

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

ANNO 2008

► LE STRUTTURE E PERSONALE ADDETTO ALLA RICERCA	
♦ PERSONALE DELL'ATENEO	pag. 4
► FORMAZIONE FINALIZZATA ALL'ATTIVITÀ DI RICERCA:	
♦ DOTTORATI	pag. 6
♦ ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA	pag. 8
♦ RICERCATORI A CONTRATTO	pag. 10
♦ BORSE DI STUDIO	pag. 10
► ENTRATE PER LA RICERCA	
♦ INCASSI E PAGAMENTI per ricerca scientifica dei Dipartimenti, Istituti e Centri di Ricerca	pag. 11
► ATTIVITÀ DI RICERCA	
♦ PROGRAMMI FIRB - Fondo Investimenti per la Ricerca di Base	pag. 18
♦ CONTRIBUTI MIUR PER LA DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA - Legge 6/2000	pag. 19
♦ CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI ANNO 2008 COFINANZIATI DAL MIUR - D. M. n. 151 del 29 LUGLIO 2008	pag. 19
♦ FINANZIAMENTI RICERCA SCIENTIFICA D'ATENEO - RSA 2008	pag. 21
▪ Principali linee di ricerca dipartimentali	pag. 24
♦ PROGRAMMI DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – PRIN	pag. 56
♦ RICERCA EUROPEA ED INTERNAZIONALE	pag. 62
♦ SESTO E SETTIMO PROGRAMMA QUADRO DI RICERCA E SVILUPPO TECNOLOGICO DELL'UNIONE EUROPEA	pag. 69
► PRODOTTI DELLA RICERCA	
♦ AREA UMANISTICA	pag. 72
♦ AREA TECNICO SCIENTIFICA	pag. 98
► CENTRI DI ECCELLENZA	pag. 172

► **ATTIVITA' DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

◆ SETTORE II - BREVETTI SPIN OFF - VALORIZZAZIONE DEI RISULTATI DELLA RICERCA UNIVERSITARIA	pag. 201
◆ BREVETTI	pag. 201
◆ ACCORDI DI LICENSING - CESSIONE E SEGRETEZZA	pag. 202
◆ SPIN OFF	pag. 203
◆ SETTORE III - "PARCO SCIENTIFICO"	pag. 203
◆ ATTIVITÀ DELL'INCUBATORE	pag. 208

► LE STRUTTURE E IL PERSONALE ADDETTO ALLA RICERCA SCIENTIFICA

◆ PERSONALE DELL'ATENEO

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" comprende - alla fine del 2008 - 6 Facoltà, 27 Dipartimenti e un totale di 27 Centri, Centri Interdipartimentali e Centri Servizi.

Al 31 dicembre 2008, erano in servizio 461 professori ordinari, 354 professori associati, 754 ricercatori, 1 assistente del ruolo ad esaurimento, per un totale di 1570 docenti e un totale di 1066 unità di personale tecnico-amministrativo di cui 526 (49,3%) inquadrati in strutture dipartimentali o in centri servizi. I professori di I e II fascia rappresentano il 51,9%, mentre i ricercatori il 48% del totale del personale docente e ricercatore.

La composizione dei docenti per aree CUN vede una prevalenza dell'area 06 (Scienze Mediche) con circa il 28 % del personale impegnato, seguita dalle aree 10 (Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche) e 11 (Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche) con il 12,6 %, dalle aree 08 (Ingegneria civile ed Architettura) e 09 (Ingegneria industriale e dell'informazione) con il 12,4%, dall'area 12 (Scienze Giuridiche) con il 12,23 %, dall'area 05 (Scienze biologiche) con l'11%, dall'area 13 (Scienze economiche e statistiche) con 8%, dall'area 01 (Scienze Matematiche e Informatiche) con il 7%, dall'area 02 (Scienze Fisiche) con il 6,5% e dall'area 03 (Scienze Chimiche) con il 2,5%.

Tab. 1 - PERSONALE NON DOCENTE DELL'ATENEO

PERSONALE NON DOCENTE DI RUOLO AL 31/12/2008	ATENEO	DIPARTIMENTI E CENTRI
Area Amministrativa	375	145
Area Biblioteche	33	33
Area Tecnica, Scientifica ed elaborazione dati	509	348
Area Servizi Generali e Tecnici	99	0
Area Socio - Sanitaria	34	0
Non definita	16	0
T O T A L E	1066	526

Tab. 2 - PERSONALE AFFERENTE AI DIPARTIMENTI

Dipartimento	Ordinari	Associati	Ricercatori	Ricercatori a tempo determinato	Assistenti	Assegnisti di ricerca	di cui dottorandi	Dottorandi non assegnisti di ricerca	di cui con borsa	Personale tecnico e amministrativo di ruolo	di cui amministrativo	Personale tecnico e amministrativo non di ruolo	di cui amministrativi
ANTICHITA' E TRADIZIONE CLASSICA	10	17	9		0	0		22	12	5	3	0	0
BENI CULTURALI, MUSICA E SPETTACOLO	8	11	18		0	0		29	13	3	1	0	0
BIOLOGIA	28	20	39	3	0	14	1	82	55	49	11	0	0
BIOPATOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	11	17	43		0	5	1	45	28	26	4	0	0
CHIRURGIA	14	26	82		0	1		43	12	33	16	0	0
DIRITTO E PROCEDURA CIVILE	21	0	43		0	1		53	26	14	8	0	0
DIRITTO PUBBLICO	24	0	56		0	4		53	28	17	9	0	0
ECONOMIA E ISTITUZIONI	21	9	17		0	0		67	50	5	3	0	0
FISICA	26	20	32	2	0	25		55	49	28	7	0	0
INFORMATICA, SISTEMI E PRODUZIONE	15	11	13		0	2		53	28	12	4	0	0
INGEGNERIA CIVILE	15	20	16		0	6		39	19	19	4	0	0
INGEGNERIA DELL'IMPRESA	8	5	11		0	0		36	16	12	0	0	0
INGEGNERIA ELETTRONICA	14	15	19		0	13		79	49	23	8	0	0
INGEGNERIA MECCANICA	20	11	21		0	9		35	26	20	3	0	0
MATEMATICA	48	31	25	2	0	0		26	19	12	5	0	0
MEDICINA INTERNA	16	17	59	5	0	15		67	43	25	8	0	0
MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	17	15	24		0	9		77	39	35	6	0	0
NEUROSCIENZE	14	21	36		0	0		55	22	33	7	0	0
RICERCHE FILOSOFICHE	16	17	11		0	6		29	14	5	2	0	0
SANITA' PUBBLICA E BIOLOGIA CELLULARE	17	19	42		0	7		115	57	37	10	0	0
SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	13	12	27	1	0	8		44	30	18	3	0	0
SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE	6	7	22	2	0	1		16	6	8	1	0	0
STORIA	14	7	11	3	0	0		51	21	7	4	0	0
STORIA E TEORIA DEL DIRITTO	9	1	15		0	0		36	21	7	3	0	0
STUDI ECONOMICO-FINANZIARI E METODI QUANTITATIVI	22	8	22		0	0		63	35	5	2	0	0
STUDI FILOLOGICI, LINGUISTICI E LETTERARI	13	13	21		1	0		50	16	4	3	0	0
STUDI SULL'IMPRESA	21	4	20		0	4	4	58	23	5	4	0	0
Totale dipartimenti	461	354	754	18	1	130	6	1378	757	467	139	0	0

► FORMAZIONE FINALIZZATA ALL'ATTIVITÀ DI RICERCA

Nell'anno 2008 per l'attività di formazione risultano attivate 258 borse di dottorato, 181 borse di studio, 224 assegni di ricerca e 20 contratti di ricercatore a tempo determinato.

◆ DOTTORATI

La Scuola di Dottorato del nostro Ateneo è stata istituita nel 2005 ed è stata configurata come un centro interdipartimentale di servizi, che gestisce servizi comuni in collaborazione ed in favore dei dottorati di ricerca dell'Ateneo, ferma restando l'autonomia dei singoli corsi. Tra i compiti della Scuola figurano 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. Accanto a questi compiti che sono strategici per l'Università, la Scuola promuove esperienze scientifiche, culturali e sociali comuni con lo scopo di accrescere gli esiti formativi specifici di ognuno dei dottorati di ricerca.

La Scuola di Dottorato ricopre le aree di ricerca dell'area Economica, di quella Giuridica, delle Scienze Ingegneristiche, delle Scienze MM.FF.NN., delle Lettere e della Filosofia, dell'area Medica con 75 dottorati.

Nella Scuola di Dottorato sono impegnati 1170 docenti di cui 902 dell'Università di "Tor Vergata" e 112 (9,6%) di atenei stranieri a fronte dei 1356 studenti con una media di 16 docenti per corso di dottorato. I dettagli sulla composizione media dei collegi e sulla presenza di docenti stranieri vengono riportati in tabella 1a e 1b.

Facoltà	N. Componenti Collegio	di cui Docenti Università Tor Vergata	di cui Docenti Università Italiane	Rapporto docenti TV/collegio	di cui docenti stranieri	Rapporto docenti stranieri/collegi o	Media docenti per dottorato	Totale iscritti
Economia	189	110	63	58,2%	16	8,5%	19	180
Giurisprudenza	97	76	14	78,4%	7	7,2%	16	157
Ingegneria	241	175	39	72,6%	27	11,2%	14	272
Lettere	183	125	25	68,3%	33	18,0%	15	174
Medicina	292	258	14	88,4%	20	6,9%	13	351
Scienze	128	126	0	98,4%	2	1,6%	18	169
Interfacoltà	40	32	1	80,0%	7	15,9%	20	53
Ateneo	1170	902	156	77,1%	112	9,6%	16	1356

Tab. 1a - Composizione dei Collegi dei Docenti per Facoltà – anno 2008

Anni	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
2004	874	692	150	32	79,2	3,7	12,5	1159
2005	982	670	205	107	68,1	10,8	15,8	1171
2006	949	719	151	79	75,0	8,0	14,0	1259
2007	986	739	158	89	75,0	9,0	15,0	1336
2008	1170	902	156	112	77,1	9,6	16	1356

Tab. 1b - Composizione dei Collegi dei Docenti nell'Ateneo dal 2004 al 2008

La Scuola di Dottorato ha cofinanziato con i propri fondi una serie di attività didattiche interdisciplinari rivolte a più corsi, con l'intento di promuovere attività strutturali e processi di armonizzazione delle attività formative che portino in futuro ad una evoluzione verso l'accorpamento dei corsi. Le attività sono state finanziate per 154.000 € con un incremento di 79.676 € rispetto al 2007, a testimonianza dello sforzo compiuto dalla Scuola.

La Scuola ha, infine, finanziato per 17.800 € due corsi intensivi di lingua italiana rivolti a 40 studenti stranieri, coprendo così il 95% degli studenti stranieri immatricolati per l'a.a. 2008/2009, con l'obiettivo di favorire il più possibile l'accoglienza internazionale.

La Scuola ha attivato una serie di iniziative consortili con strutture o enti così ripartite: 79 con Enti Pubblici italiani, 31 con Enti Privati italiani, 110 con Enti stranieri, per un totale di 220 attività consortili.

La Scuola di Dottorato si è particolarmente impegnata nel processo di integrazione tra più settori scientifico disciplinari come suggerito dal MIUR. Al fine di definire aree di ricerca sufficientemente ampie, attualmente ogni dottorato copre in media 4,48 settori scientifico disciplinari con differenti realtà a livello di Facoltà.

La Scuola di Dottorato ha iscritto 441 studenti del XXIV ciclo di cui 258 (cioè il 58%) usufruiscono di una borsa di studio. In particolare 193 borse sono state erogate dall'ateneo di cui 26 destinate a studenti stranieri e 65 da Enti esterni. L'analisi relativa alla proporzione tra il numero di domande di concorso per il XXIV ciclo, il numero di immatricolati con borse di Ateneo, il numero di immatricolati con borsa esterna, il numero di partecipanti effettivi al concorso, la percentuale di laureati con lode e la percentuale di stranieri ammessi è riportata in tabella 2.

<i>Facoltà</i>	<i>Immatricolati borse ateneo</i>	<i>Immatricolati borse esterne</i>	<i>Totale Immatricolati</i>	<i>Domande pervenute</i>	<i>Partecipanti effettivi</i>	<i>% con 110 e lode</i>	<i>% stranieri</i>
Economia	34	5	52	354	91	51,00%	8,00%
Giurisprudenza	26	1	50	331	99	40,00%	24,00%
Ingegneria	40	18	90	226	130	53,00%	9,00%
Lettere	26	2	55	400	169	76,00%	10,00%
Medicina	27	23	116	296	157	54,00%	5,00%
Scienze	31	13	61	278	151	74,00%	7,00%
Interfacoltà	9	3	17	44	20	100,00%	18,00%
Ateneo	193	65	441	1929	817	64,00%	12,00%

Tab 2 - Numero di borse di studio attivate – Anno 2008

Per quel che concerne l'adeguatezza dei finanziamenti per l'attività di dottorato, a fronte di un contributo ministeriale pari a circa 6,2 milioni di euro, la spesa annuale che l'Ateneo deve sostenere per finanziare le sole borse di studio è pari a circa 8,5 milioni di euro, con un aggravio a carico del bilancio di Ateneo pari a circa 2,3 milioni di euro.

La Scuola di Dottorato ha dimostrato sensibilità alle direttive CNVSU a riguardo del processo di internazionalizzazione, portando il rapporto studenti stranieri su studenti iscritti al 11.86%, superiore alla media nazionale del 6%.

♦ **ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA ex art. 51, comma 6, Legge 27 dicembre 1997 N. 449**

Gli assegni di ricerca costituiscono la forma più diffusa di collaborazione all'attività di ricerca promossa dall'Ateneo. Essi, favorendo la formazione scientifica di laureati qualificati, rappresentano uno strumento efficace sia per avviare gli stessi alla carriera accademica, sia per consentire l'incentivazione e l'accrescimento scientifico delle strutture che li richiedono. Possono essere titolari degli assegni coloro che sono in possesso della laurea magistrale di cui al D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004, ovvero della laurea conseguita con il vecchio ordinamento, il cui curriculum scientifico-professionale risulti idoneo per lo svolgimento della ricerca specifica per cui viene richiesto l'assegno.

Per quanto riguarda la tipologia, gli assegni sono di durata biennale, annuale e semestrale e possono essere attivati con cofinanziamento da parte dell'Ateneo o integralmente finanziati con fondi a carico del bilancio del dipartimento interessato, a seguito di selezione pubblica per titoli, integrata da un colloquio.

Nel corso del 2008, l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ha attivato 224 assegni - con un incremento di circa il 7% rispetto al dato dell'anno precedente - nella quasi totalità a totale carico dei dipartimenti richiedenti, con una netta prevalenza del taglio annuale e semestrale. L'area scientifica maggiormente interessata è stata la 06 - Scienze mediche (24%), seguita dalle aree 05 - Scienze biologiche, 09 - Ingegneria industriale e

dell'informazione e 13 - Scienze economiche e statistiche (tutte 16%) e, infine, dalla 02 - Scienze fisiche (11%).

TAB. 3 - ASSEGNII DI RICERCA ATTIVATI NELL'ANNO 2008 SUDDIVISI PER AREA SCIENTIFICA

Area scientifica	n. assegni di ricerca	%
01 - Scienze matematiche e informatiche	2	1%
02 - Scienze fisiche	25	11%
03 - Scienze chimiche	9	4%
04 - Scienze della Terra	-	-
05 - Scienze biologiche	34	16%
06 - Scienze mediche	54	24%
07 - Scienze agrarie e veterinarie	-	-
08 - Ingegneria civile ed Architettura	11	5%
09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	36	16%
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	3	1%
11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	8	3%
12 - Scienze giuridiche	7	3%
13 - Scienze economiche e statistiche	35	16%
14 - Scienze politiche e sociali	-	-
Totale	224	100%

TAB. 4 - ASSEGNII DI RICERCA ATTIVATI NELL'ANNO 2008 SUDDIVISI PER STRUTTURE

Dipartimento/centro	n. assegni di ricerca	%
Antichità e Tradizione Classica	-	-
Beni culturali Musica e spettacolo	-	-
Ricerche Filosofiche	-	-
Storia	-	-
Studi Filologici, Linguistici e Letterari	-	-
Biopatologia e Diagnostica per Immagini	6	3%
Chirurgia	3	1%
Medicina Interna	24	11%
Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche	12	5%
Neuroscienze	5	2%
Sanità Pubblica e Biologia Cellulare	7	3%
Scienze Odontostomatologiche	-	-
Biologia	24	11%
Fisica	25	11%
Matematica	-	-
Scienze e Tecnologie Chimiche	13	6%
Diritto e Procedura Civile	2	1%
Diritto Pubblico	5	2%
Storia e Teoria del Diritto	-	-
Economia ed Istituzioni	1	0,5%
Studi Economico-Finanziari e Metodi Quantitativi	1	0,5%
Studi sull'Impresa	9	4%
Informatica, Sistemi e Produzione	5	2%
Ingegneria Civile	12	5%
Ingegneria Elettronica	16	7%
Ingegneria dell'Impresa	-	-
Ingegneria Meccanica	9	4%

TAB. 4 - (segue)

Dipartimento/centro	n. assegni di ricerca	%
Centro Interdipartimentale di Studi Internazionali sull'economia e lo Sviluppo (C.E.I.S.)	22	10%
Centro di Spesa Autonomo della Scuola per L'istruzione a Distanza (IaD)	11	5%
Centro Interdipartimentale di Biostatistica e Bioinformatica	3	1%
Centro Interdipartimentale "Vito Volterra"	2	1%
Centro Interdipartimentale per lo Studio delle Trasformazioni del Territorio: Beni Culturali, Ambientali e Scienze Informatiche (CeSTer)	2	1%
Centro Interuniversitario di Ingegneria delle Microonde per Applicazioni Spaziali	1	0,5%
Scienze Motorie	2	1%
Centro di Servizi Interdipartimentale "Stazione per la Tecnologia Animale" - STA	1	0,5%
Settore Parco Scientifico	1	0,5%
Totale	224	100%

◆ RICERCATORI A CONTRATTO

Nell'anno 2008 risultano attivati 20 contratti di ricercatore a tempo determinato, di cui 18 inquadrati in strutture dipartimentali e 2 nel Centro IAD.

◆ BORSE DI STUDIO

Le borse di studio qui di seguito elencate sono attivate con fondi provenienti da progetti europei, aziende private, onlus e da accordi con il Ministero degli Affari Esteri.

Le borse hanno durata prevalentemente semestrale o annuale e sono destinate a giovani laureati che desiderano svolgere attività di ricerca presso i laboratori e i Dipartimenti dell'Ateneo.

Tra le suddette borse vanno menzionate anche le borse post-doc erogate ai sensi della Legge 398/1989. Queste hanno durata biennale e sono esentasse.

La TAB. 5 evidenzia che il 59% dei Dipartimenti ha attivato, nel 2008, n. 181 borse di studio con un importo assai diversificato, il cui valore medio è di circa 15.000 €.

I Dipartimenti che risultano avere borse di studio con un più alto importo finanziario sono Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche e Biologia.

Sia gli assegni di ricerca che le borse di studio risultano prevalentemente distribuiti in aree scientifiche in conseguenza delle maggiori risorse di cui dispongono i Dipartimenti afferenti in tali aree.

TAB. 5 – BORSE DI STUDIO ATTIVATE NELL'ANNO 2008 SUDDIVISE PER DIPARTIMENTO

Dipartimento	n. borse di studio	Finanziamento
Biologia	28	553.390,31
Fisica	2	12.546,00
Scienze Tecnologie Chimiche	29	442.326,56
Biopatologia e Diagnostica per Immagini	4	68.790,00
Medicina Interna	19	330.543,66
Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche	7	209.950,00
Neuroscienze	5	60.200,00
Sanità Pubblica e Biologia Cellulare	1	11.000,00
Scienze Odontostomatologiche	4	69.000,00
Informatica, Sistemi e Produzione	1	15.000,00
Ingegneria Civile	5	63.000,00
Ingegneria dell'Impresa	2	12.000,00
Ingegneria Elettronica	52	750.050,00
Ingegneria Meccanica	16	137.991,15
Centro Interdipartimentale Vito Volterra	4	41.600,00
Ufficio Relazioni Internazionali	2	22.400,00
TOTALE	181	2.799.787,68

► ENTRATE PER LA RICERCA

◆ INCASSI E PAGAMENTI per ricerca scientifica dei Dipartimenti, Istituti e Centri di ricerca

I fondi disponibili e i pagamenti effettuati per ricerca scientifica e attività in conto terzi dai Dipartimenti e Centri di ricerca dell'Ateneo ammontano (in migliaia di euro) per l'esercizio 2007 rispettivamente a 20.249 e 7.011 per un totale di 27.260, mentre per l'esercizio 2008 tali valori sono rispettivamente di 26.988 e 8.868 per un totale di 35.856.

