	Cudillo, L., Ceresoli, E., Sarmati, L., Mariotti, B., Viscione, M., De Majo, A., et al. (2014). Development of cellulitis caused by Aeromonas hydrophila in allogeneic hematopoietic transplantation: a case report. BONE MARROW TRANSPLANTATION, 49(4), 595-596.
138	Cupi, M., Sarra, M., De Nitto, D., Franzè, E., Marafini, I., Monteleone, I., et al. (2014). Defective expression of scavenger receptors in celiac disease mucosa. PLOS ONE, 9(6), e100980-e100980. (doi: 10.1371/journal.pone.0100980)
139	Cupi, M., Sarra, M., Marafini, I., Monteleone, I., Franzè, E., Ortenzi, A., et al. (2014). Plasma cells in the mucosa of patients with inflammatory bowel disease produce granzyme B and possess cytotoxic activities. JOURNAL OF IMMUNOLOGY, 192(12), 6083-6091. (doi: 10.4049/jimmunol.1302238)
140	Curatolo, P., Ben-Ari, Y., Bozzi, Y., Catania, M.V., D'Angelo, E., Mapelli, L., et al. (2014). Synapses as therapeutic targets for autism spectrum disorders: an international symposium held in pavia on july 4th, 2014. FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. (doi: 10.3389/fncel.2014.00309)
141	Cutuli, D., De Bartolo, P., Caporali, P., Laricchiuta, D., Foti, F., Ronci, M., et al. (2014). n-3 polyunsaturated fatty acids supplementation enhances hippocampal functionality in aged mice. FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE, 6, 220-220. (doi: 10.3389/fnagi.2014.00220)
142	D'Agati, E., Balestrieri, E., Pitzianti, M., Matteucci, C., Sorrentino, R., Baratta, A., et al. (2014). Adhd and human endogenous retroviruses. Paper presented at 3rd Eunethydis International Conference on ADHD 2014, Istanbul, Turkey.
143	D'Amato, C., Morganti, R., Di Gennaro, F., Greco, C., Marfia, G., & Spallone, V. (2014). A Novel Association Between Nondipping and Painful Diabetic Polyneuropathy. DIABETES CARE, 37(9), 2640-2642. (doi: 10.2337/dc14-0528)
144	d'Ambrosio, G., del Prete, L., Grimaldi, C., Bertocchini, A., Lo Zupone, C., Monti, L., et al. (2014). Pancreaticoduodenectomy for malignancies in children. JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, 49(4), 534-538. (doi: 10.1016/j.jpedsurg.2013.09.010)
145	Daniele, G., Guardado Mendoza, R., Winnier, D., Fiorentino, T., Pengou, Z., Cornell, J., et al. (2014). The inflammatory status score including IL-6, TNF- α , osteopontin, fractalkine, MCP-1 and adiponectin underlies whole-body insulin resistance and hyperglycemia in type 2 diabetes mellitus. ACTA DIABETOLOGICA, 51(1), 123-131. (doi: 10.1007/s00592-013-
146	Daperno, M., Comberlato, M., Bossa, F., Biancone, L., Bonanomi, A., Cassinotti, A., et al. (2014). Inter-observer agreement in endoscopic scoring systems: Preliminary report of an ongoing study from the Italian Group for Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, 46(11), 969-973. (doi: 10.1016/j.dld.2014.07.010)
147	d'Arminio Monforte, A., Gianotti, N., Cozzi-Lepri, A., Pinnetti, C., Andreoni, M., di Perri, G., et al. (2014). Durability of lopinavir/ritonavir monotherapy in individuals with viral load ≤ 50 copies/ml in an observational setting. ANTIVIRAL THERAPY, 19(3), 319-324. (doi: 10.3851/IMP2687)
148	Del Bufalo, F., Salfa, I., Pardi, V., Colafati, G.S., De Ioris, M.A., De Vito, R., et al. (2014). A 13-year-old girl with recurrent inguinal lymphadenopathy. PEDIATRIC ANNALS, 43(4), 136-138. (doi: 10.3928/00904481-20140325-04)
149	Delle Monache, S., Lacquaniti, F., & Bosco, G. (2014). Eye movements and manual interception of ballistic trajectories: effects of law of motion perturbations and occlusions. EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. (doi: 10.1007/s00221-014-4120-9)
150	Deodati, A., Ferroli, B., & Cianfarani, S. (2014). Association between growth hormone therapy and mortality, cancer and cardiovascular risk: systematic review and meta-analysis. GROWTH HORMONE & IGF RESEARCH, 24(4), 105-111. (doi: 10.1016/j.ghir.2014.02.001)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
151	Dessi, M., Di Giovamberardino, G., Pieri, M., Noce, A., Zenobi, R., Di Daniele, N., et al. (2014). Influence of dialysis techniques and alternate vitamin supplementation on homocysteine levels in patients with known MTHFR genotypes. CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEPHROLOGY. (doi: 10.1007/s10157-014-0961-6)
152	Dessi, M., Noce, A., Bertucci, P., Noce, G., Rizza, S., De Stefano, A., et al. (2014). Plasma and erythrocyte membrane phospholipids and fatty acids in Italian general population and hemodialysis patients. LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE, 13, 54-60. (doi: 10.1186/1476-511X-13-54)
153	Di Cave, D., D'Alfonso, R., Dussey Comlavi, K., D'Orazi, C., Monno, R., & Berrilli, F. (2014). Genotypic heterogeneity based on 18S-rRNA gene sequences among Acanthamoeba isolates from clinical samples in Italy. EXPERIMENTAL PARASITOLOGY. (doi: 10.1016/j.exppara.2014.05.009)
154	Di Censi, L., Fabi, F., & Rossi, C. (2014). Analysis of different drug policy approaches and consequences. In Regulation of Coca Cocaine and other derivatives. London: Beckley Foundation.
155	Di Censi, L., Fabi, F., & Rossi, C. (2014). Coca derivatives and consumerer Countries. In Regulation of Coca Cocaine and other derivatives. Beckley Foundation.
156	Di Cola, G., Jacoangeli, F., Jacoangeli, F., Lombardo, M., & IELLAMO, F. (2014). Cardiovascular disorders in anorexia nervosa and potential therapeutic targets. INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE, 9, 717-721. (doi: 10.1007/s11739-014-1107-2)
157	Di Daniele, N., Di Renzo, L., Noce, A., Iacopino, L., Ferraro, P., Rizzo, M., et al. (2014). Effects of Italian Mediterranean organic diet vs. low-protein diet in nephropathic patients according to MTHFR genotypes. JN. JOURNAL OF NEPHROLOGY, 27(5), 529-536. (doi: 10.1007/s40620-014-0067-y)
158	Di Daniele, N., Rovella, V., Violo, L., De Francesco, M., Sperandio, M., Spinelli, A., et al. (2014). Reduction of left ventricular hypertrophy detected by cardiac magnetic resonance in a patient after renal denervation. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE. (doi: 10.2459/JCM.0000000000000131)
159	Di Domenicantonio, R., Cappai, G., Arcà, M., Agabiti, N., Kohn, A., Vernia, P., et al. (2014). Occurrence of inflammatory bowel disease in central Italy: A study based on health information systems. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, 46(9), 777-782. (doi: 10.1016/j.dld.2014.04.014)
160	di Francesco, F., Grimaldi, C., & de Ville de Goyet, J. (2014). Meso-Rex bypass--a procedure to cure prehepatic portal hypertension: the insight and the inside. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF SURGEONS, 218(2), e23-e23-36. (doi: 10.1016/j.jamcollsurg.2013.10.024)
161	Di Lorenzo, C., Daverio, A., Pasqualetti, P., Coppola, G., Giannoudas, I., Barone, Y., et al. (2014). The upstream Variable Number Tandem Repeat polymorphism of the monoamine oxidase type A gene influences trigeminal pain-related evoked responses. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 39(3), 501-507. (doi: 10.1111/ejn.12458)
162	Di Lorenzo, G., Barone, Y., Daverio, A., Bianciardi, E., Ribolsi, M., Niolu, C., et al. (2014). Clinical predictors of non-response in 253 patients with treatment resistant-depression. EUROPEAN PSYCHIATRY, 29(S1), 1-1. (doi: 10.1016/S0924-9338(14)78705-X)
163	Di Lorenzo, G., Ciabattini, F., Daverio, A., Ferrentino, F., Coppola, G., Di Lorenzo, C., et al. (2014). Visual habituation is impaired in schizophrenia: a study with pattern reversal visual evoked potentials. SCHIZOPHRENIA RESEARCH, 153(1S), S255-S255. (doi: 10.1016/S0920-9964(14)70728-5)
164	Di Lorenzo, G., Monaco, L., Daverio, A., Giannoudas, I., Verardo, A., La Porta, P., et al. (2014). Enhancement of right hemisphere eeg functional connectivity after emdr therapy. EUROPEAN PSYCHIATRY, 29, Supplement 1(0), 1-1 -. (doi: 10.1016/S0924-9338(14)78912-6)
165	Di Paola, M., Phillips, O., Costa, A., Ciurli, P., Bivona, U., Catani, S., et al. (2014). Selective Cognitive Dysfunction Is Related to a Specific Pattern of Cerebral Damage in Persons With Severe Traumatic Brain Injury. JOURNAL OF HEAD TRAUMA REHABILITATION. (doi: 10.1097/HTR.0000000000000063)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
166	Di Paola, M., Phillips, O., Costa, A., Ciurli, P., Bivona, U., Catani, S., et al. (2014). Selective Cognitive Dysfunction Is Related to a Specific Pattern of Cerebral Damage in Persons With Severe Traumatic Brain Injury. JOURNAL OF HEAD TRAUMA REHABILITATION. (doi: 10.1097/HTR.000000000000063)
167	Di Paola, M., Phillips, O., Sanchez-Castaneda, C., Di Pardo, A., Maglione, V., Caltagirone, C., et al. (2014). MRI measures of corpus callosum iron and myelin in early Huntington's disease. HUMAN BRAIN MAPPING, 35(7), 3143-3151. (doi: 10.1002/hbm.22391)
168	Di Paola, M., Phillips, O., Sanchez-Castaneda, C., Di Pardo, A., Maglione, V., Caltagirone, C., et al. (2014). MRI measures of corpus callosum iron and myelin in early Huntington's disease. HUMAN BRAIN MAPPING, 35(7), 3143-3151. (doi: 10.1002/hbm.22391)
169	Di Pierro, V., Zuntini, R., Cancrini, C., Finocchi, A., Angelino, G., Rossi, P., et al. (2014). Consanguinity and polygenic diseases: a model for antibody deficiencies. HUMAN HEREDITY, 77(1-4), 144-149. (doi: 10.1159/000362364)
170	Di Sabatino, A., Moschetta, A., Conte, D., Tiribelli, C., Caprioli, F., Fabris, L., et al. (2014). The impact of translational research on gastroenterology. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, 46(4), 293-294. (doi: 10.1016/j.dld.2013.12.015)
171	Diamanti, A., Conforti, A., Panetta, F., Torre, G., Candusso, M., Bagolan, P., et al. (2014). Long-term outcome of home parenteral nutrition in patients with ultra-short bowel syndrome. JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION, 58(4), 438-442. (doi: 10.1097/MPG.0000000000000242)
172	Diluvio, L., Torti, C., Terrinoni, A., Candi, E., Piancatelli, R., Piccione, E., et al. (2014). Dermoscopy as an adjuvant tool for detecting skin leiomyomas in patient with uterine fibroids and cerebral cavernomas. BMC DERMATOLOGY, 14, 7-7. (doi: 10.1186/1471-5945-14-7)
173	Diomedi, M., & Stefani, A. (2014). Hemodynamic changes in Alzheimer's disease: A leading role behind the curtain? Commentary on "CSF Aβ1-42 combined with neuroimaging biomarkers in the early detection, diagnosis and prediction of Alzheimer's disease" by Lista et al. ALZHEIMER'S & DEMENTIA. (doi: 10.1016/j.jalz.2014.10.004)
174	Diomedi, M., Scacciatelli, D., Misaggi, G., Balestrini, S., Balucani, C., Sallustio, F., et al. (2014). Increased common carotid artery wall thickness is associated with rapid progression of asymptomatic carotid stenosis. JOURNAL OF NEUROIMAGING, 24(5), 473-478.
175	Donini, L., Grave, R., Caretto, A., Lucchin, L., Melchionda, N., Nisoli, E., et al. (2014). From simplicity towards complexity: the Italian multidimensional approach to obesity. EATING AND WEIGHT DISORDERS.
176	El Malhany, N., Gulisano, M., Rizzo, R., & Curatolo, P. (2014). Tourette syndrome and comorbid ADHD: causes and consequences. EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS.
177	Emond, J., & de Ville de Goyet, J. (2014). Hepatic venous reconstruction as the stake of the liver: Technical note and thoughts. PEDIATRIC TRANSPLANTATION, 18(5), 420-422. (doi: 10.1111/petr.12292)
178	Engeln, M., Bastide, M., Toulmé, E., Dehay, B., Bourdenx, M., Doudnikoff, E., et al. (2014). Selective Inactivation of Striatal FosB/ΔFosB-Expressing Neurons Alleviates L-Dopa-Induced Dyskinesia. BIOLOGICAL PSYCHIATRY. (doi: 10.1016/j.biopsych.2014.07.007)
179	Errico, F., Nisticò, R., Di Giorgio, A., Squillace, M., Vitucci, D., Galbusera, A., et al. (2014). Free D-aspartate regulates neuronal dendritic morphology, synaptic plasticity, gray matter volume and brain activity in mammals. TRANSLATIONAL PSYCHIATRY, 4, e417-e417. (doi: 10.1038/tp.2014.59)
180	Fabi, F., Mammone, A., & Rossi, C. (2014). New indicators of illegal drug use to compare drug user populations for policy evaluation. EPIDEMIOLOGY BIOSTATISTICS AND PUBLIC HEALTH.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
181	Fabrizi, M., Marchetti, V., Mavilio, M., Marino, A., Casagrande, V., Cavallera, M., et al. (2014). IL-21 is a major negative regulator of IRF4-dependent lipolysis affecting Tregs in adipose tissue and systemic insulin sensitivity. DIABETES, 63(6), 2086-2096. (doi: 10.2337/db13-0939)
182	Fanciulli, A., Strano, S., Ndayisaba, J., Goebel, G., Giofrè, L., Rizzo, M., et al. (2014). Detecting nocturnal hypertension in Parkinson's disease and multiple system atrophy: proposal of a decision-support algorithm. JOURNAL OF NEUROLOGY, 261(7), 1291-1299. (doi: 10.1007/s00415-014-7339-2)
183	Federici, M., Latagliata, E., Ledonne, A., Rizzo, F., Feligioni, M., Sulzer, D., et al. (2014). Paradoxical abatement of striatal dopaminergic transmission by cocaine and methylphenidate. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 289(1), 264-274. (doi: 10.1074/jbc.M113.495499)
184	Ferrelli, F., Pastore, D., Capuani, B., Lombardo, M., Blot-Chabaud, M., Coppola, A., et al. (2014). Serum glucocorticoid inducible kinase (SGK)-1 protects endothelial cells against oxidative stress and apoptosis induced by hyperglycaemia. ACTA DIABETOLOGICA. (doi: 10.1007/s00592-014-0600-4)
185	Ferrelli, F., Pastore, D., Capuani, B., Lombardo, M., Blot-Chabaud, M., Coppola, A., et al. (2014). Serum glucocorticoid inducible kinase (SGK)-1 protects endothelial cells against oxidative stress and apoptosis induced by hyperglycaemia. ACTA DIABETOLOGICA. (doi: 10.1007/s00592-014-0600-4)
186	Ferroni, P., Guadagni, F., Laudisi, A., Vergati, M., Riondino, S., Russo, A., et al. (2014). Estimated glomerular filtration rate is an easy predictor of venous thromboembolism in cancer patients undergoing platinum-based chemotherapy. THE ONCOLOGIST, 19(5), 562-567. (doi: 10.1634/theoncologist.2013-0339)
187	Ferroni, P., Guadagni, F., Riondino, S., Portarena, I., Mariotti, S., La Farina, F., et al. (2014). Evaluation of mean platelet volume as a predictive marker for cancer-associated venous thromboembolism during chemotherapy. HAEMATOLOGICA, 99(10), 1638-1644. (doi: 10.3324/haematol.2014.109470)
188	Ferroni, P., Riondino, S., Formica, V., Cereda, V., Tosetto, L., La Farina, F., et al. (2014). Venous thromboembolism risk prediction in ambulatory cancer patients: Clinical significance of neutrophil/lymphocyte ratio and platelet/lymphocyte ratio. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. (doi: 10.1002/ijc.29076)
189	Ferroni, P., Roselli, M., Portarena, I., Formica, V., Riondino, S., LA Farina, F., et al. (2014). Plasma plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1) levels in breast cancer - relationship with clinical outcome. ANTICANCER RESEARCH, 34(3), 1153-1161.
190	Ferroni, P., Roselli, M., Riondino, S., & Guadagni, F. (2014). Predictive value of high-density lipoprotein (HDL)-cholesterol for cancer-associated venous thromboembolism during chemotherapy. JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. (doi: 10.1111/jth.12737)
191	Fezza, F., Marrone, M.C., Avvisati, R., Di Tommaso, M., Lanuti, M., Rapino, C., et al. (2014). Distinct modulation of the endocannabinoid system upon kainic acid-induced in vivo seizures and in vitro epileptiform bursting. MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCES, Jul 24, 1-9. (doi: 10.1016/j.mcn.2014.07.003)
192	Filippi, M., Rocca, M.A., Pagani, E., De Stefano, N., Jeffery, D., Kappos, L., et al. (2014). Placebo-controlled trial of oral laquinimod in multiple sclerosis: MRI evidence of an effect on brain tissue damage. JOURNAL OF NEUROLOGY, NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY, 85(8), 851-858. (doi: 10.1136/jnnp-2013-306132)
193	Finocchi A, C.A. (2014). Chronic Granulomatous Disease Presenting with Salmonella Brain Abscesses. PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE, 33(5), 525-528. (doi: 10.1097/INF.0000000000000270)
194	Fiorani, C., Biancone, L., Tema, G., Porokhnavets, K., Tesaro, M., Gaspari, A.L., et al. (2014). Laparoscopic ileocolic resection for Crohn's disease associated with midgut malrotation. JOURNAL OF THE SOCIETY OF LAPAROENDOSCOPIC SURGEONS. (doi: 10.4293/JSLS.2014.11192)
195	Fiori, R., Coco, I., Nezzo, M., Kabunda, G., Umana, G.E., Fraioli, M.F., et al. (2014). Spinal hydatidosis relapse: a case report. CASE REPORTS IN ORTHOPEDICS. (doi: 10.1155/2014/207643)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
196	Fiori, V., Cipollari, S., Caltagirone, C., & Marangolo, P. (2014). "If two witches would watch two watches, which witch would watch which watch?" tDCS over the left frontal region modulates tongue twister repetition in healthy subjects. <i>NEUROSCIENCE</i> , 256, 195-200. (doi: 10.1016/j.neuroscience.2013.10.048)
197	Floris, R., Cozzolino, V., Meschini, A., Garaci, F., Konda, D., Marziali, S., et al. (2014). Efficacy of systemic thrombolysis within 4.5 h from stroke symptom onset: a single-centre clinical and diffusion-perfusion 3T MRI study. <i>LA RADIOLOGIA MEDICA</i> .
198	Formica, V., Cereda, V., Nardecchia, A., Tesauro, M., & Roselli, M. (2014). Immune reaction and colorectal cancer: friends or foes? <i>WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY</i> , 20(35), 12407-12419. (doi: 10.3748/wjg.v20.i35.12407)
199	Formica, V., Luccchetti, J., Cunningham, D., Smyth, E., Ferroni, P., Nardecchia, A., et al. (2014). Systemic inflammation, as measured by the neutrophil/lymphocyte ratio, may have differential prognostic impact before and during treatment with fluorouracil, irinotecan and bevacizumab in metastatic colorectal cancer patients. <i>MEDICAL ONCOLOGY</i> , 31(9), 166-166. (doi: 10.1007/s12032-014-0166-6)
200	Fraioli, M., MARCIANI, M., Umana, G., & Fraioli, B. (2014). Anterior Microsurgical Approach to Ventral Lower Cervical Spine Meningiomas: Indications, Surgical Technique and Long Term Outcome. <i>TECHNOLOGY IN CANCER RESEARCH & TREATMENT</i> .
201	Fraioli, M.F., Lisciani, D., & Fraioli, C. (2014). Trigeminal neuralgia. <i>JOURNAL OF NEUROSURGERY</i> , 120(1), 288-289. (doi: 10.3171/2012.12.JNS101876)
202	Fraioli, M.F., Pagano, A., Giovinnazzo, G., Lunardi, P., & Fraioli, B. (2014). transsphenoidal surgery for secreting pituitary microadenomas: results with intraoperative application of absolute alcohol. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE</i> , 5(17), 1-7. (doi:10.4236/ijcm.2014.517142)
203	Fraioli, M.F., Umana, G.E., Fiorucci, G., & Fraioli, C. (2014). Ethmoidal encephalocele associated with cerebrospinal fluid fistula: indications and results of mini-invasive transnasal approach. <i>THE JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY</i> , 25(2), 551-553. (doi: 10.1097/01.scs.0000436738.44795.8f)
204	Franzese, O., Henson, S.M., Naro, C., & Bonmassar, E. (2014). Defect in HSP90 expression in highly differentiated human CD8(+) T lymphocytes. <i>CELL DEATH & DISEASE</i> . (doi: 10.1038/cddis.2014.259)
205	Freestone, P., Guatteo, E., Piscitelli, F., di Marzo, V., Lipski, J., & Mercuri, N. (2014). Glutamate spillover drives endocannabinoid production and inhibits GABAergic transmission in the Substantia Nigra pars compacta. <i>NEUROPHARMACOLOGY</i> , 79, 467-475. (doi: 10.1016/j.neuropharm.2013.12.007)
206	Frezza, C., Balestrieri, E., Marino Merlo, F., Mastino, A., & Macchi, B. (2014). A novel, cell-free PCR-based assay for evaluating the inhibitory activity of antiretroviral compounds towards HIV reverse transcriptase. <i>JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY</i> , 86(1), 1-7. (doi: 10.1002/jmv.23748)
207	Galasso, C., Lo-Castro, A., Di Carlo, L., Pitzianti, M., D'Agati, E., Curatolo, P., et al. (2014). Planning deficit in children with neurofibromatosis type 1: a neurocognitive trait independent from attention-deficit hyperactivity disorder (ADHD)? <i>JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY</i> , 29(10), 1320-1326. (doi: 10.1177/0883073813517001)
208	Galderisi, S., Rossi, A., Rocca, P., Bertolino, A., Mucci, A., Bucci, P., et al. (2014). The influence of illness-related variables, personal resources and context-related factors on real-life functioning of people with schizophrenia. <i>WORLD PSYCHIATRY</i> , 13(3), 275-287. (doi: 10.1002/wps.20167)
209	Gandini, R., Del Giudice, C., Chegai, F., Konda, D., Sallustio, F., Pampana, E., et al. (2014). Encouraging and positive trend towards treatment of acute ischemic stroke performed by vascular interventional radiologist. <i>CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY</i> , 37(5), 1384-1386. (doi: 10.1007/s00270-014-0860-y)
210	Gandini, R., Del Giudice, C., Da Ros, V., Sallustio, F., Altobelli, S., D'Onofrio, A., et al. (2014). Long-term Results of Drug-Eluting Balloon Angioplasty for Treatment of Refractory Recurrent Carotid In-Stent Restenosis. <i>JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY</i> , 21(5), 671-677. (doi: 10.1583/14-4715MR.1)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
211	Gialloreti, L.E., Benvenuto, A., Benassi, F., & Curatolo, P. (2014). Are caesarean sections, induced labor and oxytocin regulation linked to Autism Spectrum Disorders. MEDICAL HYPOTHESES, 82(6), 713-718. (doi: 10.1016/j.mehy.2014.03.011)
212	Giorgi, M., Pompili, A., Cardarelli, S., Castelli, V., Biagioni, S., Sancesario, G., et al. (2014). Zaprinast impairs spatial memory by increasing PDE5 expression in the rat hippocampus. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, 278C, 129-136. (doi: 10.1016/j.bbr.2014.09.038)
213	Gloria-Bottini, F., Saccucci, P., Manca-Bitti, M., Rapini, N., Verrotti, A., Neri, A., et al. (2014). Type 1 diabetes mellitus. Comparison between the association with PTPN22 genotype and the association with ACP1-ADA1 joint genotype. DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, 106(1), e7-e7-9. (doi: 10.1016/j.diabres.2014.07.022)
214	Gloria-Bottini, F., Saccucci, P., Meloni, G., Manca-Bitti, M.L., Coppeta, L., Neri, A., et al. (2014). Study of factors influencing susceptibility and age at onset of type 1 diabetes: A review of data from Continental Italy and Sardinia. WORLD JOURNAL OF DIABETES, 5(4), 557-561. (doi: 10.4239/wjd.v5.i4.557)
215	Granatelli, G., Gabbett, T.J., Briotti, G., Padulo, J., Buglione, A., D'Ottavio, S., et al. (2014). Match Analysis and Temporal Patterns of Fatigue in Rugby Sevens. JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH, 28(3), 728-734. (doi: 10.1519/JSC.0b013e31829d23c3)
216	Graziani, G. (2014). Capitoli 37, 38, 39, 55 di Farmacologia IX Ed. Italiana di Katzung B.G. Masters S.B. Trevor A.J. (XII Ed. Americana). In . Piccin.
217	Graziani, G. (2014). Nuovi antitumorali per la targeted therapy: pro e contro. In M.L. Barbaccia, & M. Trabucchi (a cura di), Appunti di farmacologia dei sistemi (pp. 37-62). Roma: Universitalia.
218	Graziani, G. (a cura di). (2014). Capitoli 37, 38, 39, 55 di Farmacologia IX Ed. Italiana di Katzung B.G. Masters S.B. Trevor A.J. (XII Ed. Americana). Piccin.
219	Graziani, G., Tentori, L., & Navarra, P. (2014). Monoclonal antibodies to CTLA-4 with focus on ipilimumab. In Interaction of Immune and Cancer Cells. Springer.
220	Greco, V., Pieragostino, D., Piras, C., Aebersold, R., Wiltfang, J., Caltagirone, C., et al. (2014). Direct Analytical Sample Quality Assessment (DASQ) for Biomarker Investigation: qualifying CSF samples. PROTEOMICS. (doi: 10.1002/pmic.201300565)
221	Greco, V., Pieragostino, D., Piras, C., Aebersold, R., Wiltfang, J., Caltagirone, C., et al. (2014). Direct analytical sample quality assessment for biomarker investigation: qualifying cerebrospinal fluid samples. PROTEOMICS, 14(17-18), 1954-1962. (doi: 10.1002/pmic.201300565)
222	Guarnieri, B., Musicco, M., Caffarra, P., Adorni, F., Appollonio, I., Arnaldi, D., et al. (2014). Recommendations of the Sleep Study Group of the Italian Dementia Research Association (SINDem) on clinical assessment and management of sleep disorders in individuals with mild cognitive impairment and dementia: a clinical review. NEUROLOGICAL SCIENCES. (doi: 10.1007/s10072-014-1873-7)
223	Guarnieri, B., Musicco, M., Caffarra, P., Adorni, F., Appollonio, I., Arnaldi, D., et al. (2014). Recommendations of the Sleep Study Group of the Italian Dementia Research Association (SINDem) on clinical assessment and management of sleep disorders in individuals with mild cognitive impairment and dementia: a clinical review. NEUROLOGICAL SCIENCES, 35(9), 1329-1348. (doi: 10.1007/s10072-014-1873-7)
224	Guglielmi, V., Maresca, L., D'Adamo, M., Di Roma, M., Lanzillo, C., Federici, M., et al. (2014). Age-Related Different Relationships between Ectopic Adipose Tissues and Measures of Central Obesity in Sedentary Subjects. PLOS ONE, 9(7), e103381-e103381. (doi: 10.1371/journal.pone.0103381)
225	Hebenstreit, K., Iacobelli, S., Leiblein, S., Eisfeld, A.K., Pfrepper, C., Heyn, S., et al. (2014). Low tumor burden is associated with early B-cell reconstitution and is a predictor of favorable outcome after non-myeloablative stem cell transplant for chronic lymphocytic leukemia. LEUKEMIA & LYMPHOMA, 55(6), 1274-1280. (doi: 10.3109/10428194.2013.836598)
226	Henson, S.M., Lanna, A., Riddell, N.E., Franzese, O., Macaulay, R., Griffiths, S.J., et al. (2014). p38 signaling inhibits mTORC1-independent autophagy in senescent human CD8 ⁺ T cells. JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, 124(9), 4004-4016. (doi: 10.1172/JCI75051)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
227	Heres, S., Don, L., Herceg, M., Bidzan, L., Blanc, M., Siracusano, A., et al. (2014). Treatment of acute schizophrenia with paliperidone ER: predictors for treatment response and benzodiazepine use. PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, 48, 207-212. (doi: 10.1016/j.pnpbp.2013.09.015)
228	Iantorno, M., Campia, U., Di Daniele, N., Nistico, S., Forleo, G., Cardillo, C., et al. (2014). Gut hormones and endothelial dysfunction in patients with obesity and diabetes. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, 27(3), 433-436.
229	Iantorno, M., Campia, U., Di Daniele, N., Nistico, S., Forleo, G., Cardillo, C., et al. (2014). Obesity, inflammation and endothelial dysfunction. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS, 28(2), 169-176.
230	Iantorno, M., Campia, U., Di Daniele, N., Nistico, S., Forleo, G.B., Cardillo, C., et al. (2014). Obesity, inflammation and endothelial dysfunction. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS, 28(2), 169-176.
231	Iavarone, F., Melis, M., Platania, G., Cabras, T., Manconi, B., Petruzzelli, R., et al. (2014). Characterization of salivary proteins of schizophrenic and bipolar disorder patients by top-down proteomics. JOURNAL OF PROTEOMICS, 103, 15-22. (doi: 10.1016/j.jprot.2014.03.020)
232	IELLAMO, F., Caminiti, G., Sposato, B., Vitale, C., Massaro, M., Rosano, G., et al. (2014). Effect of High-Intensity interval training versus moderate continuous training on 24-h blood pressure profile and insulin resistance in patients with chronic heart failure. INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE, 9, 547-552. (doi: 10.1007/s11739-013-0980-4)
233	IELLAMO, F., Manzi, V., Caminiti, G., Vitale, C., Massaro, M., Cerrito, A., et al. (2014). Validation of rate of perceived exertion-based exercise training in patients with heart failure: Insights from autonomic nervous system adaptations. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, 176, 394-398. (doi: 10.1016/j.ijcard.2014.07.076)
234	Indovina, I., Riccelli, R., Staab, J., Lacquaniti, F., & Passamonti, L. (2014). Personality traits modulate subcortical and cortical vestibular and anxiety responses to sound-evoked otolithic receptor stimulation. JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC RESEARCH. (doi: 10.1016/j.jpsychores.2014.09.005)
235	Isidori, A., Corona, G., Aversa, A., Gianfrilli, D., Jannini, E., Foresta, C., et al. (2014). The SIAMS-ED Trial: A National, Independent, Multicentre Study on Cardiometabolic and Hormonal Impairment of Men with Erectile Dysfunction Treated with Vardenafil. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, 2014, 858715-858715. (doi: 10.1016/j.iej.2014.06.002)
236	Izzi, F., Placidi, F., Romigi, A., Lauretti, B., Marfia, G., Mercuri, N., et al. (2014). Is autonomic nervous system involved in restless legs syndrome during wakefulness? SLEEP MEDICINE. (doi: 10.1016/j.sleep.2014.06.022)
237	Izzo, V., Meloni, M., Vainieri, E., Giurato, L., Ruotolo, V., & Uccioli, L. (2014). High matrix metalloproteinase levels are associated with dermal graft failure in diabetic foot ulcers. INTERNATIONAL JOURNAL OF LOWER EXTREMITY WOUNDS. (doi: 10.1177/1534734614544959)
238	Javor, S., Manieri, C., Schiavetti, I., Gallo, F., Lombardi, G., Carboni, I., et al. (2014). IRIS: methodological assessment of psychopathological disease in a cohort of hirsute women. GIORNALE ITALIANO DI DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA.
239	Kappel, B.a., & Federici, M. (2014). Can renin inhibition by Aliskiren prove itself in atherosclerosis prevention? ATHEROSCLEROSIS, 237(2), 767-768. (doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2014.10.086)
240	Kingswood, J.C., Bruzzi, P., Curatolo, P., de Vries, P.J., Fladrowski, C., Hertzberg, C., et al. (2014). TOSCA 2 first international registry to address knowledge gaps in the natural history and management of tuberous sclerosis complex. ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES, 9(1).
241	Koch, G., Di Lorenzo, F., Bonni, S., Giacobbe, V., Bozzali, M., Caltagirone, C., et al. (2014). Dopaminergic Modulation of Cortical Plasticity in Alzheimer's Disease Patients. NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. (doi: 10.1038/npp.2014.119)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
242	Koch, G., Porcacchia, P., Ponzo, V., Carrillo, F., Cáceres-Redondo, M., Brusa, L., et al. (2014). Effects of two weeks of cerebellar theta burst stimulation in cervical dystonia patients. BRAIN STIMULATION, 7(4), 564-572. (doi: 10.1016/j.brs.2014.05.002)
243	La Scaleia, B., Lacquaniti, F., & Zago, M. (2014). Neural extrapolation of motion for a ball rolling down an inclined plane. PLOS ONE, 9(6), e99837-e99837. (doi: 10.1371/journal.pone.0098337)
244	La Scaleia, B., Zago, M., Moscatelli, A., Lacquaniti, F., & Viviani, P. (2014). Implied dynamics biases the visual perception of velocity. PLOS ONE, 9(3), e93020-e93020. (doi: 10.1371/journal.pone.0093020)
245	La Scaleia, V., Ivanenko, Y., Zelik, K., & Lacquaniti, F. (2014). Spinal motor outputs during step-to-step transitions of diverse human gaits. FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, 8, 305-305. (doi: 10.3389/fnhum.2014.00305)
246	La Scaleia, V., Sylos-Labini, F., Hoellinger, T., Wang, L., Cheron, G., Lacquaniti, F., et al. (2014). Control of Leg Movements Driven by EMG Activity of Shoulder Muscles. FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, 8, 838-838. (doi: 10.3389/fnhum.2014.00838)
247	Lacquaniti, F., Bosco, G., Gravano, S., Indovina, I., La Scaleia, B., Maffei, V., et al. (2014). Multisensory Integration and Internal Models for Sensing Gravity Effects in Primates. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014. (doi: 10.1155/2014/615854)
248	Lacquaniti, F., Carrozzo, M., d'Avella, A., La Scaleia, B., Moscatelli, A., & Zago, M. (2014). How long did it last? You would better ask a human. FRONTIERS IN NEUROROBOTICS, 8, 2-2. (doi: 10.3389/fnbot.2014.00002)
249	Laricchiuta, D., Musella, A., Rossi, S., & Centonze, D. (2014). Behavioral and electrophysiological effects of endocannabinoid and dopaminergic systems on salient stimuli. FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE, 8(183). (doi: 10.3389/fnbeh.2014.00183)
250	Laricchiuta, D., Petrosini, L., Picerni, E., Cutuli, D., Iorio, M., Chiapponi, C., et al. (2014). The embodied emotion in cerebellum: a neuroimaging study of alexithymia. BRAIN STRUCTURE AND FUNCTION. (doi: 10.1007/s00429-014-0790-0)
251	Ledonne, A., Nobili, A., Latagliata, E., Cavallucci, V., Guatteo, E., Puglisi-Allegra, S., et al. (2014). Neuregulin 1 signalling modulates mGluR1 function in mesencephalic dopaminergic neurons. MOLECULAR PSYCHIATRY. (doi: 10.1038/mp.2014.109)
252	Leo, R., & Di Lorenzo, G. (2014). Le indagini di laboratorio in Psichiatria. In Alberto Siracusano (a cura di), Manuale di psichiatria (pp. 127-137). Il Pensiero Scientifico Editore.
253	Leo, R., Di Lorenzo, G., Guidi, C., & Lauro, R. (2014). Approccio clinico medico al paziente psichiatrico. In Alberto Siracusano (a cura di), Manuale di psichiatria (pp. 203-222). Il Pensiero Scientifico Editore.
254	Libianchi, S., & Rossi, C. (2014). Valutazione dei costi e della permanenza di detenuti consumatori di sostanze stupefacenti in carcere in prospettiva di una misura alternativa in Italia. QUESTE ISTITUZIONI.
255	Liguori, C., Izzi, F., Romigi, A., Mercuri, N., Albanese, M., Marciani, M., et al. (2014). Multiple sleep latency test may be not sensitive in obstructive sleep apnea with comorbid narcolepsy revealed by low cerebrospinal fluid orexin levels. SLEEP MEDICINE, 15(9), 1171-1171. (doi: 10.1016/j.sleep.2014.05.010)
256	Liguori, C., Placidi, F., Albanese, M., Nuccetelli, M., Izzi, F., Marciani, M., et al. (2014). CSF beta-amyloid levels are altered in narcolepsy: a link with the inflammatory hypothesis? JOURNAL OF SLEEP RESEARCH, 23(4), 420-424. (doi: 10.1111/jsr.12130)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
257	Liguori, C., Placidi, F., Izzi, F., Albanese, M., Nuccetelli, M., Bernardini, S., et al. (2014). May CSF beta-amyloid and tau proteins levels be influenced by long treatment duration and stable medication in narcolepsy? SLEEP MEDICINE, 15(11), 1424-1424. (doi: 10.1016/j.sleep.2014.07.002)
258	Liguori, C., Placidi, F., Izzi, F., Albanese, M., Nuccetelli, M., Bernardini, S., et al. (2014). May CSF beta-amyloid and tau proteins levels be influenced by long treatment duration and stable medication in narcolepsy? SLEEP MEDICINE. (doi: 10.1016/j.sleep.2014.07.002)
259	Liguori, C., Romigi, A., Albanese, M., Marciani, M., Izzi, F., Ludovisi, R., et al. (2014). Fronto-central monomorphic theta activity as EEG pattern of ictal psychosis. JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES, 337(1-2), 240-242. (doi: 10.1016/j.jns.2013.11.021)
260	Liguori, C., Romigi, A., Albanese, M., MARCIANI, M., Placidi, F., Friedman, D., et al. (2014). Revised diagnostic criteria for the pseudotumor cerebri syndrome in adults and children. NEUROLOGY, 1752-1753. (doi: 10.1212/01.wnl.0000449937.36671.08)
261	Liguori, C., Romigi, A., Mercuri, N., Nuccetelli, M., Izzi, F., Albanese, M., et al. (2014). Cerebrospinal-fluid orexin levels and daytime somnolence in frontotemporal dementia. JOURNAL OF NEUROLOGY, 261(9), 1832-1836. (doi: 10.1007/s00415-014-7455-z)
262	Liguori, C., Romigi, A., Nuccetelli, M., Zannino, Sancesario, G., Martorana, A., et al. (2014). Orexinergic System Dysregulation, Sleep Impairment, and Cognitive Decline in Alzheimer Disease. ARCHIVES OF NEUROLOGY. (doi: 10.1001/jamaneurol.2014.2510)
263	Liguori, C., Stefani, A., Sancesario, G., Sancesario, G., Marciani, M., & Pierantozzi, M. (2014). CSF lactate levels, τ proteins, cognitive decline: a dynamic relationship in Alzheimer's disease. JOURNAL OF NEUROLOGY, NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY. (doi: 10.1136/jnnp-2014-308577)
264	Limardi, S., Rocco, G., Stievano, A., Vellone, E., Valle, A., Torino, F., et al. (2014). Cultural adaptation and linguistic validation of the Family Decision Making Self Efficacy Scale (FDMSES). ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ, 26(4), 355-366. (doi: 10.7416/ai.2014.1995)
265	Lo Giudice, T., Lombardi, F., Santorelli, F., Kawarai, T., & Orlicchio, A. (2014). Hereditary spastic paraplegia: Clinical-genetic characteristics and evolving molecular mechanisms. EXPERIMENTAL NEUROLOGY, 261C, 518-539. (doi: 10.1016/j.expneurol.2014.06.011)
266	Logan, D., Ivanenko, Y., Kiemel, T., Cappellini, G., Sylos-Labini, F., Lacquaniti, F., et al. (2014). Function dictates the phase dependence of vision during human locomotion. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY, 112(1), 165-180. (doi: 10.1152/jn.01062.2012)
267	Loh, J., Stella, P., Sangiorgi, G., Silber, S., Stahnke, S., von Strandmann, R., et al. (2014). Paclitaxel-coated balloon for the treatment of drug-eluting stent restenosis: subanalysis results from the Valentines I trial. CARDIOVASCULAR REVASCULARIZATION MEDICINE, 15(1), 23-28. (doi: 10.1016/j.carrev.2013.08.011)
268	Lombardo, M., Bellia, A., Padua, E., Annino, G., Guglielmi, V., D'Adamo, M., et al. (2014). Morning meal more efficient for fat loss in a 3-month lifestyle intervention. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION, 3(33), 198-205. (doi: 10.1080/07315724.2013.863169)
269	Lussana, F., Rambaldi, A., Finazzi, M.C., van Biezen, A., Scholten, M., Oldani, E., et al. (2014). Allogenic hematopoietic stem cell transplantation in patients with polycythemia or essential thrombocythemia transformed to myelofibrosis or acute myeloid leukemia: report from the MPN subcommittee of the Chronic Malignancies Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. HAEMATOLOGICA, 99(5), 916-921. (doi: 10.3324/haematol.2013.094284)
270	Ma, S., Maehara, A., Hauptmann, K., Guagliumi, G., Valsecchi, O., Vassileva, A., et al. (2014). Mechanism of luminal patency of the self-expanding sideguard sidebranch stent: Evaluation by intravascular ultrasound and optical coherence tomography. CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS, 84(5), 734-741. (doi: 10.1002/ccd.25582)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
271	Mabrouk, O., Viaro, R., Volta, M., Ledonne, A., Mercuri, N., & Morari, M. (2014). Stimulation of δ opioid receptor and blockade of nociceptin/orphanin FQ receptor synergistically attenuate parkinsonism. THE JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 34(39), 12953-12962. (doi: 10.1523/JNEUROSCI.4677-13.2014)
272	Maccari, L., Pasini, A., Caroli, E., Rosa, C., Marotta, A., Martella, D., et al. (2014). Visual search and emotion: how children with autism spectrum disorders scan emotional scenes. JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS, 44(11), 2871-2881. (doi: 10.1007/s10803-014-2148-0)
273	Macchi, B., , M., Frezza, C., Cuzzocrea, S., & Mastino, A. (2014). Inflammation and programmed cell death in Alzheimer's disease: comparison of the central nervous system and peripheral blood. MOLECULAR NEUROBIOLOGY, 1-10. (doi: 10.1007/s12035-014-8641-9)
274	Maclellan, M., Ivanenko, Y., Massaad, F., Bruijn, S., Duysens, J., & Lacquaniti, F. (2014). Muscle Activation Patterns are Bilaterally Linked during Split-Belt Treadmill Walking in Humans. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. (doi: 10.1152/jn.00437.2013)
275	Madeo, G., Schirinzì, T., Martella, G., Latagliata, E., Puglisi, F., Shen, J., et al. (2014). PINK1 heterozygous mutations induce subtle alterations in dopamine-dependent synaptic plasticity. MOVEMENT DISORDERS, 29(1), 41-53. (doi: 10.1002/mds.25724)
276	Maffei, V., Giusti, M., Macaluso, E., Lacquaniti, F., & Viviani, P. (2014). Unfamiliar Walking Movements Are Detected Early in the Visual Stream: An fMRI Study. CEREBRAL CORTEX. (doi: 10.1093/cercor/bhu008)
277	Maffei, V., Indovina, I., Macaluso, E., Ivanenko, Y., Orban, G., & Lacquaniti, F. (2014). Visual gravity cues in the interpretation of biological movements: Neural correlates in humans. NEUROIMAGE. (doi: 10.1016/j.neuroimage.2014.10.006)
278	Magistrale, G., Pisani, V., Argento, O., Incerti, C., Bozzali, M., Cadavid, D., et al. (2014). Validation of the World Health Organization Disability Assessment Schedule II (WHODAS-II) in patients with multiple sclerosis. MULTIPLE SCLEROSIS. (doi: 10.1177/1352458514543732)
279	Magnani, B., Caltagirone, C., & Oliveri, M. (2014). Prismatic Adaptation as a Novel Tool to Directionally Modulate Motor Cortex Excitability: Evidence From Paired-pulse TMS. BRAIN STIMULATION, 7(4), 573-579. (doi: 10.1016/j.brs.2014.03.005)
280	Magnani, B., Caltagirone, C., & Oliveri, M. (2014). Prismatic adaptation as a novel tool to directionally modulate motor cortex excitability: evidence from paired-pulse TMS. BRAIN STIMULATION, 7(4), 573-579. (doi: 10.1016/j.brs.2014.03.005)
281	Maiorana, A., Barbetti, F., Boiani, A., Rufini, V., Pizzoferrò, M., Francalanci, P., et al. (2014). Focal congenital hyperinsulinism managed by medical treatment: a diagnostic algorithm based on molecular genetic screening. CLINICAL ENDOCRINOLOGY, 81(5), 679-688.
282	Maltese, M., Martella, G., Madeo, G., Fagiolo, I., Tassone, A., Ponterio, G., et al. (2014). Anticholinergic drugs rescue synaptic plasticity in DYT1 dystonia: Role of M1 muscarinic receptors. MOVEMENT DISORDERS, 29(13), 1655-1665. (doi: 10.1002/mds.26009)
283	Mango, D., Barbato, G., Piccirilli, S., Panico, M., Feligioni, M., Schepisi, C., et al. (2014). Electrophysiological and metabolic effects of CHF5074 in the hippocampus: protection against in vitro ischemia. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, 81, 83-90. (doi: 10.1016/j.phrs.2014.02.010)
284	Mango, D., Bonito-Oliva, A., Ledonne, A., Cappellacci, L., Petrelli, R., Nisticò, R., et al. (2014). Adenosine A1 receptor stimulation reduces D1 receptor-mediated GABAergic transmission from striato-nigral terminals and attenuates L-DOPA-induced dyskinesia in dopamine-denervated mice. EXPERIMENTAL NEUROLOGY, 261C, 733-743. (doi: 10.1016/j.expneurol.2014.08.022)
285	Mango, D., Bonito-Oliva, A., Ledonne, A., Nisticò, R., Castelli, V., Giorgi, M., et al. (2014). Phosphodiesterase 10A controls D1-mediated facilitation of GABA release from striato-nigral projections under normal and dopamine-depleted conditions. NEUROPHARMACOLOGY, 76 Pt A, 127-136. (doi: 10.1016/j.neuropharm.2013.08.010)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
286	Marangolo, P., Fiori, V., Gelfo, F., Shofany, J., Razzano, C., Caltagirone, C., et al. (2014). Bihemispheric tDCS enhances language recovery but does not alter BDNF levels in chronic aphasic patients. RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE, 32(2), 367-379. (doi: 10.3233/RNN-130323)
287	Marchetti, C., Chojnacki, J., Toldo, S., Mezzaroma, E., Tranchida, N., Rose, S., et al. (2014). A novel pharmacologic inhibitor of the NLRP3 inflammasome limits myocardial injury after ischemia-reperfusion in the mouse. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY, 63(4), 316-322. (doi: 10.1097/FJC.000000000000053)
288	MARCIANI, M.G. (2014). Phlebographic Study between Patients with MS and Control Subjects: The Ethical Profile. AJNR, AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY, 35(6), 1180-1181. (doi: 10.3174/ajnr.A3805)
289	Marcotullio, S., Ammassari, A., Andreoni, M., Antinori, A., Bonora, S., d'Arminio Monforte, A., et al. (2014). Less drug regimens and PI/r-based strategies in HIV infection: focus on best practices using the HIV patient's journey methodology. NEW MICROBIOLOGICA, 37(2), 163-175.
290	Marini, M., Frontoni, S., Succurro, E., Arturi, F., Fiorentino, T., Sciacqua, A., et al. (2014). Differences in insulin clearance between metabolically healthy and unhealthy obese subjects. ACTA DIABETOLOGICA, 51(2), 257-261. (doi: 10.1007/s00592-013-0511-9)
291	Marini, M., Frontoni, S., Succurro, E., Arturi, F., Sciacqua, A., Hribal, M., et al. (2014). Insulin sensitivity, and β -cell function in relation to hemoglobin A1C. Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases, 24(1), 27-33. (doi: 10.1016/j.numecd.2013.01.011)
292	Marino, A., Menghini, R., Fabrizi, M., Casagrande, V., Mavilio, M., Stoehr, R., et al. (2014). ITC deficiency protects from diet-induced obesity. DIABETES, 63(2), 550-561. (doi: 10.2337/db13-0802)
293	Marotta, A., Casagrande, M., Rosa, C., Maccari, L., Berloco, B., & Pasini, A. (2014). Impaired reflexive orienting to social cues in attention deficit hyperactivity disorder. EUROPEAN CHILD & ADOLESCENT PSYCHIATRY, 23(8), 649-657. (doi: 10.1007/s00787-013-0505-8)
294	Martella, G., Maltese, M., Nisticò, R., Schirinzi, T., Madeo, G., Sciamanna, G., et al. (2014). Regional specificity of synaptic plasticity deficits in a knock-in mouse model of DYT1 dystonia. NEUROBIOLOGY OF DISEASE, 65, 124-132. (doi: 10.1016/j.nbd.2014.01.016)
295	Martino, G., Ivanenko, Y., Serrao, M., Ranavolo, A., d'Avella, A., Draicchio, F., et al. (2014). Locomotor patterns in cerebellar ataxia. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. (doi: 10.1152/jn.00275.2014)
296	Martucci, A., Cesareo, M., Napoli, D., Sorge, R.p., Ricci, F., Mancino, R., et al. (2014). Evaluation of pupillary response to light in patients with glaucoma: a study using computerized pupillometry. INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, 34(6), 1241-7. (doi: 10.1007/s10792-014-9920-1)
297	Marzolla, V., Armani, A., Feraco, A., De Martino, M., Fabbri, A., Rosano, G., et al. (2014). Mineralocorticoid receptor in adipocytes and macrophages: A promising target to fight metabolic syndrome. STEROIDS, 91C, 46-53. (doi: 10.1016/j.steroids.2014.05.001)
298	Masala, S., Cossu, D., Piccinini, S., Rapini, N., Massimi, A., Porzio, O., et al. (2014). Recognition of zinc transporter 8 and MAP3865c homologous epitopes by new-onset type 1 diabetes children from continental Italy. ACTA DIABETOLOGICA, 51(4), 577-585. (doi: 10.1007/s00592-014-0558-2)
299	Mascioli, F., & Rossi, C. (2014). Useful supply indicators for evaluating law enforcement efficacy, the size of the drug market and other issues. Proceedings of the Eighth ISSDP Conference.
300	Massimi A, Malaponti M, Federici L, Vinciguerra D, Manca Bitti ML, Vottero A, et al. (2014). Functional and structural analysis of four novel mutations of CYP21A2 gene in italian patients with 21-hydroxylase deficiency. HORMONE AND METABOLIC RESEARCH, 46, 515-520.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
301	Mastrofrancesco, A., Kovacs, D., Sarra, M., Bastonini, E., Cardinali, G., Aspite, N., et al. (2014). Preclinical studies of a specific PPAR γ modulator in the control of skin inflammation. JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY, 134(4), 1001-1011. (doi: 10.1038/jid.2013.448)
302	Mastropasqua, C., Bozzali, M., Ponzo, V., Giulietti, G., Caltagirone, C., Cercignani, M., et al. (2014). Network based statistical analysis detects changes induced by continuous theta-burst stimulation on brain activity at rest. FRONTIERS IN PSYCHIATRY, 5, 97-97. (doi: 10.3389/fpsyt.2014.00097)
303	Matera, M., Calzetta, L., Rogliani, P., Cesario, A., & Cazzola, M. (2014). New Treatments for COPD in the Elderly. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN.
304	Matera, M., Page, C., & Cazzola, M. (2014). PDE inhibitors currently in early clinical trials for the treatment of asthma. EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS, 23(9), 1267-1275. (doi: 10.1517/13543784.2014.921157)
305	Matera, M., Rogliani, P., & Cazzola, M. (2014). Indacaterol for the treatment of chronic obstructive pulmonary disease. EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY, 1-9. (doi: 10.1517/14656566.2015.983076)
306	Matera, M., Rogliani, P., & Cazzola, M. (2014). Muscarinic receptor antagonists for the treatment of chronic obstructive pulmonary disease. EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY, 15(7), 961-977. (doi: 10.1517/14656566.2014.899581)
307	Matera, M., Rogliani, P., Calzetta, L., & Cazzola, M. (2014). Phosphodiesterase inhibitors for chronic obstructive pulmonary disease: what does the future hold? DRUGS, 74(17), 1983-1992. (doi: 10.1007/s40265-014-0303-8)
308	Matera, M., Rogliani, P., Rinaldi, B., & Cazzola, M. (2014). Umeclidinium bromide + vilanterol for the treatment of chronic obstructive pulmonary disease. EXPERT REVIEW OF CLINICAL PHARMACOLOGY, 1-7. (doi: 10.1586/17512433.2015.977256)
309	Matteucci, C., Pollicita, M., Minutolo, A., Balestrieri, E., Luchini, A., Macchi, B., et al. (2014). Thymosin α 1 potentiates the release of antiviral factors by cd8+ cells: new tools for antiviral therapy. Paper presented at 4th International Symposium on Thymosins in health and disease, Roma.
310	Matteucci, C., Sorrentino, R., Bellis, L., Ettore, G., Svicher, V., Santoro, R., et al. (2014). Detection of high levels of Survivin-immunoglobulin M immune complex in sera from hepatitis C virus infected patients with cirrhosis. HEPATOLOGY RESEARCH, 44(9), 1008-1018. (doi: 10.1111/hepr.12239)
311	Melchiorri, G., Triossi, T. V., Tancredi, V., & Rainoldi, A. (2014). Myoelectric manifestations of muscle fatigue induced by weight or elastic resistances in men and women. MEDICINA DELLO SPORT, 67, 227-240.
312	Melchiorri, G., Ronconi, M., Triossi, T., Viero, V., De Sanctis, D., Tancredi, V., et al. (2014). Detraining in young soccer players. JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS, 54(1), 27-33.
313	Melchiorri, G., Viero, V., Triossi, T., De Sanctis, D., Padua, E., Salvati, A., et al. (2014). Water polo throwing velocity and kinematics: differences between competitive levels in male players. JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS, Nov(4).
314	Melchiorri, G., Viero, V., Triossi, T., Sorge, R., Marchetti, C., Arena, N.E., et al. (2014). Late isometric assessment of hip abductor muscle and its relationship with functional tests in elderly women undergoing replacement of unilateral hip joint. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION, Nov 20.
315	Menghini, R., Campia, U., Tesauro, M., Marino, A., Rovella, V., Rodia, G., et al. (2014). Toll-like receptor 4 mediates endothelial cell activation through NF- κ B but is not associated with endothelial dysfunction in patients with rheumatoid arthritis. PLOS ONE, 9(6), e99053-e99053. (doi: 10.1371/journal.pone.0099053)
316	Menghini, R., Casagrande, V., Marino, A., Marchetti, V., Cardellini, M., Stoeher, R., et al. (2014). MiR-216a: a link between endothelial dysfunction and autophagy. CELL DEATH & DISEASE, 5, e1029. (doi: 10.1038/cddis.2013.556)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
317	Menghini, R., Stöhr, R., & Federici, M. (2014). MicroRNAs in vascular aging and atherosclerosis. AGEING RESEARCH REVIEWS. (doi: 10.1016/j.arr.2014.03.005)
318	Mengoli, C., Andreis, S., Scaggiante, R., Cruciani, M., Bosco, O., Ferretto, R., et al. (2014). Structural-equation-modelling of the tropism impact on achieving viral suppression within six months in naïve HIV patients. JOURNAL OF THE INTERNATIONAL AIDS SOCIETY. (doi: 10.7448/IAS.17.4.19679)
319	Menzaghi, C., Fontana, A., Copetti, M., Rizza, S., Spoto, B., Buranasupkajorn, P., et al. (2014). Joint effect of insulin signaling genes on all-cause mortality. ATHEROSCLEROSIS. (doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2014.10.005)
320	Messina, G., Bortoli, L., Petrichiutto, N., Moras, A., & D'Ottavio, S. (2014). Uno studio su giovani calciatori della categoria "giovannisimi". "SDS RIVISTA DI CULTURA SPORTIVA" Scuola dello Sport CONI.
321	Messori, A., & Bellia, A. (2014). Comment on Zhang et al. Second-line agents for glycemic control for type 2 diabetes: are newer agents better? Diabetes Care 2014;37:1338-1345. DIABETES CARE.
322	Meyers, R., Tiao, G., de Ville de Goyet, J., Superina, R., & Aronson, D. (2014). Hepatoblastoma state of the art: pre-treatment extent of disease, surgical resection guidelines and the role of liver transplantation. CURRENT OPINION IN PEDIATRICS, 26(1), 29-36. (doi: 10.1097/MOP.0000000000000042)
323	Mijatović, A., La Scaleia, B., Mercuri, N., Lacquaniti, F., & Zago, M. (2014). Familiar trajectories facilitate the interpretation of physical forces when intercepting a moving target. EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. (doi: 10.1007/s00221-014-4050-6)
324	Mirabelli, C., Surdo, M., Van Hemert, F., Lian, Z., Salpini, R., Cento, V., et al. (2014). Specific mutations in the C-terminus domain of HBV surface antigen significantly correlate with low level of serum HBV-DNA in patients with chronic HBV infection. JOURNAL OF INFECTION. (doi: 10.1016/j.jinf.2014.10.015)
325	Monteleone, F., Buccisano, F., Boffa, L., Buttari, F., Di Veroli, A., Borriello, G., et al. (2014). Reversible hyporegenerative anemia during natalizumab treatment. MULTIPLE SCLEROSIS. (doi: 10.1177/1352458514546516)
326	Monteleone, G., Caruso, R., & Pallone, F. (2014). Targets for new immunomodulation strategies in inflammatory bowel disease. AUTOIMMUNITY REVIEWS, 13(1), 11-14. (doi: 10.1016/j.autrev.2013.06.003)
327	Monteleone, G., Tramontana, A., Mc Donald, K., Sorge, R., Tiloca, A., & Foti, C. (2014). Ultrasonographic evaluation of the shoulder in elite italian beach volleyball players. JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS.
328	Monterubbiansi, R., Aratari, A., Armuzzi, A., Daperno, M., Biancone, L., Cappello, M., et al. (2014). Infliximab three-dose induction regimen in severe corticosteroid-refractory ulcerative colitis: Early and late outcome and predictors of colectomy. JOURNAL OF CROHN'S AND COLITIS, 8(8), 852-858. (doi: 10.1016/j.crohns.2014.01.006)
329	Montilla, S., Marchesini, G., Sammarco, A., Trotta, M.p., Siviero, P.d., Tomino, C., et al. (2014). Drug utilization, safety, and effectiveness of exenatide, sitagliptin, and vildagliptin for type 2 diabetes in the real world: Data from the Italian AIFA Anti-diabetics Monitoring Registry. NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES, 24(12), 1346-1353. (doi: 10.1016/j.numecd.2014.07.014)
330	Morandi, A., Davis, D., Fick, D., Turco, R., Boustani, M., Lucchi, E., et al. (2014). Delirium Superimposed on Dementia Strongly Predicts Worse Outcomes in Older Rehabilitation Inpatients. JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL DIRECTORS ASSOCIATION, 15(5), 349-354. (doi: 10.1016/j.jamda.2013.12.084)
331	Morandi, A., Girard, T.D., Shintani, A., Turco, R., Guerini, F., Torpilliesi, T., et al. (2014). Association Between Statin Use of Admission to Inpatient Rehabilitation and Functional Status at Discharge among older patients. REJUVENATION RESEARCH.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
332	Mori, F., Ljoka, C., Nicoletti, C., Kusayanagi, H., Buttari, F., Giordani, L., et al. (2014). CB1 receptor affects cortical plasticity and response to physiotherapy in multiple sclerosis. NEUROLOGY® NEUROIMMUNOLOGY & NEUROINFLAMMATION, 1(4), e48-e48. (doi: 10.1212/NXI.0000000000000048)
333	Mori, F., Nicoletti, C., Rossi, S., Motta, C., Kusayanagi, H., Bergami, A., et al. (2014). Growth factors and synaptic plasticity in relapsing-remitting multiple sclerosis. NEUROMOLECULAR MEDICINE, 16(2), 490-498. (doi: 10.1007/s12017-014-8297-7)
334	Morone, G., Tramontano, M., Iosa, M., Shofany, J., Iemma, A., Musicco, M., et al. (2014). The efficacy of balance training with video game-based therapy in subacute stroke patients: a randomized controlled trial. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014, 580861-580861. (doi: 10.1155/2014/580861)
335	Musella, A., Sepman, H., Mandolesi, G., Gentile, A., Fresegna, D., Haji, N., et al. (2014). Pre- and postsynaptic type-1 cannabinoid receptors control the alterations of glutamate transmission in experimental autoimmune encephalomyelitis. NEUROPHARMACOLOGY, 79C, 567-572. (doi: 10.1016/j.neuropharm.2014.01.007)
336	Musumeci, O., la Marca, G., Pagliardini, S., Spada, M., Danesino, C., Comi, G., et al. (2014). Early diagnosis and early treatment in LOPD: when asymptomatic patients should be treated. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY (pp.204-204).
337	Nistal, M., Zoltani, M., Lohse, A., Di Daniele, N., Tesauro, M., & Pace, A. (2014). Analysis of the power of common diagnostic tools in the management of acute pancreatitis. GASTROENTEROLOGY RESEARCH AND PRACTICE, 2014, 438697-438697. (doi: 10.1155/2014/438697)
338	Nistico', R., Piccinin, S., Schepisi, C., Ferraina, C., Laurenza, M., Mango, D., et al. (2014). Pharmacological modulation of long-term potentiation in animal models of Alzheimer's disease. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS, 27(2 Suppl), 37-47.
339	Nobili, V., Giorgio, V., Liccardo, D., Bedogni, G., Morino, G., Alisi, A., et al. (2014). Vitamin D levels and liver histological alterations in children with nonalcoholic fatty liver disease. EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, 170(4), 547-553. (doi: 10.1530/EJE-13-0609)
340	Nobili, V., Giorgio, V., Liccardo, D., Bedogni, G., Morino, G., Alisi, A., et al. (2014). Vitamin D levels and liver histological alterations in children with nonalcoholic fatty liver disease. EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, 170(4), 547-553. (doi: 10.1530/EJE-13-0609)
341	Noce, A., Fabrini, R., Bocedi, A., & Di Daniele, N. (2014). Erythrocyte glutathione transferase in uremic diabetic patients: additional data. ACTA DIABETOLOGICA. (doi: 10.1007/s00592-014-0683-y)
342	Nociti, V., Monforte, M., Perna, A., Madia, F., Melchiorri, G., & Mirabella, M. (2014). Case of postpartum Parsonage-Turner syndrome. MUSCLE & NERVE, 49(2), 294-295. (doi: 10.1002/mus.24073)
343	Novegno, F., Umana, G., Di Muro, L., Fraioli, B., & Fraioli, M.F. (2014). Spinal intramedullary arachnoid cyst: case report and literature review. THE SPINE JOURNAL, 14(6). (doi: 10.1016/j.spinee.2013.10.051)
344	Novelli, F., Latorre, M., Vergura, L., Caiaffa, M., Camiciottoli, G., Guarnieri, G., et al. (2014). Asthma control in severe asthmatics under treatment with omalizumab: A cross-sectional observational study in Italy. PULMONARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. (doi: 10.1016/j.pupt.2014.09.007)
345	Novelli, L., Chimenti, M., Chiricozzi, A., & Perricone, R. (2014). The new era for the treatment of psoriasis and psoriatic arthritis: perspectives and validated strategies. AUTOIMMUNITY REVIEWS, 13(1), 64-69. (doi: 10.1016/j.autrev.2013.08.006)
346	Olivola, E., Pierantozzi, M., Imbriani, P., Liguori, C., Stampanoni Bassi, M., Conti, M., et al. (2014). Serotonin impairment in CSF of PD patients, without an apparent clinical counterpart. PLOS ONE, 9(7), 101763-101763. (doi: 10.1371/journal.pone.0101763)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
347	Olivola, E., Pierantozzi, M., Imbriani, P., Liguori, C., Stampanoni Bassi, M., Conti, M., et al. (2014). Serotonin impairment in CSF of PD patients, without an apparent clinical counterpart. PLOS ONE, 9(7), e101763-e101763. (doi: 10.1371/journal.pone.0101763)
348	Orlacchio, A., Bolacchi, F., Chegai, F., Bergamini, A., Costanzo, E., Del Giudice, C., et al. (2014). Comparative evaluation of percutaneous laser and radiofrequency ablation in patients with HCC smaller than 4 cm. LA RADIOLOGIA MEDICA, 119(5), 298-308. (doi: 10.1007/s11547-013-0339-y)
349	Orlando, A., Mocciano, F., Renna, S., Scimeca, D., Rispo, A., Lia Scribano, M., et al. (2014). Early post-operative endoscopic recurrence in Crohn's disease patients: Data from an Italian Group for the study of inflammatory bowel disease (IG-IBD) study on a large prospective multicenter cohort. JOURNAL OF CROHN'S AND COLITIS, 8(10), 1217-1221. (doi: 10.1016/j.crohns.2014.02.010)
350	Pacifici, F., Arriga, R., Sorice, G., Capuani, B., Scioli, M., Pastore, D., et al. (2014). Peroxiredoxin 6, a novel player in the pathogenesis of diabetes. DIABETES, 63(10), 3210-3220. (doi: 10.2337/db14-0144)
351	Pacifici, F., Arriga, R., Sorice, G., Capuani, B., Scioli, M., Pastore, D., et al. (2014). Peroxiredoxin 6, a Novel Player in the Pathogenesis of Diabetes. DIABETES. (doi: 10.2337/db14-0144)
352	Padulo, J., Filingeri, D., Chamari, K., Migliaccio, G.M., Calcagno, G., Bosco, G., et al. (2014). Acute effects of whole-body vibration on running gait in marathon runners. JOURNAL OF SPORTS SCIENCES(33), 1120-1126. (doi: 10.1080/02640414.2014.889840)
353	Page, C., & Cazzola, M. (2014). Bifunctional drugs for the treatment of asthma and chronic obstructive pulmonary disease. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, 44(2), 475-482. (doi: 10.1183/09031936.00003814)
354	Palazzo, F., Caronti, A., Lebone, P., Proietti, A., Panzarino, M., & Annino, G. (2014). Effects of stimulating surface during static upright posture in the elderly. SOMATOSENSORY AND MOTOR RESEARCH, Oct(8), 1-6. (doi: 10.3109/08990220.2014.958217)
355	Palena, C., Roselli, M., Litzinger, M., Ferroni, P., Costarelli, L., Spila, A., et al. (2014). Overexpression of the EMT driver brachyury in breast carcinomas: association with poor prognosis. JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE, 106(5). (doi: 10.1093/jnci/dju054)
356	Pampanini, V., Boiani, A., De Marchis, C., Giacomozzi, C., Navas, R., Agostino, R., et al. (2014). Preterm infants with severe extrauterine growth retardation (EUGR) are at high risk of growth impairment during childhood. EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS. (doi: 10.1007/s00431-014-2361-z)
357	Paolantonio, G., Tarissi de Jacobis, I., Marchesi, A., Natali, G., de Ville de Goyet, J., Rollo, M., et al. (2014). Right hepatic artery aneurysms in a child with Kawasaki disease: flow-preserving endovascular treatment. ANNALS OF HEPATOLOGY, 13(2), 284-287.
358	Paoluzi, O., Blanco, D., Caruso, R., Monteleone, I., Monteleone, G., & Pallone, F. (2014). Impairment of ghrelin synthesis in Helicobacter pylori-colonized stomach: new clues for the pathogenesis of H. pylori-related gastric inflammation. WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, 20(3), 639-646. (doi: 10.3748/wjg.v20.i3.639)
359	Papi, A., Blasi, F., Canonica, G., Cazzola, M., Centanni, S., Foschino Barbaro, M., et al. (2014). Fluticasone propionate/formoterol: A fixed-combination therapy with flexible dosage. EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. (doi: 10.1016/j.ejim.2014.06.022)
360	Papiol, S., Mitjans, M., Assogna, F., Piras, F., Hammer, C., Caltagirone, C., et al. (2014). Polygenic determinants of white matter volume derived from GWAS lack reproducibility in a replicate sample. TRANSLATIONAL PSYCHIATRY, 4, e362-e362. (doi: 10.1038/tp.2013.126)
361	Paragliola, R.M., Torino, F., Senes, P., Castellino, L., Salutari, V., Pontecorvi, A., et al. (2014). "Occult" ovarian Leydig cell tumor: when laboratory tells more than imaging. ENDOCRINE, 46(2), 351-354. (doi: 10.1007/s12020-013-0066-0)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
362	Pasini, A., Pitzianti, M., Baratta, A., Moavero, R., & Curatolo, P. (2014). Timing and clinical characteristics of topiramate-induced psychosis in a patient with epilepsy and tuberous sclerosis. CLINICAL NEUROPHARMACOLOGY, 37(1), 38-39. (doi: 10.1097/WNF.0000000000000014)
363	Pastore, A., Noce, A., Di Giovamberardino, G., De Stefano, A., Calla, C., Zenobi, R., et al. (2014). Homocysteine, cysteine, folate and vitamin B12 status in type 2 diabetic patients with chronic kidney disease. JN. JOURNAL OF NEPHROLOGY. (doi: 10.1007/s40620-014-0126-4)
364	Pedicelli, S., Alessio, P., Scirè, G., Cappa, M., & Cianfarani, S. (2014). Routine screening by brain magnetic resonance imaging is not indicated in every girl with onset of puberty between the ages of 6 and 8. THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM.
365	Pedicelli, S., Alessio, P., Scirè, G., Cappa, M., & Cianfarani, S. (2014). Routine screening by brain magnetic resonance imaging is not indicated in every girl with onset of puberty between the ages of 6 and 8. THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, jc20142702-jc20142702. (doi: 10.1210/jc.2014-2702)
366	Pedicelli, S., Scirè, G., Pampanini, V., Gubinelli, J., Spadoni, G.L., Manca Bitti, M.L., et al. (2014). Could brain MRI replace GH stimulation tests in the work-up of GH deficiency in the first years of life? Paper presented at 53rd Annual ESPE Meeting. 2014.
367	Pellicelli, A.m., Montalbano, M., Lionetti, R., Durand, C., Ferenci, P., D'Offizi, G., et al. (2014). Sofosbuvir plus daclatasvir for post-transplant recurrent hepatitis C: Potent antiviral activity but no clinical benefit if treatment is given late. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, 46(10), 923-927. (doi: 10.1016/j.dld.2014.06.004)
368	Perani, D., Daniela, P., Schillaci, O., Orazio, S., Padovani, A., Alessandro, P., et al. (2014). A survey of FDG- and amyloid-PET imaging in dementia and GRADE analysis. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014, 785039-785039. (doi: 10.1155/2014/785039)
369	Perani, D., Schillaci, O., Padovani, A., Nobili, F., Iaccarino, L., Della Rosa, P., et al. (2014). Erratum to "A Survey of FDG- and Amyloid-PET Imaging in Dementia and GRADE Analysis". BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014, 246586-246586. (doi: 10.1155/2014/246586)
370	Perri, R., Monaco, M., Fadda, L., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. (2014). Neuropsychological correlates of behavioral symptoms in Alzheimer's disease, frontal variant of frontotemporal, subcortical vascular, and lewy body dementias: a comparative study. Journal of Alzheimer's disease: JAD, 39(3), 669-677. (doi: 10.3233/JAD-131337)
371	Phillips, O., Squitieri, F., Sanchez-Castaneda, C., Elifani, F., Caltagirone, C., Sabatini, U., et al. (2014). Deep White Matter in Huntington's Disease. PLOS ONE, 9(10), e109676-e109676. (doi: 10.1371/journal.pone.0109676)
372	Phillips, O., Squitieri, F., Sanchez-Castaneda, C., Elifani, F., Griguoli, A., Maglione, V., et al. (2014). The Corticospinal Tract in Huntington's Disease. CEREBRAL CORTEX. (doi: 10.1093/cercor/bhu065)
373	Pieri, M., Duranti, F., Centonze, D., Buttari, F., Bernardini S, & Dessì, M. (2014). K Index in cerebrospinal fluid: a valid tool in multiple sclerosis diagnosis. LA RIVISTA ITALIANA DELLA MEDICINA DI LABORATORIO. (doi: 10.1007/s13631-014-0072-0)
374	Pini, S., Abelli, M., Troisi, A., Siracusano, A., Cassano, G., Shear, K., et al. (2014). The relationships among separation anxiety disorder, adult attachment style and agoraphobia in patients with panic disorder. JOURNAL OF ANXIETY DISORDERS, 28(8), 741-746. (doi: 10.1016/j.janxdis.2014.06.010)
375	Pioli, G., Barone, A., Mussi, C., Tafaro, L., Bellelli, G., Falaschi, P., et al. (2014). GIOG. The Management of Hip Fracture in the Older Population. Joint Position Statement by Gruppo Italiano Ortogeriatría (GIOG). AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH, 26(5), 547-553.
376	Piras, F., Piras, F., Ciullo, V., Danese, E., Caltagirone, C., & Spalletta, G. (2014). Time dysperception perspective for acquired brain injury. FRONTIERS IN NEUROLOGY, 4, 217-217. (doi: 10.3389/fneur.2013.00217)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
377	Pistritto, G. (2014). TERAPIE AVANZATE: LE SPERANZE DEL DOMANI. In M. Trabucchi, & M.L. Barbaccia (a cura di), APPUNTI DI FARMACOLOGIA DEI SISTEMI (pp. 181-201). ROMA: UNIVERSITALIA.
378	Prandi, C., Alvaro, R., & Torino, F.B. (2014). Prometheus: A Project for the Dissemination of Knowledge within the Oncology Network of Piedmont and Aosta Valley.. In I.N.R.C. Guglielmo Trentin (Institute of Educational Technology (a cura di), Network-Based Continuing Medical Education: Social Media and Professional Development. (pp. 171-192). Hauppauge NY: Nova Science Publishers, Inc.
379	Prosperini, L., Mancinelli, C., Pozzilli, C., Grasso, M., Clemenzi, A., Collorone, S., et al. (2014). From High- to Low-Frequency Administered Interferon-Beta for Multiple Sclerosis: A Multicenter Study. EUROPEAN NEUROLOGY, 71(5-6), 135-143. (doi: 10.1159/000356786)
380	Puig, J., Blasco, G., Daunis-I-Estadella, J., Loshuertos, E., Codina, J., Cuba, V., et al. (2014). Nonalcoholic fatty liver disease and age are strong indicators for atherosclerosis in morbid obesity. CLINICAL ENDOCRINOLOGY, n/a-n/a. (doi: 10.1111/cen.12698)
381	Rapanotti, M., Suarez Viguria, T., Costanza, G., Ricoszi, I., Pierantozzi, A., Di Stefani, A., et al. (2014). Sequential molecular analysis of circulating MCAM/MUC18 expression: a promising disease biomarker related to clinical outcome in melanoma. ARCHIVES OF DERMATOLOGICAL RESEARCH, 306(6), 527-537. (doi: 10.1007/s00403-014-1473-7)
382	Rapini, N., Lidano, R., Pietrosanti, S., Vitiello, G., Grimaldi, C., Postorivo, D., et al. (2014). De novo 13q13.3-21.31 deletion involving RB1 gene in a patient with hemangioendothelioma of the liver. THE ITALIAN JOURNAL OF PEDIATRICS, 40, 5-5. (doi: 10.1186/1824-7288-40-5)
383	Ricciardi, A., Sordillo, P., Ceccarelli, L., Maffongelli, G., Calisti, G., Di Pietro, B., et al. (2014). 18-Fluoro-2-deoxyglucose positron emission tomography-computed tomography: an additional tool in the diagnosis of prosthetic valve endocarditis. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. (doi: 10.1016/j.ijid.2014.04.028)
384	Rinaldi, M., Perricone, C., Ortega-Hernandez, O., Perricone, R., & Shoenfeld, Y. (2014). Immune thrombocytopaenic purpura: an autoimmune cross-link between infections and vaccines. LUPUS, 23(6), 554-567. (doi: 10.1177/0961203313499959)
385	Rinaldi, M., Perricone, R., Perricone, C., & Shoenfeld, Y. (2014). Antimyocardial Autoantibodies (AMCA). In Autoantibodies (pp. 349-355). Elsevier B.V. (doi: 10.1016/B978-0-444-56378-1.00042-3)
386	Rinaldi, S., Cagigi, A., Santilli, V., Zotta, F., di Martino, A., Castrucci, M., et al. (2014). B-Sides Serologic Markers of Immunogenicity in Kidney Transplanted Patients. TRANSPLANTATION, 98(3), 259-266. (doi: 10.1097/TP.0000000000000209)
387	Rinaldi, S., Zangari, P., Cotugno, N., Manno, E., Brolatti, N., Castrucci, M., et al. (2014). Antibody but not memory B-cell responses are tuned-down in vertically HIV-1 infected children and young individuals being vaccinated yearly against influenza. VACCINE, 32(6), 657-663. (doi: 10.1016/j.vaccine.2013.12.008)
388	Riondino, S., Roselli, M., Palmirotta, R., Della-Morte, D., Ferroni, P., & Guadagni, F. (2014). Obesity and colorectal cancer: role of adipokines in tumor initiation and progression. WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, 20(18), 5177-5190. (doi: 10.3748/wjg.v20.i18.5177)
389	Rizza, S., Copetti, M., Rossi, C., Cianfarani, M., Zucchelli, M., Luzi, A., et al. (2014). Metabolomics signature improves the prediction of cardiovascular events in elderly subjects. ATHEROSCLEROSIS, 232(2), 260-264. (doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2013.10.029)
390	Rizzo, A., De Mare, V., Rocchi, C., Stolfi, C., Colantoni, A., Neurath, M., et al. (2014). Smad7 induces plasticity in tumor-infiltrating Th17 cells and enables TNF-alpha-mediated killing of colorectal cancer cells. CARCINOGENESIS, 35(7), 1536-1546. (doi: 10.1093/carcin/bgu027)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
391	Rizzo, R., Gulisano, M., Pellico, A., Calì, P.V., & Curatolo, P. (2014). Tourette syndrome and comorbid conditions: a spectrum of different severities and complexities. JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY.
392	Rogliani, P., Calzetta, L., Segreti, A., Barrile, A., & Cazzola, M. (2014). Diabetes mellitus among outpatients with COPD attending a university hospital. ACTA DIABETOLOGICA.
393	Rogliani, P., Ora, J., Ciaprinì, C., Senis, L., Stirpe, E., & Cazzola, M. (2014). Effect of indacaterol on arterial blood gases in patients suffering from acute exacerbation of COPD. RESPIRATORY MEDICINE, 108(2), 307-313. (doi: 10.1016/j.rmed.2013.10.022)
394	Romeo, R., Carnovale, C., G., Monciino, G., Chiacchio, M.A., Sanfilippo, C., et al. (2014). Enantiomerically pure phosphonated carbocyclic 2'-oxa-3'-azanucleosides: synthesis and biological evaluation. MOLECULES, 19(9), 14406-14416. (doi: 10.3390/molecules190914406)
395	Romeo, S., Chiandetti, A., Siracusano, A., & Troisi, A. (2014). An exploratory study of the relationship between neurological soft signs and theory of mind deficits in schizophrenia. PSYCHIATRY RESEARCH, 218(1-2), 7-11. (doi: 10.1016/j.psychres.2014.04.014)
396	Romigi, A., Albanese, M., Placidi, F., Izzi, F., Liguori, C., Marciani, M., et al. (2014). Sleep disorders in myotonic dystrophy type 2: a controlled polysomnographic study and self-reported questionnaires. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY. (doi: 10.1111/ene.12226)
397	Romigi, A., Izzi, F., Mercuri, N., Albanese, M., Liguori, C., & Placidi, F. (2014). Effects of epilepsy treatment on sleep architecture and daytime sleepiness: an evidence-based review of objective sleep metrics. EPILEPSIA, 55(5), 777-778. (doi: 10.1111/epi.12572)
398	Romigi, A., Izzi, F., Mercuri, N., Albanese, M., Liguori, C., & Placidi, F. (2014). Effects of epilepsy treatment on sleep architecture and daytime sleepiness: an evidence-based review of objective sleep metrics. EPILEPSIA, 55(5), 777-778. (doi: 10.1111/epi.12572)
399	Romigi, A., Liguori, C., Placidi, F., Albanese, M., Izzi, F., Uasone, E., et al. (2014). Sleep disorders in spinal and bulbar muscular atrophy (Kennedy's disease): a controlled polysomnographic and self-reported questionnaires study. JOURNAL OF NEUROLOGY, 261(5), 889-893. (doi: 10.1007/s00415-014-7293-z)
400	Romigi, A., Liguori, C., Placidi, F., Albanese, M., Izzi, F., Uasone, E., et al. (2014). Sleep disorders in spinal and bulbar muscular atrophy (Kennedy's disease): a controlled polysomnographic and self-reported questionnaires study. JOURNAL OF NEUROLOGY, 889-893. (doi: 10.1007/s00415-014-7293-z)
401	Romigi, A., Pierantozzi, M., Placidi, F., Evangelista, E., Albanese, M., Liguori, C., et al. (2014). Restless legs syndrome and post polio syndrome: a case-control study. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY. (doi: 10.1111/ene.12593)
402	Romigi, A., Pierantozzi, M., Placidi, F., Evangelista, E., Albanese, M., Liguori, C., et al. (2014). Restless legs syndrome and post polio syndrome: a case-control study. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY. (doi: 10.1111/ene.12593)
403	Romigi, A., Placidi, F., Albanese, M., Izzi, F., Liguori, C., Mercuri, N., et al. (2014). Restless legs syndrome and daytime sleepiness are prominent in myotonic dystrophy type 2. NEUROLOGY, 83(6), 572-572. (doi: 10.1212/01.wnl.0000453225.02417.cf)
404	Romigi, A., Placidi, F., Albanese, M., Izzi, F., Liguori, C., Mercuri, N., et al. (2014). Restless legs syndrome and daytime sleepiness are prominent in myotonic dystrophy type 2. NEUROLOGY, 83(6), 572-572. (doi: 10.1212/01.wnl.0000453225.02417.cf)
405	Romigi, A., Placidi, F., Evangelista, E., & Desiato, M. (2014). Circadian variation of fatigue in paralytic poliomyelitis and postpolio syndrome: just fatigue or masked restless legs syndrome? ARQUIVOS DE NEURO-PSIQUIATRIA, 72(6), 475-475. (doi: 10.1590/0004-282X20140046)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
406	Romigi, A., Placidi, F., Liguori, C., Izzi, F., Marchi, A., Tarquini, E., et al. (2014). Lacosamide as add-on treatment of focal symptomatic epilepsy in a patient with alcoholic liver cirrhosis. <i>EPILEPSY & BEHAVIOR CASE REPORTS</i> , 2, 161-163. (doi: 10.1016/j.ebcr.2014.08.003)
407	Roselli, M., Riondino, S., Mariotti, S., La Farina, F., Ferroni, P., & Guadagni, F. (2014). Clinical models and biochemical predictors of VTE in lung cancer. <i>CANCER METASTASIS REVIEWS</i> , 33(2-3), 771-789. (doi: 10.1007/s10555-014-9500-x)
408	Rossi Carla (2014). <i>Biostatistica 1</i> . UniversItalia di Onorati s.r.l.
409	Rossi, C. (2014). Monitoring the size and protagonists of the drug market: combining supply and demand data sources and estimates. <i>CURRENT DRUG ABUSE REVIEWS</i> , 6(2), 122-129.
410	Rossi, C., & Scalia Tomba, G. (2014). Editorial (Thematic Issue: Epidemiology of Illicit Drug Use and Policy Evaluation). <i>CURRENT DRUG ABUSE REVIEWS</i> , 6(2), 85-85. (doi: 10.2174/1874473706999140103165920)
411	Rossi, P., Bove, P., Montuori, M., De Majo, A., Ricciardi, E., Mattei, M., et al. (2014). Partial nephrectomy using radiofrequency incremental bipolar generator with multi electrode probe: experimental study in bench pig kidneys. <i>BMC UROLOGY</i> , 14, 7-7. (doi: 10.1186/1471-2490-14-7)
412	Rossi, S., Motta, C., Musella, A., & Centonze, D. (2014). The interplay between inflammatory cytokines and the endocannabinoid system in the regulation of synaptic transmission. <i>NEUROPHARMACOLOGY</i> . (doi: 10.1016/j.neuropharm.2014.09.022)
413	Rossi, S., Motta, C., Studer, V., Boffa, L., De Chiara, V., Castelli, M., et al. (2014). Treatment options to reduce disease activity after natalizumab: paradoxical effects of corticosteroids. <i>CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS</i> , 20(8), 748-753. (doi: 10.1111/cns.12282)
414	Rossi, S., Motta, C., Studer, V., Macchiarulo, G., Volpe, E., Barbieri, F., et al. (2014). Interleukin-1 β causes excitotoxic neurodegeneration and multiple sclerosis disease progression by activating the apoptotic protein p53. <i>MOLECULAR NEURODEGENERATION</i> , 9(56). (doi: 10.1186/1750-1326-9-56)
415	Rossi, S., Motta, C., Studer, V., Rocchi, C., Macchiarulo, G., Barbieri, F., et al. (2014). Interleukin-8 is associated with acute and persistent dysfunction after optic neuritis. <i>MULTIPLE SCLEROSIS</i> . (doi: 10.1177/1352458514537365)
416	Rossi, S., Rocchi, C., Studer, V., Motta, C., Lauretti, B., Germani, G., et al. (2014). The autonomic balance predicts cardiac responses after the first dose of fingolimod. <i>MULTIPLE SCLEROSIS</i> , 1352458514538885. (doi: 10.1177/1352458514538885)
417	Rossi, S., Studer, V., Motta, C., Germani, G., Macchiarulo, G., Buttari, F., et al. (2014). Cerebrospinal fluid detection of interleukin-1beta in phase of remission predicts disease progression in multiple sclerosis. <i>JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION</i> , 11(1), 32-32. (doi: 10.1186/1742-2094-11-32)
418	Rubboli, A., Saia, F., Sciahbasi, A., Bacchi-Reggiani, M., Steffanon, L., Briguori, C., et al. (2014). Outcome of patients on oral anticoagulation undergoing coronary artery stenting: data from discharge to 12 months in the Warfarin and Coronary Stenting (WAR-STENT) Registry. <i>JOURNAL OF INVASIVE CARDIOLOGY</i> , 26(11), 563-569.
419	Ruffini, F., Graziani, G., Levati, L., Tentori, L., D'Atri, S., & Lacal, P.M. (2014). Cilengitide down-modulates invasiveness and vasculogenic mimicry of neuropilin-1 expressing melanoma cells through the inhibition of $\alpha\beta 5$ integrin. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER</i> . (doi: 10.1002/ijc.29252)
420	Ruscello, B., Briotti, G., Tozzo, N., Partipilo, F., Taraborelli, M., Zeppetella, A., et al. (2014). Acute effects of two different initial heart rates on testing the Repeated Sprint Ability in young soccer players. <i>JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS</i> .
421	Ruscello, B., D'Ottavio, S., Padua, E., Tonelli, C., & Pantanella, L. (2014). The Influence Of Music On Exercise In A Group Of Sedentary Elderly Women. <i>JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS</i> .

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
422	Russo, M., D'Andola, M., Portone, A., Lacquaniti, F., & d'Avella, A. (2014). Dimensionality of joint torques and muscle patterns for reaching. FRONTIERS IN COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE, 8, 24-24. (doi: 10.3389/fncom.2014.00024)
423	Salpini, R., Colagrossi, L., Bellocchi, M.C., Surdo, M., Becker, C., Alteri, C., et al. (2014). HBsAg genetic elements critical for immune escape correlate with HBV-reactivation upon immunosuppression. HEPATOLOGY. (doi: 10.1002/hep.27604)
424	Sancesario, G., Morrone, L., D'Angelo, V., Castelli, V., Ferrazzoli, D., Sica, F., et al. (2014). Levodopa-induced dyskinesias are associated with transient down-regulation of cAMP and cGMP in the caudate-putamen of hemiparkinsonian rats: Reduced synthesis or increased catabolism? NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, 79, 44-56. (doi: 10.1016/j.neuint.2014.10.004)
425	Sannino, S., Gozzi, A., Cerasa, A., Piras, F., Scheggia, D., Managò, F., et al. (2014). COMT Genetic Reduction Produces Sexually Divergent Effects on Cortical Anatomy and Working Memory in Mice and Humans. CEREBRAL CORTEX. (doi: 10.1093/cercor/bhu053)
426	Santone, C., Dinallo, V., Paci, M., D'Ottavio, S., Barbato, G., & Bernardini, S. (2014). Saliva metabolomics by NMR for the evaluation of sport performance. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, 88, 441-446. (doi: 10.1016/j.jpba.2013.09.021)
427	Santoro, M., Fabeni, L., Armenia, D., Alteri, C., Di Pinto, D., Forbici, F., et al. (2014). Reliability and clinical relevance of the HIV-1 drug resistance test in patients with low viremia levels. CLINICAL INFECTIOUS DISEASES, 58(8), 1156-1164. (doi: 10.1093/cid/ciu020)
428	Saraceno, R., Specchio, F., Chiricozzi, A., Sarmati, L., Amicosante, M., Chimenti, M., et al. (2014). Usefulness of QuantiFERON®-TB Gold test in psoriatic patients under treatment with tumour necrosis factor blockers. EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY, 14(2), 151-156. (doi: 10.1517/14712598.2014.860441)
429	Sarchielli, P., Messina, P., Cupini, L., Tedeschi, G., Di Piero, V., Livrea, P., et al. (2014). Sodium valproate in migraine without aura and medication overuse headache: A randomized controlled trial. EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, 24(8), 1289-1297. (doi: 10.1016/j.euroneuro.2014.03.010)
430	Scaramuzza, A., Cherubini, V., Tumini, S., Bonfanti, R., Buono, P., Cardella, F., et al. (2014). Recommendations for self-monitoring in pediatric diabetes: a consensus statement by the ISPED. ACTA DIABETOLOGICA, 51(2), 173-184. (doi: 10.1007/s00592-013-0521-7)
431	Schirinzi, T., Chiaravalloti, A., Davoli, A., Pierantozzi, M., & Sancesario, G. (2014). Transient parkinsonism after unilateral midbrain stroke: a compensatory intervention from the healthy side? Neurological sciences: official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology, 35(12), 2013-2015. (doi: 10.1007/s10072-014-1836-z)
432	Schirinzi, T., Sancesario, G., Anemona, L., Pisani, A., & Sancesario, G. (2014). CSF biomarkers in superficial siderosis: a new tool for diagnosis and evaluation of therapeutic efficacy of deferiprone--a case report. NEUROLOGICAL SCIENCES, 35(7), 1151-1152. (doi: 10.1007/s10072-014-1709-5)
433	Sciamanna, G., Ponterio, G., Tassone, A., Maltese, M., Madeo, G., Martella, G., et al. (2014). Negative allosteric modulation of mGlu5 receptor rescues striatal D2 dopamine receptor dysfunction in rodent models of DYT1 dystonia. NEUROPHARMACOLOGY, 85, 440-450. (doi: 10.1016/j.neuropharm.2014.06.013)
434	Sconocchia, G., Eppenberger-Castori, S., Zlobec, I., Karamitopoulou, E., Arriga, R., Coppola, A., et al. (2014). HLA class II antigen expression in colorectal carcinoma tumors as a favorable prognostic marker. NEOPLASIA, 16(1), 31-42.