I dati dimostrano una decisa attività di reperimento di fondi da destinare alla ricerca da parte del nostro Ateneo con un aumento complessivo delle entrate esclusive per la ricerca scientifica del 33,3% mentre quelle in conto terzi sono aumentate del 26,5%.

L'analisi distinta per Dipartimenti e Centri di ricerca evidenzia una netta differenziazione nel reperimento dei fondi. Infatti i Dipartimenti, nel 2008, registrano un incremento del 23,3% mentre i Centri di ricerca hanno dimostrato più dinamicità con un incremento del 64%. Di segno opposto sono gli incrementi per attività conto terzi: 28,1% per i dipartimenti contro il 19,5% per i Centri di ricerca.

Per quanto riguarda la capacità di spesa, si registra un decremento dal 2007 al 2008 che complessivamente vale 5,2%. Sempre nello stesso periodo di riferimento, diverse sono le posizioni tra Dipartimenti che sanno spendere con più dinamicità (0,1%) rispetto ai Centri che invece presentano un decremento del 24,1%.

La composizione delle entrate di Ateneo per ricerca scientifica per singola voce di finanziamento mette in evidenza, nel 2008, un incremento dei contributi provenienti dall'Unione Europea - passando dal 12,7% al 15,6% del totale delle entrate al netto delle partite di giro -, da enti pubblici di ricerca italiani - passando da 21,4% a 27,6% - e dall'Ateneo - passando dal 5,7% al 6,4% -.

I contributi del MIUR, pur essendo aumentati in valore assoluto di 701 (in migliaia di euro), presentano un peso relativo in diminuzione rispetto al totale delle entrate al netto delle partite di giro, passando dal 13,4% al 12,7%. Si registra, anche, un decremento dei contributi da parte di enti pubblici esteri pari al 34,9% e dalle imprese o enti privati no profit esteri pari al 35,7%, indicando un interesse dall'estero fortemente ridotto al finanziamento della ricerca italiana. Tale andamento si riflette anche nei finanziamenti devoluti ai dipartimenti da parte di istituzioni pubbliche estere che registrano un calo del 61,9%.

L'analisi per dipartimenti e centri di ricerca per singola voce di finanziamento evidenzia una netta differenziazione.

Infatti i dipartimenti registrano, nel 2008, un incremento del 63,9% dei finanziamenti provenienti dall'Unione Europea, del 65,9% dall'Ateneo, del 47,5% dalle imprese italiane e del 33,8% da enti pubblici di ricerca italiani.

I centri di ricerca hanno saputo reperire fondi con maggiore efficacia dai enti pubblici di ricerca italiani con un incremento del 147,5%, del 67% dall'Unione Europea, mentre i fondi di Ateneo hanno subito un decremento dell' 86,7%.

A livello dipartimentale, l'analisi delle entrate per la ricerca nel 2008 mostra una distribuzione percentuale delle risorse che pone in primo piano gli enti pubblici di ricerca al 20,7%, seguiti dall'Unione Europea (18,8%), dal MIUR (17,8%), mentre l'Ateneo contribuisce solo per il 9,1%.

Per i centri, invece, prevalgono le entrate per la ricerca da parte di enti pubblici di ricerca con il 43,4% e da altre fonti con il 33,8%.

TAB. 6 – CONFRONTO INCASSI E PAGAMENTI PER RICERCA SCIENTIFICA 2007 – 2008 (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 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)	
2007	2564	716	2716	2520	4343	1083	772	701	1154	3680	20249	7011	5267	25265	30532	27260
2008	4216	466	3417	2194	7437	1518	598	451	1731	4960	26988	8868	5867	23071	28938	35856

TOT Dipartimenti	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 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)	
2007	2155	147	2681	2047	2914	830	772	701	1034	1998	15279	5681	3523	20327	23850	20960
2008	3533	56	3362	1790	3900	1224	598	451	1715	2208	18837	7279	3048	20819	23867	26116

TOT Centri	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 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)	
2007	409	569	35	473	1429	253	0	0	120	1682	4970	1330	1744	4938	6682	6300
2008	683	410	55	404	3537	294	0	0	16	2752	8151	1589	2819	2252	5071	9740

TAB. 7- INCASSI E PAGAMENTI PER RICERCA SCIENTIFICA E ATTIVITÀ IN CONTO TERZI DEI DIPARTIMENTI DELL'ATENEO (IN MIGLIAIA DI EURO) - ESERCIZIO 2008

n.	Dipartimenti	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)
1	ANTICHITA' E TRADIZIONE CLASSICA		2						121	1	124		47	79	126	
2	BENI CULTURALI, MUSICA E SPETTACOLO			8							8		25	14	39	
3	RICERCHE FILOSOFICHE				19				116		135		50	92	142	
4	STORIA	34		23					21		78		21	62	83	
5	STUDI FILOLOGICI, LINGUISTICI E LETTERARI			7					77		84		11	71	82	
8	BIOLOGIA	305		370	505	560	61		156	100	746	2.803	227	71	2.146	2.217
7	FISICA	252		392	61	445			215	373	1.738		124	1.384	1.508	
8	MATEMATICA	659		53		34			130		876	2	7	352	359	
9	SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	153		448	250		115		76	93	1.135	207	166	1.045	1.211	
10	BIOPATOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	74			342	58	186	273	48	321	1.302	1.788	56	2.687	2.743	
11	CHIRURGIA				45		17		2	181		245	26	43	344	387
12	MEDICINA INTERNA	162		633		1.235	540		119	53	287	3.029	181	92	1.898	1.990
13	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	288		675	28	512		216	60	49	1.828	97	33	1.857	1.890	
14	NEUROSCIENZE			373		317		33	111		196	1.030	72	32	949	981
15	SANITA' PUBBLICA E BIOLOGIA CELLULARE				236		154	76	63			529	217	40	927	967
16	SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE									46	46		138	95	233	
17	DIRITTO E PROCEDURA CIVILE								36	15	51		79	64	143	
18	DIRITTO PUBBLICO				5				113	4	122	91	18	90	108	
19	STORIA E TEORIA DEL DIRITTO			40		11			24	42	117		36	27	63	

TAB. 7- (segue)

n.	Dipartimenti	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)
20	ECONOMIA E ISTITUZIONI		22	190	35					54	20	321	148	181	609	790
21	STUDI ECONOMICO-FINANZIARI E METODI QUANTITATIVI	36								9		45	249	252	69	321
22	STUDI SULL'IMPRESA			16						94		110	221	172	195	367
23	INFORMATICA, SISTEMI E PRODUZIONE	43		64		126				52		285	346	219	560	779
24	INGEGNERIA CIVILE	6					151					157	696	80	788	868
25	INGEGNERIA DELL'IMPRESA	46				78				38		162	119	266	267	533
26	INGEGNERIA ELETTRONICA	1.475	32		140	322						1.969	845	216	2.066	2.282
27	INGEGNERIA MECCANICA			70	124	202				97	15	508	1.747	573	2.082	2.655
TOTALE DIPARTIMENTI		3.533	56	3.362	1.790	3.900	1.224	598	451	1.715	2.208	18.837	7.279	3.048	20.819	23.867

(*) Comprese 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

TAB. 8 - INCASSI E PAGAMENTI PER RICERCA SCIENTIFICA E ATTIVITÀ IN CONTO TERZI DEI CENTRI DELL'ATENEO (IN MIGLIAIA DI EURO) - ESERCIZIO 2008

n.	Centri	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)
1	CENTRO DI BIOMEDICINA SPAZIALE				8	3.214	10					3.232		298	154	452
2	CENTRO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE										407	407		24	32	56
3	CENTRO DI RICERCHE ECONOMICHE E GIURIDICHE									2	8	10		4	10	14
4	CENTRO DI SERVIZI INTERDIPARTIMENTALE "STAZIONE PER LA TECNOLOGIA ANIMALE" - STA		25			30						55				0
5	CENTRO DI SPESA AUTONOMO DELLA SCUOLA PER L'ISTRUZIONE A DISTANZA -IaD										43	43		498		498
6	CENTRO INTERDIPARTIMENTALE "VITO VOLTERRA"			23						12		35	138	18	137	155
7	CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI STUDI INTERNAZIONALI SULL'ECONOMIA E LO SVILUPPO - C.E.I.S.	651	244		356	207					1.895	3.353	244	1.532	1.668	3.200
9	CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER IL CALCOLO AVANZATO NELLA SCIENZA E NELLA TECNICA - CAST		68				245			2		315			19	19
10	CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LO STUDIO DELLE TRASFORMAZIONI DEL TERRITORIO: BENI CULTURALI, AMBIENTALI E SCIENZE INFORMATICHE - CeSTer			32								32	930		12	12
11	CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SULLA FORMAZIONE, AGGIORNAMENTO E PROMOZIONE PROFESSIONI SANITARIE - C.I.F.A.P.S.		73		15							88		66		66

TAB. 8 – (segue)

n.	Centri	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)
12	CENTRO INTERDISCIPLINARE DI STUDI GIURIDICI LATINO-AMERICANI				25							25		23		23
13	CENTRO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI DELLA FACOLTA' DI INGEGNERIA E DELLA BIBLIOTECA D'AREA DI INGEGNERIA	5										5	136	31		31
14	CENTRO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI DELLA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA E DELLA BIBLIOTECA D'AREA MEDICO-BIOLOGICA					81	39					120			95	95
15	CENTRO CONGRESSI E RAPPRESENTANZA VILLA MONDRAGONE										399	399		309	17	326
17	CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI INGEGNERIA DELLE MICROONDE PER APPLICAZIONI SPAZIALI -MECSA	27				5						32	141	16	108	124
TOTALE CENTRI		683	410	55	404	3.537	294	0	0	16	2.752	8.151	1.589	2.819	2.252	5.071

(*) Comprese 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

◆ PROGRAMMI FIRB - Fondo Investimenti per la Ricerca di Base

In materia di ricerca di base, l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ha conseguito nell'ultimo biennio tre importanti risultati che presentano un cospicuo finanziamento ministeriale.

- Nell'ambito del Bando FIRB 2007 "Rete Nazionale" per l'attuazione di interventi finalizzati alla realizzazione della rete italiana di proteomica, è stata finanziata - con 764.960 € per la ricerca e 135.000 € per contratti con giovani ricercatori - l'Unità di Ricerca con responsabile scientifico il prof. Giorgio FEDERICI, ordinario della Facoltà di Medicina e Chirurgia presso il Dipartimento di Medicina Interna, relativa al programma: "*Rete Nazionale per lo studio della Proteomica Umana (Italian Human ProteomeNet)*", di durata triennale a partire dal 24 settembre 2008, coordinato a livello nazionale dalla prof. ssa Cecilia Gelfi dell'Università degli Studi di Milano. Nel 2008 è stato incassato l'anticipo di 269.988 €.
- In relazione al bando FIRB 2008 per progetti nazionali a valenza internazionale riconducibili al Programma IDEAS dell'European Research Council (ERC), coordinati da giovani ricercatori non necessariamente italiani, purché operanti presso strutture di ricerca ubicate in Italia, anche non strutturati presso università ed enti di ricerca, valutati positivamente nell'ambito del Programma IDEAS, ma non finanziati dall'ERC per esaurimento delle risorse disponibili, sono stati finanziati due progetti.

Il primo, dal titolo: "*SKINTARGET: Approcci fisici e biologici allo studio della pathway molecolare p63-IKKalfa nel controllo dello sviluppo cutaneo e della carcinogenesi*", vede come Coordinatore scientifico del programma nonché come Responsabile dell'Unità di Ricerca locale il dott. Antonio Costanzo, ricercatore della Facoltà di Medicina e Chirurgia presso il Dipartimento di Medicina Interna. Lo studio è condotto da un team composto da medici dermatologi e biologi molecolari appartenenti all'Unità di "Tor Vergata" e da fisici ottici appartenenti alle altre due Unità in cui si articola il programma, con l'obiettivo di integrare metodologie biologiche/genetiche e fisiche allo "stato dell'arte" attraverso un approccio multidisciplinare al fine di apportare nuove conoscenze meccanicistiche sul controllo dello sviluppo dell'epidermide e della carcinogenesi cutanea e mettere a punto nuove tecnologie sperimentali da mettere a disposizione della comunità scientifica. L'Unità locale è stata finanziata con 981.598 € - da destinare alla ricerca - e con 200.000 € - da destinare a contratti con giovani ricercatori - e il progetto, di durata quinquennale, è stato avviato il 4 febbraio scorso. Nel 2008 è stato incassato l'anticipo di 354.479 €.

Il secondo, afferente al programma: "*Analisi e oltre*", è stato finanziato con 196.000 € per la ricerca e con 133.000 € per contratti con giovani ricercatori, da destinare all'Unità di Ricerca della prof.ssa Gabriella TARANTELO, ordinario della Facoltà di Ingegneria presso il Dipartimento di Matematica. Anche questo progetto, relativo allo studio di problemi di geometria conforme, di evoluzione di metriche riemanniane e di varietà immerse e di teoria dei campi di gauge, di durata quadriennale, ha preso il via il 4 febbraio scorso, coordinato a livello nazionale dal prof. Andrea Malchiodi della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste. Nel 2008 è stato incassato l'anticipo di 98.700 €.

♦ CONTRIBUTI MIUR PER LA DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA - L. 6/2000

Nel 2008 il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - MIUR ha concesso i seguenti contributi nell'ambito della legge 10 gennaio 2000 n. 6, D.D. 8 febbraio 2008 n. 176: "Regole e modalità per la presentazione delle richieste di concessione dei contributi intesi a favorire la diffusione della cultura scientifica", per la realizzazione dei progetti di seguito indicati:

- Progetto: "*Galileo: il pensiero scientifico e le immagini*", responsabile scientifico prof. Andrea GAREFFI, ordinario della Facoltà di Lettere e Filosofia, Dipartimento di Studi Filologici, Linguistici e Letterari, settore disciplinare L-FIL-LET/10 - contributo di importo pari a 7.000 €;
- Progetto: "*La cultura scientifica nella letteratura e nelle altre arti*", responsabile scientifico prof. Lazzaro CAPUTO, ordinario della Facoltà di Lettere e Filosofia, Dipartimento di Beni Culturali Musica e Spettacolo - settore disciplinare L-FIL-LET/10 - contributo di importo pari a 8.000 €;
- Progetto: "*Mostra: la biodiversità e l'albero della vita*", responsabile scientifico prof. Valerio SBORDONI, ordinario della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Dipartimento di Biologia, settore disciplinare BIO/05 - contributo di importo pari a 8.000 €;
- Progetto: "*Diffusione della biologia della conservazione: un rendiconto scientifico destinato al grande pubblico sul monitoraggio, la genetica e la conservazione delle tartarughe marine*", responsabile scientifico prof. Andrea NOVELLETTO, ordinario della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Dipartimento di Biologia, settore disciplinare BIO/18 - contributo di importo pari a 8.000 €.

♦ CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI ANNO 2008 COFINANZIATI DAL MIUR D. M. n. 151 del 29 LUGLIO 2008

Le iniziative selezionate sono state valutate sulla base dei criteri di cui al D. M. n. 151 del 29

luglio 2008 e, quindi, è stata verificata la rilevanza scientifica dei programmi dei convegni, il rilievo culturale e/o scientifico delle eventuali Associazioni che hanno partecipato alla loro organizzazione, nonché la composizione e lo spessore internazionale dei partecipanti.

Il MIUR ha cofinanziato i convegni selezionati complessivamente con 9.550 €, secondo il sottoindicato prospetto:

n.	Iniziative finanziate	Data inizio	Data fine	Cofin MIUR(*)	Cofin Ateneo	Totale €
1	<i>RNA and Disease: RNA Metabolism and Associated Pathologies</i>	31/05/2008	05/06/2008	2.400	9.600	12.000
2	<i>Spettrometria di massa quantitativa, tecniche di imaging e di screening per la determinazione di proteine e farmaci</i>	04/12/2008	05/12/2008	2.600	10.400	13.000
3	<i>Causality, meaningful complexity and knowledge construction</i>	05/06/2008	07/06/2008	2.160	8.640	10.800
4	<i>Convegno internazionale su Samuel Beckett</i>	17/04/2008	19/04/2008	2.390	9.560	11.950
(*) misura massima 20% Totale				9.550	38.200	47.750

- Il congresso: “*RNA and Disease: RNA Metabolism and Associate Pathologies*” si è svolto, con grande successo, presso il Centro Congressi e Rappresentanza di Villa Mondragone dell’Università di Roma “Tor Vergata”. L’evento, finanziato sostanzialmente dall’European Molecular Biology Organization - EMBO, è stato organizzato dalla prof.ssa Claudia Bagni, associato dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, in collaborazione con l’International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology di Trieste, con il Centre for Genomic Regulation del Barcelona Biomedical Research Park e con l’University of Massachusetts. Scopo del convegno, che ha toccato una tematica fondamentale per le Facoltà di Medicina e Chirurgia e di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali di questo Ateneo, è stato quello di riunire un gruppo di ricercatori europei e americani le cui profonde conoscenze della biologia molecolare degli acidi nucleici consentissero la comprensione di alcune malattie umane dovute ad un mal funzionamento di molecole di RNA. L’importanza dell’evento è stata confermata dalla partecipazione di Editors di riviste scientifiche internazionali molto prestigiose come Cell ed EMBO Reports.

- L’International Colloquium: “*Causality, Meaningful Complexity and Knowledge Construction*”, organizzato dal prof. Arturo Carsetti, ordinario della Facoltà di Lettere e Filosofia dell’Università di Roma “Tor Vergata” - Dipartimento di Ricerche Filosofiche, si è tenuto presso l’Aula Sabatino Moscati della Facoltà di Lettere e Filosofia di questo Ateneo, con la partecipazione del prof. Chaitin, il massimo teorico vivente della Teoria della Complessità, nonché di illustri studiosi italiani e stranieri. Le relazioni presentate hanno toccato settori

centrali fortemente interdisciplinari della ricerca in atto presso i Centri di studio internazionali più avanzati nel campo delle Scienze Cognitive.

- Il *“Convegno Internazionale su Samuel Beckett”*, svoltosi presso l'Auditorium “Ennio Morricone” dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, è stato realizzato con il patrocinio del Ministero della Pubblica Istruzione (che ha riconosciuto il Convegno come corso di aggiornamento per le scuole medie di ogni ordine e grado), della Regione Lazio, della Provincia e del Comune di Roma, dell'Ambasciata irlandese. All'evento hanno aderito i maggiori specialisti mondiali dell'opera beckettiana, provenienti da Università di diverse nazioni. I lavori sono stati accompagnati da una mostra fotografica di alcuni spettacoli beckettiani e il Convegno è stato ampiamente pubblicizzato sulla stampa nazionale e da RaiNews.

- Il Workshop Internazionale: *“Spettrometria di massa quantitativa, tecniche di imaging e di screening per la determinazione di proteine e farmaci”* è stato organizzato dal prof. Giuseppe Palleschi, ordinario della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, nonché Coordinatore del gruppo di Bioanalitica della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, che ha ospitato la manifestazione. All'evento hanno partecipato i migliori specialisti internazionali nelle tecniche oggetto del convegno. In particolare la massima autorità in materia - il prof. Richard Caprioli - ha tenuto una conferenza sull'uso della spettroscopia di imaging. Altri relatori hanno presentato tecniche innovative da applicare nei settori della medicina (proteomica), della farmacia (detection di farmaci), dell'alimentazione e dell'ambiente.

◆ FINANZIAMENTI RICERCA SCIENTIFICA D'ATENEIO - RSA 2008

La Conferenza dei Direttori di Dipartimento è l'organo che, con emendamento allo Statuto (art. 21) deliberato dal Senato Accademico nella seduta del 14 giugno 2007, acquisito il parere favorevole espresso dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 20 giugno 2007, si è sostituito al Comitato per la Ricerca Scientifica, con poteri consultivi e di proposta anche in merito alla gestione delle risorse finanziarie destinate alla ricerca.

Nel 2008, pertanto, la Conferenza dei Direttori di Dipartimento ha proposto di ripartire il budget complessivamente destinato al finanziamento dei progetti di ricerca scientifica d'Ateneo - di importo pari a 1.000.000 € - nel seguente modo:

- 80% del fondo totale (800.000 €) secondo i criteri precedentemente adottati dal Comitato per la Ricerca Scientifica d'Ateneo, che tengono conto della qualifica nonché del regime di impegno temporale dei richiedenti e del diverso coefficiente di costo delle ricerche per area;

- 20% del fondo totale (200.000 €) secondo criteri premianti che recepiscono i risultati dell'ultima valutazione CIVR.

I coefficienti di costo della ricerca per area sono stati posti uguali a 1 per le aree di Diritto e di Lettere, a 1.1 per l'area di Economia, a 1.2 per l'area di Matematica e a 1.56 per le aree di Biologia, Chimica, Fisica, Ingegneria e Medicina.

In considerazione del fatto che una cospicua parte dei fondi per la ricerca scientifica d'Ateneo è destinata a finanziare attività di costo identico per i vari ambiti scientifici (spese di viaggio, di albergo, di vitto, trattamento di missione, onorari per conferenze, libri, e così via), una quota pari al 40% del finanziamento è stata esclusa dall'applicazione dei parametri di costo delle ricerche differenziate.

I progetti presentati sono stati complessivamente 695, con un decremento pari al 6% rispetto al totale dell'anno precedente, determinato da un maggiore accorpamento dei gruppi di ricerca. A seguito della valutazione da parte della Conferenza dei Direttori di Dipartimento, sono state proposte, all'interno di ciascuna area, le seguenti assegnazioni dipartimentali:

Dipartimento/Centro	n. progetti	Finanziamento
Dipartimento di Antichità e Tradizione Classica	34	€ 22.895,00
Dipartimento di Beni Culturali Musica e Spettacolo	31	€ 18.900,00
Dipartimento di Ricerche Filosofiche	38	€ 31.305,00
Dipartimento di Storia	24	€ 22.200,00
Dipartimento di Studi Filologici Linguistici e Letterari	36	€ 24.500,00
TOTALE FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA	163	€ 119.800,00
Dipartimento di Diritto e Procedura Civile	19	€ 22.126,00
Centro di Ricerche Economiche e Giuridiche - CREG	1	€ 1.474,00
Dipartimento di Diritto Pubblico	10	€ 32.500,00
Dipartimento di Storia e Teoria del Diritto	62	€ 11.600,00
TOTALE FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA	62	€ 67.700,00
Dipartimento di Economia e Istituzioni	25	€ 23.207,88
Centro di Studi Economici Internazionali - CEIS	2	€ 2.292,12
Dipartimento di Studi Economico Finanziari e Metodi Quantitativi	12	€ 24.775,00
Centro Interdipartimentale Vito Volterra	3	€ 2.625,00
Dipartimento di Studi sull'Impresa	14	€ 18.500,00
TOTALE FACOLTA' DI ECONOMIA	56	€ 71.400,00
Dipartimento di Biopatologia e Diagnostica per Immagini	43	€ 41.700,00
Dipartimento di Chirurgia	33	€ 65.000,00
Dipartimento di Medicina Interna	59	€ 53.200,00
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche	29	€ 39.500,00
Dipartimento di Neuroscienze	38	€ 49.800,00
Dipartimento di Sanità Pubblica e Biologia Cellulare	50	€ 54.100,00
Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche	1	€ 19.300,00
TOTALE FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA	253	€ 322.600,00

Dipartimento/Centro	n. progetti	Finanziamento
Dipartimento di Biologia	41	€ 72.400,00
Dipartimento di Fisica	27	€ 62.400,00
Dipartimento di Matematica	1	€ 93.700,00
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche	27	€ 39.400,00
TOTALE FACOLTA' DI SCIENZE MM FF NN	96	€ 267.900,00
Dipartimento di Informatica Sistemi e Produzione	14	€ 27.200,00
Dipartimento di Ingegneria Civile	20	€ 39.200,00
Dipartimento di Ingegneria Elettronica	10	€ 30.800,00
Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa	20	€ 20.000,00
Dipartimento di Ingegneria Meccanica	1	€ 33.400,00
TOTALE FACOLTA' DI INGEGNERIA	65	€ 150.600,00
TOTALE FINANZIAMENTO RICERCHE	695	€ 1.000.000,00

A seguito della variazione al bilancio universitario di previsione 2008, deliberata nella seduta del Consiglio di Amministrazione del 19 settembre 2008, è stato possibile realizzare un incremento del pertinente capitolo di spesa relativo al finanziamento della ricerca scientifica d'Ateneo e, pertanto, è stata proposta l'ulteriore assegnazione ai Dipartimenti universitari di una nuova somma da destinare alla ricerca di importo pari a 900.000 €. Tale fondo è stato ripartito secondo le percentuali dell'80% e del 20% e in base ai criteri precedentemente adottati dalla Conferenza dei Direttori di Dipartimento in occasione del finanziamento dei progetti di ricerca scientifica d'Ateneo.

I fondi in questione sono stati assegnati direttamente ai Dipartimenti per integrare e incentivare le specifiche attività di ricerca, secondo il seguente prospetto:

Dipartimento	Finanziamento
Dipartimento di Antichità e Tradizione Classica	€ 20.330,00
Dipartimento di Beni Culturali Musica e Spettacolo	€ 17.100,00
Dipartimento di Ricerche Filosofiche	€ 28.210,00
Dipartimento di Storia	€ 19.900,00
Dipartimento di Studi Filologici Linguistici e Letterari	€ 22.030,00
TOTALE FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA	€ 107.570,00
Dipartimento di Diritto e Procedura Civile	21.350,00
Dipartimento di Diritto Pubblico	29.350,00
Dipartimento di Storia e Teoria del Diritto	10.510,00
TOTALE FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA	€ 61.210,00
Dipartimento di Economia e Istituzioni	23.040,00
Dipartimento di Studi economico Finanziari e Metodi Quantitativi	24.730,00
Dipartimento di Studi sull'Impresa	16.730,00
TOTALE FACOLTA' DI ECONOMIA	€ 64.500,00
Dipartimento di Biopatologia e Diagnostica per Immagini	37.460,00
Dipartimento di Chirurgia	58.340,00
Dipartimento di Medicina Interna	47.730,00
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche	35.450,00

Dipartimento	Finanziamento
Dipartimento di Neuroscienze	44.680,00
Dipartimento di Sanità Pubblica e Biologia Cellulare	48.610,00
Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche	17.350,00
TOTALE FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA	€ 289.620,00
Dipartimento di Biologia	64.750,00
Dipartimento di Fisica	56.280,00
Dipartimento di Matematica	83.830,00
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche	36.300,00
TOTALE FACOLTA' DI SCIENZE MM FF NN	€ 241.160,00
Dipartimento di Informatica Sistemi e Produzione	24.550,00
Dipartimento di Ingegneria Civile	35.500,00
Dipartimento di Ingegneria Elettronica	27.790,00
Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa	17.980,00
Dipartimento di Ingegneria Meccanica	30.120,00
TOTALE FACOLTA' DI INGEGNERIA	€ 135.940,00
TOTALE FINANZIAMENTO RICERCA	900.000,00

La Conferenza dei Direttori di Dipartimento ha deliberato di utilizzare i finanziamenti assegnati con i criteri precedentemente esposti, ripartendoli sulla base di criteri qualitativi e quantitativi, lasciando anche autonomia di decisione ai singoli Dipartimenti.

Segue una sintetica descrizione - per grandi aree tematiche - delle linee di ricerca privilegiate all'interno di ogni struttura dipartimentale.

• FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

▪ DIPARTIMENTO DI ANTICHITÀ E TRADIZIONE CLASSICA

Il Dipartimento di Antichità e Tradizione Classica è articolato in sei settori di ricerca: archeologia, filologia greca, filologia latina, glottologia, paleografia e archivistica, storia antica. In sintesi, le principali linee di ricerca sviluppate in questi settori sono le seguenti:

- archeologia: rilievi paesistici del mondo romano e aree funerarie del suburbio romano nella tarda antichità;
- filologia greca: drammaturgia antica;
- filologia latina: catalogazione dei manoscritti agiografici; produzione latina rispetto al mondo greco; studio dell'Eneide; edizione del commento di Pomponio Leto al II libro dell'Eneide;
- glottologia: onomastica come fonte di documentazione nelle lingue dell'Italia pre-romana;
- paleografia e archivistica: corpus dei codici italo-greci: edizione e commento;
- storia antica: storiografia greca frammentaria; epigrafia del Latium Vetus ed epigrafia municipale dell'area centro-italica.

▪ DIPARTIMENTO DI BENI CULTURALI, MUSICA E SPETTACOLO

Si evidenziano le linee di ricerca nel settore delle arti, comprovate da volumi e scritti dedicati

alla Chiesa di S. Sofia in Costantinopoli, alle cattedrali gotiche in Abruzzo, all'abazia di S. Antimo, al tema "Arte e potere a Roma", ai Disegni del Codice Resta di Palermo, a Paolo Giovio e le linee integrate da approfondimenti sulla cultura artistica tra Cinquecento e Seicento, comprese le metodologie dell'indagine diagnostica con riferimento alla scultura lignea. Per i settori archeologici (classico, etrusco-italico, protostoria e numismatica), si rilevano le ricerche condotte sul territorio romano e laziale, in Sicilia e in Grecia, con importanti contributi in fase avanzata di completamento ai fini editoriali. Per il settore musicologico, si evidenzia il progetto CLORI, dedicato allo studio della Cantata Italiana dal XVII al XIX secolo e volto al censimento e alla catalogazione delle fonti e alla realizzazione di un data base. Altra linea di ricerca è costituita dallo studio dei metodi di insegnamento nella scuola di composizione napoletana nel Settecento. Nel settore etno-musicologico, si evidenziano lo studio delle culture musicali in Africa orientale e sudorientale e l'uso delle tecnologie audio e video digitali nella documentazione e analisi della musica e della danza. Per il settore delle discipline teatrali, si distingue la linea di ricerca su fonti primarie dedicata sia al grande attore, sia ai maestri della regia con specifici contributi saggistici. Per il settore audiovisivo, si rilevano le linee di ricerca sul cinema documentario, sulle componenti tecniche e sulle funzioni espressive del cinema digitale. Per il settore dell'Italianistica, si evidenziano le ricerche sulle metodologie didattiche per la lingua e la cultura italiana agli stranieri e gli approfondimenti sul rapporto con il teatro, il cinema e la musica.

▪ DIPARTIMENTO RICERCHE FILOSOFICHE

Le attività di ricerca nel 2008 si sono articolate in base alle aree peculiari di cui il Dipartimento di Ricerche Filosofiche si compone, sinteticamente riconducibili ai settori della filosofia, della pedagogia, della psicologia.

Per quanto riguarda la filosofia, diverse sono le linee interpretative sviluppate e che riguardano aspetti e momenti della storia del pensiero filosofico e scientifico dall'antichità ai nostri giorni, con particolare riferimento ai dialoghi pseudo platonici, alle mediazioni platoniche e pitagoriche, ai rapporti tra musica e filosofia nel mondo greco, alla medicina nell'antichità, al pensiero cristiano, a Montaigne, all'antropologia illuministica, al neo-kantismo e al neo-herbartismo, all'ermeneutica nell'idealismo tedesco, a Schopenhauer e Nietzsche, a Sartre e Nancy. All'ambito della filosofia morale sono riconducibili le tematiche di indagine sul personalismo, sulla filosofia dell'interculturalità, sulla razionalità teologica, su idee e modelli di responsabilità, sui rapporti tra politica sanitaria e bioetica, sulla dimensione etico-politica.

Per quanto concerne l'estetica, la filosofia del teatro, l'estetica del novecento tra occidente ed oriente, le teorie dell'arte contemporanea.

Nei settori della filosofia della scienza rientrano le seguenti tematiche: il movimento nelle scienze cognitive; modelli funzionali e costruzione della conoscenza; livelli di meta rappresentazione.

Ancora, relativamente alla filosofia della politica: il pensiero politico del Nord America; ragione speculativa e ragione deliberativa; concordia ordinum e autorità. Per ciò che infine riguarda l'area pedagogico e psicologica: le politiche europee di istruzione superiore; l'apprendimento interreligioso in Europa; le strategie contro la dispersione scolastica; l'efficacia esterna dei corsi di laurea; progetti di accoglienza degli utenti stranieri; educazione e problemi di genere; affectionless control.

▪ **DIPARTIMENTO DI STORIA**

Il Dipartimento di Storia si articola in diverse aree di interesse e di ricerca, tra le quali esiste un consistente scambio di idee e di esperienze sia dal punto di vista metodologico che tematico. Il livello di internazionalizzazione delle reti di riferimento e dei programmi di ricerca è molto elevato e presenta legami con alcuni dei principali atenei e centri di ricerca in Europa (Francia, Gran Bretagna, Spagna, Germania), negli Stati Uniti, in Russia, in India.

Si evidenziano le seguenti aree, con le relative linee di ricerca:

- area degli studi storici sull'età moderna e contemporanea: si occupa in particolare della storia sociale, politica, istituzionale ed economica dei paesi europei e di alcune realtà extra-europee. Questo profilo, fortemente caratterizzato sul piano internazionale, rappresenta una specificità rispetto ad altri atenei italiani. Diversi contributi relativi alla storia italiana hanno permesso di realizzare ricerche in chiave comparativa e di valorizzare lo studio dei nessi tra la storia nazionale e la storia internazionale in diverse epoche. Al Dipartimento afferisce una cattedra Jean Monnet. Tra le collaborazioni istituzionali con atenei esteri, va segnalata, in particolare, quella con la University of Massachusetts (Boston, Usa);
- area storico-archeologica: presenta competenze interdisciplinari e di ampio spettro cronologico (dall'antichità al medioevo). Sono in atto numerose ricerche con collegamenti internazionali e con enti di tutela, enti locali e imprese. In particolare, sono ricorrenti ricerche relative a Roma e all'Italia centrale, aree fondamentali per la comprensione di fenomeni storici di più ampia portata e che facilitano le relazioni con altri enti di ricerca nazionali e internazionali, accademie straniere in Italia (l'École française de Rome, British at Rome; Escuela Española de Historia y Arqueología). Particolarmente attiva è la pratica e la rielaborazione teorica dell'archeologia preventiva e della tutela dei beni culturali, con importanti connessioni con imprese private e lavori pubblici;
- area degli studi geografici: nel quadro della ricerca geografica, sviluppa alcuni aspetti dello

impatto delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione sull'analisi delle recenti dinamiche di organizzazione del territorio e sul ruolo delle comunità scientifiche nazionali e internazionali e degli organismi della governance. In particolare, si rilevano studi ampiamente interdisciplinari sui temi della sostenibilità delle politiche socio-ambientali;

- area degli studi demoetnoantropologici, storico-religiosi, storia del cristianesimo: è caratterizzata da numerosi accordi di cooperazione nazionale ed internazionale come quelli già attivi fra le diverse Università romane, l'Università di Pisa, l'École française de Rome, l'École des Hautes Etudes di Parigi, che favoriscono una prospettiva interdisciplinare e comparativa a vasto raggio, trattando temi quali il "primitivismo e la contemporaneità" o i "rapporti tra simbolismo laico e religioso" .

Presso il Dipartimento di Storia ha sede il Centro romano di studi sull'ebraismo (Ce.r.s.e.), frutto di un accordo con la Comunità ebraica di Roma, che promuove studi sull'ebraismo moderno e la cultura israelita, avvalendosi di una rete di rapporti con analoghi Centri nazionali e internazionali, sia universitari (Pisa, Venezia, Londra, Manchester) sia extra-universitari.

- DIPARTIMENTO DI STUDI FILOLOGICI LINGUISTICI E LETTERARI

Nel 2008 il Dipartimento di Studi Filologici, Linguistici e Letterari ha intensificato in maniera ragguardevole le sua attività scientifica, rispondendo in modo inversamente proporzionale al decremento delle risorse destinate alla ricerca. Molti docenti afferenti al Dipartimento, membri di Accademie e Associazioni culturali, hanno svolto attività di studio strettamente collegate al Dipartimento stesso.

Le attività svolte dagli studenti dei due Dottorati del Dipartimento, Italianistica e Lingue e Letterature Straniere, sono state messe a confronto nel corso di un Convegno al quale sono intervenuti anche molti docenti. I relativi Atti pubblicati danno fedelmente conto di come esista una scuola solidamente fondata e capace di risultati fortemente innovativi.

Si sono tenuti, inoltre, convegni di notevole interesse, aperti alla collaborazione dei maggiori specialisti mondiali. Anche in questo caso, la pubblicazione degli Atti, raccolta e promossa dal Dipartimento, mostra una messe di studi fondamentali e di indiscutibile perentorietà.

La partecipazione a Convegni all'estero è sempre stata sostenuta e di rilievo. Ampio risalto merita la serie ininterrotta di convegni internazionali sul tema delle influenze reciproche tra Oriente e Occidente nel campo delle letterature.

Le pubblicazioni scientifiche hanno raggiunto in molti casi vette di sicuro valore, come in quello della Slavistica, con volumi subito tradotti nelle lingue slave e in inglese, o come in quello dell'Italianistica, attraverso edizioni di testi del massimo rilievo in collane storiche

fondamentali. Il Dipartimento, inoltre, pubblica riviste specialistiche a cadenza sia semestrale che annuale, destinate ad una diffusione tradizionale su carta, come anche in linea. I comitati scientifici internazionali che le garantiscono, la presenza di inediti di autori tra i più rilevanti della letteratura italiana, il tenore dei contributi e dei contributori assicurano l'eccellenza raggiunta.

Sono state avviate importanti ricerche, come quella sui repertori metrici della poesia europea tramandata con musica, o quella sull'influenza della Bibbia nella letteratura italiana del Novecento, o quella sui rapporti tra la cultura italiana e quella brasiliana, insieme a molte altre che hanno dato risultati di grande prestigio.

Le principali linee di ricerca sviluppate nel Dipartimento sono:

- per il settore delle Lingue e letterature straniere: la storia religiosa nei paesi slavi, il futurismo in Russia, le origini del romanzo francese moderno;
- per la Linguistica: il dialetto romanesco e la sua dignità;
- per la Letteratura italiana: la memoria dell'antico nel Rinascimento, la Bibbia nella letteratura italiana del Novecento.

Una borsa di studio per il Dottorato di Italianistica è stata erogata da un Ordine religioso per favorire lo studio della poesia mistica, mentre un assegno di ricerca biennale è stato erogato da una Fondazione privata per consentire una ricerca sulla poesia italiana del Novecento.

• FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

▪ DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

Il Dipartimento di Biologia è uno dei più rilevanti della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, per numero di ricercatori afferenti, per la qualità e produttività dei laboratori di ricerca e per il numero di studenti tirocinanti, borsisti e dottorandi che vi lavorano con successo. Quasi tutte le aree della Biologia moderna sono rappresentate: genetica, biochimica e biologia molecolare, biologia cellulare, antropologia, botanica, ecologia, fisiopatologia animale e vegetale.

Per caratterizzare e meglio definire i processi biologici in modo qualitativo e quantitativo, viene studiata la biodiversità con tecniche avanzatissime di citogenetica e biologia molecolare e cellulare senza però trascurare il rilevamento sul campo e l'osservazione del comportamento animale e vegetale in relazione all'ambiente. Ciò riflette le principali aree di interesse di diversi laboratori, quali Zoologia, Botanica e Fisiologia Vegetale. In particolare, ha avuto grande risalto sui media nazionali e internazionali la scoperta, da parte di ricercatori dell'area zoologica, di una nuova specie di iguana terrestre nell'isola Isabela (Galapagos); si tratta di un'iguana rosa strisciata di nero, sfuggita a Darwin, il padre dell'evoluzione, unica

superstite di una linea evolutiva comparsa oltre 5 milioni di anni fa quando ancora le isole Galápagos attuali non erano neppure formate.

I campi della neurobiologia, della biochimica, dello studio della regolazione degli acidi nucleici e di complessi multimolecolari di grande dimensione sono rappresentati al massimo livello, assicurando quindi un contributo significativo agli avanzamenti nella tecnologia associata alle scienze della vita.

Come naturale conseguenza, lo spettro della ricerca in atto presso il Dipartimento è molto ampio, attraversando campi quali la spettroscopia molecolare, la struttura e le dinamiche delle macromolecole biologiche, l'architettura cellulare, l'analisi delle funzioni molecolari mediante la simulazione al computer, il processamento dell'RNA, la genetica molecolare, i processi alla base di sviluppo e differenziamento. Questa combinazione di competenze scientifiche e tecnologiche mette in luce l'approccio multidisciplinare del Dipartimento, confermato dall'alto livello di pubblicazioni internazionali su riviste quali Nature, Cell, Science, solo nell'ultimo triennio e da numerosi riconoscimenti. Tra questi, il premio Cartesio per la ricerca collaborativa è stato recentemente assegnato al Prof. Mauro Piacentini dell'area di Biologia Cellulare e dello Sviluppo. Tale premio, unico nel suo tipo, è stato attribuito per diversi anni dalla Commissione Europea a team di ricerca europei di eccellenza scientifica in stretta cooperazione.