435	Segreti, A., Calzetta, L., Rogliani, P., & Cazzola, M. (2014). Umeclidinium for the treatment of chronic obstructive pulmonary disease. EXPERT REVIEW OF RESPIRATORY MEDICINE, 8(6), 665-671. (doi: 10.1586/17476348.2014.962519)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
436	Segreti, A., Stirpe, E., Rogliani, P., & Cazzola, M. (2014). Defining Phenotypes in COPD: An Aid to Personalized Healthcare. MOLECULAR DIAGNOSIS & THERAPY, 18(4), 381-388. (doi: 10.1007/s40291-014-0100-9)
437	Sellitri, F., Tamburrini, A., Tacconi, F., Bollero, P., Ortensi, A., & Mineo, T.C. (2014). Intrathymic ectopic parathyroid adenoma caused primary hyperparathyroidism with vitamin D deficiency several years after bariatric surgery. THORACIC CANCER.
438	Serra, L., Fadda, L., Perri, R., Spanò, B., Marra, C., Castelli, D., et al. (2014). Constructional apraxia as a distinctive cognitive and structural brain feature of pre-senile Alzheimer's disease. JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE, 38(2), 391-402. (doi: 10.3233/JAD-130656)
439	Serra, L., Silvestri, G., Petrucci, A., Basile, B., Masciullo, M., Makovac, E., et al. (2014). Abnormal functional brain connectivity and personality traits in myotonic dystrophy type 1. JAMA, 71(5), 603-611. (doi: 10.1001/jamaneurol.2014.130)
440	Sesti, G., Andreozzi, F., Fiorentino, T., Mannino, G., Sciacqua, A., Marini, M., et al. (2014). High circulating irisin levels are associated with insulin resistance and vascular atherosclerosis in a cohort of nondiabetic adult subjects. ACTA DIABETOLOGICA. (doi: 10.1007/s00592-014-0576-0)
441	Sesti, G., Mannino, G., Andreozzi, F., Greco, A., Perticone, M., Sciacqua, A., et al. (2014). A polymorphism at IGF1 locus is associated with carotid intima media thickness and endothelium-dependent vasodilatation. ATHEROSCLEROSIS, 232(1), 25-30. (doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2013.10.024)
442	Severini, C., Passeri, P., Ciotti, M., Florenzano, F., Possenti, R., Zona, C., et al. (2014). Bindarit, inhibitor of CCL2 synthesis, protects neurons against amyloid-β-induced toxicity. JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE, 38(2), 281-293. (doi: 10.3233/JAD-131070)
443	Severini, C., Passeri, P.P., Ciotti, M., Florenzano, F., Possenti, R., Zona, C., et al. (2014). Bindarit, inhibitor of CCL2 synthesis, protects neurons against amyloid-beta-induced toxicity. JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE, 38(2), 281-293. (doi: 10.3233/JAD-131070)
444	Sica, G.S., Di Carlo, S., Tema, G., Montagnese, F., Del Vecchio, B., Fiachetti, V., et al. (2014). Treatment of peri-anal fistula in Crohn's disease. WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, 20. (doi: 10.3748/wjg)
445	Siersma, V.1., Thorsen, H., Holstein, P.E., Kars, M., Apelqvist, J., Jude, E.B., et al. (2014). Health-related quality of life predicts major amputation and death, but not healing, in people with diabetes presenting with foot ulcers: the Eurodiale study. DIABETES CARE. (doi: 10.2337/dc13-1212. Epub 2013 Oct 29)
446	Simeone, S., Savini, S., Torino, F., Vellone, E., & Alvaro, R. (2014). La mutualità nel caregiving: una revisione della letteratura. PROFESSIONI INFERMIERISTICHE, 63(3), 1-11. (doi: 10.7429/pi.2014.673000)
447	Siniscalchi, A., Scaglione, F., Sanzaro, E., Iemolo, F., Albertini, G., Quirino, G., et al. (2014). Effects of Phenobarbital and Levetiracetam on PR and QTc Intervals in Patients with Post-Stroke Seizure. CLINICAL DRUG INVESTIGATION, 34(12), 879-886. (doi: 10.1007/s40261-014-0243-9)
448	Spalletta, G., Caltagirone, C., Padovani, A., Sorbi, S., Attar, M., Colombo, D., et al. (2014). Cognitive and affective changes in mild to moderate Alzheimer's disease patients undergoing switch of cholinesterase inhibitors: a 6-month observational study. PLOS ONE, 9(2), e89216-e89216. (doi: 10.1371/journal.pone.0089216)
449	Spalletta, G., Caltagirone, C., Padovani, A., Sorbi, S., Attar, M., Colombo, D., et al. (2014). Cognitive and affective changes in mild to moderate Alzheimer's disease patients undergoing switch of cholinesterase inhibitors: a 6-month observational study. PLOS ONE, 9(2), e89216-e89216. (doi: 10.1371/journal.pone.0089216)
450	Spalletta, G., Piras, F., Caltagirone, C., & Fagioli, S. (2014). Hippocampal multimodal structural changes and subclinical depression in healthy individuals. JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS, 152-154, 105-112. (doi: 10.1016/j.jad.2013.05.068)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
451	Spalletta, G., Piras, F., Fagioli, S., Caltagirone, C., & Piras, F. (2014). Brain microstructural changes and cognitive correlates in patients with pure obsessive compulsive disorder. BRAIN AND BEHAVIOR, 4(2), 261-277. (doi: 10.1002/brb3.212)
452	Spalletta, G., Piras, F., Piras, F., Caltagirone, C., & Orfei, M. (2014). The structural neuroanatomy of metacognitive insight in schizophrenia and its psychopathological and neuropsychological correlates. HUMAN BRAIN MAPPING, 35(9), 4729-4740. (doi: 10.1002/hbm.22507)
453	Spalletta, G., Robinson, R., Cravello, L., Pontieri, F., Pierantozzi, M., Stefani, A., et al. (2014). The early course of affective and cognitive symptoms in de novo patients with Parkinson's disease. JOURNAL OF NEUROLOGY, 261(6), 1126-1132. (doi: 10.1007/s00415-014-7327-6)
454	Spallone, V. (2014). Screening e trattamento della neuropatia diabetica. In A. De Micheli, S. Frontoni, A. Lapolla, & M.C. Ponziani (a cura di), Standard italiani per la cura del diabete mellito 2014 (pp. 171-179). Roma: Associazione Medici Diabetologi (AMD) - Società Italiana di Diabetologia (SID).
455	Specchio, F., Carboni, I., Chimenti, S., Tamburi, F., & Nistico', S. (2014). Cutaneous manifestations in patients with chronic renal failure on hemodialysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY.
456	Spinelli, A., Da Ros, V., Morosetti, D., Onofrio, S., Rovella, V., Di Daniele, N., et al. (2014). Technical aspects of renal denervation in end-stage renal disease patients with challenging anatomy. DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, 20(3), 267-270. (doi: 10.5152/dir.2013.13408)
457	Squillace, M., Dodero, L., Federici, M., Migliarini, S., Errico, F., Napolitano, F., et al. (2014). Dysfunctional dopaminergic neurotransmission in asocial BTBR mice. TRANSLATIONAL PSYCHIATRY, 4, e427-e427. (doi: 10.1038/tp.2014.69)
458	Stefanini, M., Fabiano, S., Garaci, F., Marziali, S., Meschini, A., Cama, V., et al. (2014). Phlebographic Study Does Not Show Differences Between Patients with MS and Control Subjects. AJNR, AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY. (doi: 10.3174/ajnr.A3816)
459	Stirban, A., Tesfaye, S., Gurieva, I., Czupryniak, L., Mankovsky, B.N., Spallone, V., et al. (2014). Benfotiamine: Commentary and update on recent studies. DIABETES, STOFFWECHSEL UND HERZ, 23(4), 203-206.
460	Stocchi, F., Vacca, L., Pramstaller, P.P., Facheris, M., Guidotti, M., Mario, E., et al. (2014). Early DEtection of wEaring off in Parkinson disease: the DEEP study. PARKINSONISM & RELATED DISORDERS, 20(2), 204-211. (doi: 10.1016/j.parkreldis.2013.10.027)
461	Stöhr, R., Cavalera, M., Menini, S., Mavilio, M., Casagrande, V., Rossi, C., et al. (2014). Loss of TIMP3 exacerbates atherosclerosis in ApoE null mice. ATHEROSCLEROSIS, 235(2), 438-443. (doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2014.05.946)
462	Stöhr, R., Marx, N., & Federici, M. (2014). Tick-tock: is your cardiometabolic risk on the clock? DIABETES & VASCULAR DISEASE RESEARCH, 11(2), 66-74. (doi: 10.1177/1479164113516348)
463	Stringari, G., Tripodi, S., Caffarelli, C., Dondi, A., Asero, R., Di Rienzo Businco, A., et al. (2014). The effect of component-resolved diagnosis on specific immunotherapy prescription in children with hay fever. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, 134(1), 75-81. (doi: 10.1016/j.jaci.2014.01.042)
464	Studer, V., Rossi, S., Motta, C., Buttari, F., & Centonze, D. (2014). Peripheral B cell depletion and central proinflammatory cytokine reduction following repeated intrathecal administration of rituximab in progressive Multiple Sclerosis. JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. (doi: 10.1016/j.jneuroim.2014.08.617)
465	Stüve, O., Warnke, C., Deason, K., Stangel, M., Kieseier, B., Hartung, H., et al. (2014). CD19 as a molecular target in CNS autoimmunity. ACTA NEUROPATHOLOGICA, 128(2), 177-190. (doi: 10.1007/s00401-014-1313-z)
466	Superina, R., & de Ville de Goyet, J. (2014). Preemptive Meso-Rex bypass for children with idiopathic prehepatic portal hypertension: trick or treat? JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION, 58(4), e41-e41. (doi: 10.1097/MPG.0000000000000286)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
467	Svicher, V., Alteri, C., Montano, M., Nori, A., D'Arrigo, R., Andreoni, M., et al. (2014). Genotypic testing on HIV-1 DNA as a tool to assess HIV-1 co-receptor usage in clinical practice: results from the DIVA study group. <i>INFECTION</i> , 42(1), 61-71. (doi: 10.1007/s15010-013-0510-3)
468	Sylos-Labini, F., Ivanenko, Y., Maclellan, M., Cappellini, G., Poppele, R., & Lacquaniti, F. (2014). Locomotor-like leg movements evoked by rhythmic arm movements in humans. <i>PLOS ONE</i> , 9(3), e90775-e90775. (doi: 10.1371/journal.pone.0090775)
469	Sylos-Labini, F., La Scaleia, V., d'Avella, A., Pisotta, I., Tamburella, F., Scivoletto, G., et al. (2014). EMG patterns during assisted walking in the exoskeleton. <i>FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE</i> , 8, 423-423. (doi: 10.3389/fnhum.2014.00423)
470	Sylos-Labini, F., Lacquaniti, F., & Ivanenko, Y. (2014). Human Locomotion under Reduced Gravity Conditions: Biomechanical and Neurophysiological Considerations. <i>BioMed</i> , 2014, 547242-547242. (doi: 10.1155/2014/547242)
471	Tarquini, F., Tiribuzi, R., Crispoltoni, L., Porcellati, S., Del Pino, A., Orlacchio, A., et al. (2014). Caspase 3 activation and PARP cleavage in lymphocytes from newborn babies of diabetic mothers with unbalanced glycaemic control. <i>CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION</i> , 32(1), 87-95. (doi: 10.1002/cbf.2975)
472	Tentori, L. (2014). Una medicina che cambia: l'approccio all'ipercolesterolemia. In Barbaccia M.L. e Trabucchi M. (a cura di), <i>Appunti di Farmacologia dei Sistemi</i> (pp. 125-144). Roma: Universitalia.
473	Tentori, L., Ricci-Vitiani, L., Muzi, A., Ciccarone, F., Pelacchi, F., Calabrese, R., et al. (2014). Pharmacological inhibition of poly(ADP-ribose) polymerase-1 modulates resistance of human glioblastoma stem cells to temozolomide. <i>BMC CANCER</i> , 14(151), 1-12. (doi: 10.1186/1471-2407-14-151)
474	Tesauro, C., Graziani, G., Arnò, B., Zuccaro, L., Muzi, A., D'Annessa, I., et al. (2014). Mutations of human DNA topoisomerase I at poly(ADP-ribose) binding sites: modulation of camptothecin activity by ADP-ribose polymers. <i>JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH</i> , 33(1), 71. (doi: 10.1186/s13046-014-0071-z)
475	Tesauro, M., Iantorno, M., & Campia, U. (2014). Obesity-related metabolic syndrome and vascular complications. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY</i> . (doi: 10.1155/2013/534056)
476	Tiribuzi, R., Crispoltoni, L., Porcellati, S., Di Lullo, M., Florenzano, F., Pirro, M., et al. (2014). miR128 up-regulation correlates with impaired amyloid β (1-42) degradation in monocytes from patients with sporadic Alzheimer's disease. <i>NEUROBIOLOGY OF AGING</i> , 35(2), 345-356. (doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2013.08.003)
477	Torino, F., Barnabei, A., De Vecchis, L., Sini, V., Schittulli, F., Marchetti, P., et al. (2014). Chemotherapy-induced ovarian toxicity in patients affected by endocrine-responsive early breast cancer. <i>CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY</i> , 89(1), 27-42. (doi: 10.1016/j.critrevonc.2013.07.007)
478	Troisi, A. (2014). Functional Classification of Psychiatric Disorders: A Luminous Future? <i>PSYCHOLOGICAL INQUIRY</i> , 25(3-4), 385-388. (doi: 10.1080/1047840X.2014.916192)
479	Ussia, G., Cammalleri, V., Marchetti, A.A., Sarkar, K., De Vico, P., Muscoli, S., et al. (2014). Transcatheter aortic valve implantation through distal axillary artery: novel option for vascular access. <i>JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE</i> . (doi: 10.2459/JCM.0000000000000063)
480	Ventura, E., Wagner, H., & Rossi, C. (2014). New indicators of health among adolescent drug users and evaluation of drug policies comparing countries. <i>Epidemiology, Biostatistics and Public Health</i> .
481	Weiss, S., Mori, F., Rossi, S., & Centonze, D. (2014). Disability in multiple sclerosis: when synaptic long-term potentiation fails. <i>NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS</i> , 43, 88-99. (doi: 10.1016/j.neubiorev.2014.03.023)
482	Zanichelli, A., Suffritti, C., Cicardi, M., & Perricone, R. (2014). C1 Inhibitor Autoantibodies. In <i>Autoantibodies</i> (pp. 699-705). Elsevier B.V. (doi: 10.1016/B978-0-444-56378-1.00082-4)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
n°	Citazione
483	Zannino, G., Perri, R., Monaco, M., Caltagirone, C., Luzzi, S., & Carlesimo, G. (2014). The special status of verbal knowledge in semantic memory: evidence from performance of semantically impaired subjects on verbalizable and non-verbalizable versions of the object decision task. <i>BRAIN AND LANGUAGE</i> , 128(1), 9-17. (doi: 10.1016/j.bandl.2013.11.003)
484	Zelik, K., La Scaleia, V., Ivanenko, Y., & Lacquaniti, F. (2014). Can modular strategies simplify neural control of multidirectional human locomotion? <i>JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY</i> . (doi: 10.1152/jn.00776.2013)
485	Zelik, K., La Scaleia, V., Ivanenko, Y., & Lacquaniti, F. (2014). Coordination of intrinsic and extrinsic foot muscles during walking. <i>EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY</i> . (doi: 10.1007/s00421-014-3056-x)
486	Zorzi, F., Stasi, E., Bevivino, G., Scarozza, P., Biancone, L., Zuzzi, S., et al. (2014). A Sonographic Lesion Index for Crohn's Disease Helps Monitor Changes in Transmural Bowel Damage During Therapy. <i>CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY</i> . (doi: 10.1016/j.cgh.2014.04.036)
487	Zuzzi, S., Rossi, C., & Scalia Tomba, G. (2014). Estimates of Cocaine Use in Milan. <i>CURRENT DRUG ABUSE REVIEWS</i> , 6(2), 165-175. (doi: 10.2174/1874473706666131205153203)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
1	Afdhal, N., Zeuzem, S., Kwo, P., Chojkier, M., Gitlin, N., Puoti, M., et al. (2014). Ledipasvir and sofosbuvir for untreated HCV genotype 1 infection. <i>NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE</i> , 370(20), 1889-1898. (doi: 10.1056/NEJMoa1402454)
2	Agro, E., Musco, S., Perugia, C., Iacovelli, V., D'Amico, A., Stanzione, P., et al. (2014). Effects Of Rasagiline On Lower Urinary Tract Behaviour In Mild Parkinson's Disease Patients. In <i>Neurourology and Urodynamics</i> (pp.877-878). HOBOKEN: WILEY-BLACKWELL.
3	Alberio, T., Bondi, H., Colombo, F., Alloggio, I., Pieroni, L., Urbani, A., et al. (2014). Mitochondrial proteomics investigation of a cellular model of impaired dopamine homeostasis, an early step in Parkinson's disease pathogenesis. <i>MOLECULAR BIOSYSTEMS</i> , 10(6), 1332-1344. (doi: 10.1039/c3mb70611g)
4	Amadoro, G., Corsetti, V., Sancesario, G.M., Lubrano, A., Melchiorri, G., Bernardini, S., et al. (2014). Cerebrospinal fluid levels of a 20-22 kDa NH2 fragment of human tau provide a novel neuronal injury biomarker in Alzheimer's disease and other dementias. <i>JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE</i> , 42(1), 211-226. (doi: 10.3233/JAD-140267)
5	Amelio, I., Antonov, A.a., Catani, M.v., Massoud, R., Bernassola, F., Knight, R.a., et al. (2014). TAp73 promotes anabolism. <i>ONCOTARGET</i> , 5(24), 12820-934.
6	Andriulli, A., Di Marco, V., Margaglione, M., Ippolito, A., Fattovich, G., Smedile, A., et al. (2014). Identification of naïve HCV-1 patients with chronic hepatitis who may benefit from dual therapy with peg-interferon and ribavirin. <i>JOURNAL OF HEPATOLOGY</i> , 60(1), 16-21. (doi: 10.1016/j.jhep.2013.07.040)
7	Andriulli, A., Nardi, A., Di Marco, V., Ippolito, A., Gavrila, C., Aghemo, A., et al. (2014). An a priori prediction model of response to peginterferon plus ribavirin dual therapy in naïve patients with genotype 1 chronic hepatitis C. <i>Digestive and liver disease: official journal of the Italian Society of Gastroenterology and the Italian Association for the Study of the Liver</i> , 46(9), 818-825. (doi: 10.1016/j.dld.2014.05.015)
8	Angelico, M., Nardi, A., Romagnoli, R., Marianelli, T., Corradini, S., Tandoi, F., et al. (2014). A Bayesian methodology to improve prediction of early graft loss after liver transplantation derived from the Liver Match study. <i>DIGESTIVE AND LIVER DISEASE</i> , 11(004). (doi: 10.1016/j.dld.2013.11.004)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
9	Angelucci, F., Gelfo, F., Fiore, M., Croce, N., Mathé, A., Bernardini, S., et al. (2014). The effect of neuropeptide Y on cell survival and neurotrophin expression in in-vitro models of Alzheimer's disease. CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, 92(8), 621-630. (doi: 10.1139/cjpp-2014-0099)
10	Antonini, G., Vicini, P., Sansalone, S., Garaffa, G., Vitarelli, A., De Berardinis, E., et al. (2014). Penile fracture: penoscrotal approach with degloving of penis after Magnetic Resonance Imaging (MRI). ARCHIVIO ITALIANO DI UROLOGIA ANDROLOGIA, 86(1), 39-40. (doi: 10.4081/aiua.2014.1.39)
11	Antonov, A., Krestyaninova, M., Knight, R., Rodchenkov, I., Melino, G., & Barlev, N. (2014). PPISURV: a novel bioinformatics tool for uncovering the hidden role of specific genes in cancer survival outcome. ONCOGENE, 33(13), 1621-1628. (doi: 10.1038/onc.2013.119)
12	Arlett, P., Portier, G., de Lisa, R., Blake, K., Wathion, N., Dogne, J., et al. (2014). Proactively managing the risk of marketed drugs: experience with the EMA Pharmacovigilance Risk Assessment Committee. NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY, 13(5), 395-397. (doi: 10.1038/nrd3713-c1)
13	Armenia, D., Soulie, C., Di Carlo, D., Fabeni, L., Gori, C., Forbici, F., et al. (2014). A very low geno2pheno false positive rate is associated with poor viro-immunological response in drug-naïve patients starting a first-line HAART. PLOS ONE. (doi: 10.1371/journal.pone.0105853)
14	Armignacco, O., Andreoni, M., Sagnelli, E., Puoti, M., Bruno, R., Gaeta, G., et al. (2014). Recommendations for the use of hepatitis C virus protease inhibitors for the treatment of chronic hepatitis C in HIV-infected persons. A position paper of the Italian Association for the Study of Infectious and Tropical Disease. NEW MICROBIOLOGICA, 37(4), 423-438.
15	Ascolani, M., Mescoli, C., Palmieri, G., Sica, G., Calabrese, E., Petruzzello, C., et al. (2014). Colonic Phenotype of the Ileum in Crohn's Disease: A Prospective Study Before and after Ileocolonic Resection. INFLAMMATORY BOWEL DISEASES. (doi: 10.1097/MIB.0000000000000127)
16	Asimakopoulos, A., De Nunzio, C., Kocjancic, E., Tubaro, A., Rosier, P., & Finazzi Agrò, E. (2014). Measurement of post-void residual urine. NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS. (doi: 10.1002/nau.22671)
17	Asimakopoulos, A., Del Fabbro, D., Miano, R., Santonico, M., Capuano, R., Pennazza, G., et al. (2014). Prostate cancer diagnosis through electronic nose in the urine headspace setting: a pilot study. PROSTATE CANCER AND PROSTATIC DISEASES, 17(2), 206-211. (doi: 10.1038/pcan.2014.11)
18	Asimakopoulos, A., Gaston, R., Miano, R., Annino, F., Mugnier, C., Dutto, L., et al. (2014). Laparoscopic pretransplant nephrectomy with morcellation in autosomic-dominant polycystic kidney disease patients with end-stage renal disease. SURGICAL ENDOSCOPY. (doi: 10.1007/s00464-014-3663-y)
19	Asimakopoulos, A., Miano, R., Annino, F., Micali, S., Spera, E., Iorio, B., et al. (2014). Robotic radical nephrectomy for renal cell carcinoma: a systematic review. BMC UROLOGY, 14, 75. (doi: 10.1186/1471-2490-14-75)
20	Astermark, J., Dolan, G., Hilberg, T., Jiménez-Yuste, V., Laffan, M., Lassila, R., et al. (2014). Managing haemophilia for life: 4th Haemophilia Global Summit. HAEMOPHILIA, 20 Suppl 5, 1-20. (doi: 10.1111/hae.12468)
21	Avigliano, L., & Savini, I. (2014). I marcatori delle vitamine idrosolubili. Paper presented at CONGRESSO NAZIONALE SINU, ROMA.
22	Avigliano, L., Cairella, G., Garbagnati, F., Taruscio, D., Ruggeri, S., Savini, I., et al. (2014). VITAMINE IDROSOLUBILI. In SINU-INRAN (a cura di), LIVELLI DI ASSUNZIONE DI RIFERIMENTO DI NUTRIENTI ED ENERGIA -IV REVISIONE (pp. 185-297). MILANO: SICS editore Srl.
23	Avigliano, L., Savini, I., Catani, M.V., & Del Principe, D. (2014). Trans-Plasma membrane electron transport in human blood platelets: an update. In Recent Advances in Medicinal Chemistry. Atta-ur-Rahman, Muhammad Iqbal Choudhary and George Perry.
24	Babakir-Mina, M., Di Monte, S., Lo Presti, A., Cella, E., Perno, C., Ciotti, M., et al. (2014). Phylogenetic and evolutionary analysis of influenza A H7N9 virus. NEW MICROBIOLOGICA, 37(3), 369-376.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
25	Barbagli, G., Fossati, N., Sansalone, S., Larcher, A., Romano, G., Dell'Acqua, V., et al. (2014). Prediction of early and late complications after oral mucosal graft harvesting: Multivariable analysis from a cohort of 553 consecutive patients. THE JOURNAL OF UROLOGY, 191(3), 688-693. (doi: 10.1016/j.juro.2013.09.006)
26	Barbagli, G., Kulkarni, S.b., Fossati, N., Larcher, A., Sansalone, S., Guazzoni, G., et al. (2014). Long-term followup and deterioration rate of anterior substitution urethroplasty. THE JOURNAL OF UROLOGY, 192(3), 808-813. (doi: 10.1016/j.juro.2014.02.038)
27	Barbagli, G., Sansalone, S., Djinojic, R., & Lazzeri, M. (2014). Recurrent hypospadias surgery. ARCHIVOS ESPANOLAS DE UROLOGIA, 67(1), 54-60.
28	Barbato, D., Aquilano, K., Baldelli, S., Cannata, S., Bernardini, S., Rotilio, G., et al. (2014). Proline oxidase-adipose triglyceride lipase pathway restrains adipose cell death and tissue inflammation. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, 21(1), 113-123. (doi: 10.1038/cdd.2013.137)
29	Bassano, C., Bovio, E., & Chiariello, L. (2014). Surgical approach to aortic valve disease with concomitant dilation of the proximal aorta. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, 147, 1434. (doi: 10.1016/j.jtcvs.2013.10.080)
30	Bassano, C., Bovio, E., Sperandio, M., Uva, F., Farinaccio, A., Prati, P., et al. (2014). Five-year clinical outcome and patency rate of device-dependent venous grafts after clampless OPCAB with PAS-port automated proximal anastomosis: the PAPA Study. JOURNAL OF CARDIAC SURGERY, 29, 325-332.
31	Berno, G., Zaccarelli, M., Gori, C., Tempestilli, M., Antinori, A., Perno, C., et al. (2014). Analysis of single-nucleotide polymorphisms (SNPs) in human CYP3A4 and CYP3A5 genes: potential implications for the metabolism of HIV drugs. BMC MEDICAL GENETICS, 15, 76-76. (doi: 10.1186/1471-2350-15-76)
32	Berrilli, F., Di Cave, D., N'Guessan, R., Kaboré, Y., Giangaspero, A., Sorge, R.P., et al. (2014). Social determinants associated with Giardia duodenalis infection in southern Côte d'Ivoire. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, 33(6), 2151-2156. (doi: 10.1007/s10096-014-2151-6)
33	Bhattacharya, K., Sacchetti, C., El-Sayed, R., Fornara, A., Kotchey, G.p., Gaugler, J.a., et al. (2014). Enzymatic 'stripping' and degradation of PEGylated carbon nanotubes. NANOSCALE, 6(24), 14686-14690. (doi: 10.1039/c4nr03604b)
34	Bianchi, D., Di Santo, A., Gaziev, G., Miano, R., Musco, S., Vespasiani, G., et al. (2014). Correlation between penile cuff test and pressure-flow study in patients candidates for trans-urethral resection of prostate. BMC UROLOGY, 14, 103. (doi: 10.1186/1471-2490-14-103)
35	Bianchi, D., Vespasiani, G., & Bove, P. (2014). Acute kidney injury due to bilateral ureteral obstruction in children. WORLD JOURNAL OF NEPHROLOGY, 3(4), 182-92. (doi: 10.5537/wjn.2014.0304)
36	Bielli, P., Busà, R., Di Stasi, S.M., Munoz, M.J., Botti, F., Kornblihtt, A.R., et al. (2014). The transcription factor FBI-1 inhibits SAM68-mediated BCL-X alternative splicing and apoptosis. EMBO REPORTS, 15(4), 419-427. (doi: 10.1002/embr.201338241)
37	Blanco, J.I., Montaner, J., Marconi, V.c., Santoro, M.m., Campos-Loza, A.e., Shafer, R.w., et al. (2014). Lower prevalence of drug resistance mutations at first-line virological failure to first-line therapy with atiprila vs. tenofovirRemtricitabine/lamivudineRefavirenz administered on a multiple tablet therapy. AIDS, 28(17), 2531-2539. (doi: 10.1097/QAD.0000000000000424)
38	Bottini, M., Sacchetti, C., Pietroiusti, A., Bellucci, S., Magrini, A., Rosato, N., et al. (2014). Targeted nanodrugs for cancer therapy: prospects and challenges. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, 14(1), 98-114.
39	Brunelli R, De Spirito M, Mei G, Papi M, Perrone G, Stefanutti C, et al. (2014). Misfolding of Apoprotein B-100, LDL Aggregation and 17-beta -estradiol in Atherogenesis. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, 21(20), 2276-2283.
40	Brusa, L., Musco, S., Bernardi, G., Iani, C., Pierantozzi, M., Stanzione, P., et al. (2014). Rasagiline effect on bladder disturbances in early mild Parkinson's disease patients. PARKINSONISM & RELATED DISORDERS, 20(8), 931-932. (doi: 10.1016/j.parkreldis.2014.04.020)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
41	Brusa, L., Musco, S., Stefani, A., Stanzione, P., & Finazzi Agro', E. (2014). Rasagiline effect on bladder disturbances in early mild Parkinson's disease patients. In Movement Disorders (pp.S560-S560). HOBOKEN: WILEY-BLACKWELL.
42	Budde, K., Bunnapradist, S., Grinyo, J.m., Ciechanowski, K., Denny, J.e., Silva, H.t., et al. (2014). Novel once-daily extended-release tacrolimus (LCPT) versus twice-daily tacrolimus in de novo kidney transplants: One-year results of phase III, double-blind, randomized trial. AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION, 14(12), 2796-2806. (doi: 10.1111/ajt.12955)
43	Buscarini, E., Conte, D., Cannizzaro, R., Bazzoli, F., De Boni, M., Delle Fave, G., et al. (2014). White Paper of Italian Gastroenterology: Delivery of services for digestive diseases in Italy: Weaknesses and strengths. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, 46(7), 579-589. (doi: 10.1016/j.dld.2014.02.019)
44	Cafiero, G., Fintini, D., Brufani, C., Fiori, R., Giordano, U., Turchetta, A., et al. (2014). Cardiovascular fitness is impaired in children born small for gestational age. ACTA PAEDIATRICA, 103(5), e219-e219-21. (doi: 10.1111/apa.12571)
45	Cagigi, A., Rinaldi, S., Di Martino, A., Manno, E., Zangari, P., Aquilani, A., et al. (2014). Premature immune senescence during HIV-1 vertical infection relates with response to influenza vaccination. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, 133(2), 592-594.e1. (doi: 10.1016/j.jaci.2013.10.003)
46	Cai, T., Tiscione, D., Verze, P., Pomara, G., Racioppi, M., Nesi, G., et al. (2014). Concordance and clinical significance of uncommon variants of bladder urothelial carcinoma in transurethral resection and radical cystectomy specimens. UROLOGY, 84(5), 1141-1146. (doi: 10.1016/j.urology.2014.06.032)
47	Calzetta, L., Rossi, P., Bove, P., Alfonsi, P., Bonizzi, L., Roncada, P., et al. (2014). A Novel and Effective Balanced Intravenous-Inhalant Anaesthetic Protocol in Swine by Using Unrestricted Drugs. EXPERIMENTAL ANIMALS.
48	Cammarano, A., Russo, A.P., Perfetti, E., & Marella, G.I. (2014). L'attività del tecnico sanitario di radiologia medica: aspetti giuridici e medico legali. DIRITTO & DIRITTI.
49	Campione, E., Medda, E., Paternò, E., Diluvio, L., Ricosi, I., Carboni, I., et al. (2014). Chronically Sun-damaged Melanomas Express Low Levels of Nuclear Glutathione-S-transferase- π : An Epidemiological and Clinicopathological Study in Italy. ACTA DERMATO-VENEREOLÓGICA. (doi: 10.2340/00015555-1821)
50	Candi, E., Agostini, M., Melino, G., & Bernassola, F. (2014). How the TP53 Family Proteins TP63 and TP73 contribute to tumorigenesis: Regulators and effectors. HUMAN MUTATION, 35(6), 702-714. (doi: 10.1002/humu.22523)
51	Carosa, E., Castri, A., Forcella, C., Sebastiani, G., Di Sante, S., Gravina, G.L., et al. (2014). Platelet-derived growth factor regulation of type-5 phosphodiesterase in human and rat penile smooth muscle cells. JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE, 11(7), 1675-1684. (doi: 10.1111/jsm.12568)
52	Caruso, R., Marafini, I., Franzè, E., Stolfi, C., Zorzi, F., Monteleone, I., et al. (2014). Defective expression of SIRT1 contributes to sustain inflammatory pathways in the gut. MUCOSAL IMMUNOLOGY. (doi: 10.1038/mi.2014.35)
53	Celestino, F., Verri, C., De Carlo, F., & Di Stasi, S.M. (2014). Localised prostate cancer and hemophilia A (AHA): Case report and management of the disease. ARCHIVIO ITALIANO DI UROLOGIA ANDROLOGIA, 86(3), 227-228. (doi: 10.4081/aiua.2014.3.227)
54	Cerulli, A., Cesareo, M., Ciuffoletti, E., Montanaro, M., Mancino, R., Mirisola, C., et al. (2014). Evaluation of eye movements pattern during reading process in patients with glaucoma: a microperimeter study. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, 24(3), 358-363. (doi: 10.5301/ejo.5000397)
55	Cesareo, M., Manca, D., Ciuffoletti, E., De Giovanni, V., Ricci, F., Nucci, C., et al. (2014). Evaluation of fixation stability using different targets with the MP1 microperimeter. INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY. (doi: 10.1007/s10792-014-9924-x)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
56	Chiariello, L., Nardi, P., Versaci, F., Zeitani, J., & Chiariello, G. (2014). Simultaneous Hybrid Revascularization with Carotid Stenting and Coronary Artery Bypass Grafting: Long-term Results of the SHARP Study. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DISEASES & DIAGNOSIS, 2, 39-44.
57	Chillemi, G., Davidovich, P., D'Abramo, M., Mametnabiev, T., Garabadzhiu, A.V., Desideri, A., et al. (2014). Molecular dynamics of the full-length p53 monomer. CELL CYCLE, 12(18), 3098-3108. (doi: 10.4161/cc.26162)
58	Chiurchiù, V., Lanuti, M., Catanzaro, G., Fezza, F., Rapino, C., & Maccarrone, M. (2014). Detailed characterization of the endocannabinoid system in human macrophages and foam cells, and anti-inflammatory role of type-2 cannabinoid receptor. ATHEROSCLEROSIS, 233(1), 55-63. (doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2013.12.042)
59	Ciavardelli, D., Rossi, C., Barcaroli, D., Volpe, S., Consalvo, A., Zucchelli, M., et al. (2014). Breast cancer stem cells rely on fermentative glycolysis and are sensitive to 2-deoxyglucose treatment. CELL DEATH & DISEASE, 5, e1336-e1336. (doi: 10.1038/cddis.2014.285)
60	Ciocca, G., Limoncin, E., Cellerino, A., Fisher, A.D., Gravina, G.L., Carosa, E., et al. (2014). Gender identity rather than sexual orientation impacts on facial preferences. JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE, 11(10), 2500-2507. (doi: 10.1111/jsm.12633)
61	Conigliaro, P., Triggianese, P., Perricone, C., Chimenti, M., Di Muzio, G., Ballanti, E., et al. (2014). Restoration of peripheral blood natural killer and B cell levels in patients affected by rheumatoid and psoriatic arthritis during etanercept treatment. Clinical and experimental immunology, 177(1), 234-243. (doi: 10.1111/cei.12335)
62	Conigliaro, P., Triggianese, P., Perricone, C., Chimenti, M.s., Di Muzio, G., Ballanti, E., et al. (2014). Restoration of peripheral blood natural killer and B cell levels in patients affected by rheumatoid and psoriatic arthritis during etanercept treatment. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY, 177(1), 234-243. (doi: 10.1111/cei.12335)
63	Costacurta, M., Di Renzo, L., Sicuro, L., Gratterri, S., De Lorenzo, A., & Docimo, R. (2014). Dental caries and childhood obesity: analysis of food intakes, lifestyle. EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY, 15(4), 343-348.
64	Costantini, E., Li Marzi, V., Serati, M., Cocci, A., Palleschi, G., Bini, V., et al. (2014). A Multicenter Analysis After Mid-Urethral Sling For Female Urinary Incontinence. Do Preoperative Variables Predict The Outcome? In NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS (pp.S16-S17). HOBOKEN: WILEY-BLACKWELL.
65	Costantini, G., Saggio, G., Sbernini, L., Di Lorenzo, N., Di Paolo, F., & Casali, D. (2014). Surgical skill evaluation by means of a sensory glove and a neural network. In Proceedings of the 6th International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications (FCTA 2014) (pp.105-110). Lisboa: SCITEPRESS – Science and Technology Publications.
66	Croce, N., Bernardini, S., Caltagirone, C., & Angelucci, F. (2014). Lithium/Valproic Acid Combination and L-Glutamate Induce Similar Pattern of Changes in the Expression of miR-30a-5p in SH-SY5Y Neuroblastoma Cells. NEUROMOLECULAR MEDICINE. (doi: 10.1007/s12017-014-8325-7)
67	Croce, N., Mathé, A., Gelfo, F., Caltagirone, C., Bernardini, S., & Angelucci, F. (2014). Effects of lithium and valproic acid on BDNF protein and gene expression in an in vitro human neuron-like model of degeneration. JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY. (doi: 10.1177/0269881114529379)
68	Cupi, M., Sarra, M., De Nitto, D., Franzè, E., Marafini, I., Monteleone, I., et al. (2014). Defective expression of scavenger receptors in celiac disease mucosa. PLOS ONE, 9(6), e100980-e100980. (doi: 10.1371/journal.pone.0100980)
69	Cupi, M., Sarra, M., Marafini, I., Monteleone, I., Franzè, E., Ortenzi, A., et al. (2014). Plasma cells in the mucosa of patients with inflammatory bowel disease produce granzyme B and possess cytotoxic activities. JOURNAL OF IMMUNOLOGY, 192(12), 6083-6091. (doi: 10.4049/jimmunol.1302238)
70	Cutruzzola F, Avigliano L, & Candi E (2014). p73 keeps metabolic control in balance. CELL CYCLE, 13, 179-180.
71	D'Agati, E., Balestrieri, E., Pitzianti, M., Matteucci, C., Sorrentino, R., Baratta, A., et al. (2014). Adhd and human endogenous retroviruses. Paper presented at 3rd Eunethydis International Conference on ADHD 2014, Istanbul, Turkey.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
72	da Silva, R., Schulte, M., Miano, R., Gustafson, D., Nogueira, L., & Kim, F. (2014). Highlights of the 34th Annual Ralph E. Hopkins at Jackson Hole Seminars (JHS) on February 7-12, 2014, Jackson Hole, WY, USA. THE CANADIAN JOURNAL OF UROLOGY, 21(2), 7185-7187.
73	D'Aguanno, S., Barcaroli, D., Rossi, C., Zucchelli, M., Ciavardelli, D., Cortese, C., et al. (2014). p63 isoforms regulate metabolism of cancer stem cells. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, 13(4), 2120-2136. (doi: 10.1021/pr4012574)
74	d'Arminio Monforte, A., Gianotti, N., Cozzi-Lepri, A., Pinnetti, C., Andreoni, M., di Perri, G., et al. (2014). Durability of lopinavir/ritonavir monotherapy in individuals with viral load ≤50 copies/ml in an observational setting. ANTIVIRAL THERAPY, 19(3), 319-324. (doi: 10.3851/IMP2687)
75	De Canio, M., Soggiu, A., Piras, C., Bonizzi, L., Galli, A., Urbani, A., et al. (2014). Differential protein profile in sexed bovine semen: shotgun proteomics investigation. MOLECULAR BIOSYSTEMS, 10(6), 1264-1271. (doi: 10.1039/c3mb70306a)
76	De Carlo, F., Brusa, L., Musco, S., Perugia, C., Iacovelli, V., & Finazzi Agro, E. (2014). Effects Of Rasagiline On Lower Urinary Tract Behaviour In Mild Parkinson's Disease Patients. In NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS (pp.S15-S16). HOBOKEN: WILEY-BLACKWELL.
77	De Carlo, F., Celestino, F., Verri, C., Masedu, F., Liberati, E., & Di Stasi, S.M. (2014). Retropubic, laparoscopic, and robot-assisted radical prostatectomy: surgical, oncological, and functional outcomes: a systematic review. UROLOGIA INTERNATIONALIS, 93(4), 373-383. (doi: 10.1159/000366008)
78	De Liberato, C., Berrilli, F., Meoli, R., Friedrich, K., Di Cerbo, P., Cocumelli, C., et al. (2014). Fatal infection with Taenia martis metacestodes in a ring-tailed lemur (Lemur catta) living in an Italian zoological garden. PARASITOLOGY INTERNATIONAL, 63(5), 695-697. (doi: 10.1016/j.parint.2014.05.008)
79	De Luca, A., Mei, G., Rosato, N., Nicolai, E., Federici, L., PALUMBO, C., et al. (2014). The fine-tuning of TRAF2-GSTP1-1 interaction: effect of ligand binding and in situ detection of the complex. CELL DEATH & DISEASE, 5(1), e1015-e1015. (doi: 10.1038/cddis.2013.529)
80	De Simone, V., Franzè, E., Ronchetti, G., Colantoni, A., Fantini, M.C., Di Fusco, D., et al. (2014). Th17-type cytokines, IL-6 and TNF-α synergistically activate STAT3 and NF-kB to promote colorectal cancer cell growth. ONCOGENE. (doi: 10.1038/onc.2014.286)
81	De Stefano, A., Volpe, G., Adornetto, G., Bernardini, S., Nuccetelli, M., Gallucci, G., et al. (2014). Development of a Very Sensitive ELIME Assay for Detection of sIgE to G5 and D2 Aeroallergens in Serum Samples. ELECTROANALYSIS, 26(6), 1382-1389. (doi: 10.1002/elan.201300632)
82	Del Chierico, F., Petrucca, A., Mortera, S., Vernocchi, P., Rosado, M., Pieroni, L., et al. (2014). A metaproteomic pipeline to identify newborn mouse gut phylotypes. JOURNAL OF PROTEOMICS, 97, 17-26. (doi: 10.1016/j.jprot.2013.10.025)
83	Del Chierico, F., Petrucca, A., Vernocchi, P., Bracaglia, G., Fiscarelli, E., Bernaschi, P., et al. (2014). Proteomics boosts translational and clinical microbiology. JOURNAL OF PROTEOMICS, 97, 69-87. (doi: 10.1016/j.jprot.2013.10.013)
84	Delvecchio, M., Ludovico, O., Menzaghi, C., Di Paola, R., Zelante, L., Marucci, A., et al. (2014). Low prevalence of HNF1A mutations after molecular screening of multiple MODY genes in 58 Italian families recruited in the pediatric or adult diabetes clinic from a single Italian hospital. DIABETES CARE.