Un grande numero di queste pubblicazioni sono dedicate allo studio delle basi molecolari del cancro e delle malattie genetiche, quali la corea di Huntington, la sindrome X fragile, il morbo di Alzheimer, l'Atassia Telangectasia. Per questo motivo, diversi laboratori sono finanziati dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro e dalla Fondazione Telethon, che ha installato presso il Dipartimento una unità del prestigioso Dulbecco Telethon Institute.

▪ DIPARTIMENTO DI FISICA

Il Dipartimento è impegnato in una serie di attività di estremo rilievo scientifico e di grande impatto internazionale nei maggiori settori della Fisica Moderna, sia fondamentale che applicata.

I gruppi impegnati in Astrofisica si occupano di Cosmologia, Astrofisica extragalattica, galattica, stellare, solare e del mezzo interplanetario. Risultati di rilevante interesse riguardano: lo studio degli ammassi globulari, a partire dai dati del telescopio Hubble, dell'anisotropia della radiazione cosmica di fondo (missione Planck), della struttura delle galassie e dell'evoluzione dei nuclei galattici attivi. Lo studio della dinamica della fotosfera e del campo magnetico solari si svolge nell'ambito del progetto europeo EST. In tale contesto si colloca anche la ricerca di onde gravitazionali, mediante antenne risonanti e interferometri.

Le ricerche in Fisica della Materia coprono i più importanti argomenti di ricerca nel campo: Nanoscienze e fisica delle superfici, Superconduttori, Spettroscopia dei neutroni, Fisica dei biosistemi, Teoria della materia condensata e proprietà ottiche dei materiali. Le ricerche si svolgono sia nei laboratori in sede che in prestigiosi laboratori europei mentre le simulazioni teoriche si svolgono nell'ambito ETSF. Tali attività, oltre ad avere un rilevante spessore di ricerche di base, sono suscettibili di importanti applicazioni tecnologiche.

L'attività in Fisica Nucleare e Subnucleare riguarda lo studio delle interazioni fondamentali negli acceleratori (LHC Cern), nella radiazione cosmica compresa la componente gamma, e nei laboratori sotterranei (Gran Sasso). Argomenti fondamentali sono: la ricerca di particelle supersimmetriche, di antimateria nell'universo e di eventi rari. Grande impegno viene anche investito nella fisica astroparticellare con esperimenti satellitari. Inoltre, anche in collaborazione con la Nasa, sono studiati gli effetti biologici della radiazione cosmica. La struttura a quark del nucleo è studiata con esperimenti di scattering.

Il gruppo di Fisica Teorica, con le sue linee di ricerca di Teoria delle stringhe, Teorie di campo delle interazioni fondamentali, Teorie di gauge sul reticolo, Fisica statistica e di sistemi complessi, Fenomenologia delle particelle elementari, svolge ricerca di base anche con esperimenti numerici. Compete ai massimi livelli con i gruppi di ricerca più avanzati nel mondo, come mostrato dalle numerose pubblicazioni, ampiamente citate, nelle riviste leader del settore e dalle numerose partecipazioni su invito a convegni internazionali.

L'attività del Dipartimento nel 2008, nel suo complesso, ha portato alla pubblicazione di circa 180 lavori scientifici sulle riviste internazionali più prestigiose e 80 relazioni su invito, oltre che alla realizzazione di apparati sperimentali di grande impatto, operanti in sede e nei maggiori laboratori del mondo. La ricerca è stata finanziata anche tramite 10 contratti MIUR, 10 INAF, 6 CEE, 4 ASI e dall'INFN. Il Dipartimento ospita strutture dei maggiori enti di ricerca Italiani: INFN, CNISM, CNR, ASI. Tra i suoi membri figurano direttori di laboratori, presidenti di enti di ricerca, coordinatori di importanti organismi didattici e vincitori di prestigiosi premi scientifici.

▪ **DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Il Dipartimento di Matematica è composto da più di 100 docenti e ricercatori, con una significativa presenza di docenti stranieri (inglesi, tedeschi, olandesi, rumeni ed argentini) e pubblica più di 100 lavori annui su tutte le riviste internazionali più prestigiose. Circa metà degli studenti del dottorato in Matematica provengono dall'estero e sono al momento in servizio ricercatori post-doc israeliani, ungheresi, belgi, austriaci e greci. Nell'esercizio di valutazione triennale della ricerca portato avanti dal CIVR, il Dipartimento di Matematica ha

ottenuto un punteggio pari al 94%, il più alto in assoluto tra tutti i dipartimenti universitari italiani medi e grandi. Il 5 dicembre 2007, inoltre, è stato incluso dal Center for Higher Education tedesco all'interno dei 19 centri di eccellenza per la ricerca in Matematica in Europa, risultando l'unico dipartimento italiano ad aver ottenuto questo riconoscimento. Docenti del Dipartimento sono stati invitati come oratori plenari alle conferenze più importanti degli ultimi anni, come il congresso mondiale di Fisica Matematica di Praga, e al Congresso Internazionale di Matematica quadriennale che si svolgerà in India nel 2010. Negli anni più recenti sono stati conseguiti anche premi prestigiosi come quello dell'Institute Henri Poincaré conseguito per ben due volte. Ottimi risultati sono stati raggiunti in termini di capacità di attirare fondi di ricerca; in particolare, alcuni docenti si sono garantiti finanziamenti prestigiosi come gli Advanced Research Grants dell'Unione Europea.

Il Dipartimento è attivo in tutte le aree della ricerca in Matematica Pura ed Applicata e dell'Informatica, quali, ad esempio, Equazioni Differenziali alle Derivate Parziali, Teoria del Controllo, Algebra degli Operatori, Teoria Quantistica dei Campi, Sistemi Dinamici, Meccanica Statistica, Relatività Generale, Geometria Algebrica, Teoria dei Numeri, Crittografia, Geometria Complessa e Dinamiche Olomorfe, Computer Aided Design, Image, Restoration, Biomatemica, Finanza Matematica, Statistica Medica, Statistica per l'Astrofisica e la Cosmologia, Analisi dei Grafi e delle Reti, Metodi Formali in Informatica. Docenti del Dipartimento hanno creato il laboratorio Nestor, che ha depositato negli ultimi anni 24 brevetti nell'ambito della sicurezza informatica e commercio elettronico. Alcune di queste licenze sono state acquistate dai più grandi operatori mondiali del settore.

▪ DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE - DSTC

Punto di forza del Dipartimento è l'elevato numero di collaborazioni con istituzioni pubbliche e private sia nazionali che internazionali, di progetti nazionali, bilaterali ed europei e di contratti di ricerca con realtà industriali. I docenti del DSTC afferiscono a tre diverse Facoltà: Ingegneria, Lettere e Filosofia, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali e sono associati per attività di ricerca al CNR ed all'INFN.

L'attività dipartimentale si svolge sia a livello sperimentale, mediante l'utilizzo anche di grandi attrezzature e centri ad alta specializzazione, sia teorico (chimica computazionale, design di molecole, modellizzazione di sistemi chimici, dinamica molecolare) e comprende sia ricerche di base che ricerche applicate, sviluppo pre-competitivo, trasferimento tecnologico. Risultato di queste ultime attività sono gli spin-off e i brevetti. Molte ricerche riguardano campi di frontiera, quali le nanotecnologie e le biotecnologie.

E' molto sviluppata l'interdisciplinarietà, sia all'interno del Dipartimento, dove molti gruppi

operano in collegamento tra di loro e molte linee di ricerca si sviluppano in stretto contatto, sia lavorando con gruppi di ricerca di altre discipline (soprattutto Biologia, Fisica, Ingegneria, Medicina). Tutti questi fattori contribuiscono al conseguimento di risultati di livello elevato e al primato del DSTC nel contesto nazionale. Infatti, nell'ambito della valutazione della ricerca per il triennio 2004-2006, la relazione finale dell'Osservatorio della Ricerca dell'Ateneo ha evidenziato, nel campo della produttività scientifica, il primato dell'Area Chimica, che si colloca in testa alla graduatoria nazionale per tutti gli indicatori presi in esame nello studio. Sono di seguito indicate le macroaree sotto le quali sono state ricondotte le molte linee di ricerca sviluppate dal DSTC:

- biomolecole e biomateriali, sistemi supramolecolari, bioattivi e biomimetici;
- caratterizzazione strutturale e funzionale di peptidi e proteine;
- design, produzione e caratterizzazione di sistemi per catalisi;
- trasferimenti di energia e processi fotoindotti;
- materiali e nanomateriali inorganici, organici, ibridi, compositi per applicazioni in energetica, elettronica, sensoristica, crescita tissutale;
- sensori chimico-fisici, biosensori ed immunosensori per la sicurezza ambientale ed alimentare
- chimica per lo studio e la conservazione dei beni culturali;
- chimica per applicazioni cliniche, biomedicali e di medicina rigenerativa;
- reattività in mezzi innovativi e chimica sostenibile.

• FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

▪ DIPARTIMENTO DI BIOPATOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Le macroaree con l'indicazione delle principali linee di ricerca sviluppate dal Dipartimento di Biopatologia e Diagnostica per Immagini sono le seguenti:

- Sezione Anatomia ed Istologia Patologica: evoluzione naturale della placca aterosclerotica; ruolo della infiammazione e di agenti patogeni nello sviluppo della malattia aterosclerotica. Nell'ambito di tale sezione si evidenzia la costituzione del Centro di eccellenza per lo studio del rischio genomico in patologie complesse e multifattoriali;
- Sezione Biopatologia delle Popolazioni Umane: analisi dei genotipi di vari polimorfismi in relazione al loro ruolo nella suscettibilità a varie malattie multifattoriali (coronaropatie, fertilità, epilessia, sviluppo intrauterino, aborto abituale, allergia, asma, obesità, diabete tipo 1, cancro del colon, tumore dell'endometrio);
- Sezione Clinica Oculistica: valutazione di nuove strumentazioni di imaging e di nuove strategie perimetriche nel glaucoma; studio di nuove terapie farmacologiche nel glaucoma;

- Sezione Ematologia: coordinamento trials clinici nazionali ed internazionali per il trattamento delle leucemie acute mieloidi e linfoidi nell'adulto; coordinamento della rete metropolitana (Rome Transplant Network) e di protocolli clinico-biologici nazionali e internazionali per il trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche nelle neoplasie ematologiche. E' presente un Centro di riferimento nazionale per la diagnostica integrata multiparametrica delle leucemie acute;
- Sezione Fisica Medica: analisi dei sistemi cardiovascolare, respiratorio e nervoso attraverso monitoring invasivo e non invasivo abbinato a modelling analitico e computazionale di ultima generazione; analisi dell'immagine diagnostica in risonanza magnetica; analisi sperimentale degli effetti fisici e neurofisiologici della pedana vibratoria;
- Sezione Genetica Medica: Genetica Umana e Medica: basi molecolari delle malattie ereditarie e multifattoriali, terapia genica e cellulare, sistemi innovativi di diagnosi prenatale;
- Sezione Immunoematologia: fotochemioterapia extracorporea nel trattamento della GVHD cronica; espansione di cellule staminali mesenchimali per uso clinico; messa a punto di tecniche automatizzate per la manipolazione ex vivo di cellule staminali emopoietiche per uso trapiantologico;
- Sezione Medicina del Lavoro: tossicità locale e sistemica delle nano particelle ingegnerizzate e della polvere di cemento (studi sperimentali in vivo ed in vitro); implementazione di modalità formative per la sicurezza sul lavoro; nuovi fattori di rischio occupazionale (stress, neoplasie occupazionali, costringitività organizzative);
- Sezione Medicina Legale e Sicurezza Sociale: responsabilità professionale medica: analisi del fenomeno e studio degli strumenti di prevenzione; valutazione del danno all'individuo e gestione tecnica del risarcimento; ricerca e formazione professionale in tema di tutela della salute e sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro;
- Sezione Medicina Nucleare: fusione di immagini con apparecchiature ibride (PET/TC, SPECT/TC) in oncologia, cardiologia, neurologia e nello studio dei processi flogistico-infettivi; SPECT/TC recettoriale con analoghi marcati della somatostatina nei tumori neuroendocrini; SPECT recettoriale e FDG-PET nel morbo di Parkinson e nei parkinsonismi;
- Sezione Ottica Fisiopatologia: studio di nuove strategie terapeutiche nel glaucoma; valutazione di farmaci anti-VGF nella degenerazione maculare senile;
- Sezione Radiologia: valutazione mediante spettroscopia con RM di pazienti affetti da NASH, NAFLD ed epatopatie croniche; valutazione dell'attivazione delle cellule presentanti l'antigene in pazienti affetti da epatocarcinoma sottoposti a procedure di termoablazione; efficacia di procedure di termoablazione nel trattamento percutaneo delle lesioni focali primitive in

pazienti cirrotici;

- Sezione Radioterapia: radioterapia image-guided (CBCT) nel cancro della prostata; radioterapia image-guided (CBCT) per il ritrattamento di metastasi vertebrali; implementazione di un nuovo sistema One Dose Plus basato su tecnologia MOSFET per dosimetria in vivo di fasci di fotoni ad elevata energia.

▪ **DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA**

Il Dipartimento di Medicina Interna accoglie nel suo ambito diverse branche della Medicina Interna ognuna delle quali, nel corso del 2008, ha prodotto significativi contributi di assoluta rilevanza e di sicuro impatto nella comunità scientifica internazionale.

Le aree scientifico-disciplinari rappresentative delle attività del Dipartimento sono le seguenti: medicina interna, cardiologia, dermatologia, endocrinologia, gastroenterologia, biochimica clinica, pneumologia, reumatologia.

Per quanto riguarda le linee generali dell'attività scientifica dipartimentale, la linea portante delle attività scientifiche del Dipartimento è stato lo studio molecolare e clinico degli effetti dell'infiammazione su diversi tipi di malattie croniche e degenerative quali aterosclerosi, diabete mellito, malattie infiammatorie intestinali, obesità, psoriasi, malattie respiratorie croniche. Questi studi sono effettuati su soggetti affetti o a rischio di malattia ma anche mediante l'uso di modelli animali e la creazione diretta di modelli sperimentali ingegnerizzati che consentono di valutare al meglio alcuni aspetti fisiopatologici non affrontabili direttamente sui pazienti.

In relazione ad ambiti specifici dell'attività scientifica, nell'ambito della medicina interna e delle malattie metaboliche sono state ottenute acquisizioni sia in merito ad un nuovo marcatore della patologia aterosclerotica nei pazienti con obesità e diabete, TIMP3, sia in merito agli effetti della grelina e del TNF-alfa sulla funzione endoteliale. Nell'ambito della gastroenterologia emergono linee di eccellenza nello studio degli effetti e del ruolo di Interleuchina 21, Interleuchina 17 e interleuchina 25 nelle malattie infiammatorie intestinali e l'applicazione di metodiche non invasive nello studio della malattia di Crohn. Nell'ambito della ricerca cardiologica è emerso il ruolo della proteina Lox-1 nella patologia aterosclerotica. Nell'ambito della ricerca dermatologica emergono gli studi relativi al meccanismo di azione di alcune chinasi, come IKKalfa, nella cascata molecolare che modula la progressione tumorale del carcinoma squamoso e della psoriasi. L'applicazione innovativa della tecnica proteomica per lo studio di marcatori biologici introdotta nell'ambito della biochimica clinica ha prodotto risultati di eccellenza sia per l'indagine clinica dei fluidi biologici sia per l'analisi proteica in patologie ereditarie.

L'attività scientifica sinteticamente descritta ha prodotto una rimarchevole quantità di significativi contributi scientifici pubblicati su riviste prestigiose in campo internazionale con ragguardevole fattore d'impatto. Fra esse vanno menzionate: PNAS, PLoS One, Blood, J Immunology, Trends in Immunology, Gastroenterology, Cardiology, J Cellular Molecular Medicine, Proteomics, J Clinical Investigation, Immunology, Rheumatology, Gut, Mucosal Immunology, Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease, Respiratory Medicine, Carcinogenesis. L'elemento caratterizzante comune delle attività scientifiche del Dipartimento di Medicina Interna è stato ed è quello di unire la capacità investigativa tipica della medicina clinica a quella della cosiddetta "medicina traslazionale", consentendo una approfondita caratterizzazione molecolare dei processi patologici e terapeutici di interesse delle diverse aree.

▪ **DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE**

Le principali linee di ricerca sviluppate dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche sono le seguenti:

Struttura-Funzione delle Proteine: interazione dinamica tra proteine e membrane biologiche in spettroscopia di correlazione di fluorescenza; caratterizzazione struttura - funzione di nano tubi e nano particelle fluorescenti in liposomi e sistemi cellulari in microscopia di fluorescenza a due fotoni; rapporti struttura-funzione di: 1) Zn-Metalloproteasi, umane, parassitarie (*P. falciparum*), batterica (*M. tuberculosis*); studio meccanismo enzimatico e riconoscimento di substrati naturali, per progettare inibitori specifici da sviluppare a scopo terapeutico; 2) emoproteine nella fisiopatologia, es. citocromo c nell'apoptosi e nella detossificazione da radicali dell'ossigeno e dell'azoto, quali perossidasi ed emoglobine tronche batteriche.

Sistemi Redox cellulari: modulazione redox di membrana e ruolo lipidi bioattivi endocannabinoidi nei meccanismi cellulari e molecolari della neurodegenerazione *in vivo* ed *in vitro*; endocannabinoidi e piastrine e interazione fra cellule ematopoietiche/endoteliali; composti fitochimici e trasduzione del segnale redox-mediata.

Trascrizione: espressione di microRNA in tumori solidi, identificazione bersagli molecolari; caratterizzazione del ruolo dei miR nei tumori, negli epiteli normali e loro regolazione, applicazioni terapeutiche; funzioni della proteina FMRP nella Sindrome dell' X Fragile e nel tumore al seno.

Morte Cellulare Programmata: regolazione dell'apoptosi da recettori apoptotici (Fas) e da danno al DNA (p73, p63) e loro ruolo nei sistemi immunitari, epidermici e tumorali; farmaci apoptotici in leucemie e tumori solidi; stress ossidativo.

Cellule Staminali: tipizzazione staminali da sangue periferico; terapia in veterinaria sia per

lesioni tendinee, muscolari ed ossee che in patologie metaboliche in cavalli e cani.

Infezioni, Infiammazione: patogenesi delle infezioni del paziente immunocompromesso, antibiotico-resistenza nosocomiale; immunomodulazione e ruolo di retrovirus; patogenesi da virus HIV (genome editing), HPV e loro modulazione farmacologia; meccanismi molecolari e terapia di malattie infiammatorie e degenerative in mammiferi.

Immunità e Tumori: influenza del microambiente nella plasticità delle cellule staminali tumorali; citochine infiammatorie, polimorfismi, obesità e diabete; vaccini tumorali; regolazione angiogenesi nella crescita tumorale (mesotelioma e sua terapia) e nel rimodellamento tissutale associato alla risposta ischemica (staminali); inibitori dell'invasione cellulare e dell'angiogenesi tumorale.

▪ DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE

Il Dipartimento di Neuroscienze è composto da molteplici gruppi di ricerca attivi nello studio della fisiologia e della patologia del sistema nervoso. In ambito preclinico, si studiano i meccanismi molecolari che sottendono la disfunzione neuronale in modelli murini transgenici di M. di Parkinson a carattere ereditario, Distonia Primaria, Corea di Huntington, Sclerosi Laterale Amiotrofica. La ricerca di base si interessa ai meccanismi di neuroinfiammazione e neurodegenerazione connessi alla Sclerosi Multipla in modelli di encefalite allergica sperimentale. I laboratori si avvalgono delle seguenti tecnologie: sistemi di registrazione elettrofisiologica di tipo tradizionale (intracellulare), ovvero con approccio patch-clamp, da fettina di cervello o da cellula isolata, di cui alcuni accoppiati a sistemi di misurazione dei livelli intracellulari di calcio ed altri ioni; microscopia confocale; microscopia elettronica; allestimento di colture cellulari; biologia molecolare (PCR, RT-PCR, Q-RTPCR, genotipizzazione); biochimica (dosaggi enzimatici, HPLC, western blot); trasfezione con vettori virali; proteomica; ambienti ed attrezzature per test comportamentali su roditori. I settori scientifici maggiormente coinvolti BIO/09, BIO/14 e MED/26. In ambito clinico, si studiano le diverse patologie neurologiche e psichiatriche (Malattia di Alzheimer, di Parkinson ed extrapiramidali, SLA, Schizofrenia, Depressione, Autismo, Sclerosi Tuberosa, Epilessia, Sclerosi Multipla). E' possibile il ricovero per esigenze di ricerca. Metodiche di studio e ricerca: radiologia di alto grado (RMN encefalo; SPECT cerebrale, PET cerebrale), diagnostica biochimica (dosaggio su campioni di liquor cefalorachidiano di proteine specifiche quali beta-amiloide e tau compresi i sottotipi), genetico-molecolare (polimorfismi apoE-, genetica per casi familiari). I settori disciplinari principalmente coinvolti sono MED/25, MED/26, MED/27 e MED/39. Le principali linee di ricerca sono le seguenti:

Settore BIO/09: proprietà elettrofisiologiche neuronali in modelli murini di SLA; meccanismi di genesi, propagazione e modulazione dell'ipereccitabilità neuronale in modelli di epilessia; proprietà della trasmissione sinaptica, plasticità neuronale e loro modulazione da parte di sostanze neuroprotettive ed antiossidanti in modelli di malattie neurodegenerative (malattia di Niemann-Pick tipo C e SMA); meccanismo di eccitotossicità da glutammato; processo di apoptosi in relazione alla ricerca di fattori dotati di azione antiapoptotica; impiego di colture primarie neuronali; morte neuronale; apoptosi in vitro come modello per lo studio di eventi relativi alla malattia di Alzheimer.

Settore BIO/14: meccanismi d'invecchiamento normale e patologico; neurosteroidi e loro ruolo nel differenziamento neuronale; nuovi bersagli molecolari per la modulazione della chemioresistenza e diagnosi dei tumori; nuovi agenti antiretrovirali.

Settore MED/25: disturbi dello spettro psicotico e affettivo; relazione tra disturbi dell'umore e profilo lipidico, tra traumi precoci e obesità; fattori di rischio psicosociale nell'età dello sviluppo; disturbi della connettività cerebrale in pazienti con schizofrenia; disturbi di referenzialità nelle condizioni di arousal emozionale spiacevole; correlati neuronali dei disturbi della forma del linguaggio; relazione tra disturbi dello spettro psicotico e dello spettro affettivo e attività onirica, tra disturbi affettivi e infezioni erpetiche; resistenza e aderenza al trattamento nei disturbi mentali.

Settore MED/26: processi neurodegenerativi nella Sclerosi Multipla, relazioni tra sistema immunitario e trasmissione sinaptica; trasmissione sinaptica in modelli murini di parkinsonismi ereditari; ricerche neurofisiologiche, molecolari e comportamentali in modelli animali di Distonia; elettrofisiologia sperimentale in vivo in modelli di malattia di Parkinson; azione del mediatore gassoso ossido nitrico-NO nello striato; effetti della inattivazione funzionale del medial forebrain bundle (MFB) mediante TTX; patogenesi molecolare e cellulare e correlazioni tra genotipo e fenotipo nelle Distrofie Miotoniche e nelle Neuropatie Ereditarie; patogenesi molecolare e cellulare nella miopatia a corpi inclusi; markers biologici diagnostici e prognostici nelle demenze degenerative e secondarie; ruolo delle fosfodiesterasi e dei nucleotidi ciclici nella fisiopatologia e nella terapia del parkinsonismo sperimentale; Brain-Computer Interfaces; elaborazione computerizzata di segnali elettrofisiologici; elaborazione in tempo-reale di segnali EEG; sonno, deprivazione di sonno ed eccitabilità corticale; interazioni tra sonno, farmaci antiepilettici ed epilessia; studio neuroradiologico morfostrutturale con RMN cerebrale nella sindrome delle apnee ostruttive morfeiche; diagnosi funzionale dei deficit neurologici e loro riabilitazione; indici predittivi di efficacia riabilitativa del deficit cognitivo nei pazienti neurologici; metodiche innovative per la diagnosi del deficit neurologico

a fini riabilitativi.

Settore MED/27: modificazioni biochimiche cerebrali nel trauma cranico lieve; evidenziazione delle alterazioni biochimiche cerebrali in soggetti traumatizzati ma neurologicamente negativi mediante Risonanza Magnetica Spettroscopica.

Settore MED/39: linee di ricerca con carattere di eccellenza: sclerosi tuberosa ed epilessia, aspetti genetici e autismo, ritardo mentale e neuro genetica. Altre ricerche: studio delle sindromi neurogenetiche con ritardo mentale, delle sindromi neuro cutanee e dell'Acondroplasia e sviluppo neuropsicomotorio; relazione tra autismo e retrovirus endogeni umani; ruolo della diagnosi precoce delle infezioni virali nella patologia neuropsichiatrica.

▪ DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E BIOLOGIA CELLULARE

Le macroaree con l'indicazione delle principali linee di ricerca sviluppate dal Dipartimento di Sanità Pubblica e Biologia Cellulare sono le seguenti:

- Medicina Fisica e Riabilitativa: riabilitazione delle patologie neurodegenerative, fasciali ed articolari, mesodiagnosi, studi su flogosi;
- Biologia: interazioni tra il sistema di riparo degli appaiamenti erronei nel DNA; analisi dell'espressione e della localizzazione di proteine coinvolte nel controllo del ciclo cellulare e della mitosi;
- Malattie Infettive (MED/17): terapia delle epatiti croniche virali; nuove strategie terapeutiche e meccanismi patogenetici dell'infezione da HIV; l'infezione da virus erpetici e del paziente immunocompromesso;
- Anatomia (BIO/16): regolazione post-trascrizionale della espressione genica nelle cellule germinali e nelle cellule tumorali; meccanismi che mantengono la staminalità nelle cellule germinali indifferenziate; ruolo di Sam68, nella insorgenza della atrofia muscolare spinale e della tirosin kinasi c-kit nella insorgenza di neoplasie;
- Istologia: biologia delle cellule germinali primordiali (CGP): meccanismi di metilazione e vari tipi di morte cellulare negli ovociti fetali; espressione di EGFL7 nelle CGP e nelle gonadi adulte; caratterizzazione strutturale e funzionale di proteine della matrice extracellulare del cumulo ooforo (PTX3, TNFAIP6).
- Igiene: analisi di 12 milioni di SDO per acuti suddivise per regioni, provincia e ASL con i dati della ospedalizzazione italiana; analisi degli impianti depurazione: standardizzazione dei test PCR e loro utilizzo, epatiti da virus A e B: copertura vaccinale della popolazione; prevenzione e controllo dell'epidemia di HIV/AIDS in Africa Sub-Sahariana; epidemiologia ed etiologia delle sindromi autistiche e delle infezioni da HPV; epidemiologia della Medicina delle Migrazioni.

- Pediatria: studio dei meccanismi di immunoregolazione nelle malattie allergiche e immunomediata e della ricostituzione immunologica nelle immunodeficienze primitive e secondarie; young's individuals response to HIV-DNA Vaccine; terapia genica della malattia granulomatosa cronica: sviluppo di nuovi vettori lentivirali; infezione da Helicobacter pylori nel bambino.

- Scienze Infermieristiche: benessere organizzativo nelle strutture sanitarie; qualità di vita negli anziani con età oltre i 75 anni e nei caregivers di persone affette da demenza; codici etici infermieristici in Europa, approccio infermieristico nelle società multietniche.

Il Servizio di Gastroenterologia ed Endoscopia pediatrica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" è un centro di eccellenza nazionale per:

- diagnosi e terapia della malattia celiaca;
- diagnosi e terapia delle malattie infiammatorie croniche intestinali del bambino.

▪ **DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE**

L'attività di ricerca nel corso del 2008 è stata caratterizzata dalle seguenti linee di ricerca:

- effetti del by-pass gastrico per la terapia del diabete di II tipo (Studio Multicentrico Europeo - SME); confronto tra interventi di urgenza e stent endoscopico e terapia chirurgica di elezione nelle occlusioni colo-rettali (SME); peritonectomia e chemioterapia ipertermica endoperitoneale nel carcinoma avanzato dello stomaco (SME); confronto tra chirurgia open e laparoscopica nella terapia del carcinoma del retto extraperitoneale (Studio Multicentrico Italiano - SMI). In particolare:

- Medicina e Chirurgia Rigenerativa: utilizzo di Gel Piastrinico e fattori di crescita (interventi del distretto maxillo-facciale); tecnica di Lipostructure; trattamento di ulcere da decubito, di ulcere trofiche e vascolari degli arti inferiori; perdita di sostanza post-traumatica; emiatrofia facciale; Sindrome di Romberg; esiti cicatriziali, di ustione e ricostruzione mammaria; metodica Re-Cell (spray cellulare); implantologia osteointegrata extra ed intra orale con impiego di epitesi in silicone per la ricostruzione del padiglione auricolare, della regione orbitaria, della piramide nasale e delle dita;

- Chirurgia Ricostruttiva della regione mammaria, del distretto maxillo-facciale, della parete addominale, Chirurgia del Body Contouring negli ex grandi obesi, Chirurgia della mano;

- Chirurgia di rivascolarizzazione miocardica nel trattamento della disfunzione sistolica del ventricolo sinistro; effetti della circolazione extracorporea in pazienti sottoposti ad intervento cardiocirurgico affetti da neoplasia d'organo o ematologia; studio di pazienti affetti da sindrome di Marfan sottoposti ad intervento di Bentall e di "valve sparing"; associazione del bypass coronarico alla chirurgia riparativa della valvola mitrale in pazienti affetti da

insufficienza mitralica degenerativa o ad eziologia ischemica; valutazione della rivascularizzazione ibrida carotidea con stenting e coronarica con bypass coronarico in circolazione extracorporea; chirurgia dello scompenso cardiaco su base ischemica al confronto con la terapia medica moderna;

- Chirurgia Generale: nuove strategie terapeutiche (carcinoma della mammella, melanomi, sarcomi, carcinosi peritoneali); patologia oncologica dell'apparato gastroenterico; trattamenti locoregionali integrati, carcinosi peritoneali trattate con stadiazione e tipizzazione di malattia in videolaparoscopia e trattamento integrato con peritonectomia in associazione a perfusione ipertermica antitumorale della cavità addominale.

- Chirurgia coloretale e proctologica;

- Urologia: neurologia; screening del cancro prostatico (valutazione di mezzi diagnostici non invasivi); flogosi e tumori della prostata; crioterapia delle lesioni neoplastiche renali; ruolo dell'HIFU nel trattamento del cancro della prostata; obesità e malattie prostatiche (analisi e database multicentrico); sviluppo di nuove tecniche in laparoscopia; regolazione dell'espressione e stabilità della P63 nei tumori epiteliali; tumori della vescica; tecniche di ricostruzione peniena ed uretrale;

- Anestesiologia: tecniche di analgesia dopo interventi di mastectomia radicale (Trial Clinico in collaborazione con l'Università di Atene); studio di prevalenza delle infezioni nosocomiali nei reparti di Terapia Intensiva dell'Ospedale Universitario Madre Teresa di Tirana (in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, il Prevalence Study Group e l'Università di Tirana); tecniche di anestesia e analgesia postoperatoria dopo Chirurgia di Ricostruzione capsulo-legamentosa del ginocchio in collaborazione con lo IUSM di Roma; tecniche di analogo-sedazione durante procedure di vertebroplastica percutanea per fratture vertebrali osteoporotiche;

- Chirurgia Toracica: profilo genetico associato al fenotipo metastatico ed alla prognosi - terapia nei tumori polmonari in stadio precoce;

- Ortopedia: Progetto OSMA - Osteoporosi ed Atrofia Muscolare;

Si rilevano i seguenti centri di eccellenza:

- Chirurgia: Centro per la chirurgia bariatrica e dismetabolica; Centro per la terapia chirurgica delle malattie infiammatorie e croniche dell'apparato digerente; Centro per pazienti affetti da sindrome di Marfan;

- Urologia: Centro per la chirurgia mininvasiva della prostata e del rene;

- Chirurgia Plastica: Centro per la terapia ricostruttiva con cellule staminali;

- Chirurgia Ginecologica: Centro per la chirurgia dell'endometriosi pelvica; Centro per la

sorveglianza e la diagnosi precoce delle alterazioni congenite in gravidanza;

- Chirurgia ortopedica: Centro per l'avanzamento della chirurgia ortopedico-pediatrica;
Centro per la chirurgia protesica dei pazienti con traumi scheletrici;

Chirurgia Vascolare: Centro per il trattamento chirurgico ed endoprotesico dei tronchi sopra aortici.

▪ **DIPARTIMENTO DI SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE**

Le macroaree con l'indicazione delle linee principali di ricerca e delle eccellenze sviluppate dal Dipartimento di Malattie Odontostomatologiche sono le seguenti:

- Clinica Odontostomatologica: materiali alloplastici – autologhi – eterologhi; implantoprotesi; riassorbimento osseo crestale perimplantare; estetica e funzione dentale in osteointegrazione avanzata; riabilitazione delle selle edentule mediante innesti di osso;

- Patologia Speciale Odontostomatologica: trattamento odontoiatrico e preventivo dei pazienti con patologie sistemiche particolarmente rivolto ai vulnerabili sanitari ed ai diversamente abili;

- Gnatologia Clinica: valutazione dell'assetto posturale e sue relazioni occlusali; l'assiografia elettronica nella valutazione del paziente con disfunzione temporo - mandibolare;

- Protesi Dentaria: zirconia; carichi in implantologia;

- Ortognatodonzia: Centro di eccellenza per l'intercettazione delle problematiche trasversali nel paziente in crescita per il recupero dei denti inclusi; ottimizzazione terapeutica dedicata allo sviluppo tecnologico (3D) e dei materiali (bassa frizione, mini screw, invisalign); riabilitazione neuro - occlusale; influenze stomatognatiche nelle alterazioni posturali; ortopedia dento-facciale e ricerca istologica sulle suture del mascellare nelle malocclusioni di classe III; relazioni tra la terapia ortognatodontica e le funzioni respiratoria e uditiva;

- Odontoiatria Pediatrica: rapporti tra alimentazione e patologie del cavo orale; patologie del cavo orale nel bambino con GVHD;

- Tecnologie Protesiche di Laboratorio: disegni Strutture Implantari;

- Odontoiatria Conservativa: biocompatibilità dei materiali; sviluppo di nuovi materiali per l'endodonzia: realizzazione di un cemento Portland modificato; soluzioni irriganti in endodonzia; validazione sperimentale su una nuova tipologia di test finalizzata all'uso di localizzatori elettronici d'apice; indagini mediante elementi finiti (FEA) sulle preparazioni di cavità; tipizzazione del grado di conversione delle resine composite in rapporto alle sorgenti luminose; sistemi Adesivi Smalto Dentinali;

- Materiali Dentari: biocompatibilità dei materiali dentari; prodotti e strumenti per l'igiene orale.

Aree di Eccellenza:

- materiali allo plastici – autologhi – eterologhi ed implantoprotesi;
- intercettamento delle problematiche trasversali nel paziente in crescita per il recupero dei denti inclusi;
- studio delle caratteristiche biologiche e meccaniche dei materiali dentari ad uso dell'odontoiatria conservativa.

♦ **Centro di Biomedicina e Tecnologie Spaziali – CBMS**

Considerato un centro interfacoltà di ricerca di eccellenza a livello internazionale per i suoi studi sul ruolo della gravità nel comportamento umano ed in particolare nel controllo dei movimenti, il CBMS conduce ricerche altamente innovative - pubblicate su Nature Neuroscience e su Science, oltre che sulle migliori riviste specialistiche - sulla rappresentazione dei moti gravitazionali nel cervello. Queste ricerche hanno avuto le “news and views” di Science, Nature, Trends in Neuroscience, Neuroreport ecc. Nel 2008 il CBMS ha condotto esperimenti su un totale di 7 diversi astronauti della ISS (Stazione Spaziale Internazionale). Altri esperimenti sono previsti tra la fine del 2009 e il 2010. La NASA ha selezionato un progetto del CBMS come main focus per le headlines sul sito web per le scienze della vita. Il CBMS coordina un programma multicentrico finanziato dall'ASI ed ha avuto entrate in conto capitale pari a circa 6 MEuro nel 2008.

• **FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA**

▪ **DIPARTIMENTO DI DIRITTO E PROCEDURA CIVILE**

L'attività di ricerca nel Dipartimento di Diritto e Procedura Civile è impegnata essenzialmente in progetti di ricerca individuali, suddivisi per le aree principali di interesse del dipartimento. Tali progetti possono essere così sintetizzati:

Area di diritto commerciale:

- la corporate governante delle società quotate: poteri dei soci e tutela del risparmio; gestione della ricerca e rapporti con l'attività di impresa; l'impatto del diritto comunitario sul diritto delle imprese e delle imprese pubbliche in particolare a cinquant'anni dalla firma del trattato di Roma; strumenti finanziari innovativi e circolazione sul mercato.

Area di diritto Civile:

- l'attuazione dei provvedimenti cautelari, in specie di quelli concernenti obblighi infungibili di fare e di non fare; l'efficacia delle sentenze interpretative della Corte di Giustizia; il danno antitrust nel diritto dell'Unione Europea; autonomia privata e regolazione dei mercati; la nuova disciplina dei contratti di rete. Profili sistematici ed applicativi; il sistema delle garanzie

finanziarie; la consulenza genetica; profili processuali dell'azione di classe a tutela dei diritti individuali omogenei dei consumatori.

Area diritto del lavoro:

- la qualificazione giuridica del rapporto di lavoro e gli indici presuntivi della subordinazione; Raffronto Italia-Spagna; lo statuto del lavoro autonomo: prime prospettive di diritto internazionale; decency at work e modernizzazione del diritto del lavoro; gli obblighi del datore di lavoro in materia di sicurezza dei lavoratori; crisi di impresa ed ammortizzatori sociali.

Area Economia:

- richiedenti asilo e clandestini nei centri di accoglienza e di espulsione; mercato del lavoro europeo, isteresi e range di equilibri macroeconomici; effetti delle politiche di contenimento energetico sullo sviluppo e adozione di tecnologie a basso impatto ambientale. Modelli microfondati e verifiche empiriche; trasferimento tecnologico nelle economie in transizione.

▪ DIPARTIMENTO DI DIRITTO PUBBLICO

Nel corso dell'anno 2008 l'attività di ricerca dei componenti del Dipartimento ha riguardato principalmente i settori del diritto costituzionale e pubblico, del diritto amministrativo, del diritto e della procedura penale, del diritto dell'Unione europea e internazionale, del diritto ecclesiastico, del diritto tributario e del diritto della navigazione.

Quanto al diritto costituzionale e pubblico, sono stati oggetto di specifico esame sia temi attinenti ai diritti fondamentali, quali quelli dei diritti inviolabili nazionali ed europei e del multiculturalismo, sia temi attinenti ai rapporti tra organi, quale quello del federalismo e del regionalismo.

Relativamente al diritto amministrativo, oggetto di particolare attenzione sono state le problematiche sia del settore delle opere pubbliche, avuto riguardo ai profili sostanziali e processuali dell'evidenza pubblica e dei contratti, sia del settore della disciplina dell'economia, avuto riguardo alla nuova disciplina pubblica degli idrocarburi e alle funzioni imprenditoriali dello Stato, sia del settore della giustizia amministrativa, avuto riguardo al profilo della effettività della tutela.

Nell'ambito del diritto e della procedura penale, l'analisi si è soffermata sia sulle esigenze di riforma del codice di procedura penale anche in relazione al regime dell'impugnazione degli interessi civili nel processo, alle intercettazioni di comunicazioni e alle misure di prevenzione patrimoniali, sia su alcuni profili di diritto sostanziale, quali quelli relativi all'abuso di informazioni privilegiate e alla manipolazione del mercato, ai reati tributari alla responsabilità amministrativa degli enti in relazione ai reati di omicidio e lesioni colpose commessi con

violazione della normativa in materia di igiene e sicurezza sul lavoro.