85	Deodati, A., Ferroli, B., & Cianfarani, S. (2014). Association between growth hormone therapy and mortality, cancer and cardiovascular risk: systematic review and meta-analysis. GROWTH HORMONE & IGF RESEARCH, 24(4), 105-111. (doi: 10.1016/j.ghir.2014.02.001)
86	Dessi, M., Di Giovamberardino, G., Pieri, M., Noce, A., Zenobi, R., Di Daniele, N., et al. (2014). Influence of dialysis techniques and alternate vitamin supplementation on homocysteine levels in patients with known MTHFR genotypes. CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEPHROLOGY. (doi: 10.1007/s10157-014-0961-6)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
87	Dessi, M., Noce, A., Bertucci, P., Noce, G., Rizza, S., De Stefano, A., et al. (2014). Plasma and erythrocyte membrane phospholipids and fatty acids in Italian general population and hemodialysis patients. <i>LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE</i> , 13, 54-60. (doi: 10.1186/1476-511X-13-54)
88	Di Cave, D., D' Alfonso, R., Dussey Comlavi, K., D' Orazi, C., Monno, R., & Berrilli, F. (2014). Genotypic heterogeneity based on 18S-rRNA gene sequences among <i>Acanthamoeba</i> isolates from clinical samples in Italy. <i>EXPERIMENTAL PARASITOLOGY</i> . (doi: 10.1016/j.exppara.2014.05.009)
89	Di Cristanziano, V., Santoro, M., Parisi, F., Albonico, M., Shaali, M., Di Cave, D., et al. (2014). Genetic characterization of <i>Giardia duodenalis</i> by sequence analysis in humans and animals in Pemba Island, Tanzania. <i>PARASITOLOGY INTERNATIONAL</i> , 63(2), 438-441. (doi: 10.1016/j.parint.2013.11.004)
90	Di Liberato, L., Arduini, A., Rossi, C., Di Castelnuovo, A., Posari, C., Sacchetta, P., et al. (2014). L-Carnitine status in end-stage renal disease patients on automated peritoneal dialysis. <i>JN. JOURNAL OF NEPHROLOGY</i> . (doi: 10.1007/s40620-014-0076-x)
91	Di Maio, V., Cento, V., Mirabelli, C., Artese, A., Costa, G., Alcaro, S., et al. (2014). Hepatitis C virus genetic variability and the presence of NS5B resistance-associated mutations as natural polymorphisms in selected genotypes could affect the response to NS5B inhibitors. <i>ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY</i> , 58(5), 2781-2797. (doi: 10.1128/AAC.02386-13)
92	Di Venere, A., Nicolai, E., Ivanov, I., Dainese, E., Adel, S., Angelucci, B.C., et al. (2014). Probing conformational changes in lipoxygenases upon membrane binding: fine-tuning by the active site inhibitor ETYA. <i>BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA</i> , 1841(1), 1-10. (doi: 10.1016/j.bbalip.2013.08.015)
93	Diluvio, L., Torti, C., Terrinoni, A., Candi, E., Piancatelli, R., Piccione, E., et al. (2014). Dermoscopy as an adjuvant tool for detecting skin leiomyomas in patient with uterine fibroids and cerebral cavernomas. <i>BMC DERMATOLOGY</i> , 14, 7-7. (doi: 10.1186/1471-5945-14-7)
94	Doldo, E., Costanza, G., Ferlosio, A., Passeri, D., Bernardini, S., Scioli, M., et al. (2014). CRBP-1 expression in ovarian cancer: a potential therapeutic target. <i>ANTICANCER RESEARCH</i> , 34(7), 3303-3312.
95	Ferlosio, A., Manzia, T., Anemona, L., Tisone, G., & Orlandi, A. (2014). Myopericytoma of the Liver Hilus: A Case Report. <i>TÜRK PATOLOJİ DERGİSİ</i> , 30(3), 215-219. (doi: 10.5146/tjpath.2014.01256)
96	Ferro R., B.A., & Giuca M. R., D.R. (2014). The Italian perspective on fluoride intake in children and adolescents. <i>EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY</i> .
97	Fezza Filomena, M.M. (2014). Endocannabinoid biochemistry: What do we know after 50 years? In <i>Cannabinoids</i> . Vincenzo Di Marzo.
98	Fezza, F., Bari, M., Florio, R., Talamonti, E., Feole, M., & Maccarrone, M. (2014). Endocannabinoids, related compounds and their metabolic routes. In <i>Fatty acid</i> (pp. 17078-17106). Derek J. McPhee. (doi: 10.3390/molecules191117078)
99	Fezza, F., Marrone, M.C., Avvisati, R., Di Tommaso, M., Lanuti, M., Rapino, C., et al. (2014). Distinct modulation of the endocannabinoid system upon kainic acid-induced in vivo seizures and in vitro epileptiform bursting. <i>MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCES</i> , Jul 24, 1-9. (doi: 10.1016/j.mcn.2014.07.003)
100	Filingeri, V., & Sforza, D. (2014). Beneficial effects of Flavonoids after ambulatory therapy with Combined Hemorrhoidal Radiocoagulation (CHR). <i>EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES</i> .
101	Filingeri, V., Buonomo, O., & Sforza, D. (2014). Use of Flavonoids for the treatment of symptoms after hemorrhoidectomy with radiofrequency scalpel. <i>EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES</i> , 18(5), 612-616.
102	Filingeri, V., Sforza, D., & Tisone, G. (2014). Complications and risk factors of a large series of Percutaneous Liver Biopsies in patients with liver transplantation or liver disease. <i>EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES</i> .

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
103	Finazzi Agro, E., Costantini, E., Pietropaolo, A., Palleschi, G., Carbone, A., Topazio, L., et al. (2014). The Real Value Of Urodynamics Before Surgery For Female Stress Incontinence: Results From A Multicenter Database. In NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS (pp.S37-S38). HOBOKEN: WILEY-BLACKWELL.
104	Fiorani, C., Biancone, L., Tema, G., Porokhnavets, K., Tesauro, M., Gaspari, A.L., et al. (2014). Laparoscopic ileocolic resection for Crohn's disease associated with midgut malrotation. JOURNAL OF THE SOCIETY OF LAPAROENDOSCOPIC SURGEONS. (doi: 10.4293/JSLS.2014.11192)
105	FIORUCCI, L., Sinibaldi, F., & Santucci, R. (2014). CYTOCHROME C –LIPID INTERACTION IN THE REGULATION OF CELL FATE: RESPIRATION, APOPTOSIS AND DISEASES. In Rurik Thom (a cura di), Cytochromes b and c: Biochemical Properties, Biological Functions and Electrochemical Analysis (pp. 81-102). HAUPPAUGE NY 11788-3619 -- USA: Nova Science Publishers, Inc.
106	Formosa, A., Markert, E., Lena, A., Italiano, D., Finazzi Agro', E., Levine, A., et al. (2014). MicroRNAs, miR-154, miR-299-5p, miR-376a, miR-376c, miR-377, miR-381, miR-487b, miR-485-3p, miR-495 and miR-654-3p, mapped to the 14q32.31 locus, regulate proliferation, apoptosis, migration and invasion in metastatic prostate cancer cells. ONCOGENE, 33(44), 5173-5182. (doi: 10.1038/onc.2013.451)
107	Formosa, A., Markert, E., Lena, A., Italiano, D., Finazzi-Agro', E., Levine, A., et al. (2014). MicroRNAs, miR-154, miR-299-5p, miR-376a, miR-376c, miR-377, miR-381, miR-487b, miR-485-3p, miR-495 and miR-654-3p, mapped to the 14q32.31 locus, regulate proliferation, apoptosis, migration and invasion in metastatic prostate cancer cells. ONCOGENE, 33(44), 5173-5182. (doi: 10.1038/onc.2013.451)
108	Forni, C., Braglia, R., Mulinacci, N., & Urbani, A.R.M. (2014). Antineoplastic activity of Strawberry Crude Extracts on B16-F10 melanoma cells. MOLECULAR BIOSYSTEMS, 10(6), 1255-1263. (doi: 10.1039/c3mb70316a)
109	Forni, C., Mulinacci, N., Frattarelli, A., Lentini, A., Ronci, M., Lucoli, S., et al. (2014). Plant Flavonoids: a Group of Compounds with Antineoplastic Activity on B16-F10 Murine Melanoma Cells. In BIT's 3rd annual Conference and EXPO of AnalytiX-2014 (pp.233). Dalian: BIT Congress Inc.
110	Fosi, S., Altobelli, S., Bindi, A., Villa, M., De Sanctis, F., Montuori, M., et al. (2014). Gradual colonic impaction of a chicken bone associated with inflammatory pseudotumor formation and nonocclusive colon ischemia. CASE REPORTS IN RADIOLOGY. (doi: 10.1155/2014/215465)
111	Francioso, S., Almerighi, C., Forte, P., Bandiera, F., Nosotti, L., Lionetti, R., et al. (2014). A simple rule to personalize standard dual therapy across all genotypes in naive chronic hepatitis C patients: The TT4 randomized trial. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, 46(2), 164-169. (doi: 10.1016/j.dld.2013.10.002)
112	Franzetti, M., Violin, M., Antinori, A., De Luca, A., Ceccherini-Silberstein, F., Gianotti, N., et al. (2014). Trends and correlates of HIV-1 resistance among subjects failing an antiretroviral treatment over the 2003-2012 decade in Italy. BMC INFECTIOUS DISEASES, 14(1), 398. (doi: 10.1186/1471-2334-14-398)
113	Fuoco, C., Sangalli, E., Vono, R., Testa, S., Sacchetti, B., Latronico, M., et al. (2014). 3D hydrogel environment rejuvenates aged pericytes for skeletal muscle tissue engineering. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, 5, 203-203. (doi: 10.3389/fphys.2014.00203)
114	Gabriele, S., Sacco, R., Cerullo, S., Neri, C., Urbani, A., Tripi, G., et al. (2014). Urinary p-cresol is elevated in young French children with autism spectrum disorder: a replication study. BIOMARKERS, 19(6), 463-470. (doi: 10.3109/1354750X.2014.936911)
115	Galluzzi, L., Bravo-San Pedro, J., Vitale, I., Aaronson, S., Abrams, J., Adam, D., et al. (2014). Essential versus accessory aspects of cell death: recommendations of the NCCD 2015. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION. (doi: 10.1038/cdd.2014.137)
116	Galluzzi, L., Bravo-San Pedro, J.M., Vitale, A., Aaronson, S.A., Abrams, J.M., Adam, D., et al. (2014). Essential versus accessory aspects of cell death: recommendations of the NCCD 2015. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION. (doi: 10.1038/cdd.2014.137)
117	Gasperi, V., Avigliano, L., Evangelista, D., Oddi, S., Chiurchiù, V., Lanuti, M., et al. (2014). 2-Arachidonoylglycerol enhances platelet formation from human megakaryoblasts. CELL CYCLE.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
118	Gasperi, V., Ceci, R., Tantimonaco, M., Talamonti, E., Battista, N., Parisi, A., et al. (2014). The fatty acid amide hydrolase in lymphocytes from sedentary and active subjects. MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE. (doi: 10.1249/MSS.0b013e3182a10ce6)
119	Gasperi, V., Evangelista, D., Chiurchiù, V., Florenzano, F., Savini, I., Oddi, S., et al. (2014). 2-Arachidonoylglycerol modulates human endothelial cell/leukocyte interactions by controlling selectin expression through CB1 and CB2 receptors. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY. (doi: 10.1016/j.biocel.2014.03.028)
120	Gasperi, V., Evangelista, D., Chiurchiù, V., Florenzano, F., Savini, I., Oddi, S., et al. (2014). 2-Arachidonoylglycerol promotes leukocyte recruitment through CB1 and CB2 receptors. Paper presented at The 24th Annual International Cannabinoid Research Society Symposium on the Cannabinoids.
121	Gasperi, V., Evangelista, D., Oddi, S., Florenzano, F., Chiurchiù, V., Avigliano, L., et al. (2014). Regulation of inflammation and proliferation of human bladder carcinoma cells by type-1 and type-2 cannabinoid receptors. LIFE SCIENCES.
122	Gasperi, V., Rapino, C., Battista, N., Bari, M., Mastrangelo, N., Angeletti, S., et al. (2014). A functional interplay between 5-lipoxygenase and μ -calpain affects survival and cytokine profile of human Jurkat T lymphocyte exposed to simulated microgravity. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL.
123	Giannantoni, A., Porena, M., Gubbiotti, M., Maddonni, S., & Di Stasi, S.M. (2014). The efficacy and safety of duloxetine in a multidrug regimen for chronic prostatitis/chronic pelvic pain syndrome. UROLOGY, 83(2), 400-405. (doi: 10.1016/j.urology.2013.09.024)
124	Giannessi, C., Salleh, O., Villari, D., Frizzi, J., Rauei, A., Marzi, V., et al. (2014). Hyaluronic Acid Chondroitin Sulfate To Treat Bladder Pain Syndrome After Radiotherapy For Prostate Cancer: A Prospective Observational Study. In NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS (pp.552-552). HOBOKEN: WILEY-BLACKWELL.
125	Gianotti, N., Cozzi-Lepri, A., Antinori, A., Di Biagio, A., Moioli, M.c., Nozza, S., et al. (2014). Durability of lopinavir/ritonavir dual-therapies in individuals with viral load <50 copies/mL in the observational setting. JOURNAL OF THE INTERNATIONAL AIDS SOCIETY, 17(4 Suppl 3), 19799.
126	Gloria-Bottini, F., Saccucci, P., Banci, M., Nardi, P., Scognamiglio, M., Pellegrino, A., et al. (2014). Effect of genetic factors on the association between coronary artery disease and PTPN22 polymorphism. WORLD JOURNAL OF CARDIOLOGY, 6, 376-380. (doi: 10.4330/wjc.v6.i6.376)
127	Grande, M., Lisi, G., De Sanctis, F., Grande, S., Esser, A., Campanelli, M., et al. (2014). Does a relationship still exist between gastroesophageal reflux and Helicobacter pylori in patients with reflux symptoms? WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY, 12(1), 375. (doi: 10.1186/1477-7819-12-375)
128	Gravante, G., & Filingeri, V. (2014). Stump invagination increases the risk of postoperative ileus after open appendectomy for uncomplicated appendicitis: evidence from a meta-analysis. SURGERY.
129	Greco, V., Pieragostino, D., Piras, C., Aebersold, R., Wiltfang, J., Caltagirone, C., et al. (2014). Direct Analytical Sample Quality Assessment (DASQ) for Biomarker Investigation: qualifying CSF samples. PROTEOMICS. (doi: 10.1002/pmic.201300565)
130	Greco, V., Pieragostino, D., Piras, C., Aebersold, R., Wiltfang, J., Caltagirone, C., et al. (2014). Direct analytical sample quality assessment for biomarker investigation: qualifying cerebrospinal fluid samples. PROTEOMICS, 14(17-18), 1954-1962. (doi: 10.1002/pmic.201300565)
131	Harris, I., Blaser, H., Moreno, J., Treloar, A., Gorrini, C., Sasaki, M., et al. (2014). PTPN12 promotes resistance to oxidative stress and supports tumorigenesis by regulating FOXO signaling. ONCOGENE, 33(8), 1047-1054. (doi: 10.1038/onc.2013.24)
132	Iacono, F., Ruffo, A., Prezioso, D., Romeo, G., Illiano, E., Di Lauro, G., et al. (2014). Treatment of bilateral varicocele and other scrotal comorbidities using a single scrotal access: our experience on 34 patients. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014, 403603-4. (doi: 10.1155/2014/403603)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
133	Iacovelli, V., Gaziev, G., Topazio, L., Bove, P., Vespasiani, G., & Finazzi Agrò, E. (2014). Nosocomial urinary tract infections: A review. <i>UROLOGIA</i> , 81(4), 222-227. (doi: 10.5301/uro.5000092)
134	Iafusco, D., Salardi, S., Chiari, G., Toni, S., Rabbone, I., Pesavento, R., et al. (2014). No sign of proliferative retinopathy in 15 patients with Permanent Neonatal Diabetes Mellitus with a median diabetes duration of 24 years. <i>DIABETES CARE</i> .
135	Ingresso, G., Carosi, A., Ponti, E., Murgia, A., di Cristino, D., Barbarino, R., et al. (2014). Acute and late toxicity after three-dimensional conformal image-guided radiotherapy for localized prostate cancer. <i>CANCER INVESTIGATION</i> , 2(10), 526-532. (doi: 10.3109/07357907.2014.970193)
136	Ippolito, E., Farsetti, P., Boyce, A., Corsi, A., De Maio, F., & Collins, M. (2014). Radiographic classification of coronal plane femoral deformities in polyostotic fibrous dysplasia. <i>CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH</i> , 472(5), 1558-1567. (doi: 10.1007/s11999-013-3380-1)
137	Kamara, D.a., Ryom, L., Ross, M., Kirk, O., Reiss, P., Morlat, P., et al. (2014). Development of a definition for Rapid Progression (RP) of renal function in HIV-positive persons: The D:A:D study. <i>BMC NEPHROLOGY</i> , 15(1), 51. (doi: 10.1186/1471-2369-15-51)
138	Knight, R.a., Gostev, M., Ilisavskii, S., Willis, A.e., Melino, G., & Antonov, A.v. (2014). Large scale integration of drug-target information reveals poly-pharmacological drug action mechanisms in tumor cell line growth inhibition assays. <i>ONCOTARGET</i> , 5(3), 659-666.
139	Kulkarni, S.b., Barbagli, G., Sansalone, S., & Joshi, P.m. (2014). Harvesting oral mucosa for one-stage anterior urethroplasty. <i>INDIAN JOURNAL OF UROLOGY</i> , 30(1), 117-121. (doi: 10.4103/0970-1591.124222)
140	Kurbatov, D., Russo, G.i., Lepetukhin, A., Dubsky, S., Sitkin, I., Morgia, G., et al. (2014). Prostatic artery embolization for prostate volume greater than 80 cm 3: Results from a single-center prospective study. <i>UROLOGY</i> , 84(2), 400-404. (doi: 10.1016/j.urology.2014.04.028)
141	Kuzynski, M., Goss, M., Bottini, M., Yadav, M.c., Mobley, C., Winters, T., et al. (2014). Dual role of the TRPS1 transcription factor in dentin mineralization. <i>THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY</i> , 289(40), 27481-27493. (doi: 10.1074/jbc.M114.550129)
142	Landré V, R.B. (2014). Screening for E3-Ubiquitin ligase inhibitors: challenges and opportunities. <i>ONCOTARGET</i> .
143	Levi Mortera, S., Dioni, I., Greco, V., Neri, C., Rovero, P., & Urbani, A. (2014). pH-regulated formation of side products in the reductive amination approach for differential labeling of peptides in relative quantitative experiments. <i>ELECTROPHORESIS</i> , 35(9), 1259-1267.
144	Liguori, C., Placidi, F., Albanese, M., Nuccetelli, M., Izzi, F., Marciani, M., et al. (2014). CSF beta-amyloid levels are altered in narcolepsy: a link with the inflammatory hypothesis? <i>JOURNAL OF SLEEP RESEARCH</i> , 23(4), 420-424. (doi: 10.1111/jsr.12130)
145	Liguori, C., Placidi, F., Izzi, F., Albanese, M., Nuccetelli, M., Bernardini, S., et al. (2014). May CSF beta-amyloid and tau proteins levels be influenced by long treatment duration and stable medication in narcolepsy? <i>SLEEP MEDICINE</i> , 15(11), 1424-1424. (doi: 10.1016/j.sleep.2014.07.002)
146	Liguori, C., Placidi, F., Izzi, F., Albanese, M., Nuccetelli, M., Bernardini, S., et al. (2014). May CSF beta-amyloid and tau proteins levels be influenced by long treatment duration and stable medication in narcolepsy? <i>SLEEP MEDICINE</i> . (doi: 10.1016/j.sleep.2014.07.002)
147	Liguori, C., Romigi, A., Mercuri, N., Nuccetelli, M., Izzi, F., Albanese, M., et al. (2014). Cerebrospinal-fluid orexin levels and daytime somnolence in frontotemporal dementia. <i>JOURNAL OF NEUROLOGY</i> , 261(9), 1832-1836. (doi: 10.1007/s00415-014-7455-z)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
148	Liguori, C., Romigi, A., Nuccetelli, M., Zannino, Sancesario, G., Martorana, A., et al. (2014). Orexinergic System Dysregulation, Sleep Impairment, and Cognitive Decline in Alzheimer Disease. ARCHIVES OF NEUROLOGY. (doi: 10.1001/jamaneurol.2014.2510)
149	Loreto, C., La Rocca, G., Anzalone, R., Caltabiano, R., Vespasiani, G., Castorina, S., et al. (2014). The role of intrinsic pathway in apoptosis activation and progression in Peyronie's disease. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014, 616149-10. (doi: 10.1155/2014/616149)
150	Maiani, G., Merendino, N., Riso, P., Savini, I., & Serafini, M. (2014). Vitamine Liposolubili. In SINU - INRAN (a cura di), Livelli Di Assunzione Di Riferimento Di Nutrienti Ed Energia Per La Popolazione Italiana - IV Revisione (pp. 315-386). MILANO: SICS editore Srl.
151	Maiorana, A., Barbetti, F., Boiani, A., Rufini, V., Pizzoferrero, M., Francalanci, P., et al. (2014). Focal congenital hyperinsulinism managed by medical treatment: a diagnostic algorithm based on molecular genetic screening. CLINICAL ENDOCRINOLOGY, 81(5), 679-688.
152	Malet, I., Arriaga, L.g., Artese, A., Costa, G., Parrotta, L., Alcaro, S., et al. (2014). New raltegravir resistance pathways induce broad cross-resistance to all currently used integrase inhibitors. JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, 69(8), 2118-2122. (doi: 10.1093/jac/dku095)
153	Mani, R., Nardi, P., Bovio, E., Bassano, C., Pellegrino, A., & Chiariello, L. (2014). MID-TERM RESULTS OF THE ON-PUMP VS OFF-PUMP CORONARY ARTERY BYPASS GRAFTING SURGERY. EUROPEAN SCIENTIFIC JOURNAL, 3, 324-331.
154	Manzia, T.m., Angelico, R., Ciano, P., Mugweru, J., Owusu, K., Sforza, D., et al. (2014). Impact of immunosuppression minimization and withdrawal in long-term hepatitis C virus liver transplant recipients. WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, 20(34), 12217-12225. (doi: 10.3748/wjg.v20.i34.12217)
155	Manzia, T.M., Baiocchi, L., & Tisone, G. (2014). Immunosuppression-Free Liver Transplantation. In Regenerative Medicine Applications in Organ Transplantation (pp. 881-895). Elsevier. (doi: 10.1016/B978-0-12-398523-1.00063-X)
156	Marchetti, G., Cozzi-Lepri, A., Tincati, C., Calcagno, A., Ceccherini-Silberstein, F., De Luca, A., et al. (2014). Immune activation and microbial translocation in liver disease progression in HIV/hepatitis co-infected patients: Results from the Icona Foundation study. BMC INFECTIOUS DISEASES, 14(1), 79. (doi: 10.1186/1471-2334-14-79)
157	Marcotullio, S., Ammassari, A., Andreoni, M., Antinori, A., Bonora, S., d'Arminio Monforte, A., et al. (2014). Less drug regimens and PI/r-based strategies in HIV infection: focus on best practices using the HIV patient's journey methodology. NEW MICROBIOLOGICA, 37(2), 163-175.
158	Marinelli, S., Nazio, F., Tinari, A., Ciarlo, L., D'Amelio, M., Pieroni, L., et al. (2014). Schwann cell autophagy counteracts the onset and chronification of neuropathic pain. PAIN, 155(1), 93-107. (doi: 10.1016/j.pain.2013.09.013)
159	Marinelli, S., Nazio, F., Tinari, A., Ciarlo, L., D'Amelio, M., Pieroni, L., et al. (2014). Schwann cell autophagy counteracts the onset and chronification of neuropathic pain. PAIN, 155, 93-107. (doi: 10.1016/j.pain.2013.09.013)
160	Marino, A., Menghini, R., Fabrizi, M., Casagrande, V., Mavilio, M., Stoeckl, R., et al. (2014). ITC deficiency protects from diet-induced obesity. DIABETES, 63(2), 550-561. (doi: 10.2337/db13-0802)
161	Marra, E., Sousa, V.L., Gaziano, R., Pacello, M.L., Arseni, B., Aurisicchio, L., et al. (2014). Efficacy of PTX3 and Posaconazole Combination in a Rat Model of Invasive Pulmonary Aspergillosis. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, 58, 6284-6286. (doi: 10.1128/AAC.03038-14)
162	Martucci, A., Cesareo, M., Napoli, D., Sorge, R.p., Ricci, F., Mancino, R., et al. (2014). Evaluation of pupillary response to light in patients with glaucoma: a study using computerized pupillometry. INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, 34(6), 1241-7. (doi: 10.1007/s10792-014-9920-1)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
163	Masala, S., Cossu, D., Piccinini, S., Rapini, N., Massimi, A., Porzio, O., et al. (2014). Recognition of zinc transporter 8 and MAP3865c homologous epitopes by new-onset type 1 diabetes children from continental Italy. ACTA DIABETOLOGICA, 51(4), 577-585. (doi: 10.1007/s00592-014-0558-2)
164	Maserati, R., Antinori, A., Bonora, S., Castagna, A., d'Arminio Monforte, A., De Luca, A., et al. (2014). Optimizing HIV therapy. A consensus project on differences between cytidine analogues and regime compactness. NEW MICROBIOLOGICA, 37(3), 285-306.
165	Massimi A, Malaponti M, Federici L, Vinciguerra D, Manca Bitti ML, Vottero A, et al. (2014). Functional and structural analysis of four novel mutations of CYP21A2 gene in italian patients with 21-hydroxylase deficiency. HORMONE AND METABOLIC RESEARCH, 46, 515-520.
166	Mastrofrancesco, A., Kovacs, D., Sarra, M., Bastonini, E., Cardinali, G., Aspite, N., et al. (2014). Preclinical studies of a specific PPAR γ modulator in the control of skin inflammation. JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY, 134(4), 1001-1011. (doi: 10.1038/jid.2013.448)
167	Matteucci, C., Denboba, A., Balestrieri, E., Sorrentino, R., Bucci, I., Cipriani, C., et al. (2014). Human Endogenous Retroviruses-K (HERV-K) expression correlates with stemness features in melanoma cells.. Paper presented at 41 Congress of the International Society of Oncology and Biomarkers, Barcellona.
168	Matteucci, C., Pollicita, M., Minutolo, A., Balestrieri, E., Luchini, A., Macchi, B., et al. (2014). Thymosin α 1 potentiates the release of antiviral factors by cd8+ cells: new tools for antiviral therapy. Paper presented at 4th International Symposium on Thymosins in health and disease, Roma.
169	Matteucci, C., Sorrentino, R., Bellis, L., Ettore, G., Svicher, V., Santoro, R., et al. (2014). Detection of high levels of Survivin-immunoglobulin M immune complex in sera from hepatitis C virus infected patients with cirrhosis. HEPATOLOGY RESEARCH, 44(9), 1008-1018. (doi: 10.1111/hepr.12239)
170	Meini, G., Rossetti, B., Bianco, C., Ceccherini-Silberstein, F., Di Giambenedetto, S., Sighinolfi, L., et al. (2014). Longitudinal analysis of HIV-1 coreceptor tropism by single and triplicate HIV-1 RNA and DNA sequencing in patients undergoing successful first-line antiretroviral therapy. JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, 69(3), 735-741. (doi: 10.1093/jac/dkt426)
171	Melino, S., Bellomaria, A., Nepravishta, R., Paci, M., & Melino, G. (2014). p63 threonine phosphorylation signals the interaction with the WW domain of the E3 ligase Itch. CELL CYCLE. (doi: 10.4161/15384101.2014.951285)
172	Miano, R., De Nunzio, C., Kim, F., Rocco, B., Gontero, P., Vicentini, C., et al. (2014). Transperineal versus transrectal prostate biopsy for predicting the final laterality of prostate cancer: are they reliable enough to select patients for focal therapy? Results from a multicenter international study. INTERNATIONAL BRAZ J UROL, 40(1), 16-22.
173	Mineo, T.C., & Tacconi, F. (2014). Nonintubated thoracic surgery: a lead role or just a walk on part? CHINESE JOURNAL OF CANCER RESEARCH. (doi: 10.3978/j.issn.1000-8809.2014.01.001)
174	Mineo, T.C., & Tacconi, F. (2014). Nonintubated Videothoroscopic Operations in Thoracic Oncology. JURNAL DE CHIRURGIE. (doi: 10.7438/1584-9341-10-1-6)
175	Mineo, T.C., & Tacconi, F. (2014). Role of systemic inflammation scores in pulmonary metastasectomy for colorectal cancer. THORACIC CANCER. (doi: 10.1111/1759-7714.12114)
176	Mineo, T.C., Sellitri, F., Tacconi, F., Ambrogi, V., Tamburrini, A., & Mineo, D. (2014). Erythrocyte osmotic resistance recovery after lung volume reduction surgery. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, 45(5), 870-875. (doi: 10.1093/ejcts/ezt474)
177	Mineo, T.C., Tacconi, F., Ambrogi, V., & Sellitri, F. (2014). Nonintubated VATS Segmentectomy: When and for Whom? ANNALS OF THORACIC SURGERY. (doi: 10.1016/j.athoracsur.2014.01.037)
178	Minutolo, A., Conti, B., Grelli, S., Viscomi, C., Labbadia, G., & Balsano, C. (2014). Lymphocytes as liver damage mirror of HCV related adipogenesis deregulation. PLOS ONE, 9(3). (doi: 10.1371/journal.pone.0092343)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
179	Mirabelli, C., Surdo, M., Van Hemert, F., Lian, Z., Salpini, R., Cento, V., et al. (2014). Specific mutations in the C-terminus domain of HBV surface antigen significantly correlate with low level of serum HBV-DNA in patients with chronic HBV infection. JOURNAL OF INFECTION. (doi: 10.1016/j.jinf.2014.10.015)
180	Monforte, A., Svicher, V., Nozza, S., Lazzarin, A., Marchetti, G., & Perno, C. (2014). Highlights on HIV eradication in 2013. AIDS, 28(1), 1-7. (doi: 10.1097/QAD.0b013e3182933333)
181	Montagna, C., Di Giacomo, G., Rizza, S., Cardaci, S., Ferraro, E., Grumati, P., et al. (2014). S-nitrosoglutathione reductase deficiency-induced S-nitrosylation results in neuromuscular dysfunction. ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING, 21(4), 570-587. (doi: 10.1089/ars.2013.5696)
182	Musco, S., Lumi, E., D'Amico, A., Miano, R., Parisi, A., Topazio, L., et al. (2014). Percutaneous Tibial Nerve Stimulation Improves Female Sexual Function In Women With Overactive Bladder Syndrome. In NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS (pp.705-707). HOBOKEN: WILEY-BLACKWELL.
183	Musco, S., Lumi, E., Ragaglini, R., Parisi, A., Di Santo, A., D'Amico, A., et al. (2014). Percutaneous Tibial Nerve Stimulation Improves Female Sexual Function In Women With Oab. In NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS (pp.S43-S45). HOBOKEN: WILEY-BLACKWELL.
184	Mve Mvondo, C., Pugliese, M., Bertoldo, F., Bassano, C., & Chiariello, L. (2014). Sternal bone erosion by a giant chronic aortic pseudoaneurysm in a patient with previous surgery for type A aortic dissection. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE, --.
185	Nardi, P., Pellegrino, A., Bassano, C., Mani, R., Chiariello, G., Zeitani, J., et al. (2014). The fate at mid-term follow-up of the on-pump vs. off-pump coronary artery bypass grafting surgery. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE, --.
186	Neri, P., Ricci, F., Giovannini, A., Arapi, I., Felici, C.d., Cusumano, A., et al. (2014). Successful treatment of an overlapping choriocapillaris between multifocal choroiditis and acute zonal occult outer retinopathy (AZOOR) with adalimumab (Humira™). INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, 34(2), 359-364.
187	Nicolai, E., Garau, S., Favalli, C., D'Agostini, C., Gratton, E., Motolese, G., et al. (2014). Evaluation of BiesseBioscreen as a new methodology for bacteriuria screening. NEW MICROBIOLOGICA, 37, 495-501.
188	Oresland, T., Bemelman, W., Sampietro, G., Spinelli, A., Windsor, A., Turet, E., et al. (2014). European evidence based consensus on surgery for ulcerative colitis. Journal of Crohn's & colitis.
189	Orlacchio, A., Bolacchi, F., Chegai, F., Bergamini, A., Costanzo, E., Del Giudice, C., et al. (2014). Comparative evaluation of percutaneous laser and radiofrequency ablation in patients with HCC smaller than 4 cm. LA RADIOLOGIA MEDICA, 119(5), 298-308. (doi: 10.1007/s11547-013-0339-y)
190	Orlacchio, A., Chegai, F., Del Giudice, C., Anselmo, A., Iaria, G., Palmieri, G., et al. (2014). Kidney Transplant: Usefulness of Real-Time Elastography (RTE) in the Diagnosis of Graft Interstitial Fibrosis. ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY, 40(11), 2564-2572. (doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2014.06.002)
191	Paba, P., Farchi, F., Mortati, E., Ciccozzi, M., Piperno, M., Perno, C., et al. (2014). Screening of respiratory pathogens by Respiratory Multi Well System (MWS) r-gene™ assay in hospitalized patients. NEW MICROBIOLOGICA, 37(2), 231-236.
192	Pagani, I.s., Spinelli, O., Mattarucchi, E., Pirrone, C., Pigni, D., Amelotti, E., et al. (2014). Genomic quantitative real-time PCR proves residual disease positivity in more than 30% samples with negative mRNA-based qRT-PCR in Chronic Myeloid Leukemia. ONCOSCIENCE, 1(7), 510-521.
193	Palombo, R., Avigliano, L., Savini, I., Candi, E., Melino, G., & Terrinoni, A. (2014). Effetti della luteolina 7-glucoside su cheratinociti umani: un approccio metabolomico. Paper presented at CONGRESSO NAZIONALE SINU 2014, ROMA.
194	Pastore, A., Noce, A., Di Giovamberardino, G., De Stefano, A., Calla, C., Zenobi, R., et al. (2014). Homocysteine, cysteine, folate and vitamin B12 status in type 2 diabetic patients with chronic kidney disease. JN. JOURNAL OF NEPHROLOGY. (doi: 10.1007/s40620-014-0126-4)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
195	Pellicelli, A.m., Montalbano, M., Lionetti, R., Durand, C., Ferenci, P., D'Offizi, G., et al. (2014). Sofosbuvir plus daclatasvir for post-transplant recurrent hepatitis C: Potent antiviral activity but no clinical benefit if treatment is given late. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, 46(10), 923-927. (doi: 10.1016/j.dld.2014.06.004)
196	Petrangeli, F., Capitanucci, M., Marciano, A., Mosiello, G., Alvaro, R., Zaccara, A., et al. (2014). A 20-year study of persistence of lower urinary tract symptoms and urinary incontinence in young women treated in childhood. JOURNAL OF PEDIATRIC UROLOGY, 10(3), 441-445. (doi: 10.1016/j.jpurol.2014.01.003)
197	Petrangeli, F., Capitanucci, M., Marciano, A., Mosiello, G., Alvaro, R., Zaccara, A., et al. (2014). A 20-year study of persistence of lower urinary tract symptoms and urinary incontinence in young women treated in childhood. JOURNAL OF PEDIATRIC UROLOGY, 10(3), 441-445. (doi: 10.1016/j.jpurol.2014.01.003)
198	Petrini, M., Costacurta, M., Ferrante, M., Trentini, P., Docimo, R., & Spoto, G. (2014). Association between the organoleptic scores, oral condition and salivary β -galactosidases in children affected by halitosis. INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL HYGIENE, 12(3), 213-218. (doi: 10.1111/idh.12083)
199	Pica, F., Gatti, A., Divizia, M., Lazzari, M., Ciotti, M., Sabato, A., et al. (2014). One-year follow-up of patients with long-lasting post-herpetic neuralgia. BMC INFECTIOUS DISEASES, 14, 556-564. (doi: 10.1186/s12879-014-0556-6)
200	Pieri, M., Duranti, F., Centonze, D., Buttari, F., Bernardini S, & Dessì, M. (2014). K Index in cerebrospinal fluid: a valid tool in multiple sclerosis diagnosis. LA RIVISTA ITALIANA DELLA MEDICINA DI LABORATORIO. (doi: 10.1007/s13631-014-0072-0)
201	Pignatti, F., Ehmann, F., Hemmings, R., Jonsson, B., Nuebling, M., Papaluca-Amati, M., et al. (2014). Cancer drug development and the evolving regulatory framework for companion diagnostics in the European union. CLINICAL CANCER RESEARCH, 20(6), 1458-1468. (doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-1571)
202	Pinazo-Durán, M., Gallego-Pinazo, R., García-Medina, J., Zanón-Moreno, V., Nucci, C., Dolz-Marco, R., et al. (2014). Oxidative stress and its downstream signaling in aging eyes. CLINICAL INTERVENTIONS IN AGING, 9, 637-652. (doi: 10.2147/CIA.S52662)
203	Pinnetti, C., Lorenzini, P., Cozzi-Lepri, A., Sandrine, O., Tommasi, C., Zaccarelli, M., et al. (2014). Randomized trial of DRV/r or LPV/r QD monotherapy vs maintaining a PI/r-based antiretroviral regimen in persons with suppressed HIV replication. JOURNAL OF THE INTERNATIONAL AIDS SOCIETY, 17(4 Suppl 3), 19809-19809.
204	Piras, C., Soggiu, A., Bonizzi, L., Greco, V., Ricchi, M., Arrigoni, N., et al. (2014). Identification of immunoreactive proteins of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis. PROTEOMICS. (doi: 10.1002/pmic.201400276)
205	Pisani Carlo (2014). Jobs act, ancora sulla legge delega approvata dal Senato. GUIDA AL LAVORO, 42, 19-22.
206	Pisani, C. (2014). "Tardività-ingiustificatezza" e "tardività-vizio procedimentale" del licenziamento disciplinare e relative sanzioni. MASSIMARIO DI GIURISPRUDENZA DEL LAVORO, 5.
207	Pisani, C. (2014). Il "bancario pistolero": il licenziamento per fatti extralavorativi di rilevanza penale. MASSIMARIO DI GIURISPRUDENZA DEL LAVORO, 6.
208	Pisani, C. (2014). Il c.d. rito Fornero: preclusioni e decadenze. GUIDA AL LAVORO. IL SOLE 24 ORE, 25.
209	Pisani, C. (2014). Il licenziamento inefficace per vizio di forma. GIURISPRUDENZA ITALIANA (Dottrina e attualità giuridica).
210	Pisani, C. (2014). Licenziamento collettivo e criteri di scelta. MASSIMARIO DI GIURISPRUDENZA DEL LAVORO, 3.
211	Pisani, C. (2014). Norme fondamentali di diritto del lavoro. Giappichelli.
212	Pisani, C. (2014). Retribuzione e occupazione. DIRITTO DELLE RELAZIONI INDUSTRIALI, 1, 66.
213	Pollicita, M., Surdo, M., di Santo, F., Cortese, M.f., Fabeni, L., Fedele, V., et al. (2014). Comparative replication capacity of raltegravir-resistant strains and antiviral activity of the new-generation integrase inhibitor dolutegravir in human primary macrophages and lymphocytes. JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, 69(9), 2412-2419. (doi:

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
214	Ponticelli, C., Carmellini, M., Tisone, G., Sandrini, S., Segoloni, G., Rigotti, P., et al. (2014). A randomized trial of everolimus and low-dose cyclosporine in renal transplantation: With or without steroids? TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, 46(10), 3375-3382. (doi: 10.1016/j.transproceed.2014.05.087)
215	Ponziani, F.r., Vigano, R., Iemmolo, R.m., Donato, M.f., Rendina, M., Toniutto, P., et al. (2014). Long-term maintenance of sustained virological response in liver transplant recipients treated for recurrent hepatitis C. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, 46(5), 440-445. (doi: 10.1016/j.dld.2014.01.157)
216	Rapanotti, M., Suarez Viguria, T., Costanza, G., Riconzi, I., Pierantozzi, A., Di Stefani, A., et al. (2014). Sequential molecular analysis of circulating MCAM/MUC18 expression: a promising disease biomarker related to clinical outcome in melanoma. ARCHIVES OF DERMATOLOGICAL RESEARCH, 306(6), 527-537. (doi: 10.1007/s00403-014-1473-7)
217	Ricceri, L., Balestrieri, E., De Felice, A., Matteucci, C., Dendoba, A.A., Cipriani, C., et al. (2014). ENDOGENOUS RETROVIRUS EXPRESSION IN TWO MOUSE MODELS OF AUTISM SPECTRUM DISORDERS.. Paper presented at International Meeting For Autism Research (IMFAR- 2014), Atlanta, Georgia. USA.
218	Ricciardi, A., Sordillo, P., Ceccarelli, L., Maffongelli, G., Calisti, G., Di Pietro, B., et al. (2014). 18-Fluoro-2-deoxyglucose positron emission tomography-computed tomography: an additional tool in the diagnosis of prosthetic valve endocarditis. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. (doi: 10.1016/j.ijid.2014.04.028)
219	Rinaldi, F., Gasperi, V., Catani, M., Avigliano, L., & Savini, I. (2014). Caratterizzazione fenolica e ed attività biologica di estratti di camomilla commerciale. Paper presented at CONGRESSO NAZIONALE SINU 2014, ROMA.
220	Rizza, S., Copetti, M., Rossi, C., Cianfarani, M., Zucchelli, M., Luzi, A., et al. (2014). Metabolomics signature improves the prediction of cardiovascular events in elderly subjects. ATHEROSCLEROSIS, 232(2), 260-264. (doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2013.10.029)
221	Romaniello, F., Mazzaglia, D., Pellegrino, A., Grego, S., Fiorito, R., Ferlosio, A., et al. (2014). Aortopathy in Marfan syndrome: an update. CARDIOVASCULAR PATHOLOGY, --. (doi: 10.1016/j.carpath.2014.04.007)
222	Roncada, P., Modesti, A., Timperio, A., Bini, L., Castagnola, M., Fasano, M., et al. (2014). One medicine--one health--one biology and many proteins: proteomics on the verge of the One Health approach. MOLECULAR BIOSYSTEMS, 10(6), 1226-1227. (doi: 10.1039/c4mb90011a)
223	Rossi, E., Martini, M., Capodimonti, S., Straccia, P., Revelli, L., Lombardi, C., et al. (2014). Well-differentiated Thyroid Cancer With a Minor Poorly Differentiated Component: Clonal Heterogeneity Through the Prognostic Role of CXCR4 and BRAF Analysis. APPLIED IMMUNOHISTOCHEMISTRY AND MOLECULAR MORPHOLOGY. (doi: 10.1097/PAI.0000000000000083)
224	Rossi, M., Rotblat, B., Ansell, K., Amelio, I., Caraglia, M., Misso, G., et al. (2014). High throughput screening for inhibitors of the HECT ubiquitin E3 ligase ITCH identifies antidepressant drugs as regulators of autophagy. CELL DEATH & DISEASE. (doi: 10.1038/cddis.2014.113)
225	Rossi, P., Bove, P., Montuori, M., De Majo, A., Ricciardi, E., Mattei, M., et al. (2014). Partial nephrectomy using radiofrequency incremental bipolar generator with multi electrode probe: experimental study in bench pig kidneys. BMC UROLOGY, 14, 7-7. (doi: 10.1186/1471-2490-14-7)
226	Rotili, D., De Luca, A., Tarantino, D., Pezzola, S., Forgione, M., Della Rocca, B.m., et al. (2014). Synthesis and structure-activity relationship of new cytotoxic agents targeting human glutathione-S-transferases. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 89, 156-171. (doi: 10.1016/j.ejmech.2014.10.033)
227	Rozera, G., Abbate, I., Giombini, E., Castagna, A., De Luca, A., Ceccherini-Silberstein, F., et al. (2014). Evolution of HIV-1 tropism at quasispecies level after 5 years of combination antiretroviral therapy in patients always suppressed or experiencing episodes of virological failure. JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, 69(11), 3085-94-3094. (doi: 10.1093/jac/dku255)
228	Rulli, F., Ambrogio, V., Dionigi, G., Amirhassankhani, S., Mineo, T., Ottaviani, F., et al. (2014). Meta-analysis of recurrent laryngeal nerve injury in thyroid surgery with or without intraoperative nerve monitoring. ACTA OTORHINOLARYNGOLOGICA ITALICA, 34(4), 223-229.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
229	Rulli, F., Kartheuser, A., Amirhassankhani, S., Mourad, M., Stefani, M., De Ferrà Aureli, A., et al. (2014). Concept design and simulation study on a "Phantom" anvil for circular stapler. SURGICAL LAPAROSCOPY ENDOSCOPY & PERCUTANEOUS TECHNIQUES.
230	Sacchetti, C., Liu-Bryan, R., Magrini, A., Rosato, N., Bottini, N., & Bottini, M. (2014). Polyethylene-glycol-modified single-walled carbon nanotubes for intra-Articular delivery to chondrocytes. ACS NANO, 8(12), 12280-12291. (doi: 10.1021/nn504537b)
231	Salpini, R., Colagrossi, L., Bellocchi, M.C., Surdo, M., Becker, C., Alteri, C., et al. (2014). HBsAg genetic elements critical for immune escape correlate with HBV-reactivation upon immunosuppression. HEPATOLOGY. (doi: 10.1002/hep.27604)
232	Salso, A., Tisone, G., Tariciotti, L., Lenci, I., Manzia, T.m., & Baiocchi, L. (2014). Relationship between GH/IGF-1 Axis, graft recovery, and early survival in patients undergoing liver transplantation. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014, 240873-240876. (doi: 10.1155/2014/240873)
233	Sansalone, S., Leonardi, R., Antonini, G., Vitarelli, A., Vespasiani, G., Basic, D., et al. (2014). Alga Ecklonia bicyclis, Tribulus terrestris, and glucosamine oligosaccharide improve erectile function, sexual quality of life, and ejaculation function in patients with moderate mild-moderate erectile dysfunction: A prospective, randomized, placebo-controlled, single-blinded study. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014, 121396-7. (doi: 10.1155/2014/121396)
234	Santone, C., Dinallo, V., Paci, M., D'Ottavio, S., Barbato, G., & Bernardini, S. (2014). Saliva metabolomics by NMR for the evaluation of sport performance. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, 88, 441-446. (doi: 10.1016/j.jpba.2013.09.021)
235	Santoro, M., Fabeni, L., Armenia, D., Alteri, C., Di Pinto, D., Forbici, F., et al. (2014). Reliability and clinical relevance of the HIV-1 drug resistance test in patients with low viremia levels. CLINICAL INFECTIOUS DISEASES, 58(8), 1156-1164. (doi: 10.1093/cid/ciu020)
236	Santosuosso, G.L., Saggio, G., Sorà, F., Sbernini, L., & Di Lorenzo, N. (2014). Advanced algorithms for surgical gesture classification. In IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), 2014 (pp.3596-3600). (doi: 10.1109/ICASSP.2014.6854271)
237	Santucci, R., Polticelli, F., Sinibaldi, F., & Fiorucci, L. (2014). Role of intermediate states in protein folding and misfolding.. In M.I.C. Atta-ur-Rahman (a cura di), Recent Advances in Medicinal Chemistry (pp. 433-455). Bentham Science.