Le ricerche in materia di diritto dell'Unione europea e internazionale hanno riguardato in prevalenza, per un verso, la riforma dell'Unione europea e il Trattato di Lisbona, la forma di governo europea, lo spazio di libertà, sicurezza e giustizia nella disciplina del Trattato di Lisbona, le forme morbide di attuazione “forzata” del diritto convenzionale e l'efficacia diretta del diritto comunitario e, per l'altro, l'impatto dei processi di integrazione regionale sulla composizione del Consiglio di sicurezza delle Nazioni unite, l'aggressione quale atto lesivo di interessi fondamentali dell'intera comunità internazionale, nonché, in un'ottica interdisciplinare, la supremazia del diritto internazionale e i riflessi sull'attività amministrativa nazionale. Infine, quanto al diritto ecclesiastico, al diritto tributario e al diritto della navigazione, ci si è occupati, rispettivamente, degli enti e dei beni ecclesiastici, della fiscalità di vantaggio e delle norme a tutela della concorrenza e del mercato nell'Unione europea, nonché del controllo satellitare del traffico aereo e del relativo regime di responsabilità, del traffico via mare di clandestini e dello sviluppo sostenibile della pesca nel mare mediterraneo e della cooperazione fra Stati costieri.

▪ **DIPARTIMENTO DI STORIA E TEORIA DEL DIRITTO**

In sintesi, le principali linee di ricerca sviluppate dal Dipartimento di Storia e Teoria del Diritto sono le seguenti:

- continuità ed evoluzioni nell'amministrazione della giustizia nello Stato pontificio;
- riconoscimento giuridico delle coppie omosessuali;
- Diritto e Religione;
- Diritto romano, Diritto comparato e tradizione civilistica;
- Biogiuridica;
- fede e buona fede nell'esperienza romanistica;
- la formazione dei giuristi nei paesi dell'Islam asiatico.

Le punte di eccellenza riscontrate nel Dipartimento concernono:

- l'ambito della Romanistica;
- l'ambito della Filosofia del Diritto nella sua interconnessione con la storia del diritto;
- l'ambito della Bioetica.

• **FACOLTA' DI ECONOMIA**

▪ **DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E ISTITUZIONI - DEI**

Il Dipartimento di Economia e Istituzioni è nato come centro di ricerca e formazione specialistica in Economia e Finanza, promuove e coordina l'attività di ricerca nei campi dell'Economia Politica, dell'Economia Monetaria, dell'Economia Internazionale, della Storia

Economica, del Diritto privato e pubblico. Particolarmente articolata è l'area delle discipline economiche che spazia dalla macroeconomia e microeconomia, comprendendo l'economia politica, la politica economica dello sviluppo, l'economia della famiglia, dell'istruzione e del settore no profit, l'economia industriale, l'economia dell'innovazione, la geografia economica, l'economia monetaria.

L'attività di ricerca del DEI è avvalorata sia dall'intensa partecipazione a progetti nazionali ed internazionali relativi ai più attuali problemi economico-finanziari, sia dall'attività di ricerca conto terzi (principali interlocutori: Istituto per la promozione industriale, Ministero dell'Economia e Finanze, Presidenza del Consiglio dei ministri, Accenture Spa, Abbott SpA, Istituto per il commercio con l'estero, Italia lavoro Spa, Alitalia, Regione Campania, Strategiasia), sia dall'intensa attività congressuale e di pubblicazione scientifica (nel biennio 2007/2008 sono stati pubblicati da parte del personale docente 63 articoli su riviste internazionali di assoluto prestigio).

Ulteriore elemento qualificante l'attività di ricerca dipartimentale è lo scambio di docenti e studenti a livello internazionale, con 5 borse di dottorato a studenti stranieri (la percentuale di studenti stranieri nei corsi di dottorato è vicina al 12%, il doppio della media nazionale).

Le macroaree con l'indicazione delle principali linee di ricerca sviluppate dal Dipartimento di Economia e Istituzioni sono le seguenti:

Economic Area:

Agricultural Economics, Antitrust Economics and Markets' Regulation, Applied Econometrics, Banking and Finance, Computational Economics, Development Economics, Economic Growth, Economic History, Economics of Uncertainty and Information, Energy, Environment and Climate Change, European Economy, European Governance, Experimental Economics, Fiscal Policy, Game Theory, Gender Economics, Happiness, Health Economics, History of Economic Thought, Industrial Economics, International Economics, International Relations, Labour Economics, Mechanism Design, Monetary Economics, Political Economy, Procurement and Regulation of Public Utilities, Search Theory, Technological Change Research and Development, Urban, Rural and Regional Economics, Welfare.

Law Area:

Teoria generale del diritto, Fonti del diritto privato, Diritto delle obbligazioni e dei contratti, Responsabilità civile, Diritto privato comunitario ed europeo, Analisi economica del diritto, Autorità indipendenti, Contratti della P.A., Federalismo fiscale e federalismo politico, Diritti fondamentali e cittadinanza, Regioni e Enti locali sub-regionali, Roma Capitale, Urbanistica ed Edilizia, Città storica e periferie, Riforme costituzionali.

▪ **DIPARTIMENTO DI STUDI ECONOMICO FINANZIARI E METODI QUANTITATIVI** **SEFEMeQ**

Le principali linee di ricerca sviluppate dal Dipartimento di Studi Economico Finanziari e Metodi Quantitativi sono le seguenti:

- Economia;
- Economia dell'ambiente: esternalità e sostenibilità nell'uso delle risorse comuni e naturali; politiche di controllo dell'inquinamento;
- Economia dell'Istruzione: modalità di valutazione dei sistemi didattici, anche in relazione ai differenziali di genere;
- Economia Sanitaria: andamento della spesa, conseguenze dell'introduzione di nuove tecnologie, problemi di equità nell'accesso alle cure;
- povertà e distribuzione del reddito;
- storia economica dei primi 50 anni del Regno d'Italia (ricostruzione della contabilità nazionale e della produzione industriale per regioni);
- sviluppo e stima di indicatori di benessere e di qualità della vita;
- tecniche di valutazione degli investimenti pubblici
- Finanza aziendale;
- "Asset–liability management" nei fondi pensione;
- educazione finanziaria e cultura aziendale negli intermediari finanziari;
- problematiche relative al prestito al consumo, e ai sistemi di pagamento al dettaglio;
- Matematica
- modelli di comportamento degli operatori di mercato in presenza di informazioni asimmetriche o differenziali, anche coi metodi della teoria dei giochi;
- probabilità quantistica;
- scelte di portafoglio nell'economia delle famiglie
- valutazione, e strategie di gestione del rischio per prodotti derivati;
- Statistica;
- modelli "mixture" per l'analisi dell'inferenza causale;
- modelli "state space" per l'analisi delle serie storiche economiche.

▪ **DIPARTIMENTO DI STUDI SULL'IMPRESA**

I principali temi di ricerca sviluppati dal Dipartimento di Studi sull'impresa nel corso del 2008 possono essere ricondotti ai seguenti:

Area economico-aziendale: - analisi e valutazioni della spesa pubblica: comparazione internazionale delle esperienze di spending review; approvvigionamenti sistemici; attuazione

delle direttive comunitarie di ammodernamento dell'informazione di bilancio delle SPA e della relativa disciplina dei controlli; cooperazione e competizione nel settore dell'entertainment; corporate governance, struttura proprietaria, ruolo dei consigli di amministrazione e performance; creazione e condizioni di sviluppo delle PMI; crisi d'impresa e corporate turnaround; dinamiche imprenditoriali delle principali società italiane; economia, strategia, finanza e governance dei gruppi aziendali; evoluzionismo e rapporto impresa-ambiente; governance e management dell'impresa pubblica nell'Unione Europea; governance, strategie e performance delle public utilities dell'energia; immigration management; indipendenza dei boards e rapporti con parti correlate; international supply chain management; knowledge management e innovazione nelle imprese; la comunicazione; la gestione degli eventi; la misurazione del valore pubblico creato: un modello per la valutazione delle performance dei network pubblici; le radici dell'economia aziendale; le relazioni tra produzione e marketing; management delle imprese turistiche; meccanismi di governance e di accountability nelle agenzie pubbliche; modelli e processi per la revisione della situazione debitoria delle ASL; outsourcing; principi contabili internazionali per le imprese e per le amministrazioni pubbliche; Progetto Bilancio di Mandato Rettorale 1996/2008 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"; Progetto sulla gestione dei servizi pubblici (svolto per conto di Cittalia-ANCI); Real Estate Management; realizzazione in "finanza di progetto" della ristrutturazione e completamento dei presidi ospedalieri ASL Nuoro;

- Sport Management; Tempo e Apprendimento nell'agire strategico delle imprese; tendenze in atto nella impresa sociale (in collaborazione con l'Università degli studi di Urbino e con X Municipio di Roma - incubatore di impresa sociale).

Sono rilevanti, inoltre, le seguenti attività a carattere permanente:

- Osservatorio sulle iniziative formative universitarie nel campo della pubblica amministrazione (in collaborazione con EGPA - European Group of Public Administration);
- Laboratorio sulle aziende non profit ed imprese sociali;
- Progetto internazionalizzazione, che vede inseriti gruppi di ricercatori del DSI nei networks dell'EURAM (European Academy of Management) dell'EGPA (European Group of Public Administration) e IRSPM (International Research Society for Public Management), che si avvale del contributo del prof. Morten Huse, neo presidente eletto dell'EURAM. Tra i risultati più tangibili il buon esito della candidatura per il convegno EURAM 2009 che si terrà presso la Facoltà di Economia nei gg 19-22 maggio 2010.

Area giuridica: - diritti di privativa e concorrenza; garanzie e proprietà intellettuale; i conferimenti nella società per azioni e la loro valutazione; i controlli interni nelle società; i gruppi di società, l'assemblea;

- i presupposti del fallimento e la figura del piccolo imprenditore; i sistemi di pagamento; il contratto di assicurazione; il prezzo dei contratti di credito; la circolazione delle azioni e le clausole di covendita; la nuova normativa antiriciclaggio; la posizione dominante collettiva; la responsabilità degli intermediari nei servizi di investimento; la società a responsabilità limitata; - le modificazioni dei contratti bancari; le professioni intellettuali; l'abuso del diritto nei rapporti bancari; il conflitto di interessi degli amministratori; la remunerazione di produttività; il mobbing ed il rapporto di lavoro; lavoro a progetto e aspetti sanzionatori.

• FACOLTA' DI INGEGNERIA

▪ DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, SISTEMI E PRODUZIONE

Il Dipartimento di Informatica, Sistemi e Produzione si pone l'obiettivo prioritario dell'eccellenza nella ricerca in tutte le aree dell'ICT (Information and Communication Technologies), come ampiamente documentato in termini di impatto delle pubblicazioni scientifiche, di presenza attiva e visibile in prestigiose sedi ed organismi internazionali, e di ricadute sul sistema socio-economico. Le principali linee di ricerca delle diverse aree sono:

Area "Antenne, Propagazione e Bioelettromagnetismo":

- Sistemi avanzati di Identificazione a Radio-Frequenza (RFID);
- Propagazione e radio-navigazione in ambiente chiuso;
- Ipertermia polmonare e radiometria a microonde per imaging medico;

Area "Automatica e Robotica":

- Controllo robusto, adattativo, nonlineare, anche in presenza di vincoli;
- Robotica;
- Sistemi di produzione;
- Filtraggio dinamico;
- Applicazioni ai sistemi elettromeccanici, di potenza, ai tokamak e alla robotica mobile;

Area "Ingegneria Informatica":

- Algoritmi e strutture dati;
- Allocazione delle risorse: flexible QoS; burstiness in computing/networking;
- Analisi degli aspetti economici dei servizi su Internet; analisi e stima del traffico Internet;
- Architettura di sistemi software e sistemi di sistemi;
- Dimostrazione automatica di proprietà di programmi distribuiti;
- Infrastrutture critiche: metodologie, tool e metriche;

- Metodi model-driven per la produzione automatica di sistemi di simulazione distribuita e sviluppo di ambienti e linguaggi che li incorporano;
- Metodi adattativi di estrazione di conoscenza dal Web, sistemi Enterprise Content Management basati su ontologie, Semantic Web;
- Mobile File Sharing adattativo per scenari di emergenza;
- Sicurezza Internet e Web;
- Sistemi operativi per calcolo ad alte prestazioni, sistemi integrati e real-time;
- Sistemi software "self-adaptive": sistemi SOA QoS-driven; sistemi context-aware;

Area "Osservazione della Terra":

- Osservazione a microonde, ottica, e iperspettrale della Terra da piattaforme aerospaziali per monitoraggio di aree urbane, uso del suolo, qualità dell'aria e delle acque, per l'agricoltura, per la prevenzione dei rischi naturali e gestione delle emergenze;

Area "Radar e Telecomunicazioni":

- Sistemi radar primari e secondari per usi civili: multifunzionali a phased array, multilaterazione per aeroporti e di area;
- Navigazione satellitare.

▪ **DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE**

Il Dipartimento di Ingegneria Civile si configura come un piccolo Politecnico, raccogliendo 51 docenti nelle aree dell'Architettura e Costruzione e dell'Ingegneria civile e ambientale. L'attività di ricerca è sostenuta sia da finanziamenti pubblici (bandi PRIN e CNR) sia da convenzioni (con circa 20 importanti enti pubblici e privati), per un importo complessivo dei contratti pluriennali, attivi nel 2008, pari a circa 2,3 milioni di euro relativi a 85 ricerche.

Tra le eccellenze nell'area "Ingegneria civile e ambientale" si individuano le seguenti linee di ricerca:

- Ingegneria ambientale: criteri innovativi per interventi di bonifica di siti contaminati e campionamenti di terre da scavo, oltre che a studi su modelli di agricoltura sostenibile;
- Costruzioni idrauliche: ottimizzazione delle reti di distribuzione e del trasporto solido in fognatura;
- Fisica dei continui: modelli termomeccanici e termodinamici dei continui;
- Idraulica: studi sulla meccanica delle onde di maremoto;
- Ingegneria delle infrastrutture di trasporto: monitoraggio e diagnostica delle pavimentazioni aeroportuali;
- Ingegneria geotecnica: comportamento dinamico delle opere di sostegno flessibili in presenza di azioni sismiche e comportamento meccanico di materiali granulari;

- Ingegneria medica: modellazione ed analisi del comportamento biomeccanico di cellule, tessuti, aneurismi, impianti (stent intravascolari, impianti dentali endossei), studio di innovativi metodi termometrici per la medicina legale, validazione di procedure cliniche sperimentali, progettazione di dispositivi biomedici;
- Ingegneria dei trasporti: modelli per la simulazione di sistemi di logistica urbana e di domanda di mobilità delle merci;
- Meccanica dei materiali e delle strutture: corrosione delle armature, comportamento di strutture in condizioni estreme (incendio, vento, danneggiamento doloso), comportamento di strutture realizzate con materiali compositi o con memoria di forma, innovative concezioni strutturali (tensegrity);
- Tradizione ed innovazione nell'ingegneria delle costruzioni: sperimentazioni sul calcestruzzo fibrorinforzato sia come materiale da costruzione che come materiale per il rinforzo e la riparazione e comportamento degli archi rinforzati con materiali compositi.

Tra le eccellenze nell'area "Architettura e costruzione", si individuano le ricerche nelle linee:

- Costruzione dell'architettura: studi conoscitivi dei caratteri dell'architettura italiana del secondo Novecento finalizzati all'individuazione di modi e tecniche di conservazione e recupero;
- Restauro dell'architettura moderna: elaborazioni progettuali su opere monumentali dell'architettura italiana del Novecento finalizzate alla valorizzazione e al restauro conservativo (Edificio delle Poste di piazza Bologna a Roma, Sede della Confindustria a Roma, Padiglione E. Tavolara a Sassari);
- Sperimentazione progettuale: elaborazioni progettuali per la riqualificazione di sistemi infrastrutturali, ambiti urbani, manufatti edilizi; elaborazioni progettuali sul tema dello spazio pubblico urbano e del rapporto tra architettura e paesaggio;
- Storia dell'architettura: studi sul tema della città e il cosmopolitismo; studi sui palazzi romani rinascimentali e barocchi; rapporti tra architetti e committenti intorno a grandi fabbriche romane;
- Storia dell'ingegneria strutturale: ricerca di base sull'identità delle opere dell'ingegneria italiana moderna e sugli ingegneri (Pier Luigi Nervi e Riccardo Morandi, in particolare);
- Tecniche urbanistiche: controllo della forma urbana alla scala metropolitana, trasformazioni urbane e territoriali in Italia (1951-2001).

▪ **DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA**

Il Dipartimento di Ingegneria Elettronica è attivo a livello nazionale ed internazionale con

attività di ricerca di eccellenza testimoniate dai molti progetti in cui è coinvolto e dalle pubblicazioni e brevetti di cui è artefice. Di seguito vengono elencati le principali attività di eccellenza del dipartimento stesso:

- Progetto MIUR LEMURE: progettazione del terminale mobile di un sistema di riconoscimento e tracking per una supply chain;
- Polo Solare Organico della Regione Lazio e progetto ministeriale PRIN 2007: sviluppo di fotovoltaico organico di terza generazione, convertitori ad elevato rendimento, sincronizzazione con la rete di distribuzione e Smart Grids;
- Progetto Europeo FP6 STIMSCAT e progetto ESA GREAT2: sviluppo di simulatori multiscala e simulazione di dispositivi elettronici;
- Progetto Europeo FP7 OPTHER (di cui il Dipartimento è il coordinatore europeo) e altri programmi di ricerca conto terzi con SELEX-SI e FBH (Germania): studio e realizzazione di amplificatori THz a vuoto;
- Progetto Europeo FP7 CAFE: sistema olfattivo artificiale qualità alimentare. Applicazioni di diagnostica medica;
- Progetto Europeo FP6 Sky-Scanner: progetto di una nuova tecnologia laser per la gestione del traffico aereo.
- Memorandum of Understanding con la Texas A&M University: studio di sistemi di comunicazione integrati per la rete del futuro: a) studio di sistemi di comunicazioni nella banda di frequenze comprese tra 100 e 350 GHz, b) integrazione di sistemi di navigazione e comunicazione (NavCom), c) applicazioni radio alla medicina, biotecnologie ed energia, d) Costellazioni satellitari innovative.

Queste attività di ricerca hanno portato ai seguenti progetti: Progetto ASI WAVE-2, progetto ASI TRANSPONDERS, progetto ASI FLORAD, Progetto ministeriale PRIN ICONA, Progetto ESA “Enhanced Data Relay Satellite Definition Study”, (EDRS), Progetto ESA “Multipurpose Constellation” , Progetto MIUR GAPACOM, Progetto ministeriale PRIN SALICE.

Si segnalano ulteriori campi di attività:

- ricerche nell’ambito delle reti di comunicazione con: a) Progetto Europeo FP6 DISCREET (privacy in sistemi pervasivi) coordinato a livello europeo dal Dipartimento con esito "excellent" e attribuzione di 4 "visibility actions marks"; b) Progetto Europeo FP7 PRISM (Privacy preserving network monitoring); c) mobilità e sicurezza nelle “Next Generation Networks” all’interno del progetto C/T con Docomo Eurolabs Monaco; d) servizi e applicazioni per terminali mobili Progetto Europeo “Simple Mobile Services”; e) algoritmi per servizi di streaming real time in reti peer-to-peer nel progetto PRIN “PROFILES”; f) Architetture di reti

overlay orientate ai servizi PRIN 2007 “SORPASSO;

- studio di tecniche per il processamento di immagini mediche al fine dello sviluppo di un sistema automatico di assistenza alla diagnosi precoce di segni tumorali;
- disegno e progettazione di amplificatori di potenza per microonde ad alta linearità ed alta efficienza;
- progetto e realizzazione di sistemi di ricezione ad alte prestazioni e dei relativi sottosistemi;
- progetto e realizzazione di circuiti per sfasamento, attenuazione, amplificazione e controllo per antenne attive ad alte prestazioni a microonde;
- caratterizzazione e modellistica di dispositivi attivi avanzati per microonde ed onde millimetriche;
- metodi di analisi di strutture a onda lenta ad elica per tubi ad onda viaggiante;
- modellistica circuitale di interruttori microelettromeccanici;
- studio di componenti utilizzando meta materiali.

Queste attività sono inserite nei progetti : 1) ASI TRANSPONDER; 2) ASI Promix (“Sviluppo di MMIC Chip set per payload SAR di seconda generazione”); 3) Progetto FP6 Radionet (Advanced Radioastronomy in Europe); 4) Progetto PRIN 2007 (Componentistica a banda larga in semiconduttori ad ampio gap per applicazioni millimetriche); 5) Progetto ESA “advanced antenna concepts for aircraft in flight entertainment” e a diversi contratti di ricerca con Elettronica SpA, Thales Alenia Space, Selex Sistemi Integrati ed altri.