238	Santucci, R., Sinibaldi, F., Polticelli, F., & Fiorucci, L. (2014). Role of cardiolipin in mitochondrial diseases and apoptosis. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, 21, 2702-2714.
239	Saraceno, R., Specchio, F., Chiricozzi, A., Sarmati, L., Amicosante, M., Chimenti, M., et al. (2014). Usefulness of QuantiFERON®-TB Gold test in psoriatic patients under treatment with tumour necrosis factor blockers. EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY, 14(2), 151-156. (doi: 10.1517/14712598.2014.860441)
240	Sconocchia, G., Eppenberger-Castori, S., Zlobec, I., Karamitopoulou, E., Arriga, R., Coppola, A., et al. (2014). HLA class II antigen expression in colorectal carcinoma tumors as a favorable prognostic marker. NEOPLASIA, 16(1), 31-42.
241	Sconocchia, G., Eppenberger-Castori, S., Zlobec, I., Karamitopoulou, E., Arriga, R., Coppola, A., et al. (2014). HLA class II antigen expression in colorectal carcinoma tumors as a favorable prognostic marker. NEOPLASIA, 16(1), 31-42. (doi: 10.1593/neo.131568)
242	Sellitri, F., Tamburrini, A., Tacconi, F., Bollero, P., Ortensi, A., & Mineo, T.C. (2014). Intrathymic ectopic parathyroid adenoma caused primary hyperparathyroidism with vitamin D deficiency several years after bariatric surgery. THORACIC CANCER.
243	Serafino, A., Moroni, N., Zonfrillo, M., Andreola, F., Mercuri, L., Nicotera, G., et al. (2014). WNT-pathway components as predictive markers useful for diagnosis, prevention and therapy in inflammatory bowel disease and sporadic colorectal cancer. ONCOTARGET, 5(4), 978-992.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
244	Serafino, A., Pica, F., Andreola, F., Gaziano, R., Moroni, N., Moroni, G., et al. (2014). Thymosin α 1 stimulates complement receptor-mediated phagocytosis in mature macrophages.. Paper presented at 4th International Symposium on Thymosins in health and disease. October 23-25, 2014 Rome, Italy, Roma.
245	Sica GS, Divizia A, Picone E, & Gaspari, A.L. (2014). An unusual case of intestinal obstruction. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE. (doi: 10.1016/j.dld.2014.06.014)
246	Sica, G.S., Di Carlo, S., Tema, G., Montagnese, F., Del Vecchio, B., Fiachetti, V., et al. (2014). Treatment of peri-anal fistula in Crohn's disease. WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, 20. (doi: 10.3748/wjg)
247	Sica, G.s., Fiorani, C., Stolfi, C., Monteleone, G., Candi, E., Amelio, I., et al. (2014). Peritoneal expression of Matrilysin helps identify early post-operative recurrence of colorectal cancer. ONCOTARGET, 6(15), 13402-13415.
248	Sileno, S., D'Oria, V., Stucchi, R., Alessio, M., Petrini, S., Bonetto, V., et al. (2014). A possible role of transglutaminase 2 in the nucleus of INS-1E and cells of human pancreatic islets. JOURNAL OF PROTEOMICS.
249	Spandonaro, F., Ayala, F., Berardesca, E., Chimenti, S., Girolomoni, G., Martini, P., et al. (2014). The Cost Effectiveness of Biologic Therapy for the Treatment of Chronic Plaque Psoriasis in Real Practic Settings in Italy. BIODRUGS, 28(3), 285-295. (doi: 10.1007/s40259-014-0084-3)
250	Specchio, F., Carboni, I., Chimenti, S., Tamburi, F., & Nistico', S. (2014). Cutaneous manifestations in patients with chronic renal failure on hemodialysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY.
251	Stanford, S.m., Aleman Muench, G.R., Bartok, B., Sacchetti, C., Kiosses, W.b., Sharma, J., et al. (2014). TGF β responsive tyrosine phosphatase promotes rheumatoid synovial fibroblast invasiveness. ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. (doi: 10.1136/annrheumdis-2014-205790)
252	Stefano, A.d., Micheli, L., Santis, M.d., Donia, D., Divizia, M., & Palleschi, G. (2014). Determination Of Hepatitis A Virus In Food By Electrochemical Immunosensor. Paper presented at Chimica bioanalitica per la sicurezza ambientale ed alimentare, BOLOGNA.
253	Stefano, A.d., Micheli, L., Santis, M.d., Donia, D., Divizia, M., & Palleschi, G. (2014). ELECTROCHEMICAL IMMUNOSENSOR FOR HEPATITIS A VIRUS (HAV) DETERMINATION IN FOOD AND CLINICAL SAMPLES. Paper presented at XXV CONGRESSO DELLA SOCIETA' CHIMICA ITALIANA, Rende (CS).
254	Stein, D.m., Gonzalez, C.m., Barbagli, G., Cimino, S., Madonia, M., & Sansalone, S. (2014). Erectile function in men with failed hypospadias repair. ARCHIVOS ESPANOLES DE UROLOGIA, 67(1), 152-156.
255	Stöhr, R., Cavallera, M., Menini, S., Mavilio, M., Casagrande, V., Rossi, C., et al. (2014). Loss of TIMP3 exacerbates atherosclerosis in ApoE null mice. ATHEROSCLEROSIS, 235(2), 438-443. (doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2014.05.946)
256	Svicher, V., Alteri, C., Montano, M., Nori, A., D'Arrigo, R., Andreoni, M., et al. (2014). Genotypic testing on HIV-1 DNA as a tool to assess HIV-1 co-receptor usage in clinical practice: results from the DIVA study group. INFECTION, 42(1), 61-71. (doi: 10.1007/s15010-013-0510-3)
257	Svicher, V., Alteri, C., Santoro, M., Ceccherini-Silberstein, F., Marcelin, A., Calvez, V., et al. (2014). The multifactorial pathways towards resistance to the cytosine analogues emtricitabine and lamivudine: Evidences from literature. JOURNAL OF INFECTION. (doi: 10.1016/j.jinf.2014.05.001)
258	Svicher, V., Ceccherini-Silberstein, F., Antinori, A., Aquaro, S., & Perno, C. (2014). Understanding HIV compartments and reservoirs. CURRENT HIV/AIDS REPORTS, 11(2), 186-194. (doi: 10.1007/s11904-014-0207-y)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CHIRURGIA	
n°	Citazione
259	Tacconi, F., & Mineo, T.C. (2014). Pneumothorax and pneumomediastinum during sport activities. In Prof. Andrea Ascoli Marchetti. (a cura di), La patologia vascolare e la medicina riabilitativa: nuovi aspetti clinici e prospettive terapeutiche in ambito sportivo e non sportivo. UniversItalia.
260	Tacconi, F., Getzki, T., Protopapas, A., & Froeschle, P. (2014). Talc pleurodesis for malignant pleural effusion: efficacy and factors predicting recurrence. In TALC PLEURODESIS FOR MALIGNANT PLEURAL EFFUSION: EFFICACY AND FACTORS PREDICTING RECURRENCE. ELSEVIER. (doi: 10.1093/icvts/ivu167.237)
261	Tantimonaco, M., Ceci, R., Ceci, R., Sabatini, S., Catani, M.V., Rossi, A., et al. (2014). Physical activity and the endocannabinoid system: an overview. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. (doi: 10.1007/s00018-014-1575-6)
262	Tasdighian, S., Di Paola, L., De Ruvo, M., Paci, P., Santoni, D., Palumbo, P., et al. (2014). Modules identification in protein structures: the topological and geometrical solutions. JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING, 54(1), 159-168. (doi: 10.1021/ci400218v)
263	Tayal, S., Kim, F., Sehrt, D., Miano, R., Pompeo, A., & Molina, W. (2014). Histopathologic findings of small renal tumor biopsies performed immediately after cryoablation therapy: a retrospective study of 50 cases. AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY, 141(1), 35-42. (doi: 10.1309/AJCP6Y3FHDLMILKT)
264	Tirindelli, M., Flammia, G., Bove, P., Cerretti, R., Cudillo, L., De Angelis, G., et al. (2014). Fibrin glue therapy for severe hemorrhagic cystitis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION, 20(10), 1612-1617. (doi: 10.1016/j.bbmt.2014.06.018)
265	Topazio, L., Miano, R., Maurelli, V., Gaziev, G., Gacci, M., Iacovelli, V., et al. (2014). Could hyaluronic acid (HA) reduce Bacillus Calmette-Guérin (BCG) local side effects? Results of a pilot study. BMC UROLOGY, 14, 64. (doi: 10.1186/1471-2490-14-64)
266	Tresoldi, I., Foti, C., Masuelli, L., Vanni Frajese, G., Rossi, P., Modesti, A., et al. (2014). Effects of Dragon Boat Training on Cytokine Production and Oxidative Stress in Breast Cancer Patients: A Pilot Study. OPEN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, 4(1), 22-29. (doi: 10.4236/oji.2014.41004)
267	Vacca, V., Marinelli, S., Pieroni, L., Urbani, A., Luvisetto, S., & Pavone, F. (2014). Higher pain perception and lack of recovery from neuropathic pain in females: a behavioural, immunohistochemical, and proteomic investigation on sex-related differences in mice. PAIN, 155(2), 388-402. (doi: 10.1016/j.pain.2013.10.027)
268	Zampatti, S., Ricci, F., Cusumano, A., Marsella, L., Novelli, G., & Giardina, E. (2014). Review of nutrient actions on age-related macular degeneration. NUTRITION RESEARCH, 34(2), 95-105. (doi: 10.1016/j.nutres.2013.10.011)
269	Zanzani, S., Gazzonis, A., Scarpa, P., Berrilli, F., & Manfredi, M. (2014). Intestinal parasites of owned dogs and cats from metropolitan and micropolitan areas: prevalence, zoonotic risks, and pet owner awareness in northern Italy. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014, 696508-696508. (doi: 10.1155/2014/696508)
270	Zeuzem, S., Dusheiko, G.m., Salupere, R., Mangia, A., Flisiak, R., Hyland, R.h., et al. (2014). Sofosbuvir and Ribavirin in HCV genotypes 2 and 3. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, 370(21), 1993-2001. (doi: 10.1056/NEJMoa1316145)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	
n°	Citazione
1	Alessandrini, M. (2014). Il dato strumentale nell'inquadramento della vertigine acuta. Paper presented at Il valore del dato strumentale nella definizione diagnostica e nella scelta terapeutica. G.R.L., Rieti, 14 Giugno 2014.
2	Alessandrini, M., & Diomedi, M. (2014). La vertigine in pronto soccorso: quale approccio? Paper presented at Percorsi diagnostico-terapeutici e riabilitativi in ORL: soluzioni e prospettive per nuovi modelli assistenziali. G.R.L. di Otorinolaringoiatria, Roma 28-29 Novembre 2014, Roma.
3	Alessandrini, M., & Micarelli, A. (2014). Impiego intranasale dell'acido ialuronico. Paper presented at Update in Allergologia. Tivoli, 7-8 Marzo 2014, Tivoli (RM).
4	Alessandrini, M., Micarelli, A., Chiaravalloti, A., Candidi, M., Bruno, E., Di Pietro, B., et al. (2014). Cerebellar metabolic involvement and its correlations with clinical parameters in vestibular neuritis. JOURNAL OF NEUROLOGY, --.
5	Alessandrini, M., Micarelli, A., Chiravalloti, A., Candidi, M., Bruno, E., Di Pietro, B., et al. (2014). Cortico-subcortical metabolic correlates of olfactory processing in healthy rearing subjects. SCIENTIFIC REPORTS, --. (doi: 10.1038/srep05146)
6	Alessandrini, M., Micarelli, A., Napolitano, B., Crolla, C., Bruno, E., Chiaravalloti, A., et al. (2014). cerebellar metabolic involvement and its correlations with clinical parameters in vestibular neuritis: "tor vergata" university experience. JOURNAL OF VESTIBULAR RESEARCH, 24.
7	Alessandrini, M., Spizzichino, G., & Pellicciotti, I. (2014). Il problema del drenaggio delle acque. Paper presented at P.R.O.V.A. Frascati 22 dicembre 2014.
8	Ascenzi, P., di Masi, A., Tundo, G.R., Pesce, A., Visca, P., & Coletta, M. (2014). Nitrosylation Mechanisms of Mycobacterium tuberculosis and Campylobacter jejuni Truncated Hemoglobins N, O, and P. PLOS ONE. (doi: 10.1371/journal.pone.0102811)
9	Ascenzi, P., Leboffe, L., Pesce, A., Ciaccio, C., Sbardella, D., Bolognesi, M., et al. (2014). Nitrite-reductase and peroxynitrite isomerization activities of Methanosarcina acetivorans protoglobin. PLOS ONE. (doi: 10.1371/journal.pone.0095391)
10	Ascenzi, P., Marino, M., Ciaccio, C., Santucci, R., & Coletta, M. (2014). Reductive nitrosylation of the cardiolipin-ferric cytochrome c complex. IUBMB LIFE, 66, 438-447. (doi: 10.1002/iub.1283)
11	Ascenzi, P., Marino, M., Polticelli, F., Santucci, R., & Coletta, M. (2014). Cardiolipin modulates allosterically the nitric reductase activity of horse heart cytochrome c. JBIC.
12	Auconi, P., Scazzocchio, M., Cozza, P., McNamara, J., & Franchi, L. (2014). Prediction of Class III treatment outcomes through orthodontic data mining. EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS. (doi: 10.1093/ejo/cju038)
13	Baldini, A., Nota, A., & Cozza, P. (2014). The association between Occlusion Time and Temporomandibular Disorders. JOURNAL OF ELECTROMYOGRAPHY AND KINESIOLOGY. (doi: 10.1016/j.jelekin.2014.08.007)
14	Ballanti, F., Ranieri, S., Baldini, A., Pavoni, C., Bollero, P., & Cozza, P. (2014). Gnathological features in growing subjects. ANNALI DI STOMATOLOGIA, 4(3-4), 230-238.
15	Barillari, G., Iovane, A., Bacigalupo, I., Labbaye, C., Chiozzini, C., Sernicola, L., et al. (2014). The HIV protease inhibitor indinavir down-regulates the expression of the pro-angiogenic MT1-MMP by human endothelial cells. ANGIOGENESIS, 7(4), 831-838. (doi: 10.1007/s10456-014-9430-9)
16	Bellia, A., Salli, M., Lombardo, M., D'Adamo, M., Guglielmi, V., Tirabasso, C., et al. (2014). Effects of whole body vibration plus diet on insulin-resistance in middle-aged obese subjects. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, 35(6), 511-516. (doi: 10.1055/s-0033-1354358)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	
n°	Citazione
17	Borgiani, P., Di Fusco, D., Erba, F., Marazzi, M., Mancinelli, S., Novelli, G., et al. (2014). HCP5 genetic variant (RS3099844) contributes to Nevirapine-induced Stevens Johnsons syndrome/toxic epidermal necrolysis susceptibility in a population from Mozambique. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, 70(3), 275-278. (doi: 10.1007/s00228-013-1622-5)
18	Bravini, E., Franchignoni, F., Giordano, A., Sartorio, F., Ferriero, G., Vercelli, S., et al. (2014). Classical test theory and Rasch analysis validation of the Upper Limb Functional Index in subjects with upper limb musculoskeletal disorders. ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION. (doi: 10.1016/j.apmr.2014.08.022)
19	Bricout, H., Perinetti, E., Marchettini, P., Ragni, P., Zotti, C., Gabutti, G., et al. (2014). Burden of herpes zoster-associated chronic pain in Italian patients aged 50 years and over (2009-2010): a GP-based prospective cohort study. BMC INFECTIOUS DISEASES, 14(1), 637-648. (doi: 10.1186/s12879-014-0637-6)
20	Cambi, J., Politi, L., Passali, F., & Passali, D. (2014). The influence of nasal abnormalities in adherence to continuous positive airway pressure device therapy in obstructive sleep apnea patients. What role does the nose play? SLEEP & BREATHING. (doi: 10.1007/s11325-014-0962-4)
21	Casale, R., Damiani, C., Maestri, R., Fundarò, C., Chimento, P., & Foti, C. (2014). Localized 100 Hz vibration improves function and reduces upper limb spasticity: a double-blind controlled study. EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE, 50(5), 495-504.
22	Ceccarelli, S., Bei, R., Vescarelli, E., D'Amici, S., di Gioia, C., Modesti, A., et al. (2014). Potential prognostic and diagnostic application of a novel monoclonal antibody against keratinocyte growth factor receptor. MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, 56(10), 939-952. (doi: 10.1007/s12033-014-9773-x)
23	Cherekaev, V., Kadasheva, A., Gol'bin, D., Belov, A., Kozlov, A., Reshetov, I., et al. (2014). [Surgery of skull base tumors extending into the orbit, paranasal sinuses, nasal cavity, pterygopalatine and infratemporal fossas: treatment principles in certain types of tumors]. VOPROSY NEJROHIRURGII, 78(2), 12-21.
24	Cingi, C., Bayar Muluk, N., Acar, M., Skitarelić, N., Markešić, J., Vugrinec, O., et al. (2014). International study of the incidence of particular types of septal deformities in chronic rhinosinusitis patients: The outcomes from five countries. AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY & ALLERGY, 28(5), 404-413. (doi: 10.2500/ajra.2014.28.4099)
25	Condò, R., Cioffi, A., Riccio, A., Totino, M., Condò, S.G., & Cerroni, L. (2014). Sealants in dentistry: a systematic review of the literature. ORAL & IMPLANTOLOGY, 6(3), 67-74. (doi: 10.1111/ori.12100)
26	Dauri, M., Lazzari, M., Casali, M., Tufaro, G., Sabato, E., & Sabato, A.F. (2014). Long-term efficacy of OROS® hydromorphone combined with pregabalin for chronic non-cancer neuropathic pain. CLINICAL DRUG INVESTIGATION, 34, 309-316. (doi: 10.1007/s40261-014-0176-3)
27	De Luca, A., Mei, G., Rosato, N., Nicolai, E., Federici, L., PALUMBO, C., et al. (2014). The fine-tuning of TRAF2-GSTP1-1 interaction: effect of ligand binding and in situ detection of the complex. CELL DEATH & DISEASE, 5(1), e1015-e1015. (doi: 10.1038/cddis.2013.529)
28	Della Pepa, G., La Rocca, G., Barbagallo, G., Spallone, A., & Visocchi, M. (2014). Transient breathing disorders after posterior cervical surgery for degenerative diseases: pathophysiological interpretation. EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, 18(1 Suppl), 89-92.
29	Della Pepa, G., Roselli, R., La Rocca, G., Spallone, A., Barbagallo, G., & Visocchi, M. (2014). Laminoplasty is better of laminectomy in cervical stenotic myelopathy: myth or truth? EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, 18(1 Suppl), 50-54.
30	Di Girolamo, S., Giacomini, P., & Cantonetti, M. (2014). Il trattamento chirurgico delle rinosinusiti nei pazienti oncoematologici: confronto tra procedure. Paper presented at Congresso Naz. SIO e CH. CF, Catania.
31	Fabrini, R., Bocedi, A., Camerini, S., Fusetti, M., Ottaviani, F., Passali, F.M., et al. (2014). Inactivation of Human Salivary Glutathione Transferase P1-1 by Hypothiocyanite: A Post-Translational Control System in Search of a Role. PLOS ONE, 9(11), 1-10. (doi: 10.1371/journal.pone.0112797)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	
n°	Citazione
32	Faggioni, G., De Santis, R., Pomponi, A., Fantini, M., Savini, G., Monaco, F., et al. (2014). Rapid molecular detection and genotyping of West Nile Virus lineages 1 and 2 by real time PCR and melting curve analysis. JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS, 207, 54-59. (doi: 10.1016/j.jviromet.2014.06.020)
33	Ferrario, M., Pala, S., Aletti, F., Toschi, N., Canichella, A., Guerrisi, M., et al. (2014). Fluid responsiveness in liver surgery: comparisons of different indices and approaches. JOURNAL OF COMPUTATIONAL SURGERY, 1(1), 6. (doi: 10.1186/2194-3990-1-6)
34	Ferriero, G., Vercelli, S., Sartorio, F., & Foti, C. (2014). Accelerometer-based goniometer for smartphone and manual measurement on photograph: do they agree? BIOMEDIZINISCHE TECHNIK. (doi: 10.1515/bmt-2013-0128)
35	Fettucciari, K., Ponsini, P., Palumbo, C., Rosati, E., Mannucci, R., Bianchini, R., et al. (2014). Macrophage induced gelsolin in response to Group B Streptococcus (GBS) infection. CELLULAR MICROBIOLOGY. (doi: 10.1111/cmi.12338)
36	FIORUCCI, L., Sinibaldi, F., & Santucci, R. (2014). CYTOCHROME C –LIPID INTERACTION IN THE REGULATION OF CELL FATE: RESPIRATION, APOPTOSIS AND DISEASES. In Rurik Thom (a cura di), Cytochromes b and c: Biochemical Properties, Biological Functions and Electrochemical Analysis (pp. 81-102). HAUPPAUGE NY 11788-3619 -- USA: Nova Science Publishers, Inc.
37	Fortuna, E., & Cassarino, S. (2014). Metodiche terapeutiche complementari in psichiatria. In Alberto Siracusano (a cura di), Manuale Di Psichiatria Seconda Edizione. ROMA: IL PENSIERO SCIENTIFICO EDITORE.
38	Franchi, L., Pavoni, C., Cerroni, S., & Cozza, P. (2014). Thin-plate spline analysis of mandibular morphological changes induced by early class III treatment: a long-term evaluation. EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS, 36(4), 425-430. (doi: 10.1093/ejo/cjt067)
39	Franco, E., Gabutti, G., Bonanni, P., Conversano, M., Valente, S., Ferro, A., et al. (2014). Herpes Zoster and its prevention in Italy. Scientific consensus statement. IGIENE E SANITÀ PUBBLICA, 70(1), 111-127.
40	Gabutti, G., Franco, E., Bonanni, P., Conversano, M., Ferro, A., Lazzari, M., et al. (2014). Reducing the burden of Herpes Zoster in Italy. HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS, 11(1).
41	Giacomini Piergiorgio, H.R.N. (2014). CONTEMPORARY MANAGEMENT OF NASAL SEPTAL PERFORATION. Paper presented at 11TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF FACIAL PLASTIC SURGERY, NEW YORK, USA.
42	Giacomini, P. (2014). Linee Guida Nel Trattamento Delle Fratture Nasali. Paper presented at Giornata DI AGGIORNAMENTO AICEF, Ravenna.
43	Giacomini, P. (2014). Surgical options for the traumatized nose". Paper presented at "The seventh Alpine Nasal Corse" –, – Crans Montana (Switzerland).
44	Giacomini, P., Topazio, D., Di Mauro, R., Mocella, S., Chimenti, M., & Di Girolamo, S. (2014). Unusual Postrhinoplasty Complication: Nasal Dorsum Cyst. CASE RREPORTS IN OTOLARYNGOLOGY, 2014, 1-4. (doi: 10.1155/2014/617424)
45	Giardina, E., Oddone, F., Lepre, T., Centofanti, M., Peconi, C., Tanga, L., et al. (2014). Common sequence variants in the LOXL1 gene in pigment dispersion syndrome and pigmentary glaucoma. BMC OPHTHALMOLOGY, 14(1), 52-52. (doi: 10.1186/1471-2415-14-52)
46	Giganti, M., Tresoldi, I., Masuelli, L., Modesti, A., Grosso, G., Liuni, F., et al. (2014). Fracture healing: from basic science to role of nutrition. Frontiers in bioscience (Landmark edition), 19, 1162-1175.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	
n°	Citazione
47	Giorgione, C., Passali, F.m., Varakliotis, T., Sibilia, M., & Ottaviani, F. (2014). Temporo-mandibular joint chondrosarcoma: Case report and review of the literature. ACTA OTORHINOLARYNGOLOGICA ITALICA.
48	Goriaňov, S., Potapov, A., Pitskhelauri, D., Kobiakov, G., Okhlopkov, V., Gavrilov, A., et al. (2014). [Intraoperative fluorescence diagnostics upon recurrent operations for brain gliomas]. VOPROSY NEJROHIRURGII, 78(2), 22-22-31; discussion 31.
49	Iester, M., Oddone, F., Fogagnolo, P., Frezzotti, P., Figus, M., Confocal Microscopy Study Group: Vagge, A., et al. (2014). Changes in the morphological and functional patterns of the ocular surface in patients treated with prostaglandin analogues after the use of TSP 0.5%® preservative-free eyedrops: a prospective, multicenter study. OPHTHALMIC RESEARCH. (doi: 10.1159/000357100)
50	Ippolito, E., Farsetti, P., Boyce, A., Corsi, A., De Maio, F., & Collins, M. (2014). Radiographic classification of coronal plane femoral deformities in polyostotic fibrous dysplasia. CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH, 472(5), 1558-1567. (doi: 10.1007/s11999-013-3380-1)
51	Izzi, V., Buler, M., Masuelli, L., Giganti, M., Modesti, A., & Bei, R. (2014). Poxvirus-based vaccines for cancer immunotherapy: new insights from combined cytokines/co-stimulatory molecules delivery and "uncommon" strains. ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, 14(2), 183-189.
52	Kridel, R., Giacomini, P., Mocella, S., Paun, S., & Raghavan, U. (2014). Septal Perforation Round Table. Paper presented at 37°ANNUAL CONFERENCE EAFPS (EUROPEAN ACADEMY FACIAL PLASTIC SURGERY), PALMA DE MALLORCA (SPAIN).
53	Laganà, G., Fabi, F., Abazi, Y., Beshiri Nastasi, E., Vinjolli, F., & Cozza, P. (2014). Oral habits in a population of Albanian growing subjects. European Journal of Paediatric Dentistry, 14(4), 309-313.
54	Lazzari, M., Sabato, A.F., Caldarulo, C., Casali, M., Gafforio, P., Marcassa, C., et al. (2014). Effectiveness and tolerability of low-dose oral oxycodone/naloxone added to anticonvulsant therapy for noncancer neuropathic pain: an observational analysis. CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION, 30(4), 555-564.
55	Lione, R., Buongiorno, M., Franchi, L., & Cozza, P. (2014). Evaluation of maxillary arch dimensions and palatal morphology in mouth-breathing children by using digital dental casts. INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, 78(1), 91-95. (doi: 10.1016/j.ijporl.2013.09.028)
56	Lione, R., Franchi, L., Huanca Ghislazoni, L., Primozic, J., Buongiorno, M., & Cozza, P. (2014). Palatal surface and volume in mouth-breathing subjects evaluated with three-dimensional analysis of digital dental casts-a controlled study. EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS. (doi: 10.1093/ejo/cju018)
57	Lione, R., Franchi, L., Laganà, G., & Cozza, P. (2014). Effects of cervical headgear and pendulum appliance on vertical dimension in growing subjects: a retrospective controlled clinical trial. EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS. (doi: 10.1093/ejo/cju061)
58	Mammucari, M., Vellucci, R., Mediat, D.R., Migliore, A., Cuomo, A., Maggiori, E., et al. (2014). What is mesotherapy? Recommendations from an international consensus. TRENDS IN MEDICINE, 14, 1-10.
59	Mancini, F., Ascoli-Marchetti, A., Garro, L., & Caterini, R. (2014). Aseptic lysis L2-L3 as complication of abdominal aortic aneurysm repair. JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY. (doi: 10.1007/s10195-014-0308-9)
60	Mancini, M., Palopoli, P., Iorio, L., Conte, G., & Cianconi, L. (2014). Accuracy of an electronic apex locator in the retreatment of teeth obturated with plastic or cross-linked gutta-percha carrier-based materials: An ex vivo study. JOURNAL OF ENDODONTICS, 40(12), 2061-2065.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	
n°	Citazione
61	Marchione, P., Spallone, A., Valente, M., Giannone, C., De Angelis, F., & Meco, G. (2014). Reversible Pisa syndrome associated to subdural haematoma: case-report. BMC NEUROLOGY, 14(14), 149-149. (doi: 10.1186/1471-2377-14-149)
62	Marzetti, A., Tedaldi, M., & Passali, F. (2014). The role of balloon sinuplasty in the treatment of sinus headache. OTOLARYNGOLOGIA POLSKA, 68(1), 15-19. (doi: 10.1016/j.otpol.2013.10.005)
63	Masueli, L., Di Stefano, E., Fantini, M., Mattera, R., Benvenuto, M., Marzocchella, L., et al. (2014). Resveratrol potentiates the in vitro and in vivo anti-tumoral effects of curcumin in head and neck carcinomas. ONCOTARGET, 5(21), 10745-10762.
64	Masueli, L., Fantini, M., Benvenuto, M., Sacchetti, P., Giganti, M., Tresoldi, I., et al. (2014). Intratumoral delivery of recombinant vaccinia virus encoding for ErbB2/Neu inhibits the growth of salivary gland carcinoma cells. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, 12, 122-122. (doi: 10.1186/1479-5876-12-122)
65	Micarelli, A., Viziano, A., Pavone, I., Napolitano, B., & Alessandrini, M. (2014). effectiveness of nutraceutical supplements in supporting balance rehabilitation therapy in the elderly. JOURNAL OF VESTIBULAR RESEARCH, 24, --.
66	Monteleone, G., Tramontana, A., Mc Donald, K., Sorge, R., Tiloca, A., & Foti, C. (2014). Ultrasonographic evaluation of the shoulder in elite italian beach volleyball players. JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS.
67	Monticone, M., Ferrante, S., Ferrari, S., Foti, C., Mugnai, R., Pillastrini, P., et al. (2014). The Italian version of the Pain Beliefs and Perceptions Inventory: cross-cultural adaptation, factor analysis, reliability and validity. QUALITY OF LIFE RESEARCH, 23(6), 1789-1795. (doi: 10.1007/s11136-013-0621-4)
68	Monticone, M., Ferrante, S., Ferrari, S., Mugnai, R., Pillastrini, P., Rocca, B., et al. (2014). Development of the Italian version of the Pain Stages of Change Questionnaire in patients with chronic low back pain: cross-cultural adaptation, confirmatory factor analysis, reliability and validity. INTERNATIONAL JOURNAL OF REHABILITATION RESEARCH. (doi: 10.1097/MRR.0000000000000056)
69	Monticone, M., Ferrante, S., Giorgi, I., Galandra, C., Rocca, B., & Foti, C. (2014). The 27-item coping strategies questionnaire-revised: confirmatory factor analysis, reliability and validity in Italian-speaking subjects with chronic pain. Pain research & management: the journal of the Canadian Pain Society = journal de la société canadienne pour le traitement de la douleur, 19(3), 153-158.
70	Moretti, A., Citraro, L., Petrucci, A.G., Di Giovanni, P., Di Mauro, R., & Giacomini, P. (2014). Great auricular nerve preservation in parotid surgery: rationale 3 and long-term results insights. EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY. (doi: 10.1007/s00405-014-3342-6)
71	Mori, F., Ljoka, C., Nicoletti, C., Kusayanagi, H., Buttari, F., Giordani, L., et al. (2014). CB1 receptor affects cortical plasticity and response to physiotherapy in multiple sclerosis. NEUROLOGY® NEUROIMMUNOLOGY & NEUROINFLAMMATION, 1(4), e48-e48. (doi: 10.1212/NXI.0000000000000048)
72	Oliva, F., Via, A.G., Kiritsi, O., Foti, C., & Maffulli, N. (2014). Surgical repair of muscle laceration: biomechanical properties at 6 years follow-up. M.L.T.J. MUSCLES, LIGAMENTS AND TENDONS JOURNAL, 3(4), 313-317. (doi: 10.11138/mltj/2013.3.4.313)
73	Parisi, V., Centofanti, M., Gandolfi, S., Marangoni, D., Rossetti, L., et al. (2014). Effects of coenzyme Q10 in conjunction with vitamin E on retinal-evoked and cortical-evoked responses in patients with open-angle glaucoma. JOURNAL OF GLAUCOMA. (doi: 10.1097/IJG.0b013e318279b836)
74	Passali, D., Cambi, J., Passali, F., & Bellussi, L. (2014). The nasal function during sports. EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY. (doi: 10.1007/s00405-014-3072-9)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	
n°	Citazione
75	Passali, D., Passali, G., Lauriello, M., Romano, A., Bellussi, L., & Passali, F. (2014). Nasal Allergy and Otitis Media: A real correlation? SULTAN QABOOS UNIVERSITY MEDICAL JOURNAL, 14(1), e59-e59-64.
76	Passali, D., Sarafoleanu, C., Manea, C., Loglisci, M., Passali, F., Cambi, J., et al. (2014). PLUNC proteins positivity in patients with chronic rhinosinusitis: a case-control study. ScientificWorld Journal, 2014, 853583-853583. (doi: 10.1155/2014/853583)
77	Passali, D., Tatti, P., Toraldo, M., de Benedetto, M., Peverini, F., Caruso, G., et al. (2014). OSAS and metabolic diseases: Round Table, 99(th) SIO National Congress, Bari 2012. ACTA OTORHINOLARYNGOLOGICA ITALICA, 34(3), 158-166.
78	Pavone, I., Micarelli, A., Pavone, P., & Alessandrini, M. (2014). Irrigazioni nasali: gestione da parte del medico di MG. SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA GENERALE, N. 5 del 2014.
79	Pavone, I., Viziano, A., Chiaravalloti, A., Micarelli, A., & Alessandrini, M. (2014). Studio del metabolismo cerebrale in corso di stimolo olfattivo nella Sindrome da Sensibilità Chimica Multipla: dalla (dis)percezione olfattoria al correlato neurobiologico. ARGOMENTI DI OTORINOLARINGOIATRIA MODERNA.
80	Pavoni, C., Masucci, C., Cerroni, S., Franchi, L., & Cozza, P. (2014). Short-term effects produced by rapid maxillary expansion and facemask therapy in Class III patients with different vertical skeletal relationships. ANGLE ORTHODONTIST, 12.
81	Pavoni, C., Mucedero, M., Paoloni, V., & Cozza, P. (2014). Interceptive management for multiple eruption disturbances: a follow-up evaluation. EUROPEAN ARCHIVES OF PAEDIATRIC DENTISTRY, 15(2 Suppl), 191-194.
82	Pica, F., Gatti, A., Divizia, M., Lazzari, M., Ciotti, M., Sabato, A., et al. (2014). One-year follow-up of patients with long-lasting post-herpetic neuralgia. BMC INFECTIOUS DISEASES, 14, 556-564. (doi: 10.1186/s12879-014-0556-6)
83	Quaranta, L., Biagioli, E., Riva, I., Tosoni, C., Brusini, P., Centofanti, M., et al. (2014). Effect of trabeculectomy and canaloplasty on intra-ocular pressure modifications after postural changes in open-angle glaucoma. ACTA OPHTHALMOLOGICA SCANDINAVICA. (doi: 10.1111/aos.12470)
84	Riva, I., Katsanos, A., Floriani, I., Biagioli, E., Konstas, A.G., Centofanti, M., et al. (2014). Long-term 24-hour Intraocular Pressure Control With Travoprost Monotherapy in Patients With Primary Open-angle Glaucoma. JOURNAL OF GLAUCOMA. (doi: 10.1097/IJG.000000000000073)
85	Roberti, G., Centofanti, M., Oddone, F., Tanga, L., Michelessi, M., & Manni, G. (2014). Comparing optic nerve head analysis between confocal scanning laser ophthalmoscopy and spectral domain optical coherence tomography. CURRENT EYE RESEARCH. (doi: 10.3109/02713683.2014.891752)
86	Roberti, G., Mantelli, F., Macchi, I., Massaro Giordano, M., & Centofanti, M. (2014). Nerve growth factor modulation of retinal ganglion cell physiology. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. (doi: 10.1002/jcp.24573)
87	Roberti, G., Tanga, L., Parisi, V., Sampalmieri, M., Centofanti, M., & Manni, G. (2014). A preliminary study of the neuroprotective role of citicoline eye drops in glaucomatous optic neuropathy. INDIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY.
88	Rulli, F., Ambroggi, V., Dionigi, G., Amirhassankhani, S., Mineo, T., Ottaviani, F., et al. (2014). Meta-analysis of recurrent laryngeal nerve injury in thyroid surgery with or without intraoperative nerve monitoring. ACTA OTORHINOLARYNGOLOGICA ITALICA, 34(4), 223-229.
89	Sale, P., Stocchi, F., Galafate, D., De Pandis, M.F., Le Pera, D., Sova, I., et al. (2014). Effects of robot assisted gait training in progressive supranuclear palsy (PSP): a preliminary report. FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, 8, 1-7. (doi: 10.3389/fnhum.2014.00207)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	
n°	Citazione
90	Sangiulio, F., Puxeddu, E., Pezzuto, G., Cavalli, F., Longo, G., Comandini, A., et al. (2014). HFE gene variants and iron-induced oxygen radical generation in idiopathic pulmonary fibrosis. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. (doi: 10.1183/09031936.00104814)
91	Santariello, C., Nota, A., Baldini, A., Ballanti, F., & Cozza, P. (2014). Analysis of rapid maxillary expansion effects on nasal soft tissues widths. MINERVA STOMATOLOGICA, 63(9), 307-314.
92	Santucci, R., Polticelli, F., Sinibaldi, F., & Fiorucci, L. (2014). Role of intermediate states in protein folding and misfolding.. In M.I.C. Atta-ur-Rahman (a cura di), Recent Advances in Medicinal Chemistry (pp. 433-455). Bentham Science.
93	Santucci, R., Sinibaldi, F., Polticelli, F., & Fiorucci, L. (2014). Role of cardiolipin in mitochondrial diseases and apoptosis. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, 21, 2702-2714.
94	Sbardella, D., Tundo, G.R., Fasciglione, G.F., Gioia, M., Bisicchia, S., Gasbarra, E., et al. (2014). Role of metalloproteinases in tendon pathophysiology. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY (12(12)), 978-987.
95	Spallone, A., Marchione, P., Li Voti, P., Ferrante, L., & Visocchi, M. (2014). Anterior cervical discectomy and fusion with "mini-invasive" harvesting of iliac crest graft versus polyetheretherketone (PEEK) cages: A retrospective outcome analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY, 12(12), 1328-1332. (doi: 10.1016/j.ijisu.2014.11.003)
96	Straudi, S., Martinuzzi, C., Pavarelli, C., Sabbagh Charabati, A., Benedetti, M., Foti, C., et al. (2014). A task-oriented circuit training in multiple sclerosis: a feasibility study. BMC NEUROLOGY, 14, 124-124. (doi: 10.1186/1471-2377-14-124)
97	Tarantino, U., Celi, M., Rao, C., Feola, M., Cerocchi, I., Gasbarra, E., et al. (2014). Hip osteoarthritis and osteoporosis: clinical and histomorphometric considerations. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, 2014, 372021-372021. (doi: 10.1155/2014/372021)
98	Tomao, L., Sbardella, D., Gioia, M., Di Masi, A., Marini, S., Ascenzi, P., et al. (2014). Characterization of the Prostate-Specific Antigen (PSA) Catalytic Mechanism: A Pre-Steady-State and Steady-State Study. PLOS ONE. (doi: 10.1371/journal.pone.0102470)
99	Tresoldi, I., Foti, C., Masuelli, L., Vanni Frajese, G., Rossi, P., Modesti, A., et al. (2014). Effects of Dragon Boat Training on Cytokine Production and Oxidative Stress in Breast Cancer Patients: A Pilot Study. OPEN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, 4(1), 22-29. (doi: 10.4236/oji.2014.41004)
100	Tudisco, C., Botti, F., Bisicchia, S., & Ippolito, E. (2014). Ischemic Necrosis Of The Femoral Head: An Experimental Rabbit Model. JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH. (doi: 10.1002/jor.22788)
101	Ussia, G., Cammalleri, V., Marchetti, A.A., Sarkar, K., De Vico, P., Muscoli, S., et al. (2014). Transcatheter aortic valve implantation through distal axillary artery: novel option for vascular access. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE. (doi: 10.2459/JCM.0000000000000063)
102	Ussia, G.P., Cammalleri, V., Marchei, M., Sergi, D., De Vico, P., Muscoli, S., et al. (2014). Hemodynamic patterns of residual interatrial communication after transcatheter MitraClip repair. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE, 15(4), 343-349. (doi: 10.2459/JMC.0000000000000006)
103	Ussia, G.P., Cammalleri, V., Sergi, D., De Vico, P., & Romeo, F. (2014). Annulus Remodeling and Double Orifice Repair Using a Multiple Clip Approach in Complex Mitral Valve Anatomy. JACC: CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. (doi: 10.1016/j.jcin.2013.09.017)
104	Visocchi, M., Conforti, G., La Rocca, G., Roselli, R., Spallone, A., & Barbagallo, G. (2014). Invasive and mini-invasive lumbar fusions. Does exist a state of art? An enigma in search of solutions. JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES, 58(2 Suppl 1), 113-117.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	
n°	Citazione
105	Visocchi, M., Della Pepa, G., Roselli, R., La Rocca, G., Conforti, G., Spallone, A., et al. (2014). Laminoplasty and laminectomy in cervical stenotic myelopathy: allies not enemies. JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES, 58(2 Suppl 1), 101-105.
106	Zavattini, A., Feitosa, V.P., Mannocci, F., Foschi, F., Babbar, A., Luzi, A., et al. (2014). Bonding ability of experimental resin-based materials containing (ion-releasing)-microfillers applied on water-wet or ethanol-wet root canal dentine. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, 54, 214-223.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
n°	Citazione
1	Amine, A., El Harrad, L., Arduini, F., Moscone, D., & Palleschi G (2014). Analytical aspects of enzyme reversible inhibition. TALANTA, 118, 368-374. (doi: 10.1016/j.talanta.2013.10.025)
2	Amodio, A., Zhao, B., Porchetta, A., Idili, A., Castronovo, M., Fan, C., et al. (2014). Rational Design of pH-Controlled DNA Strand Displacement. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 136(47), 16469-16472. (doi: 10.1021/ja508213d)
3	Andretta, A., Terranova Persichelli, M.L., Lavecchia, T., Gay, S., Picano, A., Mascioletti, A., et al. (2014). Nanotechnology and textiles engineered by carbon nanotubes for the realization of advanced personal protective equipments. In M. Rossi, C. Mariani, & M.L. Terranova Persichelli (a cura di), Nanoforum 2013 (pp. 71-77). AIP. (doi: 10.1063/1.4883044)
4	Aran, M., Smal, C., Pellizza, L., Gallo, M., Otero, L.H., Goldbaum, F.A., et al. (2014). Solution and crystal structure of BA42, a protein from the Antarctic bacterium Bizionia argentinensis comprised of a stand-alone TPM domain. PROTEINS, 82, 3062-3078. (doi: 10.1002/prot.24667)
5	Arduini, F., & Amine, A. (2014). Biosensors based on enzyme inhibition. In T. Scheper (a cura di), Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology (pp. 299-326). Springer.
6	Barrefelt, A., Paradossi, G., Asem, H., Margheritelli, S., Sagharian, M., Oddo, L., et al. (2014). Dynamic MR Imaging, Biodistribution and Pharmacokinetics of Polymer Shelled Microbubbles Containing Spion. NANO, 9(6), 1450069. (doi: 10.1142/S1793292014500696)
7	Bellomaria, A., Nepravishta, R., Mazzanti, U., Marchetti, M., Piccioli, P., & Paci, M. (2014). Determination of the presence of hyaluronic acid in preparations containing amino acids: The molecular weight characterization. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 63, 199-203. (doi: 10.1016/j.ejps.2014.07.011)
8	Bellucci, A., Cappelli, E.O., Medici, L., Mezzi, A., Kaciulis, S., Polini, R., et al. (2014). Fs-pulsed laser deposition of PbTe and PbTe/Ag thermoelectric thin films. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, 117, 401-407. (doi: 10.1007/s00339-014-8526-9)
9	Beltrani, T., Chiavarini, S., Cicero, D.O., Grimaldi, M., Ruggeri, C., Tamburini, E., et al. (2014). Chemical characterization and surface properties of a new bioemulsifier produced by Pedobacter sp.strain MCC-Z. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES.