Ulteriori linee di ricerca sono:

- studio e progettazione di amplificatori ottici a semiconduttore operanti sia in regime di linearità, per l’amplificazione di segnali ottici con modulazione DPSK (Differential Phase Shift Keying) nell’ambito di applicazioni a media distanza e sviluppo di un oscillatore optoelettronico a basso rumore di fase ed elevata sintonizzabilità in collaborazione con SELEX-SI;
- architetture cross-layer per ottimizzazione di collegamenti satellitari con applicazione di ACM, banda su domanda e uso di TCP, adattamento di IPSec al protocollo UDP Lite (Progetto FP7 Satnex II);
- realizzazione e uso di un dimostratore di sistema satellitare per verifica di prestazioni di protocolli TCP innovativi (Progetto ESA TOP);
- sviluppo e caratterizzazione elettrica e meccanica di sensori di deformazione;
- progettazione di dispositivi indossabili per monitoraggio e trasmissione in remoto;
- sviluppo di ambienti in realtà virtuale per monitoraggio e controllo di attuatori (Progetto ASI - Indagine su Disturbi del Controllo Motorio e Cardiorespiratorio - D.C.M.C.).

Le attività di ricerca hanno portato nel 2008 alla creazione di uno Spin-Off universitario: TiberLAB s.r.l.

▪ **DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA**

Nel Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa sono presenti cinque aree di ricerca:

- ricerca operativa (MAT/09);
- macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente (ING-IND/09);
- fisica tecnica ambientale (ING-IND/11);
- impianti industriali (ING-IND/17);
- ingegneria economico-gestionale (ING-IND/35).

Le ricerche svolte nelle aree suddette nel corso del 2008 sono di seguito riassunte:

nell'area MAT/09 - Ricerca Operativa, le ricerche hanno riguardato aspetti sia di natura più propriamente metodologica, sia di natura applicativa con particolare riferimento ai settori dei trasporti, della logistica e delle telecomunicazioni. Nel dettaglio le tematiche di ricerca sono state le seguenti: algoritmi euristici per la colorazione di grafi, algoritmi euristici per la generazione di orari di esami universitari, algoritmi per lo strip packing on-line, modelli ed algoritmi per problemi di flusso k-splittabile su rete, modelli ed algoritmi per il grid scheduling, modelli ed algoritmi per il trasporto di merci pericolose, modelli ed algoritmi per lo scheduling multimodale, network design e routing, ottimizzazione combinatoria, ottimizzazione globale e condizioni necessarie e sufficienti di ottimalità globale per la riformulazione non-lineare di problemi di programmazione semidefinita positiva, problemi di localizzazione, ricerca del massimo insieme stabile su grafi, supply chain management. Complessivamente i prodotti delle ricerche sono stati: 17 lavori su riviste internazionali, 1 libro internazionale come autore, 9 lavori su atti di convegni internazionali con processo di referaggio, 1 capitolo su libro internazionale e numerose comunicazioni a convegno sia nazionale che internazionale.

I principali temi di ricerca affrontati dall'area di ricerca ING-IND/09 - "Sistemi per l'Energia e l'Ambiente" hanno riguardato:

- i sistemi energetici avanzati a ridotta emissione di CO₂: sono stati approfonditi gli studi sulla decarbonizzazione dei combustibili fossili e sono state valutate le prestazioni energetiche, ambientali ed economiche dei sistemi energetici complessi risultanti;
- l'attuazione del Protocollo di Kyoto in Italia e le ripercussioni sul sistema termoelettrico italiano della Direttiva Europea "Emission Trading": sono state valutate le migliori strategie operative di tali impianti: acquisire sul mercato permessi di emissione o equipaggiarsi con sistemi di abbattimento di CO₂ allo scarico;
- lo stoccaggio e l'utilizzo avanzato del vettore idrogeno: sono state condotte analisi di

sistemi di stoccaggio di idrogeno basati su idruri metallici; i modelli sviluppati sono stati calibrati e validati attraverso attività sperimentali.

Complessivamente i prodotti delle ricerche sono stati: 2 lavori su riviste internazionali, 4 lavori su atti di convegni internazionali con referee e numerose comunicazioni a convegni nazionali e internazionali. Nell'ambito del tema di ricerca "project management" (ING-IND/17) sono stati pubblicati 3 articoli in una primaria conferenza internazionale (IPMA World Congress) e si sono approfonditi in particolare aspetti connessi con la valutazione dinamica dei rischi di ritardo nell'ambito della gestione simultanea di progetti, da cui sta originando un progetto di ricerca in collaborazione con una grande azienda nazionale del settore della Difesa.

Le linee di ricerca del raggruppamento di Ingegneria Economico-Gestionale (ING-IND 35) hanno riguardato principalmente le seguenti tre aree: analisi delle industrie a rete, knowledge management e i sistemi di supporto alle decisioni. Nella prima area gli studi sono stati rivolti al settore delle telecomunicazioni, del trasporto aereo e dell'energia. Nella seconda, la ricerca ha spaziato dalle piattaforme e-learning allo sviluppo dei sistemi di human resources in ambito aziendale. L'ultima tematica si è focalizzata sui sistemi di supporto alle decisioni basati su research assessment bibliometrici. I risultati scientifici raggiunti dal gruppo possono, per l'anno 2008, essere così riassunti: numero di pubblicazioni su libri e riviste internazionali: 12; proceedings internazionali: 4; numero di pubblicazioni su libri e riviste nazionali: 7.

▪ **DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA**

Le principali linee di ricerca sviluppate dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica sono le seguenti:

- studi in materia di diritto delle società e di diritto della concorrenza;
- studio di disturbi sulla propagazione delle onde radio di bassa frequenza, prodotti dall'ambiente antropico, dei possibili effetti biologici prodotti da radiazioni non ionizzanti. Analisi delle variazioni nel livello delle acque sotterranee e nel contenuto di gas e ioni disciolti in esse, prodotte dall'ambiente naturale, ivi compresa la preparazione e l'avvento dei terremoti;
- sviluppo e applicazione al monitoraggio ambientale di sistemi laser per il monitoraggio ambientale mediante l'uso di tecniche di telerilevamento attivo Lidar/Dial;
- crescita e caratterizzazione di film di diamante CVD e loro applicazioni;
- deposizione di film sottili ed eterostrutture epitassiali basate su ossidi funzionali complessi mediante Pulsed Laser Deposition (PLD). Caratterizzazione avanzata delle proprietà fisiche e strutturale dei film sottili e teoria di fisica dei metalli e degli ossidi funzionali;
- studio delle transizioni di fase e dell'anisotropia dei fenomeni di trasporto termico;

- analisi non invasive tramite termografia IR Diagnostica dei beni culturali;
- studio di processi e materiali organici innovativi per applicazioni alle telecomunicazioni ottiche e alle I.T.;
- simulazione dei Sistemi Biomeccanici e Progettazione ed Ottimizzazione Ausili Biomedicali;
- Archeologia Virtuale: ricostruzioni virtuali di reperti, manufatti e sistemi di elevato valore storico-culturale mediante tecniche di acquisizione delle geometrie basate su scanner laser, modellazione tridimensionale;
- Tecniche di Progettazione Integrata di Organi per Trasmissioni di Potenza ;
- Metodologie di Sintesi, Analisi e Simulazione di Meccanismi con Errori e Tolleranze;
- previsione dei consumi e dei prezzi delle risorse energetiche;
- simulazione teorica e numerica di fenomeni termo fluidodinamici in applicazioni extra-terrestri (Marte);
- termofluidodinamica di getti e fiamme;
- studio di problemi di turbolenza convettiva (sia relativamente alla sola fase fluida che considerando anche le proprietà termiche dei solidi a contatto), di dinamica della vorticità per flussi geofisici (con effetti di rotazione e stratificazione), di biofluidodinamica (flussi nelle valvole cardiache meccaniche con interazione fluido/struttura);
- Energy Management: modellazione e simulazione dei sistemi di utilizzazione dell'energia;
- Design e sperimentazione di Sistemi di Post-trattamento dei Gas di Scarico di Motori a Combustione Interna;
- design e sperimentazione di Motori a Combustione Interna;
- studio e sviluppo di dispositivi e sistemi per la produzione e l'utilizzo di idrogeno;
- sviluppo di tecniche di analisi dinamica dei sistemi multibody;
- mdellazione di problemi di interazione fluido struttura;
- uso di tecniche NDT per la valutazione dello stato di danneggiamento dei componenti meccanici;
- caratterizzazione strutturale e metodi di progettazione di strutture saldate a punti;
- analisi teorica e soluzione in forma chiusa di dischi rotanti e piastre a profilo variabile;
- progettazione di riduttori meccanici innovativi e definizione di un riduttore innovativo a vite e ruota con ricircolazione di sfere, a velocità, rapporto di trasmissione e rendimento meccanico elevati; comportamento dinamico di strutture e sistemi meccanici innovativi;
- modellazione strutturale di giunti connessi mediante saldatura per punti;
- stampaggio e microstampaggio diretto di pellets polimerici;
- schiumatura allo stato solido di resine termoindurenti.

♦ PROGRAMMI DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE - PRIN

Nell'ambito del bando PRIN 2007, l'Ateneo ha incassato - nel 2008 - un cofinanziamento ministeriale di importo pari a 2.295.524 € (389.984 € in più rispetto al cofin 2006). Poiché la data di inizio ufficiale dei PRIN 2007 è stata fissata dal Ministero al 22 settembre 2008, la relativa attività di ricerca si è svolta a partire dal 2008. Sono stati presentati complessivamente 323 progetti di ricerca (85 in più rispetto al 2006) di cui ne sono stati finanziati 86 (25 in più rispetto al 2006), con una percentuale di successo pari al 26,6% (+ 1% rispetto al bando PRIN 2006). I modelli A presentati sono stati 119 (39 in più rispetto al 2006) e quelli finanziati 20 (4 in più rispetto al 2006) con una percentuale di successo pari al 16,8% (- 3,2% rispetto al bando PRIN 2006). L'analisi della situazione è riportata in dettaglio nella seguente tabella, tenendo conto che l'area scientifica 04 - Scienze della Terra non è presente all'interno di questo Ateneo:

Legenda:	08: Ingegneria civile ed architettura
01: Scienze matematiche e informatiche	09: Ingegneria industriale e dell'informazione
02: Scienze fisiche	10: Scienze dell'antichità filologiche-letterarie e storico-artistiche
03: Scienze chimiche	11: Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche
05: Scienze biologiche	12: Scienze giuridiche
06: Scienze mediche	13: Scienze economiche e statistiche
07: Scienze agrarie e veterinarie	14: Scienze politiche e sociali

TAB. 9 – CONFRONTO PRIN 2006 - 2007

AREA	PRIN 2006								PRIN 2007							
	Modelli A presentati	% Modelli A presentati	Modelli B presentati	% Modelli B presentati	Modelli A finanziati	% Modelli A finanziati	Modelli B finanziati	% Modelli B finanziati	Modelli A presentati	% Modelli A presentati	Modelli B presentati	% Modelli B presentati	Modelli A finanziati	% Modelli A finanziati	Modelli B finanziati	% Modelli B finanziati
01	3	3,8	10	4,2	0	0	4	6,6	8	6,7	15	4,6	5	25	10	11,6
02	3	3,8	24	10,1	1	6,3	5	8,2	6	5,0	32	9,9	0	0	8	9,3
03	0	0	6	2,5	0	0	1	1,6	1	0,8	12	3,7	0	0	6	7
05	15	18,8	41	17,2	5	31,3	13	21,3	23	19,3	47	14,6	2	10	10	11,6
06	22	27,5	66	27,7	4	25	17	27,9	32	26,9	85	26,3	9	45	25	29,1
07	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,8	2	0,6	0	0	1	1,2
08	5	6,3	11	4,6	1	6,3	3	4,9	7	5,9	13	4,0	0	0	2	2,3
09	13	16,3	37	15,5	2	12,5	10	16,4	13	10,9	46	14,2	1	5	8	9,3
10	7	8,8	16	6,7	0	0,0	2	3,3	9	7,6	22	6,8	2	10	5	5,8
11	4	5	10	4,2	2	12,5	2	3,3	3	2,5	9	2,8	0	0	1	1,2
12	3	3,8	5	2,1	0	0	1	1,6	9	7,6	20	6,2	1	5	5	5,8
13	5	6,3	12	5	1	6,3	3	4,9	7	5,9	19	5,9	0	0	4	4,7
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,3	0	0	1	1,2
Totale	80	100	238	100	16	100	61	100	119	100	323	100	20	100	86	100

TAB. 10 - DATI RELATIVI AL BANDO 2007 PRIN SUDDIVISI PER AREA

AREA	programmi presentati	programmi presentati valutati positivamente	programmi finanziati	co-finanziamento richiesto (keuro)	finanziamento ateneo (keuro)	finanziamento miur (keuro)	partecipanti ai progetti	partecipanti finanziati
01 - Scienze matematiche e informatiche	15	13	10	510,90	93,88	194,24	73	60
02 - Scienze fisiche	32	28	8	445,00	167,30	334,85	120	31
03 - Scienze chimiche	12	11	6	431,50	124,22	289,70	45	22
05 - Scienze biologiche	47	34	10	514,20	108,22	252,15	192	42
06 - Scienze mediche	85	63	25	1430,80	307,16	712,39	311	90
07 - Scienze agrarie e veterinarie	2	2	1	29,40	7,98	18,60	7	3
08 - Ingegneria civile ed Architettura	13	10	2	56,60	14,88	34,70	52	14
09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	46	38	8	447,50	109,12	254,04	187	38
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	22	19	5	115,50	29,73	66,89	102	15
11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	9	6	1	34,10	10,50	24,50	36	10
12 - Scienze giuridiche	20	15	5	70,50	18,82	45,40	77	23
13 - Scienze economiche e statistiche	19	14	4	142,50	24,60	57,35	89	22
14 - Scienze politiche e sociali	1	1	1	22,40	4,61	10,74	7	6
TOTALE ATENEO	323	254	86	4.250,9	1.021,02	2.295,54	1.298	376

TAB. 11 - DATI RELATIVI AL BANDO 2007 PRIN SUDDIVISI PER DIPARTIMENTI E CENTRI

Dipartimenti/Centri		programmi presentati	programmi presentati valutati positivamente	programmi finanziati	co-finanziamento richiesto (Keuro)	finanziamento ateneo (Keuro)	finanziamento MIUR (Keuro)	partecipanti ai progetti	partecipanti finanziati
Partecipanti in unità operativa di altro ATENEO		0	0	0	0,00	0,00	0,00	150	41
1	ANTICHITA' E TRADIZIONE CLASSICA	9	9	3	62,00	18,56	43,29	30	8
2	BENI CULTURALI, MUSICA E SPETTACOLO	5	3	1	11,50	3,41	5,50	19	4
3	RICERCHE FILOSOFICHE	6	4	3	91,50	21,41	49,94	22	13
4	STORIA	4	4	0	0,00	0,00	0,00	14	1
5	STUDI FILOLOGICI, LINGUISTICI E LETTERARI	4	3	1	42,00	7,76	18,10	30	4
TOTALE FACOLTA' LETTERE E FILOSOFIA		28	23	8	207	51,14	116,83	115	30
6	DIRITTO PUBBLICO	10	7	2	22,40	7,55	17,60	35	7
7	DIRITTO E PROCEDURA CIVILE	6	5	0	0,00	0,00	0,00	22	0
8	STORIA E TEORIA DEL DIRITTO	5	5	3	48,10	11,27	27,80	19	10
TOTALE FACOLTA' GIURISPRUDENZA		21	17	5	70,50	18,82	45,40	76	17

TAB. 11 – (segue)

Dipartimenti/Centri		programmi presentati	programmi presentati valutati positivamente	programmi finanziati	co-finanziamento richiesto (Keuro)	finanziamento ateneo (Keuro)	finanziamento MIUR (Keuro)	partecipanti ai progetti	partecipanti finanziati
9	ECONOMIA E ISTITUZIONI	6	4	1	36,00	6,67	15,55	20	7
10	SEFEMEQ	9	8	3	113,50	18,83	43,90	32	14
11	STUDI SULL'IMPRESA	6	2	0	0,00	0,00	0,00	30	3
TOTALE FACOLTA' ECONOMIA		21	14	4	149,50	25,50	59,45	82	24
12	BIOPATOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	13	8	1	59,30	12,00	26,69	38	10
13	CHIRURGIA	13	9	2	82,30	16,35	37,55	48	4
14	MEDICINA INTERNA	24	22	9	501,00	118,19	274,64	86	27
15	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	13	10	8	464,50	117,37	273,70	51	26
16	NEUROSCIENZE	21	16	7	357,00	65,98	153,75	65	17
17	SANITA' PUBBLICA E BIOLOGIA CELLULARE	16	11	1	52,50	12,20	28,45	53	7
18	SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE	2	0	0	0,00	0,00	0,00	13	0
TOTALE FACOLTA' MEDICINA E CHIRURGIA		102	76	28	1.516,60	342,09	794,78	354	91
19	BIOLOGIA	31	24	10	610,80	122,16	283,75	105	38
20	FISICA	23	20	6	328,10	130,26	248,50	75	19
21	MATEMATICA	13	11	8	440,90	80,74	166,24	60	47
22	SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	15	13	4	326,90	99,35	231,65	59	15
TOTALE FACOLTA' SCIENZE MM FF NN		82	68	28	1.706,70	432,51	930,14	299	119
23	INFORMATICA, SISTEMI E PRODUZIONE	11	7	2	94,50	21,95	50,94	41	12
24	INGEGNERIA CIVILE	15	12	2	56,60	14,88	34,70	47	12
25	INGEGNERIA ELETTRONICA	18	17	5	304,90	75,49	176,00	62	18
26	INGEGNERIA DELL'IMPRESA	7	5	2	59,50	16,23	35,20	25	7
27	INGEGNERIA MECCANICA	16	14	2	85,10	22,40	52,10	45	5
TOTALE FACOLTA' INGEGNERIA		67	55	13	600,60	150,95	348,94	220	54
TOTALE DIPARTIMENTI		321	253	86	4.250,90	1.021,01	2.295,54	1.296	376
1	CENTRO INTERDIPARTIMENTALE NANOSCIENZE E NANOTECNOLOGIE E STRUMENTAZIONE AVANZATA (NAST)	2	1	0	0,00	0,00	0,00	2	0
TOTALE CENTRI		2	1	0	0,00	0,00	0,00	2	0
TOTALE ATENEO		323	254	86	4.250,90	1.021,01	2.295,54	1.298	376

In relazione al bando PRIN 2008, il MIUR non ha ancora pubblicato l'elenco dei progetti approvati. Rispetto al numero di domande inoltrate, la situazione è analoga a quella del 2007. Infatti, sono stati presentati complessivamente 320 progetti di ricerca (4 in meno rispetto al 2007), mentre i Modelli A ammontano a 117 (2 in meno rispetto al 2007).