10	Besker, N., Amadei, A., & D'Abramo, M. (2014). Molecular mechanisms of activation in CDK2. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 32(12), 1929-1935. (doi: 10.1080/07391102.2013.844080)
11	Bianchi, L., & Traversa, E. (2014). Synthesis strategies for improving the performance of doped-BaZrO ₃ materials in solid oxide fuel cell applications. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, 29(1), 1-15. (doi: 10.1557/jmr.2013.205)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
n°	Citazione
12	Bocchinfuso, G., Conflitti, P., Raniolo, S., Caruso, M., Mazzuca, C., Gatto, E., et al. (2014). Aggregation propensity of Aib homo-peptides of different length: an insight from molecular dynamics simulations. JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE, 20, 494-507. (doi: 10.1002/psc.2648)
13	Camilli, L., Pisani, C., Gautron, E., Scarselli, M., Castrucci, P., D'Orazio, F., et al. (2014). A three-dimensional carbon nanotube network for water treatment. NANOTECHNOLOGY, 25, (doi: 10.1088/0957-4484/25/6/065701)
14	Camilli, L., Pisani, C., Gautron, E., Scarselli, M.A., Castrucci, P., D'Orazio, F., et al. (2014). Three-dimensional carbon nanotube network for water treatment. NANOTECHNOLOGY, 25, (doi: 10.1088/0957-4484/25/6/065701)
15	Caputo, V., Bocchinfuso, G., Castori, M., Traversa, A., Pizzuti, A., Stella, L., et al. (2014). Novel SMAD4 mutation causing Myhre syndrome. AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. PART A, 164(7), 1835-1840. (doi: 10.1002/ajmg.a.36544)
16	Carbone, M. (2014). Adsorption of formic acid on Si(111)7x7 at room temperature: a valence band photoemission and Si2p photodesorption study. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS. (doi: 10.1002/sia.5692)
17	Carbone, M., & Gontrani, L. (2014). Brominated carbon black: An EDXD study. In AIP Conference Proceedings 1603 (pp. 47-52). AIP Publishing. (doi: 10.1063/1.4883041)
18	Carbone, M., & Gontrani, L. (2014). Higher fullerenes: Compositional analysis by EDXD and molecular dynamics. In AIP Conference Proceedings 1603 (pp. 40-46). AIP. (doi: 10.1063/1.4883040)
19	Caruso, M., Gatto, E., Placidi, E., Ballano, G., Formaggio, F., Toniolo, C., et al. (2014). A single-residue substitution inhibits fibrillization of Ala-based pentapeptides. A spectroscopic and molecular dynamics investigation. SOFT MATTER, 10(15), 2508-2519. (doi: 10.1039/c3sm52831f)
20	Chiessi, E., Tesei, G., & Paradossi, G. (2014). Poly(vinyl alcohol) in Biomedical Devices: Insights from Molecular Dynamics Simulations. Paper presented at Bringing Maths to Life, Naples.
21	Cianchetta, I., Orlanducci, S., Tomellini, M., Tamburri, E., Gay, S., Porchetta, D., et al. (2014). Can a metal nanoparticle based catalyst drive the selective growth of bright SiV color centers in CVD diamonds ? JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY.
22	Cinti, S., Arduini, F., Moscone Dinia, D., Palleschi, G., & Killard, A. (2014). Development of a Hydrogen Peroxide Sensor Based on Screen-Printed Electrodes Modified with Inkjet-Printed Prussian Blue Nanoparticles. SENSORS, 14(8), 14222-14234. (doi: 10.3390/s140814222)
23	Cinti, S., Arduini, F., Vellucci, G., I, & Cacciotti, F.N. (2014). Carbon black assisted tailoring of Prussian Blue nanoparticles to tune sensitivity detection limit towards H2O2 by using screen-printed electrode. ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS, 47, 63-66. (doi: 10.1016/j.elecom.2014.07.018)
24	Cinti, S., Politi, S., Moscone, D., Palleschi, G., & Arduini F (2014). Stripping Analysis of As(III) by Means of Screen-Printed Electrodes Modified with Gold Nanoparticles and Carbon Black Nanocomposite. ELECTROANALYSIS, 26, 931-939. (doi: 10.1002/elan.201400041)
25	Cordeddu, V., Redeker, B., Stellacci, E., Jongejan, A., Fragale, A., Bradley, T., et al. (2014). Mutations in ZBTB20 cause Primrose syndrome. NATURE GENETICS, 46(8), 815-817. (doi: 10.1038/ng.3035)
26	Cozzi, D., de Bonis, C., D'Epifanio, A., Mecheri, B., Tavares, A., & Licocchia, S. (2014). Organically functionalized titanium oxide/Nafion composite proton exchange membranes for fuel cells applications. JOURNAL OF POWER SOURCES, 248, 1127-1132. (doi: 10.1016/j.jpowsour.2013.10.070)
27	D. Neagu, F. Arduini, Quintana Calvo, J., Di Cori, P., Forni, C., & Moscone, D. (2014). Disposable Electrochemical Sensor to Evaluate the Phytoremediation of the Aquatic Plant Lemna minor L. toward Pb2+ and/or Cd2+. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, 48(13), 7477-7485. (doi: 10.1021/es500675x)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
n°	Citazione
28	D'Abramo, M., Aschi, M., & Amadei, A. (2014). Theoretical modeling of UV-Vis absorption and emission spectra in liquid state systems including vibrational and conformational effects: Explicit treatment of the vibronic transitions. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, 140(164104). (doi: 10.1063/1.4871626)
29	Daidone, I., Amadei, A., Zaccanti, F., Borsari, M., & Bortolotti, C.A. (2014). How the Reorganization Free Energy Affects the Reduction Potential of Structurally Homologous Cytochromes. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, 5(9), 1534-1540. (doi: 10.1021/jz5005208)
30	Daidone, I., Paltrinieri, L., Amadei, A., Battistuzzi, G., Sola, M., Borsari, M., et al. (2014). Unambiguous Assignment of Reduction Potentials in Diheme Cytochromes. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES, & BIOPHYSICAL, 118(27), 7554-7560. (doi: 10.1021/jp506017a)
31	D'Alessandro, M., Amadei, A., Daidone, I., Po, R., Alessi, A., & Aschi, M. (2014). Toward a Realistic Modeling of the Photophysics of Molecular Building Blocks for Energy Harvesting: The Charge-Transfer State in 4,7-Dithien-2-yl-2,1,3-benzothiadiazole As a Case Study. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, 117(27), 13785-13797. (doi: 10.1021/jp401173s)
32	De Bonis, C., Mecheri, B., D'Epifanio, A., Rainer, A., De Porcellinis, D., & Licocchia, S. (2014). Effect of filler surface functionalization on the performance of Nafion/Titanium oxide composite membranes. ELECTROCHIMICA ACTA, 147, 418-425. (doi: 10.1016/j.electacta.2014.09.135)
33	De Stefano, A., Volpe, G., Adornetto, G., Bernardini, S., Nuccetelli, M., Gallucci, G., et al. (2014). Development of a Very Sensitive ELIME Assay for Detection of IgE to G5 and D2 Aeroallergens in Serum Samples. ELECTROANALYSIS, 26(6), 1382-1389. (doi: 10.1002/elan.201300632)
34	Desideri, E., Vegliante, R., Cardaci, S., Nepravishta, R., Paci, M., & Ciriolo, M. (2014). MAPK14/p38 α -dependent modulation of glucose metabolism affects ROS levels and autophagy during starvation. AUTOPHAGY, 10(9).
35	Di Natale, C., Paolesse, R., Martinelli, E., & Capuano, R. (2014). Solid-state gas sensors for breath analysis: A review. ANALYTICA CHIMICA ACTA, 824, 1-17. (doi: 10.1016/j.aca.2014.08.014)
36	Ercolani, G. (2014). Principles for Designing an Achiral Receptor Promoting Asymmetric Autocatalysis with Amplification of Chirality. TETRAHEDRON-ASYMMETRY, 25, 405-410. (doi: 10.1016/j.tetasy.2014.02.005)
37	F. Cavalieri, M.T. (2014). Nanomedicines for antimicrobial interventions. THE JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION, 88, 183-190. (doi: 10.1016/j.jhin.2014.09.009)
38	Fabrini, R., Bocedi, A., Camerini, S., Fusetti, M., Ottaviani, F., Passali, F.M., et al. (2014). Inactivation of Human Salivary Glutathione Transferase P1-1 by Hypothiocyanite: A Post-Translational Control System in Search of a Role. PLOS ONE, 9(11), 1-10. (doi: 10.1371/journal.pone.0112797)
39	Fang, Y., Mandoj, F., Nardis, S., Pomarico, G., Stefanelli, M., Cicero, D., et al. (2014). New Example of Hemiporphycene Formation from the Corrole Ring Expansion. INORGANIC CHEMISTRY, 53(14), 7404-7415. (doi: 10.1021/ic500757a)
40	Fava, a., Lucci, M., Faso, D., Luzzi, A., Salvato, M., Vecchione, A., et al. (2014). Characterization of Thick film of Copper Electrodeposited for Cryogenic Applications. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, 161(10), 540-545. (doi: 10.1149/2.0801410jes)
41	Finelli, I., Chiessi, E., Oddo, L., Galesso, D., Renier, D., & Paradossi, G. (2014). Collective Dynamics and Transient Behavior of Partially Hydrophobic Hyaluronic Acid Chains. MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, 2, 140-147. (doi: 10.1002/macp.201300503)
42	Flammini, R., Satta, M., O'Keeffe, P., Coreno, M., Kivimäki, A., de Simone, M., et al. (2014). An experimental and theoretical study of the resonant Auger spectrum of the ethene molecule. NEW JOURNAL OF PHYSICS, 16, 73022. (doi: 10.1088/1367-2630/16/7/073022)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
n°	Citazione
43	Flex, E., Jaiswal, M., Pantaleoni, F., Martinelli, S., Strullu, M., Fansa, E., et al. (2014). Activating mutations in RRAS underlie a phenotype within the RASopathy spectrum and contribute to leukaemogenesis. <i>HUMAN MOLECULAR GENETICS</i> , 23(16), 4315-4327. (doi: 10.1093/hmg/ddu148)
44	Foglietti, V., Yang, N., Tebano, A., Aruta, C., Di Bartolomeo, E., Licoccia, S., et al. (2014). Heavily strained BaZr _{0.8} Y _{0.2} O _{3-x} interfaces with enhanced transport properties. <i>APPLIED PHYSICS LETTERS</i> , 104(8). (doi: 10.1063/1.4867020)
45	Galloni, P., Coletti, A., Floris, B., & Conte, V. (2014). Electrochemical properties of VO salen complexes. <i>INORGANICA CHIMICA ACTA</i> , 420, 144-148. (doi: 10.1016/j.ica.2013.12.019)
46	Galloni, P., Vecchi, A., Coletti, A., Gatto, E., Floris, B., & Conte, V. (2014). Porphyrins as Active Components for Electrochemical and Photoelectrochemical Devices. In <i>Handbook of Porphyrin Science Volume 33: Applications – Part II</i> (pp. 225-415). World Scientific Publishing. (doi: 10.1142/9789814417297_0011)
47	Galluzzi, L., Bravo-San Pedro, J., Vitale, I., Aaronson, S., Abrams, J., Adam, D., et al. (2014). Essential versus accessory aspects of cell death: recommendations of the NCCD 2015. <i>CELL DEATH AND DIFFERENTIATION</i> . (doi: 10.1038/cdd.2014.137)
48	Gatto, E., Quatela, A., Caruso, M., Tagliaferro, R., De Zotti, M., Formaggio, F., et al. (2014). Mimicking Nature: A Novel peptide-based bioinspired approach for solar energy conversion. <i>CHEMPHYSICHEM</i> , 15, 64-68. (doi: 10.1002/cphc.201300901)
49	Hamley, I.w., Kirkham, S., Dehsorkhi, A., Castelletto, V., Adamcik, J., Mezzenga, R., et al. (2014). Self-assembly of a model peptide incorporating a hexa-histidine sequence attached to an Oligo-Alanine sequence, and binding to gold NTA/nickel nanoparticles. <i>BIOMACROMOLECULES</i> , 15(9), 3412-3420. (doi: 10.1021/bm500950c)
50	Idili, A., Vallée-Bélisle, A., & Ricci, F. (2014). Programmable pH-Triggered DNA Nanoswitches. <i>JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY</i> , 136(16), 5836-5839. (doi: 10.1021/ja500619w)
51	Kothapalli, S.V., Oddo, L., Paradossi, G., Brodin, L.A., & Grishnekov, D. (2014). Assessment of the Viscoelastic and Oscillation Properties of a Nano-Engineered Multimodality Contrast Agent. <i>ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY</i> , 40(10), 2476-2487. (doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2014.05.018)
52	Lamastra, F.R., De Angelis, R., Antonucci, A., Salvatori, D., Proposito, P., Casalboni, M., et al. (2014). Polymer composite random lasers based on diatom frustules as scatterers. <i>RSC ADVANCES</i> , 4, 61809-61816. (doi: 10.1039/c4ra12519c)
53	Landré V, R.B. (2014). Screening for E3-Ubiquitin ligase inhibitors: challenges and opportunities. <i>ONCOTARGET</i> .
54	Latini, A., Tomellini, M., Lazzarini, L., Bertoni, G., Gazzoli, D., Bossa, L., et al. (2014). High Temperature Stability of Onion-Like Carbon vs Highly Oriented Pyrolytic Graphite. <i>PLOS ONE</i> . (doi: 10.1371/journal.pone.0105788)
55	Lentini, S., Galloni, P., Garcia-Bosch, I., Costas, M., & Conte, V. (2014). Ionic Liquids as Reaction Media in Catalytic Oxidations with Manganese and Iron Pyridyl Triazacyclononane Complexes. <i>INORGANICA CHIMICA ACTA</i> , 410, 60-64. (doi: 10.1016/j.ica.2013.10.016)
56	Lorecchio, C., Venanzi, M., Mazzuca, C., Lettieri, R., Palleschi, A., Nguyen Thi TH, et al. (2014). Tuning the chiroptical and morphological properties of steroidal-porphyrin aggregates: a mechanistic, structural and MM investigation. <i>ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY</i> , 12, 3956-3963. (doi: 10.1039/c4ob00134f)
57	Magna, G., Sivalingam, Y., Martinelli, E., Pomarico, G., Basoli, F., Paolesse, R., et al. (2014). The influence of film morphology and illumination conditions on the sensitivity of porphyrins-coated ZnO nanorods. <i>ANALYTICA CHIMICA ACTA</i> , 810, 86-93. (doi: 10.1016/j.aca.2013.12.008)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
n°	Citazione
58	Marrani, A.G., Carboni, M., Boccia, A., Galloni, P., Morpurgo, S., & Zaroni, R. (2014). Reactivity of Saturated Hydrocarbon Anchoring Arms on Si(100) upon White Light Photoactivation: Experimental Evidence and Theoretical Insights. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, 118, 22509-22521. (doi: 10.1021/jp504216q)
59	Matassa, R., Orlanducci, S., Tamburri, E., Sordi, D., Terranova Persichelli, M., & Rossi, M. (2014). Characterization of carbon structures produced by graphene self-assembling. JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY, 47, 222-227. (doi: 10.1107/S1600576713029488)
60	Mazzonna, M., Bietti, M., DiLabio, G.A., Lanzalunga, O., & Salamone, M. (2014). The Importance of pi-Stacking Interactions in the Hydrogen Atom Transfer Reactions from Activated Phenols to Short-Lived N-oxyl Radicals. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, 79, 5209-5218. (doi: 10.1021/jo500789v)
61	Mazzuca, C., Micheli, L., Carbone, M., Basoli, F., Cervelli, E., Iannuccelli, S., et al. (2014). Gellan hydrogel as a powerful tool in paper cleaning process: a detailed study. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 416, 205-2011. (doi: 10.1016/j.jcis.2013.10.062)
62	Mazzuca, C., Micheli, L., Marini, F., Bevilacqua, M., Bocchinfuso, G., Palleschi, G., et al. (2014). Rheoreversible hydrogels in paper restoration processes: a versatile tool. CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL, 8(10), 1-11. (doi: 10.1186/1752-153X-8-10)
63	Melino, S., Bellomaria, A., Nepravishta, R., Paci, M., & Melino, G. (2014). p63 threonine phosphorylation signals the interaction with the WW domain of the E3 ligase Itch. CELL CYCLE. (doi: 10.4161/15384101.2014.951285)
64	Milan, M., Salamone, M., & Bietti, M. (2014). Hydrogen Atom Transfer from 1,n-Alkanediamines to the Cumyloxyl Radical. Modulating C-H Deactivation Through Acid-Base Interactions and Solvent Effects. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, 79, 5710-5716. (doi: 10.1021/jo5008493)
65	Morelli, G., Toniolo, C., & Venanzi, M. (2014). Peptide Materials for Biomedicine and Nanotechnology. JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE, 20, 451-452. (doi: 10.1002/psc.2669)
66	Nardis, S., Cicero, D., Licocchia, S., Pomarico, G., Berna, B., Sette, M., et al. (2014). Phenyl Derivative of Iron 5,10,15-Triethylcorrole. INORGANIC CHEMISTRY, 53(8), 4215-4227. (doi: 10.1021/ic5003572)
67	Nepravishta, R., Mandaliti, W., Melino, S., Eliseo, T., & Paci, M. (2014). Structure of the cyclic peptide [W8S]contryphan Vn: effect of the tryptophan/serine substitution on trans-cis proline isomerization. AMINO ACIDS. (doi: 10.1007/s00726-014-1841-9)
68	Nguyen, M.T., D'Epifanio, A., Pepè Sciarria, T., Adani, F., & Licocchia, S. (2014). Iron chelates as low-cost and effective electrocatalyst for oxygen reduction reaction in microbial fuel cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, 39(12), 6462-6469. (doi: 10.1016/j.ijhydene.2014.02.064)
69	Pallucca, R., Visconti, S., Camoni, L., Cesareni, G., Melino, S., Panni, S., et al. (2014). Specificity of ϵ and non- ϵ isoforms of Arabidopsis 14-3-3 proteins towards the H ⁺ -ATPase and other targets. PLOS ONE, 9(3), 90764. (doi: 10.1371/journal.pone.0090764)
70	Paradossi, G. (2014). Dai polimeri agli Idrogel: Alcuni concetti di base. Paper presented at 1a Scuola di Soft Matter, San Servolo, Venezia.
71	Paradossi, G. (2014). Microvescicole per Applicazioni di Fotoacustica e Metodo per la loro Preparazione.
72	Pasale, S.K., Cerroni, B., Ghugare, S.V., & Paradossi, G. (2014). Multiresponsive Hyaluronan-p(NIPAAm) click-linked Hydrogels. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, 14(7), 1025-1038. (doi: 10.1002/mabi.201400021)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
n°	Citazione
73	Piacente, G., Amadei, A., D'Abramo, M., Daidone, I., & Aschi, M. (2014). In this study we propose a theoretical-computational method, essentially based on molecular dynamics simulations and quantum-chemical calculations, for modelling the photo-induced charge separation (CS) and the subsequent charge recombination (CR) processes in solution. In particular we have reproduced the low-energy UV-Vis spectra of systems composed by an aromatic species (Ar = benzene or indene) and tetracyanoethylene (TCNE) in chloroform solution, dominated by the formation of the Ar ⁺ -TCNE ⁻ ion pair (IP) complex. The kinetics of the charge recombination process leading to the regeneration of Ar and TCNE has also been modelled. In both the cases the agreement with the experimental data is satisfactory. Although the presence of systematic deficiencies makes our approach unable to address some key aspects of the above processes (e.g. the ultrafast internal vibrational redistribution), it appears to be a rather promising tool for modelling the CS-CR process for atomic-molecular systems of very high complexity. The involvement of the triplet IP complex has also been discussed. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 16(38), 20624-20638. (doi: 10.1039/c4cp02422b)
74	Piacente, G., D'Aiuto, V., Aschi, M., Cerichelli, G., Chiarini, M., & Amadei, A. (2014). Inclusion of cybotactic effect in the theoretical modeling of absorption spectra of liquid-state systems with perturbed matrix method and molecular dynamics simulations: the UV-Vis absorption spectrum of para-nitroaniline as a case study. THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS, 133(5), 10. (doi: 10.1007/s00214-014-1478-5)
75	Poehlmann, M., Grishenkov, D., Kothapalli, S., Harmark, J., Hebert, H., Phillip, A., et al. (2014). On the interplay of shell structure with low- and high-frequency mechanics of multifunctional magnetic microbubbles. SOFT MATTER, 10, 214-226. (doi: 10.1039/c3sm51560e)
76	Pomarico, G., Vecchi, A., Mandoj, F., Bortolini, O., Cicero, D., Galloni, P., et al. (2014). The corrole and ferrocene marriage: 5, 10, 15-triferrocenylcorrolato Cu. CHEMICAL COMMUNICATIONS, 50(31), 4076-4078. (doi: 10.1039/c3cc49416k)
77	Puiu, M., Ricci, F., Idili, A., Moscone, D., & Bala, C. (2014). A modular electrochemical peptide-based sensor for antibody detection. CHEMICAL COMMUNICATIONS, 50, 8962-8965. (doi: 10.1039/c4cc02858a)
78	Reina, G., Tamburri, E., Orlanducci, S., Gay, S., Matassa, R., Guglielmotti, V., et al. (2014). Nanocarbon surfaces for biomedicine. BIOMATTER, 4, 28537-28539.
79	Reina, G., Tamburri, E., Terranova, M., & Orlanducci, S. (2014). Nanotechnologies for cultural heritage: nanodiamond for conservation of papers and parchments. In M. Rossi, C. Mariani, & M.L. Terranova Persichetti (a cura di), NanoForum 2013 (pp. 93-104). AIP. (doi: 10.1063/1.4883047)
80	Rossi, M., Cubadda, F., Dini, L., Terranova, M.L., Aureli, F., Sorbo, A., et al. (2014). Scientific basis of nanotechnology, implications for the food sector and future trends. Trends in Food Science and Technology, 40(2), 127-148. (doi: 10.1016/j.tifs.2014.09.004)
81	Rossi, M., Mariani, C., & Terranova Persichelli, M.L. (a cura di). (2014). Nanoforum 2013: AIP. (doi: 10.1063/4883035)
82	Sabbatella, G., Antonaroli, S., Remita, H., Nucara, A., & Carbone, M. (2014). Synthesis of caged proton disulphide compounds for gold nano particles functionalization. Paper presented at AICInG 2014 IX Convegno Nazionale, Lecce.
83	Salamone, M., & Bietti, M. (2014). Reaction Pathways of Alkoxy Radicals. The Role of Solvent Effects on C-C Bond Fragmentation and Hydrogen Atom Transfer Reactions. SYNLETT, 25, 1803-1816. (doi: 10.1055/s-0033-1341280)
84	Salamone, M., Amorati, R., Menichetti, S., Viglianisi, C., & Bietti, M. (2014). Structural and Medium Effects on the Reactions of the Cumyloxy Radical with Intramolecular Hydrogen Bonded Phenols. The Interplay Between Hydrogen-Bonding and Acid-Base Interactions on the Hydrogen Atom Transfer Reactivity and Selectivity. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, 79, 6196-6205. (doi: 10.1021/jo5009367)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
n°	Citazione
85	Salamone, M., Basili, F., Mele, R., Cianfanelli, M., & Bietti, M. (2014). Reactions of the Cumyloxyl Radical with Secondary Amides. The Influence of Steric and Stereoelectronic Effects on the Hydrogen Atom Transfer Reactivity and Selectivity. <i>ORGANIC LETTERS</i> , 16, 6444-6447. (doi: 10.1021/ol503277r)
86	Salamone, M., Mangiacapra, L., & Bietti, M. (2014). Kinetic Solvent Effects on the Reactions of the Cumyloxyl Radical with Tertiary Amides. Control Over the Hydrogen Atom Transfer Reactivity and Selectivity Through Solvent Polarity and Hydrogen Bonding. <i>JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY</i> , 80, 1149-1154. (doi: 10.1021/jo5026767)
87	Salamone, M., Milan, M., DiLabio, G., & Bietti, M. (2014). Absolute Rate Constants for Hydrogen Atom Transfer from Tertiary Amides to the Cumyloxyl Radical. Evaluating the Role of Stereoelectronic Effects. <i>JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY</i> , 79, 7179-7184. (doi: 10.1021/jo5013459)
88	Salehi, Z., Basoli, F., Luisetto, I., Licoccia, S., & Di Bartolomeo, E. (2014). Spin-coated La _{0.8} Sr _{0.2} Ga _{0.8} Mg _{0.2} O _{3-δ} electrolyte on infiltrated anodes for biogas utilization. <i>ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> , 93(1), 7-12. (doi: 10.4028/www.scientific.net/AST.93.7)
89	Salehia, Z., Basoli, F., Sanson, A., Mercadelli, E., Licoccia, S., & Di Bartolomeo, E. (2014). Porous/dense La _{0.8} Sr _{0.2} Ga _{0.8} Mg _{0.2} O _{3-δ} (LSGM) bilayer infiltrated with metallic oxidation catalyst. <i>CERAMICS INTERNATIONAL</i> , 40, 16455-16463. (doi: 10.1016/j.ceramint.2014.07.155)
90	Santone, C., Dinallo, V., Paci, M., D'Ottavio, S., Barbato, G., & Bernardini, S. (2014). Saliva metabolomics by NMR for the evaluation of sport performance. <i>JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS</i> , 88, 441-446. (doi: 10.1016/j.jpba.2013.09.021)
91	Santone, C., Giachin, G., Melino, S., Nepravishta, R., Mazzei, P., Piccolo, A., et al. (2014). Supramolecular complexes of natural humic substances and prion proteins investigated by solution-state NMR studies: environmental implications. <i>PRION</i> , 8(sup1), 25-58. (doi: 10.4161/pri.29369)
92	Scognamiglio, V., Arduini, F., Palleschi, G., & Rea G (2014). Biosensing technology for a sustainable food safety (review). <i>TRAC. TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY</i> , 62, 1-10.
93	Sevastyanova, O., Helander, M., Chowdhury, S., Lange, H., Wedin, H., Ek, M., et al. (2014). Tailoring the Molecular and Thermo-Mechanical Properties of Kraft Lignin by Ultrafiltration. <i>JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE</i> , 131, 40799. (doi: 10.1002/app.40799)
94	Simoncini, E., Caroleo, F., Ceccacci, F., Mancini, G., Stefanelli, M., Paolesse, R., et al. (2014). Surfactant-induced chirality on reluctant aggregates of a chiral amphiphilic cationic (L)-proline-Zn(II)porphyrin conjugate in water. <i>RSC ADVANCES</i> .
95	Smal, C., Zanzoni, S., D'Onofrio, M., Molinari, H., Cicero, D.O., & Assalg, M. (2014). ¹ H, ¹⁵ N and ¹³ C chemical shift assignments of the C-Ala domain of the alanyl-tRNA synthetase of the psychrophilic bacterium <i>Bizonia argentinensis</i> sp. nov. <i>BIOMOLECULAR NMR ASSIGNMENTS</i> . (doi: 10.1007/s12104-013-9529-8)
96	Spath, A., Scho, S., Riess, C., Schmidtel, D., Paradossi, G., Raabe, J., et al. (2014). STXM goes 3D: Digital reconstruction of focal stacks as novel approach towards confocal soft x-ray microscopy. <i>ULTRAMICROSCOPY</i> , 144, 19-25. (doi: 10.1016/j.ultramicro.2014.04.004)
97	Stefanelli, M., Mancini, M., Raggio, M., Nardis, S., Fronczek, F., McCandless, G., et al. (2014). 3-NO ₂ -5, 10, 15-triarylcorrolato-Cu as a versatile platform for synthesis of novel 3-functionalized corrole derivatives. <i>ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY</i> , 12(32), 6200-6207. (doi: 10.1039/c4ob01247j)
98	Stefano, A.d., Micheli, L., Santis, M.d., Donia, D., Divizia, M., & Palleschi, G. (2014). ELECTROCHEMICAL IMMUNOSENSOR FOR HEPATITIS A VIRUS (HAV) DETERMINATION IN FOOD AND CLINICAL SAMPLES. Paper presented at XXV CONGRESSO DELLA SOCIETA' CHIMICA ITALIANA, Rende (CS).
99	Strauch, M., Luedke, A., Muench, D., Laudes, T., Galizia, C., Martinelli, E., et al. (2014). More than apples and oranges - Detecting cancer with a fruit fly's antenna. <i>SCIENTIFIC REPORTS</i> , 4, 3576. (doi: 10.1038/srep03576)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
n°	Citazione
100	Stringari, G., Tripodi, S., Caffarelli, C., Dondi, A., Asero, R., Di Rienzo Businco, A., et al. (2014). The effect of component-resolved diagnosis on specific immunotherapy prescription in children with hay fever. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, 134(1), 75-81. (doi: 10.1016/j.jaci.2014.01.042)
101	Tamburri, E., Guglielmotti, V., Matassa, R., Orlanducci, S., Gay, S., Reina, G., et al. (2014). Detonation nanodiamonds tailor the structural order of PEDOT chains in conductive coating layers of hybrid nanoparticles. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. C, 2, 3703-3716. (doi: 10.1039/c3tc32375g)
102	Terranova, M.L., Orlanducci, S., Tamburri, E., Guglielmotti, V., & Rossi, M. (2014). Si/C hybrid nanostructures for Li-ion anodes: an overview. JOURNAL OF POWER SOURCES, 246, 167-177.
103	Tesei, G., Paradossi, G., & Chiessi, E. (2014). Influence of Surface Concentration on Poly(vinyl alcohol) Behavior at the Water–Vacuum Interface: A Molecular Dynamics Simulation Study. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, 118(24), 6946-6955. (doi: 10.1021/jp503791w)
104	Tomellini, M. (2014). Kolmogorov-Johnson-Mehl-Avrami kinetics for non-isothermal phase transformations ruled by diffusional growth. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, 116(2), 853-864. (doi: 10.1007/s10973-013-3607-0)
105	Tomellini, M., & Fanfoni, M. (2014). Comparative study of approaches based on the differential critical region and correlation functions in modeling phase-transformation kinetics. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, 90(5). (doi: 10.1103/PhysRevE.90.052406)
106	Tortora, M.R., Cavalieri, F., Mosesso, P., Ciaffardini, F., Melone, F., & Crestini, C. (2014). Driven Assembly of Lignin into Microcapsules for Storage and Delivery of Hydrophobic Molecules. BIOMACROMOLECULES, 15(5), 1634-1643. (doi: 10.1021/bm500015j)
107	Toumia, Y., Orlanducci, S., & Paradossi, G. (2014). Study on Non-covalently Stabilized Graphene in chemical PVA-MA based Hydrogel. In Graphene 2014.
108	Ulissi, U., Fabbretti, A., Sette, M., Giuliadori, A.M., & Spurio, R. (2014). Time-resolved assembly of a nucleoprotein complex between Shigella flexneri virF promoter and its transcriptional repressor H-NS. NUCLEIC ACIDS RESEARCH, 42(21), 13039-13050. (doi: 10.1093/nar/gku1052)
109	Valentini, F., Ciambella, E., Conte, V., Sabatini, L., Ditaranto, N., Cataldo, F., et al. (2014). Highly selective detection of Epinephrine at oxidized Single-Wall Carbon Nanohorns modified Screen Printed Electrodes (SPEs). BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, 59, 94-98. (doi: 10.1016/j.bios.2014.02.065)
110	Venanzi, M., Cianfanelli, S., & Palleschi, A. (2014). Mimicking hemoproteins: a new synthetic metalloenzyme based on a Fe(III)-mesoporphyrin functionalized by two helical decapeptides. JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE, 20, 36-45. (doi: 10.1002/psc.2586)
111	Venanzi, M., Gatto, E., Caruso, M., Porchetta, A., Formaggio, F., & Toniolo, C. (2014). Photoinduced electron transfer through peptide-based self-assembled monolayers chemisorbed on gold electrodes: Directing the flow-in and flow-out of electrons through peptide helices. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, 118(33), 6674-6684. (doi: 10.1021/jp503791w)
112	Vong, F., Son, Y., Bhuiyan, S., Zhou, M., Cavalieri, F., & Ashokkumar, M. (2014). A comparison of the physical properties of ultrasonically synthesized lysozyme- and BSA-shelled microbubbles. ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, 21(1), 23-28. (doi: 10.1016/j.ultsonch.2013.05.004)
113	Watkins, H.M., Simon, A.J., Ricci, F., & Plaxco, K.W. (2014). The Effects of Crowding on the Stability of a Surface-Tethered Biopolymer: An Experimental Study of Folding in a Highly Crowded Regime. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 136(16), 5836-5839. (doi: 10.1021/ja411486g)
114	Yang, N., Doria, S., Kumar, A., Jang, J.H., Arruda, T.M., Tebano, A., et al. (2014). Water-mediated electrochemical nano-writing on thin ceria films. NANOTECHNOLOGY, 25(7).
115	Yang, N., Tebano, A., Di Castro, Balestrino, G., D'Epifanio, S., Licoccia, S., et al. (2014). Deposition and electrochemical characterization of Yttrium doped Barium cerate and zirconate heterostructures. THIN SOLID FILMS, 562, 264-268. (doi: 10.1016/j.tsf.2014.04.073)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
n°	Citazione
116	Zurlo, F., Di Bartolomeo, E., D'Epifanio, A., Felice, V., Natali Sora, I., & Licoccia, S. (2014). Copper doped lanthanum strontium ferrite as cathode for La _{0.8} Sr _{0.2} Ga _{0.8} Mg _{0.2} O ₃ , Advances in Science and Technology Vol. 93 (2014) pp 13-18. ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, 93(1), 13-18. (doi: 10.4028/www.scientific.net/AST.93.13)
117	Zurlo, F., Di Bartolomeo, E., D'Epifanio, A., Felice, V., Natali, I., Tortora, S., et al. (2014). La _{0.8} Sr _{0.2} Fe _{0.8} Cu _{0.2} O _{3-d} as "cobalt- free" cathode for La _{0.8} Sr _{0.2} Ga _{0.8} Mg _{0.2} O _{3-d} electrolyte. JOURNAL OF POWER SOURCES, 271, 187-194. (doi: 10.1016/j.jpowsour.2014.07.183)

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA FORMAZIONE

n°	Citazione
1	Antonella, D. (2014). Retribuzione e occupazione. MASSIMARIO DI GIURISPRUDENZA DEL LAVORO (12, Suppl), 25-28.
2	Bauzon, S. (2014). Il divenire umano: Riflessioni etiche sui fini della natura. Torino: Giappichelli.
3	Cadario, F., Cerutti, F., Savastio, S., Rabbone, I., Tumini, S., & Bruno, G. (2014). Increasing burden, younger age at onset and worst metabolic control in migrant than in Italian children with type 1 diabetes: an emerging problem in pediatric clinics. ACTA DIABETOLOGICA, 51(2), 263-267. (doi: 10.1007/s00592-013-0514-6)
4	Cervelli, V., Garcovich, S., Bielli, A., Cervelli, G., Curcio, B., Scioli, M., et al. (2014). The effect of autologous activated platelet rich plasma (AA-PRP) injection on pattern hair loss: clinical and histomorphometric evaluation. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014, 760709-760709. (doi: 10.1155/2014/760709)
5	D'Andrea, A. (2014). Il rapporto di lavoro dei docenti del comparto scuola. Roma: Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
6	Di Carlo, A. (2014). Articolo 160: profili economico aziendali. In M. Sandulli, & V. Santoro (a cura di), Il concordato preventivo e gli accordi di ristrutturazione dei debiti (pp. 30-38). Torino: Giappichelli.
7	Dionigi, G., Rulli, F., Tanda, M.L., Del Rio, P., Arlandini, A., Catambrone, U., et al. (2014). Analisi dei costi. In G. Dionigi (a cura di), Tiroidectomia con monitoraggio dei nervi laringei. Milano: Edra.
8	Elisei, P., D'Orazio, A., & Prezioso, M. (2014). Smart governance answers to metropolitan peripheries: regenerating the deprived area of the Morandi block in the Tor Sapienza neighbourhood (Rome). In Plan it smart: clever solution for smart cities (pp.1-17). Vienna: Real Corp.
9	Galloni, P., Coletti, A., Floris, B., & Conte, V. (2014). Electrochemical properties of VO salen complexes. INORGANICA CHIMICA ACTA, 420, 144-148. (doi: 10.1016/j.ica.2013.12.019)
10	Galloni, P., Vecchi, A., Coletti, A., Gatto, E., Floris, B., & Conte, V. (2014). Porphyrins as Active Components for Electrochemical and Photoelectrochemical Devices. In Handbook of Porphyrin Science Volume 33: Applications – Part II (pp. 225-415). World Scientific Publishing. (doi: 10.1142/9789814417297_0011)
11	Giannini, M., & Vitali, L. (2014). Productivity growth of transition economies: an assessment. ADVANCES IN ECONOMICS AND BUSINESS, 2(3), 133-147. (doi: 10.13189/aeb.2014.020303)
12	Gnan, L., Hinna, A., & Monteduro, F. (a cura di). (2014). Mechanisms, roles and consequences of governance: emerging issues. Bingley: Emerald Group Publishing.
13	Lozupone, E. (2014). La práctica profesional y la formación del educador social en Italia. INTERFACES CIENTÍFICAS. EDUCAÇÃO, 3(1), 125-136.
14	Lucianelli, G., Fazzari, A.L., & Pomponi, A. (2014). Le rilevazioni contabili dalla teoria alla pratica. 2. Edizione. Prefazione di Alfonso Di Carlo. Roma: UniversItalia.
15	Macchia, M. (2014). Gli obblighi di trasparenza per le società pubbliche: prevale il sostantivo o l'aggettivo? GIORNALE DI DIRITTO AMMINISTRATIVO, 20(7), 767-775.
16	Macchia, M. (2014). I giochi e le scommesse sulle corse dei cavalli. In A. Battaglia, & B.G. Mattarella (a cura di), Le regole dei giochi: la disciplina pubblicitaria dei giochi e delle scommesse in Italia (pp. 381-404). Napoli: Editoriale scientifica.
17	Macchia, M. (2014). I procedimenti, il personale e la finanza dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici. In A. Cancrini, C. Franchini, & S. Vinti (a cura di), Codice degli appalti pubblici (pp. 79-86). Torino: UTET.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA FORMAZIONE	
n°	Citazione
18	Macchia, M. (2014). Il contributo alla "coscienza costituente" di Massimo Severo Giannini. RIVISTA TRIMESTRALE DI DIRITTO PUBBLICO, 64(2), 415-444.
19	Macchia, M. (2014). Il giudice amministrativo alla prova dell'interpretazione conforme. GIORNALE DI DIRITTO AMMINISTRATIVO, 20(8-9), 842-846.
20	Macchia, M. (2014). Il governo interviene sulle sliding doors dei magistrati [Sito web].
21	Macchia, M. (2014). Il processo amministrativo tra riorganizzazione e digitalizzazione. GIORNALE DI DIRITTO AMMINISTRATIVO, 20(11), 1039-1044.
22	Macchia, M. (2014). L'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture. In A. Cancrini, C. Franchini, & S. Vinti (a cura di), Codice degli appalti pubblici (pp. 51-63). Torino: UTET.
23	Macchia, M. (2014). L'organizzazione dell'amministrazione dei giochi. In A. Battaglia, & B.G. Mattarella (a cura di), Le regole dei giochi: la disciplina pubblicistica dei giochi e delle scommesse in Italia (pp. 103-146). Napoli: Editoriale scientifica.
24	Macchia, M. (2014). L'osservatorio dei contratti pubblici. In A. Cancrini, C. Franchini, & S. Vinti (a cura di), Codice degli appalti pubblici (pp. 67-79). Torino: UTET.
25	Macchia, M. (2014). La banca dati dei contratti. In A. Cancrini, C. Franchini, & S. Vinti (a cura di), Codice degli appalti pubblici (pp. 63-67). Torino: UTET.
26	Macchia, M. (2014). La cassa depositi e prestiti tra i diritti e le reti di nuova generazione. Munus. Rivista giuridica dei servizi pubblici(1), 85-104.
27	Macchia, M. (2014). La corruzione e gli strumenti amministrativi a carattere preventivo. In F. Manganaro, A. Romano Tassone, & F. Saitta (a cura di), Diritto amministrativo e criminalità (pp. 97-130). Milano: Giuffrè.
28	Macchia, M. (2014). La pre-emption inglese, ossia il principio di legalità "preso sul serio". GIORNALE DI DIRITTO AMMINISTRATIVO, 20(1), 83-89.
29	Macchia, M. (2014). The independence status of the supervisory board and of the single resolution board: an expansive claim of autonomy? In E. Barucci, & M. Messori (a cura di), Towards the European Banking Union (pp. 117-129). Firenze: Passigli.
30	Macchia, M., & Moliterni, A. (2014). La responsabilità civile della pubblica amministrazione. GIORNALE DI DIRITTO AMMINISTRATIVO, 20(12), 1189-1198.
31	Massa, F. (2014). Articolo 46: ambito di applicazione. In A.M. Gambino, & G. Nava (a cura di), I nuovi diritti dei consumatori: commentario al d. lgs. n. 21/2014 (pp. 35-45). Torino: Giappichelli.
32	Moi, S., Monteduro, F., & Gnan, L. (2014). Empirical research on nonprofit boards: main features and differences from the literature on corporate and public boards. In L. Gnan, A. Hinna, & F. Monteduro (a cura di), Mechanisms, roles and consequences of governance: emerging issues (pp. 127-158). Bingley: Emerald.
33	Nardi, F. (2014). Lo scrittore in scena: Carlo Goldoni "poeta" della Commedia dell'Arte. In L.R. Caputo, & L. Mariti (a cura di), Culture del Teatro moderno e contemporaneo: per Angela Paladini Volterra: atti delle giornate di studi, Roma, 3-4 ottobre 2013 (pp. 29-46). Roma: Edicampus.
34	Palomba, D. (2014). Education-educazione: "quasi" la stessa cosa? SCUOLA DEMOCRATICA(1), 229-236.
35	Palomba, D. (2014). Now we are European! Are we? BILDUNGSGESCHICHTE (BAD HEILBRUNN)(1), 109-114.
36	Prazioso, M. (a cura di). (2014). ESPON Italian evidence in changing Europe. Roma: Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA FORMAZIONE	
n°	Citazione
37	Prezioso, M. (2014). A new territorial agenda for Italy: the identification of the territorial capital in support of the country guidelines in the 2020 perspective. In M. Prezioso (a cura di), ESPON Italian evidence in changing Europe (pp. 195-200). Roma: Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
38	Prezioso, M. (2014). Boosting European dimension of Regions through the place evidence and cooperation 2013 and 2020: ESPON and URBACT programmes. In Le opportunità dei nuovi programmi di Cooperazione Territoriale Europea: transfrontalieri, transnazionali, interregionali 2014-2020. Padova: Università di Padova.
39	Prezioso, M. (2014). Boosting European dimension of Regions through the place evidence and cooperation 2013 and 2020: ESPON and URBACT programmes [Altro].
40	Prezioso, M. (2014). Dal quadro europeo ispirazioni per la politica urbana per l'Italia, Policy Workshop: "Crescita, investimenti e territorio: dalle idee ai progetti". In Interventi del Gruppo di Discussione Crescita, Investimenti e Territorio (pp.1-10). Roma: www.economia.uniroma2.it/dedi/ebook-politiche-industriali .
41	Prezioso, M. (2014). Foreword [to special issue: Geographical evidence in changing Europe]. SOCIAL SCIENCES, 3(1), 1-3. (doi: 10.11648/j.ss.s.20140301.11)
42	Prezioso, M. (2014). Introduzione alla lettura. In M. Prezioso (a cura di), ESPON Italian evidence in changing Europe (pp. 31-49). Roma: Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
43	Prezioso, M. (2014). Italy through ESPON evidence 2013. In M. Prezioso (a cura di), ESPON Italian evidence in changing Europe (pp. 31-50). Roma: University of Rome Tor Vergata - Dip. STF.
44	Prezioso, M. (2014). La geografia al tempo della crisi: territorial rigor vs spatial austerity. In A. Celant, P. Morelli, & L. Scarpelli (a cura di), Le categorie geografiche di Giorgio Spinelli (pp. 467-479). Bologna: Pàtron.
45	Prezioso, M. (2014). STeMA GIS. SPACE MAGAZINE(7), 42-45.
46	Prezioso, M. (2014). Una nuova agenda territoriale per l'Italia: l'individuazione del capitale territoriale a sostegno delle linee guida paese nella prospettiva 2020. In M. Prezioso (a cura di), ESPON Italian evidence in changing Europe (pp. 191-195). Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
47	Prezioso, M. (a cura di). (2014). ESPON Italian evidence in changing Europe. Roma: Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
48	Prezioso, M., & Coronato, M. (2014). Entrepreneurship and territorial behavior: how to exercise competitiveness in sustainability in Europe. SOCIAL SCIENCES, 3(1), 28-45. (doi: 10.11648/j.ss.s.20140301.14)
49	Roverselli, C. (2014). Evaluar una experiencia de estudio en el extranjero en la escuela italiana. PROFESORADO, 18(1), 279-292.
50	Roverselli, C. (2014). Il paradigma diversità tra comparazione e intercultura. In C. Roverselli (a cura di), Comprendere l'alterità: comparazione, intercultura, Europa (pp. 323-337). Roma: Aracne editrice. (doi: 10.4399/978885487265319)
51	Roverselli, C. (2014). Studi di educazione comparata e di educazione interculturale: un'introduzione alla lettura. In C. Roverselli (a cura di), Comprendere l'alterità: comparazione, intercultura, Europa: il ruolo delle scienze dell'educazione (pp. 23-47). Roma: Aracne editrice. (doi: 10.4399/97888548726533)
52	Roverselli, C. (2014). Studies in comparative education and intercultural education: an introduction. In C. Roverselli (a cura di), Comprendere l'alterità: comparazione, intercultura, Europa: il ruolo delle scienze dell'educazione (pp. 49-71). Roma: Aracne editrice. (doi: 10.4399/97888548726534)
53	Roverselli, C. (2014). Un'educazione fatta di confini e sconfinamenti, limiti e trasgressioni: Fatema Mernissi. In M. Corsi (a cura di), La ricerca pedagogica in Italia: tra innovazione e internazionalizzazione (pp. 291-296). Lecce: Pensa MultiMedia.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA FORMAZIONE	
n°	Citazione
54	Rulli, F., Ambrogio, V., Dionigi, G., Amirhassankhani, S., Mineo, T., Ottaviani, F., et al. (2014). Meta-analysis of recurrent laryngeal nerve injury in thyroid surgery with or without intraoperative nerve monitoring. ACTA OTORHINOLARYNGOLOGICA ITALICA, 34(4), 223-229.
55	Rulli, F., Kartheuser, A., Amirhassankhani, S., Mourad, M., Stefani, M., De Ferrà Aureli, A., et al. (2014). Concept design and simulation study on a "Phantom" anvil for circular stapler. SURGICAL LAPAROSCOPY ENDOSCOPY & PERCUTANEOUS TECHNIQUES.
56	Schipani, S., Petrucci, A., Saccoccio, A., Vinci, M., & Calore, E. (2014). Iustiniani Augusti Digesta seu Pandectae: testo e traduzione. 5.1 (28-32). Milano: Giuffrè.
57	Strollo, R.M. (2014). Borromini tuscolano. Roma: Aracne.
58	Strollo, R.M. (2014). Visite di Don Bosco al neonato Collegium Tusculanum. CASTELLI ROMANI, 22 N.S.(6), 173-177.
59	Vagaggini, C. (2014). Servizi di crociera marittima tra porti di uno stesso Stato. RIVISTA DEL DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE, 43(1), 407-430.
60	Volpicelli, I. (2014). Brevi considerazioni sull'educazione estetica: l'unidimensionalità come deformità. In I. Giunta, & S. Villani (a cura di), Lo specchio deformante: vecchi e nuovi paradigmi della deformità (pp. 107-114). Lecce: Pensa MultiMedia.
61	Volpicelli, I. (2014). Herbart in Italien. In R. Coriand, & A. Schotte (a cura di), Einheimische Begriffe und Disziplinentwicklung (pp. 171-181). Jena: Garamond Verlag.
62	Volpicelli, I. (2014). Riflessioni in margine al volume "Verso una scuola per tutti". In C. Cappa (a cura di), In margine a un libro, al centro della storia (pp. 35-49). Roma: Universitalia.
63	Volterrani, A. (2014). La comunicazione organizzativa come narrazione collettiva. Roma: Università di Roma Tor Vergata.
64	Volterrani, A. (2014). Le nuove mutualità come forme di social innovation. In I. Lucaroni (a cura di), Giving: thematic issues in philanthropy and social innovation (pp. 69-75). Bologna: Bononia University Press.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE STORICHE, FILOSOFICO-SOCIALI, DEI BENI CULTURALI E DEL TERRITORIO	
n°	Citazione
1	A. Gamberini, I.L. (2014). Lo Stato pontificio. In I.L. Andrea Gamberini (a cura di), Lo Stato del Rinascimento in Italia. 1350-1520, (pp. 69-85). Roma: Viella.
2	Agamennone, M., & Facci, S. (2014). Conversazione con un maestro. In S.F. Simha Arom (a cura di), Le ragioni della musica. Scritture di musicologia africanista. (pp. --). Lucca: Lim Editrice.
3	Agamennone, M., & Facci, S. (a cura di). (2014). Le ragioni della musica. Scritture di musicologia africanista. Lucca: Lim Editrice.
4	AGOSTI, B. (2014). La riscoperta dell'arte paleocristiana. In BERNARDINI M.G., & LOLLI GHETTI M. (a cura di), I papi della speranza. Arte e religiosità nella Roma del Seicento (pp. 31-36). Roma -- ITA: Gangemi Editrice (ROMA).
5	Agosti, B. (2014). Prefazione. In A. Cerasuolo (a cura di), Diligenza e Prestezza. La tecnica nella pittura e nella letteratura artistica del Cinquecento (pp. 5-7). Firenze: Edifir.
6	Angelelli, V. (2014). La Maestà di Montano d'Arezzo a Montevergine e la pittura su tavola dei secoli XIII e XIV. In La Maestà di Montevergine. Storia e restauro (pp.85-106). Roma: Artemide.
7	Angelelli, V. (2014). Le immagini della morte. I sepolcri dei vescovi in Abruzzo alla fine del Medioevo. In N. Bock, Foletti I., & Tomasi M. (a cura di), L'èvêque, l'image et la mort. Identité et mémoire au Moyen Âge (pp. 277-297). Roma: Viella.
8	Angelelli, V. (2014). Medioevo fatto in casa. Tracce di decorazione laica privata a Roma tra 12.e 15. secolo. In G. Bordi, I. Carlettini, M.L. Fobelli, M.R. Menna, & P. Pogliani (a cura di), L'officina dello sguardo. Scritti in onore di Maria Andaloro (pp. 433-440). Roma: Gangemi Editore.
9	Angelelli, V. (2014). Modi, modelli e moduli. Le storie di San Francesco nella cappella dei Conti di Celano a Castelvechio Subequo. In La Via degli Abruzzi e le arti nel Medioevo (sec. 13.-15.) (pp.87-104). L'Aquila: One Group Edizioni.
10	Aravantinos, V., Bonanno, M., Kalliga, K., & Pisani, M. (2014). Ειδώλια, στέφανοι, μικκύλα, αγγεία και λύχνοι. Πήλινα αναθήματα σε αγροτικό ιερό στον Ορχομενό (Terracotta Votive offerings in a rural Sanctuary of Orchomenos, Boeotia). In Κοροπλαστική και μικροτεχνία στον αιγαιακό χώρο από τους γεωμετρικούς χρόνους έως και τη ρωμαϊκή περίοδο: Διεθνές συνέδριο στη μνήμη της Ιούς Ζερβουδάκη, Ρόδος, 26-29 Νοεμβρίου 2009 (pp.45-68). Athens: Ypourgio Politismou.
11	Beltramini, M. (2014). Il "didentro" e il "difuori": identità locali multiple nelle architetture di Filarete. In Howard Burns, & Mauro Mussolin (a cura di), Architettura e identità locali II. Firenze: Leo S. Olschki.
12	Berruti, S., De Bernardis, E., Fidotta, G., Lasi, G., & Pennacini Lucia (2014). Travelogue italiani. Paesaggi e itinerari 1905-1930 (I. AGOSTINI, a cura di). Bologna: Persiani.
13	Bettoni, G. (2014). Riqualificazione e nuova costruzione di impianti sportivi: scelte allocative ed impatto territoriale. Paper presented at Le politiche pubbliche in Europa in materia di sport e impiantistica sportiva, Aula Rossa, Polo Natatorio Foro Italico P.zza Lauro de Bosis, 3 ROMA.
14	Bettoni, G. (2014). Una geopolitica del Marocco tra Mediterraneo e reti urbane: dagli Almoravidi a Muhammad VI. In Laura Montedoro, & Bruno Melotto (a cura di), Marrakech, o dello spazio celato (pp. 73-88). Sant'Arcangelo di Romagna: Maggioli.
15	Bozzato S, & Maggioli, M. (2014). Emozioni e paesaggi. In B. Simone (a cura di), Basilicata narrazioni di paesaggi (pp. 48-65). Milano: Touring Editore.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE STORICHE, FILOSOFICO-SOCIALI, DEI BENI CULTURALI E DEL TERRITORIO	
n°	Citazione
16	Bozzato, S. (2014). L'area sudorientale di Roma tra progetto e grandi eventi: un processo territoriale incompiuto. In Marina Faccioli (a cura di), Quali filiere per un progetto metropolitano? Slow tourism, spazi comuni, città (pp. 284-301). Milano: Franco Angeli.
17	Bozzato, S. (2014). Una Regione, tanti significati. In Simone Bozzato (a cura di), Basilicata narrazioni di paesaggi (pp. 9-9). Milano: Touring Editore.
18	Bozzato, S. (a cura di). (2014). Basilicata narrazioni di paesaggi. Milano: Touring Editore.
19	Cacciotti, B. (2014). "Alceo". In Beatrice Palma Venetucci (a cura di), Pirro Ligorio. Erme del Lazio e della Campania (pp. 99-100). Roma: De Luca Editore d'arte.
20	Cacciotti, B. (2014). "Apollofane". In Beatrice Palma Venetucci (a cura di), Pirro Ligorio. Erme del Lazio e della Campania (pp. 104-107). Roma: De Luca Editore d'arte.
21	Cacciotti, B. (2014). "Archiloco". In Beatrice Palma Venetucci (a cura di), Pirro Ligorio. Erme del Lazio e della Campania (pp. 121-122). Roma: De Luca Editore d'arte.
22	Cacciotti, B. (2014). "Marco Tullio Cicerone". In Beatrice Palma Venetucci (a cura di), Pirro Ligorio. Erme del Lazio e della Campania (pp. 110-112). Roma: De Luca Editore d'arte.
23	Cacciotti, B. (2014). "Omero". In Beatrice Palma Venetucci (a cura di), Pirro Ligorio. Erme del Lazio e della Campania (pp. 75-77). Roma: De Luca Editore d'arte.
24	Cacciotti, B. (2014). "Telesilla". In Beatrice Palma Venetucci (a cura di), Pirro Ligorio. Erme del Lazio e della Campania (pp. 137-138). Roma: De Luca Editore d'arte.
25	Cacciotti, B. (2014). "Teocrito e Pan". In Beatrice Palma Venetucci (a cura di), Pirro Ligorio. Erme del Lazio e della Campania (pp. 140-141). Roma: De Luca Editore d'arte.
26	Cacciotti, B. (2014). "Teocrito". In Beatrice Palma Venetucci (a cura di), Pirro Ligorio. Erme del Lazio e della Campania (pp. 138-140). Roma: De Luca Editore d'arte.
27	Cacciotti, B. (2014). "Casale Valerano. Villa di Claudio Valerio Eliano". In Beatrice Palma Venetucci (a cura di), Pirro Ligorio. Erme del Lazio e della Campania (pp. 69-71). Roma: De Luca Editore d'arte.
28	Cacciotti, B. (2014). "Menandro". In Beatrice Palma Venetucci (a cura di), Pirro Ligorio. Erme del Lazio e della Campania (pp. 71-74). Roma: De Luca Editore d'arte.
29	Cacciotti, B. (2014). "Statue of Asklepios". In N. Chr. Stampolidis, & Y. Tassoulas (a cura di), Hygieia. Health, Illness, Treatment from Homer to Galen (pp. 167-169). Athens: Museum of Cyckadic art.
30	Caliò, T. (2014). Il regionalismo agiografico in Italia dalle "sacre istorie" al turismo religioso. In Tommaso Caliò, Maria Duranti, & Raimondo Michetti (a cura di), Italia sacra. Le raccolte di vite dei santi e l'inventio delle regioni (secoli 15.-18.) (pp. 55-76). Roma: Viella libreria editrice.
31	Caliò, T. (2014). L'empatia e la distanza: l'insegnamento di una storica. A proposito di "Melancolia e Risveglio. Donne e religione nell'Europa romantica" di Edith Saurer. RIVISTA DI STORIA DEL CRISTIANESIMO, 11(2), 479-486.
32	Caliò, T., Duranti, M., & Michetti, R. (a cura di). (2014). Italia sacra. Le raccolte di vite dei santi e l'inventio delle regioni (secoli 15.-18.). Roma: Viella libreria editrice.
33	Carocci, A. (2014). Signorie di Mezzogiorno: Società rurali, poteri aristocratici e monarchia (XII-XIII secolo). Roma: Viella.
34	Carocci, A., & Collavini, S. (2014). The Cost of States: politics and exactions in the Christian West (Sixth to Fifteenth Centuries). In Diverging paths? The shapes of power and institutions in Medieval Christendom and Islam (pp. 125-158). Leiden: Brill. (doi: 10.1163 / 9789004277878)
35	Carocci, A., Caciorgna, M.T., & Zorzi, A. (a cura di). (2014). I comuni di Jean-Claude Maire Vigueur: percorsi storiografici. Roma: Viella.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE STORICHE, FILOSOFICO-SOCIALI, DEI BENI CULTURALI E DEL TERRITORIO	
n°	Citazione
36	Carocci, S., & Vendittelli, M. (2014). Proprietà fondiaria, organizzazione produttiva e società cittadina (secoli XII-XIII). Un percorso di ricerche, da Tomassetti ad oggi. In Giuseppe Tomassetti a cento anni dalla morte e la sua opera sulla Campagna Romana (pp. 183-201). Società romana di storia patria.
37	Ceci, L. (2014). "ЭТО ДВИЖЕНИЕ СТАЛО НЕОБХОДИМОСТЬЮ": КАТОЛИЧЕСКАЯ ЦЕРКОВЬ И ПОЛИТИЧЕСКОЕ НАСИЛИЕ ФАШИСТОВ В ИТАЛИИ (1920-1924 ГГ.). BEREGINÂ.777.SOVA(4), 127-139.
38	Ceci, L. (2014). 1915: la Chiesa scese in guerra. Pem Treccani web magazine.
39	Ceci, L. (2014). Il rischio di dirsi cristiani. In Riccardo Chiaberge (a cura di), Treccani. Il libro dell'anno 2014 (pp. 374-375). Istituto della Enciclopedia Italiana.
40	Ceci, L. (2014). La Chiesa e il fascismo. Nuovi paradigmi e nuove fonti. STUDI STORICI, 55, 123-138.
41	Ceci, L. (2014). La Chiesa russa e i diritti umani. Pem Treccani web magazine.
42	Ceci, L. (2014). Padre Marcelo pop star di Dio. Pem Treccani web magazine.
43	Ceci, L. (2014). Papa Francesco e il padrino pio. Pem Treccani web magazine.
44	Cifani, G. (2014). [schede di catalogo]: anfora attica a figure nere (n. 12, pp. 44-45); anfora attica a figure nere (n. 16, pp. 52-53); base di candelabro (n. 30, pp. 82-83) Statua di offerente (n. 36, pp. 100-101), Pelike attica a figure rosse (n. 58, pp. 146-147). In L. Godart (a cura di), La memoria ritrovata. Tesori recuperati dall'Arma dei Carabinieri (Catalogo della mostra, Roma, Palazzo del Quirinale, 23 Gennaio – 16 Marzo 2014), Roma. Roma: Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica.
45	Cifani, G. (2014). Aspects of urbanism and political economy in archaic Rome. In E. Robinson (a cura di), Current approaches to the archaeology of first millennium BC Italian urbanism (pp. 15-28). Journal of Roman Archaeology.
46	Cifani, G. (2014). Considerazioni sulle mura arcaiche e repubblicane a Roma. SCIENZE DELL'ANTICHITÀ, 19(2-3).
47	Cifani, G. (2014). Early developments in monumental architecture. JOURNAL OF ROMAN ARCHAEOLOGY, 27, 513-516.
48	Cifani, G. (2014). L'ipogeo dei Cacni a Perugia: cronologia e ideologia. In L. Godart (a cura di), La memoria ritrovata. Tesori recuperati dall'Arma dei Carabinieri (Catalogo della mostra, Roma, Palazzo del Quirinale, 23 Gennaio – 16 Marzo 2014), Roma: Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica, 2014, 178-216. (pp. 178-216). Roma: Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica.
49	Cifani, G. (2014). Temples I and II at the Ara della Regina, Tarquinii. JOURNAL OF ROMAN ARCHAEOLOGY, 27, 513-516.
50	Cifani, G., De Giovanni, D., Jaia, A.M., & Peresso, G. (2014). Colle Rotondo (Comune di Anzio), aggere occidentale. SCIENZE DELL'ANTICHITÀ, 19(2-3).
51	Costa, N. (2014). La smart city e i professionisti del capitalismo cognitivo-culturale. COMUNICAZIONE PUNTODOC(10), 9-26.
52	Dessi, G. (2014). Lippmann and Santayana. TEOREMA, 34, 31-45.
53	FACCI, S., & Agamennone, M. (2014). Presentazione. In M.A. Simha Arom (a cura di), Le ragioni della musica. Scritture di musicologia africanista (pp. 6-6-18). Lucca: Lim Editrice.
54	Faccioli, M. (2014). Filiera, turismo e finanza. Quali vie per un progetto etico? In Angelo Turco (a cura di), Filiere etiche del turismo. Territori della vacanza tra valori, politiche e mercati. Unicopli (Collana studi e ricerche sul territorio).
55	Faccioli, M. (2014). Quale progetto turistico per il litorale romano? QCR. QUADERNI DEL CIRCOLO ROSSELLI, 34(118), 131-139.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE STORICHE, FILOSOFICO-SOCIALI, DEI BENI CULTURALI E DEL TERRITORIO	
n°	Citazione
56	Felisini, D. (2014). Between State and Market. Managerial Capitalism Italian Style: IRI 1933-1970. REVISTA DE HISTORIA INDUSTRIAL, 54(1), 81-106.
57	Felisini, D. (2014). The European enterprise as a key-player in the European economic model: a historical perspective. THE EUROATLANTIC UNION REVIEW, 1(0), 153-169.
58	Ferrara, A. (2014). El horizonte democratico. El hiperpluralismo y la renovaciòn del liberalismo politico. BARcelona: Herder.
59	Ferrara, A. (2014). La autenticidad y la normatividad de la identidad en Rousseau. SIGNOS FILOSÓFICOS, 16(31), 159-190.
60	Ferrara, A. (2014). La democrazia e il suo ethosride. IRIDE, 27(71), 133-153.
61	Ferrara, A. (2014). La Dichiarazione «Dignitatis Humanae»: un commento. In E. Fogliadini (a cura di), Religioni, Libertà, Potere (pp. 87-97). Milano: Vita e pensiero.
62	Ferrara, A. (2014). La separación de religión y política en una sociedad postsecular. In D. Gamper (a cura di), La fe en la ciudad secular: laicidad y democracia (pp. 139-154). Madrid: Trotta.
63	Ferrara, A. (2014). The democratic horizon. Hyperpluralism and the renewal of political liberalism. New York: Cambridge University Press.
64	Ferrara, A. (2014). Un giusnaturalismo logico? Riflessioni sul costituzionalismo garantista di Luigi Ferrajoli. IRIDE, 27(73), 657-675.
65	Ferrara, A., Kaul, V., & Rasmussen, D. (a cura di). (2014). From the Erosion of the Nation-State to the Rise of Political Islam: Sources of Political Legitimacy. London: Sage.
66	Fidanza, G.B. (2014). Donatello Maria Magdalena: Technik und Theologie einer Holzfigur. WIENER JAHRBUCH FÜR KUNSTGESCHICHTE, 62, 127-144.
67	FIDANZA, G.B. (2014). La scultura lignea tra storia tecnica e restauro: riflessioni a voce alta rileggendo Vasari e qualche catalogo di mostra. In P. Leone de Castris (a cura di), Sculture in legno a Napoli e in Campania fra Medioevo ed età moderna (pp. 158-164). Napoli: Art Studio Paparo.
68	Fiocchi Nicolai, V. (2014). Intervento nella seduta di apertura di Vincenzo Fiocchi Nicolai. In Padre Antonio Ferrua S. I. nel 10. Anniversario della morte (2003-2013). Atti del Convegno di Studi, Trinità-Mondovì, 25-26 maggio 2013 (pp.19-30). Roma - Città del Vaticano: Pontificio Istituto Archeologia Cristiana.
69	Fiocchi Nicolai, V. (2014). Le catacombe romane. In Lezioni di Archeologia cristiana (pp. 273-360). Città del Vaticano: Pontificio Istituto di Archeologia Cristiana.
70	Fiocco, G. (2014). Guerra fascista e guerra italiana (1940-1943). STUDI STORICI, 55(1), 271-285.
71	Formica, M. (2014). Nemico, nemici, identità: Coscienza italiana e guerra contro il Turco. In P. Bianchi, & N. Labanca (a cura di), L'Italia e il militare: Guerre, nazione, rappresentazioni dal Rinascimento alla Repubblica (pp. 57-74). Roma: Edizioni di Storia e Letteratura.
72	Formica, M. (2014). Pre-orientalismi. Spazi mediterranei nella cultura italiana del Settecento. STUDI SETTECENTESCHI, 29-30, 219-252.
73	Formica, M., Merlotti, A., & Rao, A.M. (a cura di). (2014). La città nel Settecento: Saperi e forme di rappresentazione. Roma: Edizioni di Storia e Letteratura.
74	Gallo, S. (2014). Il tempo di Santoro. In Antonella Renzitti, & Ginevra Mariani (a cura di), Pasquale Ninì Santoro, racconto. L'opera grafica 1957-2014 (pp. 17-41). Roma: Edizioni Exorma.
75	Gavrilovich D., A.E. (2014). Dal mondo alla rovescia di Savva Mamontov alle ipostasi di luce di Vera Komissarževskaja. In Faccioli E. (a cura di), La dimensione del tragico nella cultura moderna e contemporanea (pp. 49-70). Roma: Universalia.
76	Gavrilovich D., F.E. (2014). Michail Čechov sulle orme di Nikolaj Arbatov. CULTURE TEATRALI, I(23, Annale 2014), 44-55.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE STORICHE, FILOSOFICO-SOCIALI, DEI BENI CULTURALI E DEL TERRITORIO	
n°	Citazione
77	Gavrilovich, D. (2014). Le arti e la danza. I coreografi russi e sovietici. Aleksandr Gorskij, Michail Fokin, Nikolaj Foregger, Kas'jan Golejzovskij e Fëdor Lopuchov. Roma: UniversItalia.
78	Gavrilovich, D. (2014). Lux in Arcana. La "verità del falso" negli studi sul teatro russo. In Culture del Tempo moderno e contemporaneo. Atti delle Giornate di Studi. (pp.129-137). Roma: Edicampus.
79	Gavrilovich, D. (2014). Modello innovativo di catalogazione digitale on-line per il bene culturale "Spettacolo" e per beni culturali complessi.
80	Gialdroni, T.M. (2014). Turcherie ai castelli romani: il canto dell'egizia Fatima. In A. Estero, M.G. Sità, & M.V. Vaccarini (a cura di), Musica come pensiero e come azione. Studi in onore di Guido Salvetti (pp. 83-96). Lucca: LIM Libreria musicale italiana.
81	Gialdroni, T.M. (2014). Un catalogo "autentico" delle cantate di Alessandro Scarlatti. E' possibile? In Devozione e Passione: Alessandro Scarlatti nella Napoli e Roma barocca (pp.119-135). Napoli: Turchini edizioni.
82	Gialdroni, T.M. (2014). Una nuova fonte per Ucciali: da Roma a Firenze fra storia e mito. In Cecilia Bacherini, Giacomo Sciommeri, & Agostino Ziino (a cura di), Firenze e la musica. Fonti, protagonisti, committenza. Studi in ricordo di Maria Adelaide Bacherini Bartoli (pp. 257-268). Roma: Istituto Italiano per la Storia della Musica.
83	Gialdroni, T.M., Mecacci, A., & Ziino, A. (2014). Frammenti di cantate nell'Archivio di Stato di Siena. In L'opera musicale di Giacomo Carissimi. Fonti, catalogazione, attribuzione (pp.137-151). Roma: Accademia Nazionale di S. Cecilia.
84	Griffero, T. (2014). L'autorità (atmosferica) di sentimenti ed emozioni. Obiezioni e repliche. In G. Matteucci-M. Portera (a cura di), La natura delle emozioni (pp. 145-170). Milano: Mimesis.
85	Griffero, T. (2014). Architectural affordances: the atmospheric authority of spaces. In Philip Tidwell (a cura di), Architecture and atmosphere (pp. 15-47). Espoo: Tapio Wirkkala-Rut Bryk Foundation.
86	Griffero, T. (2014). Atmospheres and lived space. STUDIA PHAENOMENOLOGICA, 14, 29-51. (doi: 10.5840/studphaen2014144)
87	Griffero, T. (2014). Atmospheres. Aesthetics of Emotional Spaces. Farnham: Ashgate.
88	Griffero, T. (2014). Chi ha paura delle atmosfere (e della loro autorità)? THAUMAZEIN, 2, 505-532.
89	Griffero, T. (2014). Ciò che mi accade (di essere). Condannati a percepire. In T. Griffero (a cura di), L. Wiesing, Il Me della percezione. Un'autopsia (pp. 5-12). Milano: Christian Marinotti.
90	Griffero, T. (2014). Estetica patica. Appunti per un'atmosferaologia neofenomenologica. STUDI DI ESTETICA, 42(1-2), 161-183.
91	Griffero, T. (2014). Forte verbum generat casum: espressione e atmosfera. In M. La Forgia/M. I. Marozza (a cura di), La parola che immagina (pp. 85-105). Bergamo: Moretti & Vitali.
92	Griffero, T. (2014). I confini (atmosferici) del paesaggio. IMAGO, 4(9), 11-22.
93	Griffero, T. (2014). L'atmosfera del ritratto e lo sguardo intercorporeo. In M. G. Di Monte-M. Di Monte-H. de Riedmatten (a cura di), L'immagine che siamo. Ritratto e soggettività nell'estetica contemporanea (pp. 135-158). Roma: Carocci.
94	Griffero, T. (2014). L'incorreggibile atmosfericità delle emozioni. In E. Antonelli, & A. Martinengo (a cura di), Confini dell'estetica. Studi in onore di Roberto Salizzoni (pp. 223-235). Roma: Aracne.
95	Griffero, T. (2014). La "pelle" della città. Per un'atmosferaologia urbana. In P. De Luca (a cura di), Visioni metropolitane (pp. 21-28). Milano: Guerini e Associati.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE STORICHE, FILOSOFICO-SOCIALI, DEI BENI CULTURALI E DEL TERRITORIO	
n°	Citazione
96	Griffero, T. (2014). Per sottrazione. Seduzione e intercorporeità. In B. Tomassi (a cura di), <i>La forma della seduzione. Il corpo femminile nell'arte del '900</i> (pp. 8-19). Milano: Electa.
97	Griffero, T. (2014). Psicologismo, riduzionismo, introiettivismo. <i>La Nuova Fenomenologia e gli errori della storia dello spirito</i> . In Silvia Pedone, & Marco Tedeschini (a cura di), <i>Errore</i> (pp. 173-195). Milano: Mimesis.
98	Griffero, T. (2014). Rapiti dal vuoto. Riflessioni atmosferologiche. <i>APERTURE</i> (30), 1-17.
99	Griffero, T. (2014). Spazi e sentimenti (atmosferici). <i>A partire dalla Nuova Fenomenologia</i> . <i>SPAZIO FILOSOFICO</i> , 11, 345-355.
100	Griffero, T. (2014). The face as a quasi-thing. In Gottfried Boehm, Orlando Budelacci, Maria Giuseppina Di Monte, & Michael Renner (a cura di), <i>Gesicht und Identität-Face and Identity</i> (pp. 107-120). Paderborn: Wilhelm fink.
101	Griffero, T. (2014). Who's Afraid of Atmospheres (And of Their Authority)? <i>LEBENSWELT</i> , IV(1), 193-213.
102	Griffero, T. (a cura di). (2014). <i>Il Me della percezione. Un'autopsia</i> . Milano: Christian Marinotti.
103	Guicciardini, L. (2014). Nota prefatoria alla Descrizione di tutti i Paesi Bassi di Lodovico Guicciardini. In Monia Carnevali, & Marco Rossi (a cura di), <i>Descrizione dei Paesi Bassi</i> (pp. 11-14). Roma: UniversItalia Editore.
104	Iezzi, D. (2014). Statistico vs data scientist? Le nuove sfide della professione. <i>STATISTICA & SOCIETÀ</i> , 26-29.
105	IEZZI, D., & DERIU F (2014). Women active citizenship and wellbeing: the Italian case. <i>QUALITY & QUANTITY</i> , 48, 845-862. (doi: 10.1007/s11135-012-9806-0)
106	Iezzi, D., & Giannandrea, F. (2014). Effectiveness of Interventions to Reduce Pesticide Exposure in Agriculture. <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTS</i> , 25-29.
107	Iezzi, D., & Mastrangelo, M. (2014). Fuzzy c-means for web mining: the italian tourist forum case. In D. Vicari, A. Okada, G. Ragozini, & C. Weihs (a cura di), <i>Analysis and modeling of complex data in behavioral and social sciences</i> (pp. 153-160). Springer.
108	Iezzi, D., & Mastrangelo, M. (2014). Men who kill women: semantic maps for the identikit of killer and murdered women. <i>RIVISTA ITALIANA DI ECONOMIA, DEMOGRAFIA E STATISTICA</i> .
109	Iezzi, D., & Mastrangelo, M. (2014). The IEMA Fuzzy c-Means Algorithm for Text Clustering. In J.D. E. Née (a cura di), <i>JADT 2014</i> . (pp. 239-249). Kim Gerdes.
110	Iezzi, D., & Zarelli, F. (2014). Natural tourism in national parks: exploratory analysis for accommodation capacity. <i>RIVISTA ITALIANA DI ECONOMIA, DEMOGRAFIA E STATISTICA</i> .
111	Iezzi, D., Lori, M., Lorenzini, F., Nicosia, M., & Stoppiello, S. (2014). An application of text mining technique for the census of nonprofit institutions. In Fabio Crescenzi, & Stefania Mignani (a cura di), <i>Statistical methods applications from a historical perspective</i> (pp. 143-152). Springer.
112	Marina, F. (2014). Problematiche territoriali del turismo a Roma. Due casi di studio. In G.J.M. Marina Faccioli, & Marcelo Antonio Sotratti (a cura di), <i>Turismo e territorio no Brasil e na Italia: novas perspectivas, novos desafios</i> . UERJ.
113	Mazzei, L. (2014). "Babbo tu compri solo divise ed armi per te": bambini, sogni ed armi giocattolo nel cinema italiano della IGM. In <i>A fuoco l'obiettivo! Il cinema e la fotografia raccontano la Grande Guerra</i> (pp.168-192). Bologna: Persiani.
114	Mazzei, L. (2014). Dallo scenario alla sceneggiatura: evoluzione del mestiere negli anni '30. <i>QUADERNI DEL CSCI</i> (10), 21-23.
115	Mazzei, L. (2014). I centri di produzione. In Leonardo Quaresima (a cura di), <i>Storia del cinema italiano 1924/1933</i> , vol. 4 (pp. 55-63). Venezia: Marsilio; Edizioni di Bianco & Nero.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE STORICHE, FILOSOFICO-SOCIALI, DEI BENI CULTURALI E DEL TERRITORIO	
n°	Citazione
116	MAZZEI, L. (2014). i percorsi della teoria. In S. ALOVISIO, & G. CARLUCCIO (a cura di), Introduzione al cinema muto italiano (pp. 233-277). TORINO: UTET.
117	MAZZEI, L. (2014). L'italiano di legno (o le straordinarie avventure di un burattino chiamato Pinocchio nel primo cinema italiano). BN, LXXV(579), 121-135.
118	MAZZEI, L. (2014). Lucio d'Ambra. QUADERNI DEL CSCI, 10(10), 77-77.
119	MAZZEI, L., & AGOSTINI, I. (2014). Sulle rotte dei travelogue. Primi itinerari italiani dal cinema al paesaggio e viceversa. IMMAGINE(10), 7-33.
120	Mazzei, L., & Berruti, S. (2014). La critica cinematografica: i quotidiani. In Q. Leonardo (a cura di), Storia del cinema italiano 1924/1933, vol. 4 (pp. 520-547). Venezia: Marsilio; Edizioni di Bianco & Nero.
121	Mazzei, L., & Bursi, G. (2014). Intermedialità: all'incrocio tra cinema, letteratura popolare, teatro, stampa, fumetto, canzone. In Leonardo Quaresima (a cura di), Storia del cinema italiano 1924/1933, vol. 4 (pp. 261-281). Venezia: Marsilio; Edizioni di Bianco & Nero.
122	Mazzei, L., & Bursi, G. (2014). Un progetto di modernizzazione. Pittaluga e la Cines. In Leonardo Quaresima (a cura di), Storia del cinema italiano 1924/1933, vol. 4 (pp. 232-250). Venezia: Marsilio; Edizioni di Bianco & Nero.
123	Mazzei, L., & Casetti, F. (2014). La modernità controversa: cinema ed esperienza del moderno in Italia dal 1900 al 1945. IMMAGINE(9), 143-185.
124	Molinari, A. (2014). Gli scavi al n. 62 di Piazza Navona tra "microstorie" e "grandi narrazioni". Secoli V-XV. In "Piazza Navona, ou Place Navone, la plus belle & la plus Grande". Du stade de Domitien à la place moderne, histoire d'une évolution urbaine (pp.263-274). ROMA -- ITA: Ecole Francaise de Rome.
125	Molinari, A. (2014). Le ricerche nel territorio di Segesta-Calatafimi: Ripensando ad un ventennio di ricerche nella Sicilia occidentale. In A. Nef, & F. Ardizzone (a cura di), Les Dynamiques del'Islamisation en Méditerranée centrale et en Sicile: nouvelles propositions et découvertes recentes (pp. 327-339). Bari: Edipuglia.
126	Muzzioli, M.P. (2014). Due disegni di Antonio de Romanis nelle raccolte di Rodolfo Lanciani. STUDI SUL SETTECENTO ROMANO, 30, 339-348.
127	Muzzioli, M.P. (2014). Il problema delle assegnazioni sillane nel Tuscolano. In M. Chiabà (a cura di), Hoc quoque laboris praemium: Scritti in onore di Gino Bandelli (pp. 377-389). Trieste: EUT- Edizioni Università di Trieste.
128	Muzzioli, M.P. (2014). Sui mancati aggiornamenti nella pianta marmorea severiana. In R. Coates-Stephens, & L. Cozza (a cura di), Scritti in onore di Lucos Cozza (pp. 107-122). Roma: Quasar.
129	Negri Arnoldi, F., Gandolfo, F., Bologna, P., De Castris, L., & Gallo, S. (2014). Tra le figure di Tullia Matania e di Goffredo Godi. CONFRONTO, 14-17, 319-333.
130	OCCHIPINTI, C. (2014). Dispute francesi sulle immagini sacre (1561-1562). Il cardinale Ippolito II d'Este e i colloqui di religione alla corte di Caterina de' Medici. NOUVELLE REVUE DU 16E SIECLE.
131	Occhipinti, C. (2014). Finissage della mostra "Fuori dal Quotidiano" [Sito web].
132	Occhipinti, C. (2014). Ligorio e Vasari. Sulla 'Pazienza' di Ercole II e su Girolamo da Carpi. HUMANISTICA.
133	OCCHIPINTI, C. (2014). Prefazione. In Alessandra Magostini (a cura di), Elogio storico del cavalier Anton Raffaele Mengs (pp. --). Roma -- ITA: Universitalia Editrice S.r.l.
134	Occhipinti, C. (2014). Prefazione. In Emanuela Marino (a cura di), Dell'Antichità tiburtine capitolo 5. (pp. 7-9). Roma: Universitalia Editrice S.r.l.
135	Orsini, A. (2014). Las Brigadas Rojas y el poder de las ideologías asesinas. Cuadernos De Pensamiento Politico, 11(44), 69-82.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE STORICHE, FILOSOFICO-SOCIALI, DEI BENI CULTURALI E DEL TERRITORIO	
n°	Citazione
136	Pisani, M. (2014). Nuova documentazione sui culti camarinesi in età arcaica e classica. In E. Giudice, F. Muscolino, & G. Sanfilippo Chiarello (a cura di), "Αττικών...κέραμον": Veder greco a Camarina dal principe di Biscari ai nostri giorni (pp. 105-121). Catania: Università degli Studi di Catania Centro di Ceramografia greca.
137	Pisani, M., Aravantinos, V., Bonanno, M., & Kalliga, K. (2014). Ειδώλια, στέφανοι, μικκύλα αγγεία και λύκνοι. Πήλινα αναθήματα σε αγροτικό ιερό στον Ορχομενό = Terrecotte figurate, ghirlande, vasi miniaturistici e lucerne. Ritrovamenti fittili da un santuario rurale a Orchomenos). In Κοροπλαστική και μικροτεχνία στον αιγαιακό χώρο από τους γεωμετρικούς χρόνους έως και τη ρωμαϊκή περίοδο (Διεθνές Συνέδριο στη μνήμη της Ηούς Ζερβουδάκη, Ρόδος, 26/29 Νοεμβρίου 2009) Coroplastica e Microtecnica nell'Egeo dal periodo geometrico al periodo romano. Atti del Convegno in memoria di I. Zervoudaki, Rodi 26-29 Novembre 2009 (pp.45-68). Atene: Υπουργείο πολιτισμός και αθλητισμού.
138	Pomarici, F. (2014). Arnolfo e le sue botteghe. ARTE MEDIEVALE.
139	Pomarici, F. (2014). Castelvechio Subequo, chiesa di San Francesco: Le opzioni iconografiche nei cicli pittorici. RIVISTA DELL' ISTITUTO NAZIONALE DI ARCHEOLOGIA E STORIA DELL' ARTE, 64-65, 145-199.
140	Pomarici, F. (2014). Le applicazioni metalliche e vitree. Paper presented at La Maestà di Montevergine storia e restauro, Loreto di Marcogliano.
141	Pomarici, F. (2014). Mostri marini con e senza ali: considerazioni sul grande pesce che ingoiò Giona. In Paola Poglioni, Giulia Bordini, Iole Carlettini, Maria Raffaella Menna, & Maria Luigia Fobelli (a cura di), L'officina dello sguardo. Roma: Cangelini.
142	Pons, S. (2014). 1989 in historical perspective: the problem of legitimation. In Mark Kramer, & Vit Smetana (a cura di), Imposing, maintaining, and tearing open the Iron Curtain. The Cold War and east central Europe 1945-1989 (pp. 515-522). Lanham: Lexington Books.
143	Pons, S. (2014). Introduzione alla sezione "Il PCI e il comunismo internazionale tra politica e storia". In M. Ciliberto, & G. Vacca (a cura di), La politica nel pensiero e nell'azione: Scritti e discorsi 1917-1964/Palmiro Togliatti (pp. 1541-1564). Milano: Bompiani.
144	Pons, S. (2014). La bipolarità italiana e la fine della guerra fredda. In Silvio Pons, Adriano Roccucci, & Federico Romero (a cura di), L'Italia contemporanea dagli anni Ottanta a oggi. I. Fine della guerra fredda e globalizzazione (pp. 35-53). Roma: Carocci.
145	Pons, S. (2014). The global revolution. A history of International Communism 1917-1991. Oxford: Oxford University Press.
146	Prosperi Valente, S. (2014). Maratti collezionista di disegni. STUDI DI MEMOFONTE, 12, 55-72.
147	Prosperi Valenti, S. (2014). Catalogazione e di studio di alcuni Disegni del patrimonio della Biblioteca Nazionale Centrale di Roma grafico. Collezioni di Grafica, Quaderni della Biblioteca Nazionale Centrale di Roma(18), 215-216.
148	Prosperi Valenti, S. (2014). I disegni di Carlo Maratti nelle collezioni pubbliche italiane: bilancio e precisazioni. BOLLETTINO D'ARTE(19-20), 73-98.
149	Rocco, G. (2014). I culti delle divinità orientali in ambito domestico a Roma: alcuni esempi dal suburbio sud-orientale e dall'area dei Colli Albani. In A. Silvia (a cura di), Res sacrae. Santuari e luoghi di culto nei Colli Albani (pp. 23-38). Albano: Museo Civico di Albano.
150	Rocco, G. (2014). Nuktupaidias: osservazioni sulle immagini di uccelli androcefali nell'Orientalizzante greco. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI. CLASSE DI SCIENZE MORALI, STORICHE E FILOLOGICHE, 289-325.
151	Rocco, G., Costamagna L, & Brizzi, M. (2014). The Roman Theatre of Spolegium: an Attempt at Reconstructing the Frons Scenae. In 18.CIAC - Centro y periferia en el Mundo Clasico.
152	Rossi, M. (2014). Catulliana. In L. Bertolini, D. Coppini, & C. Marsico (a cura di), Nel cantiere degli Umanisti. Per Mariangela Regoliosi (pp. 1083-1097). Firenze: Polistampa.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE STORICHE, FILOSOFICO-SOCIALI, DEI BENI CULTURALI E DEL TERRITORIO	
n°	Citazione
153	Rossi, M. (2014). Intertestualità della citazione bibliografica: il caso dei manoscritti e delle edizioni della 'Storia di Tobia' fra Settecento e Ottocento. <i>CULTURE DEL TESTO E DEL DOCUMENTO</i> , 43(1), 75-102.
154	Salvatori, F. (2014). Introduzione. In Monia Carnevali, & Marco Rossi (a cura di), <i>Descrizione dei Paesi Bassi</i> . Roma: Universitalia.
155	Salvatori, F. (2014). Società Geografica Italiana. In Tiziana Grassi, Enzo Caffarelli, Mina Cappussi, Delfina Licata, & Gian Carlo Perego (a cura di), <i>Dizionario Enciclopedico delle Migrazioni Italiane nel Mondo</i> (pp. 706-708). Roma: Società Editrice Romana.
156	Sanguinetti, G. (2014). Due momenti della ricerca teorica in Italia intorno al 1911: Alaleona e Bastianelli. In B. Antolini (a cura di), <i>Italia 1911. Musica e società alla fine della Belle Époque</i> (pp. 295-300). Milano: Guerini e associati.
157	Sanguinetti, G. (2014). Editorial. <i>EIGHTEENTH-CENTURY MUSIC</i> , 11(1), 3-9.
158	Sedda, F. (2014). Forms of the world. Roots, histories, and horizons of the glocal. In Roland Robertson (a cura di), <i>European glocalization in global context</i> (pp. 35-61). London: Palgrave-Macmillan.
159	Sedda, F. (2014). Le molte definizioni di Roma. In Ilaria Tani (a cura di), <i>Paesaggi metropolitani. Teorie, modelli, percorsi</i> (pp. 217-242). Macerata: Quodlibet.
160	Sedda, F. (2014). L'emersione del nuovo o l'elogio della semplicità. Da Berlusconi a Papa Francesco, passando per Bersani, Grillo e Renzi. In Isabella Pezzini, & Lucio Spaziantie (a cura di), <i>Corpi mediali. Semiotica e contemporaneità</i> (pp. 205-236). Pisa: ETS.
161	Sedda, F. (2014). Strategie per la città bene comune. In N.S. Isabella Pezzini (a cura di), <i>Spazio pubblico fra semiotica e progetto</i> (pp. 172-177). Roma: INU.
162	Silvio Pons, Adriano Rocucci, & Federico Romeo (a cura di). (2014). <i>L'Italia contemporanea dagli anni Ottanta a oggi. I. Fine della guerra fredda e globalizzazione</i> . Roma: Carocci.
163	Spera, L. (2014). La cristianizzazione di Roma: forme e tempi. In Fabrizio Bisconti, & Olof Brandt (a cura di), <i>Lezioni di Archeologia cristiana</i> (pp. 207-272). Città del Vaticano: Pontificio Istituto di Archeologia cristiana.
164	Spera, L. (2014). Trasformazioni e riasseti del tessuto urbano nel Campo Marzio centrale tra tarda antichità e medioevo. <i>MÉLANGES DE L'ÉCOLE FRANÇAISE DE ROME. MOYEN AGE</i> , 126(1).
165	Stasolla, M. (2014). I Musulmani e Gerusalemme (7.-11. sec.) Percezioni, normativa, prassi. In "Una Città fra Terra e Cielo. Gerusalemme" (pp.223-252). Città del Vaticano: Libreria Editrice Vaticana.
166	Susanna Avery-Quash, F.C. (a cura di). (2014). In memoria di Francis Haskell. Firenze: Fondazione Memofonte - Studio per Edizioni Scelte SPES.
167	Tozzi, S., & D'Amelio, A.M. (2014). "O Roma! mia patria, città dell'anima";! Il mito di Roma e della campagna romana nia pittori e incisori Francesi, Inglesi e tedeschi del XVIII e XIX Secolo. In Simonetta Tozzi, & Angela Maria D'Amelio (a cura di), <i>Luoghi comuni. Vedutisti stranieri a Roma tra il XVIII e XIX secolo</i> (pp. 9-12). Roma: Campisano.
168	Vendittelli Marco (2014). Il Campus Agonis nei secoli centrali del Medioevo. Proprietà, insediamenti, usi sociali. In «Piazza Navona, ou Place Navone, la plus belle & la plus grande». Du stade de Domitien à la place moderne, histoire d'une évolution urbaine (pp.459-469). Roma: École française de Rome.
169	Vendittelli, M. (2014). Pandolfo della Suburra. In <i>Dizionario biografico degli italiani</i> , 80. Roma: Istituto dell'Enciclopedia italiana.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI IMPRESA GOVERNO E FILOSOFIA	
n°	Citazione
1	Abatecola, G. (2014). Recensione di Formica P. (2013), <i>Stories of innovation for the Millennial generation: The Lynceus long view</i> , Palgrave, New York. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION, 15(3), 221-221. (doi: 10.5367/ijei.2014.0160)
2	Abatecola, G. (2014). Research in organizational evolution. What comes next? EUROPEAN MANAGEMENT JOURNAL, 32(3), 434-443. (doi: 10.1016/j.emj.2013.07.008)
3	Abatecola, G. (2014). Untangling self-reinforcing processes in managerial decision making: co-evolving heuristics? MANAGEMENT DECISION, 52(5), 934-949. (doi: 10.1108/MD-10-2013-0570)
4	Abatecola, G., & Cafferata, R. (2014). Real estate management: what boundaries? A European approach. INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBALISATION AND SMALL BUSINESS.
5	Abatecola, G., Farina, V., & Gordini, N. (2014). Board effectiveness in corporate crises: lessons from the evolving empirical research. CORPORATE GOVERNANCE, 14(4), 531-542. (doi: 10.1108/CG-03-2013-0030)
6	Akhtar, M., Cepiku, D., & Lapenta, A. (2014). Public participation and co-production in irrigation sector of Punjab of Pakistan. In C. Conteh, & A.S. Huque (a cura di), <i>Public sector reform in developing countries: paradoxes and practices</i> . Routledge.
7	Aportone, A. (2014). Kant e le pouvoir réceptif: recherches sur la conception kantienne de la sensibilité. Paris: L'Harmattan.
8	Aronadio, F. (2014). Gli scritti pseudoplatonici: gli studi degli anni Cinquanta. GIORNALE CRITICO DELLA FILOSOFIA ITALIANA, 93(1), 110-119.
9	Aronadio, F. (2014). Il "De virtute" pseudoplatonico: distinguere le buone e le cattive nature. PHILOSOPHIA, 44, 170-189.
10	Aronadio, F. (2014). La "caccia" dialettica in alcuni luoghi platonici. In R.L. Cardullo, & D. Iozzia (a cura di), <i>ΚΑΛΟΣ ΚΑΙ ΑΡΗΤΗ: bellezza e virtù: studi in onore di Maria Barbanti</i> (pp. 67-77). Acireale-Roma: Bonanno.
11	Baccarini, E. (2014). La motivazione come struttura costitutiva della comunità intersoggettiva. In L. Tundo Ferente (a cura di), <i>Il mondo del noi: intersoggettività, empatia, comunità nella prospettiva fenomenologica</i> (pp. 133-144). Roma: Studium.
12	Baccarini, E. (2014). La questione dell'oggetto nella fenomenologia. In M. Cangiotti (a cura di), <i>Quale realismo?</i> (pp. 191-207). Brescia: Morcelliana.
13	Baccarini, E. (2014). Levinas e l'intersoggettività. In A. De Luca, & A.M. Pezzella (a cura di), <i>Con i tuoi occhi: sull'intersoggettività</i> (pp. 123-130). Milano: Mimesis.
14	Battisti, A.M. (2014). <i>Il Nuovo sistema pensionistico</i> . Roma: Universitalia.
15	Caiazza, S., Pozzolo, A., & Trovato, G. (2014). Do domestic and cross-border M&As differ? Cross-country evidence from the banking sector. APPLIED FINANCIAL ECONOMICS, 24(14), 967-981. (doi: 10.1080/09603107.2014.920474)
16	Cassar, S. (2014). La nuova prestazione di lavoro a progetto nei call center: "a passo di gambero" sul tortuoso percorso interpretativo della disciplina speciale: il ruolo delle parti sociali. DIRITTO DELLE RELAZIONI INDUSTRIALI, 24(1), 159-181.
17	Cepiku, D. (2014). Can strategic foresight in public management succeed? In C. Conteh, T.J. Greitens, D.K. Jesuit, & I. Roberge (a cura di), <i>Governance and public management: strategic foundations for volatile times</i> . Routledge.
18	Cepiku, D. (2014). Collaborative governance: networks and co-production. Paper presented at Public policy & administration, Seoul (South Korea).

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI IMPRESA GOVERNO E FILOSOFIA	
n°	Citazione
19	Cepiku, D. (2014). Network performance: towards a dynamic multidimensional model. In R. Keast, M.P. Mandell, & R. Agranoff (a cura di), Network theory in the public sector: building new theoretical frameworks. New York: Taylor & Francis / Routledge.
20	Cepiku, D. (2014). No bosses, many players? Unraveling leadership in networks. Paper presented at European Academy of Management (EURAM).
21	Cepiku, D., & Giordano, F. (2014). Co-production in developing countries: insights from the community health workers experiences. PUBLIC MANAGEMENT REVIEW, 16(3). (doi: 10.1080/14719037.2013.822535)
22	Cepiku, D., & Giordano, F. (2014). UN health-related Millennium development goals: the role of co-production. Paper presented at Academy of Management (AoM) annual meeting, Philadelphia (USA).
23	Cepiku, D., Hinna, A., & Mameli, S. (2014). Italy. In M. Van Wart, A. Hondeghem, & E. Schwella (a cura di), Leadership and culture: comparative models of top civil servant training. Palgrave.
24	Cepiku, D., Hinna, A., Bonomi Savignon, A., & Scarozza, D. (2014). Design and impact of performance information systems: in search of effective use in Italian ministries. In EURAM 2014: Waves and winds of strategic leadership for sustainable competitiveness: Valencia, Spain, 4-7 June 2014. Universitat de Valencia, Facultat d'Economia.
25	Cepiku, D., Hinna, A., Bonomi, A., & Scarozza, D. (2014). A brilliant disguise: performance information use by Italian public managers. Paper presented at International research society for public management, Ottawa.
26	Cepiku, D., Mussari, R., Poggesi, S., & Reichard, C. (2014). Governance of networks: challenges and future issues from a public management perspective. THE JOURNAL OF MANAGEMENT AND GOVERNANCE, 18(1), 1-7. (doi: 10.1007/s10997-012-9236-3)
27	Colombati, C. (2014). La figura del direttore d'orchestra nella dimensione storico-estetica dell'Ottocento. In R. Illiano, & M. Niccolai (a cura di), Orchestral conducting in the Nineteenth Century (pp. 153-183). Paris: Brepols.
28	Colombati, C. (2014). Sintesi drammaturgico-musicali nella narrazione verdiana. In C. Faverzani (a cura di), La vera storia ci narra: Verdi narratore (pp. 33-49). Lucca: LIM.
29	Corvo, L., Bonomi Savignon, A., Cepiku, D., & Meneguzzo, M. (2014). Implementation of strategic and performance management reforms in Italian central governments. In P. Joyce, J. Bryson, & M. Holzer (a cura di), Developments in strategic and public management: studies in the US and Europe. London: Palgrave Macmillan.
30	Di Carlo, E. (2014). Appunti di finanza e governance dei gruppi aziendali. Roma: Texmat.
31	Di Carlo, E. (2014). Interpretare le operazioni con parti correlate: importanza della disclosure delle motivazioni sottostanti e delle procedure di approvazione. RIVISTA ITALIANA DI RAGIONERIA E DI ECONOMIA AZIENDALE, 114(4-5-6), 197-212.
32	Di Carlo, E. (2014). Related party transactions and separation between control and direction in business groups: the Italian case. CORPORATE GOVERNANCE, 14(1), 58-85. (doi: 10.1108/CG-02-2012-0005)
33	Elmi, M., Giordano, F., & Cepiku, D. (2014). Network performance determinants: a comparative analysis of UNESCO world heritage sites. Paper presented at European academy of management (EURAM), Valencia.
34	Ferraro, D. (2014). In negotiis de otio cogitare: Petrarca nella Milano dei Visconti. RIVISTA DI STORIA DELLA FILOSOFIA(3), 401-420. (doi: 10.3280/SF2014-003001)
35	Flamm, M.C., Patella, G., & Rea, J.A. (a cura di). (2014). George Santayana at 150: international interpretations. Lexington Books.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI IMPRESA GOVERNO E FILOSOFIA	
n°	Citazione
36	Grossi, G., & Cepiku, D. (2014). Financial sustainability and cutback management: global issues for public organizations. PUBLIC MONEY & MANAGEMENT, 34(2), 79-81. (doi: 10.1080/09540962.2014.887513)
37	Mennini, F.S., Marcellusi, A., Russo, S., Quintaliani, G., & Fouque, D. (2014). Economic effects of treatment of chronic kidney disease with low-protein diet. JOURNAL OF RENAL NUTRITION, 24(5), 313-321. (doi: 10.1053/j.jrn.2014.05.003)
38	Mennini, F.S., Marcellusi, A., Schulenburg, J.v.d., Gray, A., Levy, P., Sciattella, P., et al. (2014). Cost of poor adherence to anti-hypertensive therapy in five European countries. THE EUROPEAN JOURNAL OF HEALTH ECONOMICS. (doi: 10.1007/s10198-013-0554-4)
39	Mennini, F.S., Marcellusi, A., Sciattella, P., & Pugliese, A. (2014). Pilot evaluation of indirect costs and the impact of bipolar disorder type I. JOURNAL OF PSYCHOPATHOLOGY, 20(2), 216-222.
40	Paesani, P., & Rosselli, A. (2014). The case for a supra-national control on commodities in the post WWII world: novel perspectives from FAO and Kaldor archives. HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT AND POLICY(1), 5-30. (doi: 10.3280/SPE2014-001001)
41	Paniccia, P. (2014). Tempo e conoscenza nella co-evoluzione tra impresa e ambiente. In R. Cafferata (a cura di), Management in adattamento: tra razionalità economica, evoluzione e imperfezione dei sistemi (pp. 294-299). Il Mulino.
42	Paniccia, P., & Basciano, M. (2014). Modelli e tecniche di management applicati all'impresa turistica. Giappichelli.
43	Paniccia, P., & Leoni, L. (2014). Knowledge management: schemi di sintesi delle lezioni. Texmat.
44	Panti, C. (2014). Natural continuity and the mathematical proofs against indivisibilism in Roger Bacon's De celestibus (Communia Naturalium, II). In P. Bernardini, & A. Rodolfi (a cura di), Roger Bacon's Communia Naturalium: a 13th Century philosopher's workshop (pp. 159-190). Firenze: SISMELE - Edizioni del Galluzzo.
45	Panti, C. (2014). Robert Grosseteste's cosmology of light and light-metaphors: a symbolic model of sacred space? In N. Temple, J.S. Hendrix, & C. Frost (a cura di), Bishop Robert Grosseteste and Lincoln cathedral: tracing relationships between Medieval concepts of order and built form (pp. 59-80). Burlington (Vermont): Ashgate.
46	Patella, G. (2014). A Traveling philosophy. In M.C. Flamm, G. Patella, & J.A. Rea (a cura di), George Santayana at 150: international interpretations (pp. 125-148). Lexington Books.
47	Patella, G. (2014). La bomba Manet. ALFABETA2(34).
48	Perilli, L. (2014). Writing, preserving, disseminating scientific knowledge: some remarks on manuscripts and other writing materials in ancient Greece. MANUSCRIPT CULTURES, 5.
49	Perilli, L., & Canali, L. (2014). Pax alla romana: gli eterni vizi del potere. Firenze: Giunti.
50	Quintili, P. (2014). La ragione ha i suoi occhi: l'ateismo clandestino di Jean Meslier: una sintesi. RIVISTA DI STORIA DELLA FILOSOFIA, 69(2), 355-361.
51	Salmeri, G. (2014). Co filozofia wie o świętości? ETHOS, 27(1), 81-99.
52	Salmeri, G. (2014). Hermanos universales. In G. Richi Alberti (a cura di), A la luz del Resucitado: una lectura cristológica del Vaticano II (pp. 259-274). Madrid: San Dámaso.
53	Salmeri, G. (2014). Qu'est-ce que l'interprétation littérale? Quelques réflexions sur le Commentaire à l'Évangile selon Jean de Théodore de Mopsueste. In F. Amerini (a cura di), In principio erat Verbum: philosophy and theology in the Commentaries on the Gospel of John (III-XIV Century) (pp. 33-46). Münster: Aschendorff.
54	Semplici, S. (2014). Il Global Forum dell'Unesco. Paper presented at Ruolo e funzioni dei Comitati di Bioetica-Conferenza internazionale, Roma.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI IMPRESA GOVERNO E FILOSOFIA	
n°	Citazione
55	Semplici, S. (2014). Il potere del bene comune. In C. Danani, B. Giovanola, M.L. Perri, & D. Verducci (a cura di), L'essere che è, l'essere che accade: percorsi teoretici in filosofia morale in onore di Francesco Totaro (pp. 355-362). Milano: Vita e Pensiero.
56	Semplici, S. (2014). Intervento, in Forum: law and the life sciences. BioLaw Journal, 2014(1), 30-31.
57	Semplici, S. (2014). Italy. In H. ten Have, & B. Gordijn (a cura di), Handbook of global bioethics (pp. 1229-1243). Dordrecht: Springer.
58	Semplici, S. (2014). Le handicap: quels mots pour vivre (avec)? In M. Thiel (a cura di), Les enjeux éthiques du handicap (pp. 31-44). Strasbourg: Presses universitaires de Strasbourg.
59	Semplici, S. (2014). New ethical issues: starting with the universal declaration on the human genome and human rights. In F. D'Agostino (a cura di), Biogiuridica cattolica (pp. 223-235). Roma: Aracne.
60	Semplici, S. (2014). Social responsibility and health. In H. ten Have, & B. Gordijn (a cura di), Handbook of global bioethics (pp. 187-201). Dordrecht: Springer.
61	Smithson, H.E., Anderson, P.S., Dinkova-Bruun, G., Fosbury, R., Gasper, G., Laven, P., et al. (2014). Color-coordinate system from a 13th-century account of rainbows. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. A, OPTICS, IMAGE SCIENCE, AND VISION, 31(4), 341-349.
62	Taormina, D.P. (2014). El alma "en relación" y el alma "en coordinación: el joven Proclo y Teodoro de Asine frente al problema de la metemempsicosis de hombre a animal. CUADERNOS DE FILOSOFÍA, 58, 5-13.
63	Thomassen, B., & Vereni, P. (2014). Diversly global Rome. In B. Thomassen, & I. Clough Marinaro (a cura di), Global Rome: changing faces of the eternal city (pp. 21-34). Bloomington & Indianapolis: Indiana University Press.
64	Vereni, P. (2014). Foreign pupils, bad citizens: the public construction of difference in a Roman school. In B. Thomassen, & I. Clough Marinaro (a cura di), Global Rome: changing faces of the eternal city (pp. 99-113). Bloomington & Indiana: Indiana University Press.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI

n°	Citazione
1	Antolini, S. (2014). rec. a G. PACI (a cura di), Storia di Ascoli dai Piceni all'epoca romana, 1. PICUS, 34, 186-194.
2	Antolini, S. (2014). Una nuova iscrizione da Cupra Maritima. PICUS, 34, 123-131.
3	Antolini, S., & Marengo S M (2014). Epigrafia e ordine senatorio: un aggiornamento per la regio V. In M. L.Caldelli, & G. L. Gregori (a cura di), Epigrafia e ordine senatorio, 30 anni dopo (pp. 667-695). Roma: Quasar.
4	ANTOLINI, S., & MARENGO, S.M. (2014). I signacula ex aere della regio VI adriatica. In A. Buonopane, & S. Braitto (a cura di), Instrumenta inscripta V. Signacula ex aere. Aspetti epigrafici, archeologici, giuridici, prosopografici, collezionistici (pp. 345-362). Roma: Scienze e Lettere.
5	Begioni, L. (2014). La déflexivité du latin aux langues romanes: un concept utile pour la didactique de la diachronie; exemples en français et en italien. STUDII DE STIINTA SI CULTURA, 2, 11-19.
6	Begioni, L. (2014). La dimensione culturale nella traduzione: esempi in francese e in italiano. KWARTALNIK NEOFILOLOGICZNY, 1, 115-124.
7	Begioni, L. (2014). Le champ lexical de la FIDUCIA (confiance) en italien. In Approches interdisciplinaires de la confiance à l'international: aspects linguistiques, culturels, managériaux et juridiques (pp. 97-105). LILLE -- FRA: UL3 Université de Lille 3.
8	Begioni, L., & Gencarau, S. (2014). Les implications de la culture métalinguistique dans l'apprentissage des langues étrangères. STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. PHILOLOGIA, 3/2014, 191-207.
9	Begioni, L., & Guglielmin, C. (2014). Les enjeux linguistiques de l'introduction du frioulan dans le système éducatif de la région du Frioul-vénétie Julienne. In J.C. Herreras (a cura di), Politiques linguistiques et langues autochtones d'enseignement dans l'Europe des vingt-sept (pp. 235-249). Valenciennes -- FRA: Presses Universitaires de Valenciennes.
10	Begioni, L., & Rocchetti, A. (2014). Les emplois modaux du futur antérieur dans les langues romanes, tout particulièrement en français et en italien. STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. PHILOLOGIA, 3, 175-190.
11	Begioni, L., Rocchetti, A., & Saffi, S. (a cura di). (2014). Perspectives psychomécaniques sur le langage et son acquisition. Arad -- ROM: Vasile Goldis University Press.
12	Bertolazzi, F. (2014). A outra face. In Véspera da água (pp. 9-21). Lisboa -- PRT: Assirio e Alvim.
13	Bertolazzi, F. (2014). Prefácio. In Contos Exemplares (pp. 7-39). Lisboa -- PRT: ASSÍRIO E ALVIM.
14	Cannata, N., & Signorini, M. (a cura di). (2014). Scrivere, leggere, conservare. A colloquio con Armando Petrucci [= Studj romanzi, 10, 2014]. Roma: Società Filologica Romana.
15	Caputo, L. (2014). Introduzione. In Lazzaro Caputo, & Luciano Mariti (a cura di), Culture del Teatro Moderno e Contemporaneo (pp. 7-8). Roma: Edicampus.
16	Caputo, L. (2014). Prefazione. In Favaro Angelo (a cura di), Alberto Moravia. La ciociara 2. (pp. 7-8). Avellino: Sinestesie.
17	Caputo, L. (2014). Prefazione. In Ti racconto Sabaudia / Maria Pia Mambro (pp. 9-10). Roma: Incipit Edizioni.
18	Caputo, R. (2014). Postfazione. In R. Carelli (a cura di), Poesie Bonsai (pp. 119-121). Roma: Edicampus Edizioni.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI	
n°	Citazione
19	Caramitti Mario (2014). Le tragedie di Dmitrij Prigov: dal concettualismo alla transdimensione. In Faccioli Erica (a cura di), La dimensione del tragico nella cultura moderna e contemporanea (pp. 123-137). Roma: UniversItalia.
20	Caramitti Mario (2014). Rimasticare e disincagliare. In Niero Alessandro (a cura di), Dmitrij Prigov. Oltre la poesia (pp. 124-147). Venezia: Marsilio.
21	Caramitti, M. (2014). "Vozdušnye puti". Binari in aria e matapoetica autocitazionale nel funambolico universo metonimico di Pasternak. In Marina Ciccarini, Nicoletta Marcialis, & Giorgio Ziffer (a cura di), Kesarevo Kesarju. Scritti in onore di Cesare G. De Michelis (pp. 61-70). Firenze: Firenze University Press.
22	Caramitti, M. (2014). "Živite v Moskve": telo i plamja pamjati. In Prigov i konceptualizm: sbornik stat'ej i materialov (pp. 182-186). Novoe Literaturnoe Obozrenie.
23	Caramitti, M. (2014). Perevodimost' duši: Russkaja jazykovaja kartina mira v vosprijatij inostrancev. In Russkoe kul'turnoe prostranstvo: Sbornik materialov naučno-praktičeskogo seminar (pp. 5-10). Mosca: Pero.
24	Carbonetti, C. (2014). Giuseppe Tomassetti e le fonti scritte. In Giuseppe Tomassetti a cento anni dalla morte e la sua opera sulla Campagna Romana, convegno di studi (pp.31-48). Roma: Società romana di storia patria.
25	Carbonetti, C. (2014). Le registre de la chancellerie de Frédéric II de Souabe (1239-1240). In A. Mailloux, & L. Verdon (a cura di), L'enquête en questions. De la réalité à la «vérité» dans les modes de gouvernement (MoyenÂge - Temps modernes) (pp. 159-172). CNRS.
26	Casali, S. (2014). Abas, Aeneia, Aequiculi, Agathyrsi, Ajax, Amitemnum, Ajax, Anna, Antandros, Assaracus, Atlas, Barce, Belus, Bitias, Caeculus, Calchas, Cassandra, Circe, Creusa, Deiphobus, Diomedes, Doloneia, Gabii, Helen, Idomeneus, Leucates, Myrmidons, Pygmalion, Ripheus, Silvia, Sychaeus, Tenedos, Thessandrus, Thymoetes. In R.F. THOMAS, & J. ZIOLKOWSKI (a cura di), The Virgil encyclopedia. Malden, MA-Oxford, UK: Wiley-Blackwell.
27	Casali, S. (2014). Caesar's Poetry in Its Context. In L. Grillo, & C. Krebs (a cura di), The Cambridge Companion to Julius Caesar. Cambridge: Cambridge University Press.
28	Casali, S. (2014). recensione di Beatrice Larosa (ed.), P. Ovidii Nasonis Epistula ex Ponto III 1. Testo, traduzione e commento. Berlin/Boston. de Gruyter 2013. GNOMON.
29	Casali, S. (2014). recensione di N. Goldschmidt, Shaggy Crowns: Ennius' Annales and Virgil's Aeneid, Cambridge 2013. EIKASMOS.
30	Casali, S. (2014). recensione di N. Horsfall: Virgil, Aeneid 6. A Commentary. VERGILIUS, 60, 165-172.
31	Catalano, G. (2014). Die Originalität des Plagiats Brechts kulturelle Revolution. In Schöpferische Restauration«Traditionsverhalten in der Literatur der Klassischen Moderne (pp. 375-388). Würzburg: Ergon-Verlag GmbH.
32	Catalano, G. (2014). Goethe. Roma: Salerno Editrice.
33	Catalano, G. (2014). Morfologia delle immagini. Iconografie goethiane da Egmont ai Wanderjahre. In Al di là dei limiti della rappresentazione Letteratura e cultura visuale (pp. 31-46). Macerata: Quodlibet Studio.
34	Cavagnoli, S. (2014). "Riflessioni sul contributo della comunicazione specialistica alla traduzione giuridica". MEDIAZIONI, 16.
35	Cavagnoli, S. (2014). L'autobiografia linguistica fra plurilinguismo e affettività. In Liliana Landolfi (a cura di), Crossroads: Languages in (E)motion. (pp. 179-188). Napoli: Photo city edizioni - university press.
36	Chiodo, C. (2014). Giovine, piansi; or, vecchio omai, vo' ridere: il comico dell'Alfieri. LA PAROLA DEL TESTO, 18(1-2), 133-144.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI	
n°	Citazione
37	Chiodo, C. (2014). Il nostro tempo e la speranza: la lucida indagine sulla modernità e la profetica chiaroveggenza di Corrado Alvaro. <i>CAMPI IMMAGINABILI</i> , 48/49 - 50/51, 325-370.
38	Chiodo, C. (2014). Temi e linguaggio in alcuni racconti di Dante Maffia. In R. Paternostro (a cura di), <i>Ti presento Maffia</i> (pp. 25-92). Roma: Aracne.
39	Chiodo, C.N. (2014). ...Le cannonate passano friscando sopra la nostra terra: di alcune lettere di soldati calabresi sulla prima guerra mondiale. <i>CULTURA E PROSPETTIVE</i> (ottobre-dicembre 2014 n. 25), 58-69.
40	CHIODO, C.N. (2014). Giovine, piansi; or, vecchio omai, vo' ridere": il comico dell'Alfieri. <i>LA PAROLA DEL TESTO</i> , 18(1-2), 133-144.
41	Chiodo, C.N. (2014). Recensione a Rocco Lentini, Fortunato Seminara. <i>Biografia politica</i> . <i>CULTURA E PROSPETTIVE</i> (ottobre-dicembre 2014 n. 25), 173-178.
42	Ciccarini, M. (2014). Le dissonanze ineluttabili della "signora Schubert". In M. Ciccarini, N. Marcialis, & G. Ziffer (a cura di), <i>Kesarevo Kesarju</i> . Scritti in onore di Cesare G. De Michelis (pp. 71-79). Florence University Press.
43	CIOTTI, F. (a cura di). (2014). Digital Humanities: progetti italiani ed esperienze di convergenza multidisciplinare. Atti del convegno annuale dell'Associazione per l'Informatica Umanistica e la Cultura Digitale (AIUCD) Firenze, 13-14 dicembre 2012. Roma -- ITA: Sapienza Università Editrice. (doi: 10.13133/978-88-98533-27-5)
44	Ciotti, F., & Buzzetti, D. (2014). Introduzione. In <i>Digital Humanities: progetti italiani ed esperienze di convergenza multidisciplinare</i> (pp. 11-18). Roma: Sapienza Università Editrice.
45	Costa, V. (2014). Federica Cordano e la storia di Camarina. In M. Bonanno, & M. Pisani (a cura di), <i>Camarina. Ricerche in corso</i> (pp. 231-240). Tivoli (Roma): Edizioni TORED.
46	Costa, V. (2014). Federicomaria Muccioli, Gli epiteti ufficiali dei re ellenistici, Stuttgart, Franz Steiner Verlag ("Historia" - Einzelschriften, 224), 2013, 562 pp. – ISBN 978-3-515-10126-4. <i>RATIONES RERUM</i> , 3, 232-239.
47	Costa, V. (2014). Le Musée et la Bibliothèque: une histoire des collections. In C. Méla, & F. Möri (a cura di), <i>Alexandrie la divine</i> (pp. 300-311). Genève: La Baconnière.
48	Cvetaeva M, Elordi S, Koltz A, Thomas D, Volponi P, Collins B, et al. (2014). Tra Luzi e Montale: botta e risposta. <i>POETI E POESIA</i> .
49	De Romanis, F. (2014). Ivory from Muziris. <i>ISAW PAPERS</i> (8).
50	De Romanis, F. (2014). Time to repay a maritime loan: a loan on SB III 7169 and SB XVIII 13167 recto. <i>SILENO</i> , 40(1-2), 73-89.
51	De Romanis, F. (2014). Time to repay a maritime loan: a note on SB III 7169 and SB XVIII 13167 recto. <i>SILENO</i> .
52	De Romanis, F., & Maiuro, M. (a cura di). (2014). <i>Across the Ocean: Nine Chapters on Indo-Mediterranean Trade</i> . New York: Brill.
53	Deidier, R. (2014). Dialoghi su Penna (e Garboli). <i>STUDI NOVECENTESCHI</i> , 41(87), 73-100.
54	Della Rocca, M., Galloni, G., & Morabito, C. (2014). Dal suono alle cose: gli oggetti acustici nelle scienze cognitive. In M. Tedeschini, & M. Rotili (a cura di), <i>Sensibilia 6. Le cose</i> . (pp. 113-124). Milano: Mimesis.
55	Dettori, E. (2014). Su Eur. Hippol. 507. <i>RIVISTA DI FILOLOGIA E DI ISTRUZIONE CLASSICA</i> , 142(2), 316-324.
56	Dettori, E. (2014). Un'ipotesi etimologica per βροτολογιός. In A. Gostoli-R. Velardi-M. Colantonio (a cura di), <i>Mythologein</i> . Mito e forme di discorso nel mondo antico. Studi in onore di Giovanni Cerri (pp. 411-413). Pisa-Roma: Fabrizio Serra Editore.
57	Dragotto, F.F. (2014). Parola di scienziato. La scienza ridotta a opinione (F.F. Dragotto, a cura di). Roma: universitalia.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI	
n°	Citazione
58	Elisabetta Marino (2014). Musica e parole: la poesia di Maria Famà. In In Limine, Quaderni di letterature, viaggi, teatri. Nuova Cultura.
59	Elisabetta, M. (2014). Foreword to "Women in Dictionary, interpreting interpretations" di Karabi Hazarika [Altro].
60	Elisabetta, M. (2014). Negotiating Femininity, Moulding a Nation in "Difficult Daughters" by Manju Kapur. EUROPEAN ENGLISH MESSENGER, 15-21.
61	Elisabetta, M. (2014). Questioning the Victorian Ideal of Womanhood: from the case of Madeleine Smith to Sensation Novels: "Lady Audley's Secret" (1862) by Mary Elizabeth Braddon, and "Armada" (1866) by Wilkie Collins. LITERARY CONFLUENCE, 9-33.
62	Elisabetta, M. (2014). The Suspended Lives of British Bangladeshi Immigrants. In Adrian Radu (a cura di), Constructions of Identity VII (pp. 231-236). Cluj-Napoca: Casa Cartii de Stiinta.
63	Faccioli, E., C., Gavrilovich, D., Petrusanskaja Averbach, E., Cerbo, E., Caprioli, A., et al. (2014). Voci di prigioniere: Drammaturgia corale come espressività del tragico. In E. Faccioli (a cura di), La dimensione del tragico nella cultura moderna e contemporanea (pp. 67-84). Roma: Universitalia.
64	Falivene, M.R. (2014). BGU XX 2865. Corrispondenza amministrativa da Aurelius Eud-, Strategos, ad un bibliophylax. In F. Reiter (a cura di), Dokumentarische Texte der Berliner Papyrussammlung aus ptolemäischer und römischer Zeit Zur Wiedereröffnung des Neuen Museum (pp. 158-162). Berlin: Walter de Gruyter.
65	Falivene, M.R. (2014). What is in an Idyll? Contrasting Modes in Theocritus, Idyll 10. In Marianne Cojannot-Le Blanc, Claude Pouzadoux, & Évelyne Prioux (a cura di), L'Héroïque et le Champêtre. Volume TT. Appropriation et déconstruction des théories stylistiques dans la pratique des artistes et dans les modalités d'exposition des oeuvres (pp. 33-40). Paris: Presses Universitaires de Paris Ouest.
66	Fattori, A. (2014). Das Wort und die Freiheit. Jean Paul. Bildbiographie, a cura di Bernhard Echte e Petra Kabus, Nimbus Kunst und Bücher, Wädenswil am Zürichsee 2013. STUDI GERMANICI, 5, 365-369.
67	Frattale, L. (2014). Elogio della parola e poesia performativa in Juan Carlos Mestre. TINTAS. QUADERNI DI LETTERATURE IBERICHE E IBEROAMERICANE, 4, 43-48.
68	Frattale, L. (2014). Il poeta sulla soglia: Rafael Alberti tra segno e disegno. In L. Frattale, M. Lefèvre, & L. Silvestri (a cura di), Libri, manoscritti, scartafacci e altre rarità (pp. 135-145). Firenze: Alinea Editrice.
69	Frattale, L., Lefèvre, M., & Silvestri, L. (a cura di). (2014). Libri, manoscritti, scartafacci e altre rarità. Firenze: Alinea Editrice.
70	Gabriele, S., Sacco, R., Cerullo, S., Neri, C., Urbani, A., Tripi, G., et al. (2014). Urinary p-cresol is elevated in young French children with autism spectrum disorder: a replication study. BIOMARKERS, 19(6), 463-470. (doi: 10.3109/1354750X.2014.936911)
71	Gareffi, A. (2014). Giorgio Vasari e i due fratelli Zuccari. Campi immaginabili. Rivista semestrale di cultura (48-49 / 50-51).
72	Gareffi, A. (2014). Maffia è Maffia. In Rocco Paternosto (a cura di), Ti presento Maffia. Roma: Aracne.
73	Gareffi, A. (2014). Montale antinomico e metafisico. Firenze: Le Lettere.
74	Gareffi, A. (2014). Mort de Ferrante Pallavicino. In A. Lemoine, & F. Cappelletti (a cura di), Les bas-fonds du Baroque. La Rome du vice et de la misère. Milano: Officina Libraria.
75	Gareffi, A. (2014). Tasso, Gesualdo o delle note nere. RINASCIMENTO MERIDIONALE.
76	Ghisellini, E. (2014). 24. Portrait d'une reine ptolémaïque; 25. Portrait d'une reine ptolémaïque. In M Restellini (a cura di), Le Mythe Cléopâtre - Exposition Paris 10 avril 2014 - 7 septembre 2014 (pp. 63-65). Paris: Editions Pinacothèque de Paris.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI	
n°	Citazione
77	Ghisellini, E. (2014). Le décor de rinceaux. In C. Giroire, D. Roger, E. La Rocca, C. Parisi Presicce, & C. Lo Monaco (a cura di), "Auguste", Exposition Paris, Grand Palais 19 mars - 13 juillet 2014 (pp. 170-171). Paris: Réunion des musées nationaux.
78	Ghisellini, E. (2014). Tête d'Arsinoé III Philopator. In M Restellini (a cura di), Le Mythe Cléopâtre - Exposition Paris 10 avril 2014 - 7 septembre 2014 (pp. 60-61). Paris: Editions Pinacothèque de Paris.
79	Gramsci, A., & Mordenti, R. (2014). Introduzione. In La storia di una famiglia rivoluzionaria. Antonio Gramsci e gli Schucht tra la Russia e l'Italia (pp. 7-22). Roma: Editori Riuniti University Press.
80	Guardamagna, D. (2014). Il fascino discreto delle prime edizioni. In S. Bigliazzi, & F. Gregori (a cura di), "Critica e letteratura. Studi di anglistica" (pp. 75-83). Pisa: ETS.
81	Guerrieri, A. (2014). La figura dello zio materno nella tradizione germanica antica. STUDI GERMANICI, 5.
82	La Frazia, S., & Silvestri, L. (2014). Ancora una storia di madri e figlie: "Elena sabe" di Claudia Pineiro. In Ritratti di donne. Studi dedicati a Susanna Regazzoni (pp. 215-228). Venezia: La
83	La Frazia, S., & Silvestri, L. (2014). El epistolario Chacel Moix: historia de dos vocaciones. CUADERNOS AISPI, 3, 125-142.
84	La Frazia, S., & Silvestri, L. (2014). Esilio e genere nella scrittura di Rosa Chacel. In Scritture migranti. Per Silvana Serafin (pp. 245-255). Venezia: Ca' Foscari.
85	La Frazia, S., & Silvestri, L. (2014). Le parole su misura di Margo Glantz (a proposito de Historia de una mujer que caminó por la vida con zapatos de diseñador). OLTREOCEANO, 8, 95-108.
86	Lardo, C. (2014). «Ci vorrà naturalmente una guida». Memoria e dialoghi nell'opera di Dino Buzzati. Roma: Studium.
87	Lardo, C. (2014). «L'intenzione è quella di ricopiare dal sillabario»: una lettura "alfabetica" di Io. Poema totale della dissolvenza di Dante Maffia. In Rocco Paternostro (a cura di), Ti presento Maffia (pp. 285-302). Roma: Aracne. (doi: 10.499/978885487647723)
88	Lefevre, M. (2014). "Equivalenza linguistica" o "equivalenza ideologica"? Note sulla traduzione della poesía social nell'Italia degli anni '60 (il caso Goytisolo). In M.V. Calvi, A. Cancellier, & E. Liverani (a cura di), Frontiere: soglie e interazioni. I linguaggi ispanici nella tradizione e nella contemporaneità (pp. 223-236). Trento: Università degli Studi di Trento.
89	Lefevre, M. (2014). 58. Pictura et poësis. Pellegrino Tibaldi traduttore di Garcilaso de la Vega. In Loretta Frattale, Matteo Lefèvre, & Laura Silvestri (a cura di), Libri, manoscritti, scartafacci e altre rarità. Omaggio a José Luis Gotor (pp. 45-61). Firenze: Alinea.
90	Longo, N. (2014). Roma alla fine del Settecento. Cultura, storia, urbanistica. ATTI E MEMORIE DELL'ARCADIA, 2014(3), 313-340.
91	Longo, N.G. (2014). Letture e ricognizioni dantesche. Roma: Universitalia.
92	Manica, R. (2014). Introduzione. In Tre amici/Mario Tobino (pp. 5-16). Milano: Mondadori.
93	Manica, R. (2014). Sotto il monumento. In Gabriele d'Annunzio 150: Vivo, scrivo. CINISELLO BALSAMO -- ITA: Silvana.
94	Marcialis, N. (2014). "Papskij poslannik Rokita": Un nuovo testimone della Risposta di Ivan IV a Jan Rokita (RNB, F.I.897). In Kesarevo Kesarju: Scritti in onore di Cesare G. De Michelis (pp. 285-294). Firenze: Firenze University Press.
95	MARCIALIS, N. (2014). M. M. Bachtin e il problema dello skaz. STUDI SLAVISTICI, 11, 81-98. (doi: 10.13128/Studi_Slavis-15344)
96	Marcialis, N., Ciccarini, M., & Ziffer, G. (2014). Premessa dei curatori. In Kesarevo Kesarju: Scritti in onore di Cesare G. De Michelis (pp. 9-10). Firenze: Firenze University Press.
97	Marcialis, N., Ciccarini, M., & Ziffer, G. (2014). Profilo di Cesare G. De Michelis. In Kesarevo Kesarju: Scritti in onore di Cesare G. De Michelis (pp. 15-18). Firenze: Firenze University Press.

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI	
n°	Citazione
98	Marcialis, N., Ciccarini, M., & Ziffer, G. (a cura di). (2014). Kesarevo Kesarju: Scritti in onore di Cesare G. De Michelis. Firenze: Firenze University Press.
99	Marinetti, S. (2014). L'altra interpretazione di «voce» e «vello». In Canettieri P, & Punzi A (a cura di), Dai pochi ai molti: Studi in onore di Roberto Antonelli (pp. 1057-1073). Roma: Viella.
100	Marino, E. (2014). 'The Devil in the House': the Character of Lucy in "Lady Audley's Secret" by Mary Elizabeth Braddon. BRITISH AND AMERICAN STUDIES, 20, 15-20.
101	Marino, E. (2014). Exploring the Issues of Gender and Ethnicity in Shirley Geok-lin Lim's "Sister Swing". ASIATIC - IIUM Journal of English Language and Literature, 185-194.
102	Marino, E. (2014). Exploring Women's Mental Health in the Writings of Silas Weir Mitchell. In M. Tanrisal, & T. Emin Tunç (a cura di), The Health of the Nation (pp. 143-153). Heidelberg: Universitätsverlag Winter.
103	Marino, E. (2014). La Partizione dell'India: dalla Storia alle storie. In E. Marino, & L. Unali (a cura di), Europe Facing Inter-Asian Cultural, Literary, Historical and Political Situations (pp. 80-92). Roma: Universitalia.
104	Marino, E. (2014). Prefazione. In Osvaldo Marrocco (a cura di), In a Place of Flowers and Light: San Mauro and Mia Mama / Maria Mazziotti Gillan. Comune San Mauro Cilento.
105	Marino, E. (2014). The Italian American Family between Past and Present: 'The Place I Call Home' (2012) by Maria Mazziotti Gillan, and 'Mystics in the Family' (2013) by Maria Fama. The Seventh Quarry(19), 71-76.
106	Marino, E. (2014). Uscire dalla prigione della mente: 'Writing Poetry to Save Your Life (2013)' di Maria Mazziotti Gillan. In F. Pierangeli (a cura di), Afferrare le redini di una vita nuova (pp. 57-62). Roma: Universitalia.
107	Marino, E., & Unali, L. (a cura di). (2014). Europe Facing Inter-Asian Cultural, Literary, Historical and Political Situations. Roma: Universitalia.
108	Morabito, C. (2014). Introduzione. In F. Vannucchi (a cura di), Partiamo dalle biblioteche. Progetto di ricerca, formazione e intervento per la promozione della lettura e il superamento del digital divide. (pp. 11-15). www.testoesenso.it.
109	Morabito, C. (2014). La mente/le menti. La dimensione storica e culturale, individuale ed embodied, dei processi cognitivi. In Carla Roverselli (a cura di), Comprendere l'alterità. Comparazione, intercultura, Europa (pp. 243-253). Roma: Aracne Editrice.
110	Morabito, C. (2014). La scrittura, fra mente e cervello. TESTO & SENSO, 15, 5-9.
111	Morabito, C. (2014). Scienziati, politici, cittadini [Altro].
112	Morabito, C., Fusilli, & A (2014). "La relazione terapeutica e prospettiva evolutiva in psicoanalisi. Sviluppi recenti del paradigma freudiano". In A. Acocella, & O. Rossi (a cura di), Cos'è che cura? La cura in ambito medico, psicologico, psicoterapeutico e psichiatrico. (pp. 72-92). Roma: Nuova Associazione Europea per le Arti Terapie.
113	Mordenti, R. (2014). Il berlusconismo come "autobiografia della nazione". In C. Savi (a cura di), "Écritures", n.6, "Construire la paix et la démocratie. De l'Unité d'Italie à la Constitution de la République, hier et aujourd'hui / Costruire la pace e la democrazia. Dall'Unità d'Italia alla Costituzione della Repubblica, ieri e oggi" (pp. 195-211). Paris: Presses Universitaires de Paris
114	Mordenti, R. (2014). La candidatura di Tsipras. Una buona notizia. E due problemi aperti. Adista Segni Nuovi, 48(8), 4-5.
115	P, G., Antolini, S., & Marengo, S.M. (2014). La ricerca epigrafica italiana a Cirene nel secondo dopoguerra. In M. Luni (a cura di), Cirene greca e romana (pp. 295-310). Roma: L'Erma di Bretschneider.
116	Pace, C. (2014). Geografia del ritorno di Agamennone, da Omero ai tragici. In V. Foderà, & E. Lanzillotta (a cura di), Le tradizioni del Peloponneso (pp. 121-156). Tivoli (Roma): Edizioni

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI	
n°	Citazione
117	Péguy, C.[.d.L. (2014). Cartesio e la filosofia cartesiana [Altro].
118	Peloso, S., Salomão, S., De Marchis, G., Celani, S., Russo, V., De Rosa, G., et al. (2014). Il nome delle cose: tradurre Sophia de Mello Breyner Andresen. In S. Netto Salomão, G. De Marchis, & S. Celani (a cura di), Italia, Portogallo, Brasile: un incontro di storia, lingua e letteratura attraverso i secoli (pp. 119-131). Roma -- ITA: Nuova Cultura. (doi: 10.4458/3659-08)
119	Petroni, S. (2014). Cognitive and affective implications of mobile technology for second language learning. RIVISTA DI PSICOLINGUISTICA APPLICATA, XIV(1), 97-111.
120	Petroni, S. (2014). Collaborative writing and linking: when echnology interacts with genres in meaning construction. In Evolution in Genre. Emergence, variation, multimodality/Paola Evangelist Allori, John Bateman, Vijay K. Bhatia (pp.289-306). Bern: Peter Lang.
121	Petroni, S. (2014). How social actions and practices are affected by persuasive technologies. In Language in a digital age: Be not afraid of digitality. Proceedings from the 24th European Systemic Functional Linguistics Conference and Workshop: 1st to 3rd July 2013, Coventry University, UK (pp.123-124). Coventry: Department of English and Languages (DEL), Coventry
122	Petroni, S. (2014). Pervasive Technologies and the Paradoxes of Multimodal Digital Communication. LEA Lingue e Letterature d'Oriente e d'Occidente, 3, 193-205.
123	Pierangeli, F. (2014). Coscienza religiosa, coscienza civile: Sciascia, Pomilio, Baliani. STUDIUM, 110(3).
124	Pierangeli, F. (2014). L'errore del viaggio nell'ultima raccolta di racconti di Dante Maffia. In B. Mariano (a cura di), Poesia contemporanea: ricognizioni e proposte. Nuova cultura.
125	Pierangeli, F. (2014). La malinconiosa carne e l'età venale. Ungaretti e Berto Ricci. POETI E POESIA, 32, 170-186.
126	Pierangeli, F. (2014). Lo scoglio d'Africa. Un racconto esemplare di Stanislaw Niewo. MOSAICO ITALIANO(ottobre 2014), 16-23.
127	Pierangeli, F. (2014). saggio introduttivo. In M. Santiloni (a cura di), Storie di un viaggiatore: 50 anni intorno al mondo (pp. 1-16). Udine: Gaspari.
128	Pierangeli, F. (2014). Viaggi e isole. Il romanzo Premio Strega di Stanislaw Niewo. MOSAICO ITALIANO(139), 9-16.
129	Ponterotto Diane (2014). Trivializing the Female Body: A Cross-cultural Analysis of the Representation of Women in Sports Journalism. JOURNAL OF INTERNATIONAL WOMEN'S STUDIES, 15(2), 94-111.
130	Ponterotto, D. (2014). The Risks of Uncertainty: Hedging Strategies in Rape Trial Discourse. LANGUAGE AND DIALOGUE, 4(1), 93-111. (doi: 10.1075/ld.4.1.06pon)
131	Ponterotto, D.M. (2014). Happiness is moving up: conceptualizing emotions through motion verbs. In Selected papers from the 4th UK Cognitive linguistics conference (pp.265-283). London: UK Cognitive linguistics association.
132	Ponterotto, D.M. (2014). Studies in conceptual metaphor theory. Roma: Aracne Editrice.
133	Signorini, M. (2014). "Per ridarmi al presente". Fabrizio De André annota i suoi libri. STUDJ ROMANZI, 10, 85-104.
134	Signorini, M., & Cannata, N. (2014). "Per trionfar o Cesare o poeta". La corona d'alloro e le insegne del poeta moderno. In P. Canettieri, & A. Punzi (a cura di), Dai pochi ai molti. Studi in onore di Roberto Antonelli (pp. 439-473). Roma: Viella.
135	Silvestri, L. (2014). Mujeres y saberes. In Libri, manoscritti, scartafacci e altre rarità (pp. 237-243). Firenze: Alinea.
136	Stok, F. (2014). Il nuovo Virgilio di Pomponio Leto. STUDI UMANISTICI PICENI, 34, 19-46.
137	Tomasi, F., Ciotti, F., Lana, M., Magro, D., Peroni, S., & Vitali, F. (2014). Annotating texts with ontologies, from geography to persons and events. In Digital Humanities 2014. Book of Abstracts (pp.494-496).

ALLEGATO N. 7 - PRODOTTI DELLA RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI	
n°	Citazione
138	Tomasi, F., CIOTTI, F., Lana, M., Magro, D., Peroni, S., & Vitali, F. (2014). Methods and experiences in cultural heritage enhancement. In LOD2014 - Linked Open Data: where are we? (pp.46-48). W3C Italy.
139	Villani, P., & Pierangeli, F. (2014). «La luce volatile» di Napoli e i «paesi dell'anima». In F. Pierangeli, & P. Villani (a cura di), Le ragioni del romanzo: Mario Polmilio e la vita letteraria a Napoli (pp. 141-160). Roma: Studium.
140	Wilson, A., Aubert, J.J., Schörle, K., Nappo, D., Terpstra, T., Falk, H., et al. (2014). Comparative Perspectives on the Pepper Trade. In F. De Romanis, & M. Maiuro (a cura di), Across the Ocean: Nine Chapters on Indo-Mediterranean Trade (pp. 98-119). New York: Brill.