Si registra un sensibile calo di domande presentate da Coordinatori scientifici nazionali nell'ambito dell'area 01, compensato dal loro aumento nell'area 02. Diminuiscono anche i Coordinatori dell'area 10 e dell'area 08. Aumentano leggermente le domande presentate dai Responsabili di Unità operative nelle aree 06, 11 e 12 a discapito delle aree 01, 02 e 05. L'analisi della situazione è riportata in dettaglio nella seguente tabella:

TAB. 12 – ANDAMENTO PRESENTAZIONE DOMANDE PRIN 2007 - 2008

AREA	PRIN 2007						PRIN 2008					
	Modelli A presentati	% su tot	Modelli B presentati	% su tot	Modelli A finanziati	Modelli B finanziati	Modelli A presentati	% su tot	Differenza % 2007 - 2008	Modelli B presentati	% su tot	Differenza % 2007 - 2008
01 - Scienze matematiche e informatiche	8	6,7	15	4,6	5	10	2	1,7	-5,0	11	3,4	-1,2
02 - Scienze fisiche	6	5,0	32	9,9	0	8	12	10,3	5,2	27	8,4	-1,4
03 - Scienze chimiche	1	0,8	12	3,7	0	6	3	2,6	1,7	10	3,1	-0,6
05 - Scienze biologiche	23	19,3	47	14,5	2	10	21	17,9	-1,4	43	13,4	-1,1
06 - Scienze mediche	32	26,9	85	26,2	9	25	33	28,2	1,3	92	28,8	2,5
07 - Scienze agrarie e veterinarie	1	0,8	2	0,6	0	1	0	0,0	-0,8	3	0,9	0,3
08 - Ingegneria civile ed Architettura	7	5,9	13	4,0	0	2	4	3,4	-2,5	13	4,1	0,1
09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	13	10,9	46	14,2	1	8	14	12,0	1,0	43	13,4	-0,8
10 - Scienze dell'antichità, filologico- letterarie e storico-artistiche	9	7,6	22	6,8	2	5	5	4,3	-3,3	19	5,9	-0,9
11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	3	2,5	9	2,8	0	1	4	3,4	0,9	15	4,7	1,9
12 - Scienze giuridiche	9	7,6	20	6,5	1	5	9	7,7	0,1	24	7,5	1,0
13 - Scienze economiche e statistiche	7	5,9	19	5,9	0	4	10	8,5	2,7	19	5,9	0,1
14 - Scienze politiche e sociali	0	0,0	1	0,3	0	1	0	0	0,0	1	0,3	0,0
Totale	119	100	324	100	20	86	117	100		320	100	

TAB. 13 - PRIN 2008 – PROGRAMMI PRESENTATI SUDDIVISI PER AREA

Area	Modelli B	Modelli A	Fondi disponibili/aquisibili						Cofin Richiesto	Costo totale
			a.1	a.2	a.3	b.1	b.2	Totale		
01 - Scienze matematiche e informatiche	11	2	108.100	80.200	52.000	0	0	240.300	539.500	779.800
02 - Scienze fisiche	27	12	305.800	323.600	127.000	40.400	209.000	1.005.800	2.026.300	3.032.100
03 - Scienze chimiche	10	3	143.100	88.100	49.000	13.400	0	293.600	685.400	979.000
05 - Scienze biologiche	43	21	516.200	284.100	131.000	132.300	133.300	1.196.900	2.698.700	3.895.600
06 - Scienze mediche	92	33	1.024.000	640.900	360.000	290.400	196.800	2.512.100	5.440.700	7.952.800
07 - Scienze agrarie e veterinarie	3	0	11.000	13.300	11.000	2.000	6.600	43.900	94.200	138.100
08 - Ingegneria civile ed Architettura	13	4	70.000	79.000	68.000	10.000	17.500	244.500	547.900	792.400
09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	43	14	459.100	264.300	197.000	46.500	106.600	1.073.500	2.413.700	3.487.200
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	19	5	176.900	125.100	99.000	27.300	15.000	443.300	934.100	1.377.400
11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	15	4	111.700	121.000	86.000	10.000	3.000	331.700	633.700	965.400
12 - Scienze giuridiche	24	9	86.000	100.300	153.400	5.000	5.000	349.700	749.300	1.099.000
13 - Scienze economiche e statistiche	19	10	114.100	105.600	109.700	0	40.000	369.400	710.300	1.079.700
14 - Scienze politiche e sociali	1	0	40.000	0	5.000	0	120.000	165.000	220.000	385.000
Totale	320	117	3.166.000	2.225.500	1.448.100	577.300	852.800	8.269.700	17.693.800	25.963.500

a.1) finanziamenti diretti, disponibili da parte di Università/Enti vigilati di appartenenza dei ricercatori dell'unità operativa

a.2) finanziamenti diretti acquisibili con certezza da parte di Università/Enti vigilati di appartenenza dei ricercatori dell'unità operativa

a.3) finanziamenti connessi al costo convenzionale

b.1) finanziamenti diretti disponibili messi a disposizione da parte di soggetti esterni

b.2) finanziamenti diretti acquisibili con certezza, messi a disposizione da parte di soggetti esterni

TAB. 14 - PRIN 2008 – PROGRAMMI PRESENTATI SUDDIVISI PER DIPARTIMENTI

Dipartimento	Modelli B	Modelli A	Fondi disponibili/aquisibili						Cofin Richiesto	Costo totale
			a.1	a.2	a.3	b.1	b.2	Totale		
ANTICHITA' E TRADIZIONE CLASSICA	5	2	36.300	21.200	35.000	3000	0	95.500	189.100	284.600
BENI CULTURALI, MUSICA E SPETTACOLO	8	2	32.000	34.400	38.000	0	18000	122.400	234.500	356.900
RICERCHE FILOSOFICHE	5	2	48.400	31100	26000	0	0	105.500	217.500	323.000
STORIA	9	2	92.200	71.700	44.000	0	0	207.900	468.200	676.100
STUDI FILOLOGICI, LINGUISTICI E LETTERARI	2	1	49.000	22.800	12.000	0	0	83.800	167.500	251.300
TOTALE FACOLTA' LETTERE E FILOSOFIA	29	9	257.900	181.200	155.000	3.000	18.000	615.100	1.276.800	1.891.900
DIRITTO PUBBLICO	10	4	64900	44.400	70.000	5000	0	184.300	398.600	582.900
DIRITTO E PROCEDURA CIVILE	10	4	40.000	17400	65100	0	5000	127.500	242.300	369.800
STORIA E TEORIA DEL DIRITTO	2	1	4.000	13.400	11.000	0	0	28.400	66.300	94.700
TOTALE FACOLTA' GIURISPRUDENZA	22	9	108.900	75.200	146.100	5.000	5.000	340.200	707.200	1.047.400
ECONOMIA E ISTITUZIONI	9	4	47.400	66.700	42.000	0	10000	166.100	349.300	515.400
SEFEMEQ	6	1	34.500	34.800	40.000	0	0	109.300	221.200	330.500
STUDI SULL'IMPRESA	7	6	9.300	37.800	42.000	0	30000	119.100	218.300	337.400
TOTALE FACOLTA' ECONOMIA	22	11	91.200	139.300	124.000	0	40.000	394.500	788.800	1.183.300
BIOPATOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	16	7	154.500	108000	76.000	31000	88.500	458.000	996.300	1.454.300
CHIRURGIA	13	4	125.300	31500	64.000	0	7000	227.800	468.500	696.300
MEDICINA INTERNA	23	5	308.600	188.000	53000	15000	47100	611.700	1.332.600	1.944.300
MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	11	4	156.300	102.700	45000	50.100	0	354.100	780.700	1.134.800
NEUROSCIENZE	22	9	261.800	125.800	74.000	75.400	42.800	579.800	1.297.300	1.877.100
SANITA' PUBBLICA E BIOLOGIA CELLULARE	20	8	172.100	179.200	92.000	16000	194700	654.000	1.283.100	1.937.100
SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE	4	3	29.200	6.900	23.000	50000	15.000	124.100	277.900	402.000
TOTALE FACOLTA' MEDICINA E CHIRURGIA	109	40	1.207.800	742.100	427.000	237.500	395.100	3.009.500	6.436.400	9.445.900
BIOLOGIA	31	13	396.300	184.800	89.000	171200	56600	897.900	1.983.800	2.881.700
FISICA	21	9	229500	290.900	111.000	0	209000	840.400	1.655.700	2.496.100
MATEMATICA	8	2	48.800	99.000	42000	10000	0	199.800	432.700	632.500
SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	15	6	164.800	145.300	68.000	56800	5000	439.900	994.000	1.433.900
TOTALE FACOLTA' SCIENZE MM FF NN	75	30	839.400	720.000	310.000	238.000	270.600	2.378.000	5.066.200	7.444.200
INFORMATICA, SISTEMI E PRODUZIONE	8	2	98.400	48.600	39.000	0	0	186.000	408.200	594.200
INGEGNERIA CIVILE	14	4	79.100	95.000	73.000	34300	17500	298.900	652.400	951.300
INGEGNERIA ELETTRONICA	15	2	202.800	99.800	63.000	0	21000	386.600	856.400	1.243.000
INGEGNERIA DELL'IMPRESA	7	3	54700	36.100	30.000	15.000	61.500	197.300	448.500	645.800
INGEGNERIA MECCANICA	19	7	225800	88200	81000	44500	24100	463600	1052900	1516500
TOTALE FACOLTA' INGEGNERIA	63	18	660.800	367.700	286.000	93.800	124.100	1.532.400	3.418.400	4.950.800
TOTALE ATENEO	320	117	3.166.000	2.225.500	1.448.100	577.300	852.800	8.269.700	17.693.800	25.963.500

♦ RICERCA EUROPEA ED INTERNAZIONALE

In questo settore rientrano: gli accordi e programmi di cooperazione didattico-scientifica a livello multilaterale e bilaterale, i programmi di ricerca comunitaria ed internazionale, la formazione e lo scambio di docenti e studenti per favorire e incentivare il processo di internazionalizzazione dell'Ateneo.

In particolare, la cooperazione interuniversitaria internazionale europea ed extra-europea ha registrato nell'ultimo anno un notevole incremento, determinato dall'impegno dell'Ateneo nell'ambito di:

- istituzione di doppie lauree, di master internazionali e di corsi di studio in lingua inglese;
- agevolazioni per gli studenti internazionali, in particolare provenienti dall'Iraq e dalla Libia, che intendono frequentare un dottorato di ricerca presso l'Università di "Tor Vergata";
- possibilità per giovani ricercatori extraeuropei, in particolare dall'India, Giappone, Cina, Argentina, Brasile, di svolgere le proprie ricerche presso i dipartimenti ed i laboratori di "Tor Vergata", nonché presso le strutture del Policlinico Universitario.

Inoltre, le numerose convenzioni costituiscono lo strumento principale ed indispensabile per la partecipazione dell'Ateneo a Programmi comunitari quali Erasmus Mundus, Erasmus Mundus External Cooperation Window e Tempus.

Allo stesso tempo, gli accordi hanno consentito di accedere ai finanziamenti stanziati dai Ministeri di riferimento, in particolare dal Ministero degli Affari Esteri, grazie ai bandi relativi ai protocolli intergovernativi, che hanno permesso all'Università di "Tor Vergata" l'istituzione di laboratori scientifici congiunti con l'Università di Tokyo e con l'Università di Gainesville - USA, nonché la stipula di una convenzione con il MAE per il potenziamento della Facoltà di Scienze Riabilitative dell'Università della Giordania.

Il Centro per le TeleInfrastrutture (CTIF, Center for TeleInfrastruktur) é un centro di ricerca sulle tecnologie, reti ed applicazioni delle telecomunicazioni fisse e mobili, creato presso l'Università di Aalborg (Danimarca) nel 2004. L'Università di Roma "Tor Vergata" ha ricevuto all'inizio del 2006 la richiesta da parte dei vertici del CTIF danese e dell'Università di Aalborg di aprire in Italia e proprio presso questo Ateneo l'unico altro Centro CTIF Europeo, aperto il 28 settembre 2006. Il Memorandum of Agreement che ha regolato l'apertura del centro italiano ha fin da subito raccolto, con Annessi dedicati, i contributi alla collaborazione di vari Dipartimenti del comparto dell'Ingegneria. Il CTIF_Italy ha una forte vocazione per le tecnologie, architetture e servizi dedicati all'aerospazio nonché per l'ambito delle comunicazioni mobili/wireless/personali. Dal 2006 ad oggi il CTIF_Italy ha intrapreso vari progetti di ricerca europei, nazionali e regionali, nonché iniziative in ambito didattico, quali

corsi di alta formazione del settore satellitare in presenza ed a distanza, satelliti “educational”, produzione di tutorial per reti didattiche internazionali (IEEE), attività di formazione in ambito duale (AFCEA).

Nel 2007 la rete globale CTIF_GN si é arricchita di un nuovo nodo, il CTIF_India, aperto presso l'Università di Calcutta. Nel 2008 il nodo di Aalborg ha aperto una sua seconda sede a Copenhagen. Nel 2008 é stato aperto il CTIF_Japan, a Yokosuka Park nei pressi di Tokyo. É infine prevista l'apertura del CTIF_USA con una sede dedicata in California.

La CTIF_GN é basata sulla connessione stretta tra i vari nodi e sul fatto che accedere ad un nodo può con facilità condurre all'accesso a tutti gli altri. Da questo si evince la grande potenzialità di questa rete di ricerca, per esempio per la creazione di collaborazioni ampie e durevoli con le industrie e le istituzioni del settore, in particolare quelle presenti sul territorio ove é ubicato il nodo.

TAB. 15 - ACCORDI DI COOPERAZIONE CULTURALE E SCIENTIFICA TRA L'UNIVERSITÀ DI “TOR VERGATA” E ISTITUZIONI ESTERE

n.	Facoltà	ISTITUZIONE ESTERA
ALBANIA		
1	Medicina e Chirurgia	Università "Nostra Signora di Buon Consiglio"
2	Economia	University of Tirana
ARGENTINA		
3	Giurisprudenza	Universidad Nacional de Rosario
4	Economia	Universidad Nacional de Cuyo
5	Ingegneria	Universidad Nacional de Entre Rios
6	Medicina e Chirurgia	Universidad de Buenos Aires
7	Accordo quadro	Universidad Austral
8	Ingegneria	Universidad de Buenos Aires
9	Ingegneria	Universidad Tecnologica Nacional
10	Giurisprudenza	Pontificia Universidad Catolica "Santa Maria De Los Buenos Aires"
ARMENIA		
11	Lettere e Filosofia	Erevan State University
12	Scienze MM.FF.NN.	State Engineering University of Armenia
AUSTRALIA		
13	Scienze MM.FF.NN.	St. Vincent's Institute of Medical Research
14	Accordo quadro	Queensland University of Technology - Brisbane
15	Scienze MM.FF.NN.	University of Melbourne
16	Scienze MM.FF.NN.	Deakin University
17	Scienze MM.FF.NN.	Royal Melbourne Institute of Technology
BRASILE		
18	Giurisprudenza	Escola de Direito de Sao Paulo da Fundação Getulio Vargas
19	Giurisprudenza	Universidade de Sao Paulo

TAB. 15 – (segue)

20	Medicina e Chirurgia	Fundação Oswaldo Cruz
21	Giurisprudenza	Fundação Joao Pinheiro
22	Giurisprudenza	Universidade do Estado do Rio De Janeiro
23	Ingegneria	Pontificia Universidade Catolica do Rio Grande do Sul
24	Giurisprudenza	Universidade Federal da Paraiba
25	Medicina e Chirurgia	Universidade Federal de Minas Gerais
26	Accordo quadro	Universidade de Sao Paulo
27	Lettere e Filosofia	Universidade do Estado do Rio De Janeiro
28	Scienze MM.FF.NN.	Universidade Federal de Minas Gerais
29	Ingegneria	Universidade de Sao Paulo
30	Lettere e Filosofia	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste
31	Lettere e Filosofia	Unespar - Campus Fafipar - Paranaguá
32	Giurisprudenza	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - Minas Gerais (Brasil)
33	Giurisprudenza	Universidade Federal de Pernambuco
34	Lettere e Filosofia	Universidade Estadual Paulista "Julio De Mesquita Filho"
35	Accordo quadro	Universidade Federal de Minas Gerais
36	Lettere e Filosofia	Pontificia Universidade Catolica
37	Giurisprudenza	Associação dos Magistrados da Justiça do Trabalho da 2ª Região Amatra SP
38	Economia	Universidade de Santa Cruz do Sul
39	Medicina e Chirurgia	Universidade Federal da Bahia
40	Ingegneria	Univ. Federale do Rio De Janeiro-Coppe, Instituto Alberto Luiz Coimbra
41	Scienze MM.FF.NN.	Universidade de Sao Paulo
42	Ingegneria	Universidade Federal da Bahia
43	Giurisprudenza	Universidade Catolica de Pernambuco
CAMBOGIA		
44	Medicina e Chirurgia	The Royal University of Phnom Penh
CAMEROON		
45	Scienze MM.FF.NN.	The University of Dschang
CANADA		
46	Ingegneria	University of British Columbia
47	Ingegneria	Saint Mary's University
48	Accordo quadro	Université de Sherbrooke
49	Medicina e Chirurgia	Ontario Cancer Institute
50	Scienze MM.FF.NN.	The University of Montreal
REPUBBLICA POPOLARE CINESE		
51	Economia	Peking University
52	Ingegneria	Harbin Institute of Tecnology
53	Lettere e Filosofia	Education International Institute
54	Accordo quadro	Beijing Technology and Business University-China
55	Accordo quadro	Ufficio Esteri Centrale del Ministero della Pubblica Istruzione Cinese

TAB. 15 – (segue)

56	Economia	Fudan University
57	Giurisprudenza	Hunan University, Changsha
58	Economia	Tongji University (Cina)
59	Ingegneria	Yangzhou University
60	Lettere e Filosofia	Beijing Normal University
61	Ingegneria	Beijing Institute For Civil Engineering And Architecture
62	Giurisprudenza	Università della Cina di Scienze Politiche e Giurisprudenza di Pechino
REPUBBLICA DI CINA (TAIWAN)		
63	Ingegneria	National University of Tainan (Taiwan)
64	Scienze MM.FF.NN.	Taiwan E-Learning and Digital Archive Program Sub-Office, National Science
COLOMBIA		
65	Accordo quadro	La Universidad de Antioquia (Colombia)
66	Ingegneria	Istituto Tecnologico Metropolitano
67	Medicina e Chirurgia	Colegio Mayor de Nuestra Senora del Rosario
68	Economia	Pontificia Universidad Javeriana
69	Accordo quadro	Universidad Tecnologica De Bolivar
CUBA		
70	Accordo quadro	Universidad De La Habana
71	Accordo quadro	El Ministerio de Education Superior de La Republica de Cuba
CIPRO		
72	Economia	Eastern Mediterranean University
DANIMARCA		
73	Scienze MM.FF.NN.	Aarhus University
74	Ingegneria	Aalborg University
ECUADOR		
75	Scienze MM.FF.NN.	Universidad de Guayaquil
EGITTO		
76	Medicina e Chirurgia	Misr University for Science and Technology
77	Medicina e Chirurgia	The National Cancer Institute - University of Cairo
78	Accordo quadro	University of Cairo - National Cancer Institute
79	Medicina e Chirurgia	University of Mansoura
80	Medicina e Chirurgia	The University of Benha
FINLANDIA		
81	Scienze MM.FF.NN.	University of Jyvaskyla
FRANCIA		
82	Lettere e Filosofia	Università di Paris 1 Panthéon-Sorbonne
83	Ingegneria	Université de Rennes I
84	Giurisprudenza	Universite Paris XII - Val de Marne
85	Lettere e Filosofia	Iredu - Universite de Bourgogne
86	Lettere e Filosofia	Universite de Savoie

TAB. 15 – (segue)

GAMBIA		
87	Medicina e Chirurgia	The University of La Gambia
GEORGIA		
88	Medicina e Chirurgia	Tbilisi State Medical University
GERMANIA		
89	Economia	Technische Universitat Darmstadt
90	Giurisprudenza	Ludwig-Maximilians-Universitat Munchen
91	Lettere e Filosofia	The Humboldt Universitat Berlin
92	Ingegneria	DFS Deutsche Flugsicherung GMBH
93	Accordo quadro	Staatliche Hochschule Fur Musik Trossingen
94	Scienze MM.FF.NN.	Technische Fachhochschule Wildau-University of Applied Sciences
95	Economia	Katolische Universitate Eichstaett Ingolstadt
GRECIA		
96	Lettere e Filosofia	National and Kapodistrian University of Athens
97	Economia	American College of Greece (Deree College)
ISLANDA		
98	Scienze MM.FF.NN.	University of Iceland
INDIA		
99	Medicina e Chirurgia	Institute of Hematology and Transfusion Medicine (Ihtm)
100	Lettere e Filosofia	Kerala Council for Historical Research
101	Lettere e Filosofia	The Mahatma Gandhi University - Kottayam Kerala
102	Lettere e Filosofia	Tamil University
103	Accordo quadro	Jadavpur University
104	Scienze MM.FF.NN.	University of Allahabad
105	Scienze MM.FF.NN.	Institute of Genomics & Integrative Biology
106	Scienze MM.FF.NN.	Indian Institute of Chemical Biology, Kolkata
107	Scienze MM.FF.NN.	National Chemical Laboratory, Pune (Council of Scientific and Industrial
108	Scienze MM.FF.NN.	Indian Institute of Technology, Kharagpur
109	Scienze MM.FF.NN.	The Uktal University
110	Ingegneria	Birla Institute of Tecnology Mesra
INDONESIA		
111	Scienze MM.FF.NN.	The Hasanuddin University, Indonesia
112	Medicina e Chirurgia	Krida Wacana Christian University
IRAQ		
113	Medicina e Chirurgia	The Iraqi Ministry of Higher Education
ITALIA		
114	Accordo quadro	Istituto Italo - Latino Americano
GIAPPONE		
115	Ingegneria	National Institute For Materials Science
116	Ingegneria	University of Keio

TAB. 15 – (segue)

117	Medicina e Chirurgia	Tokyo Women's Medical University
118	Economia	Tokyo University of Science
119	Scienze MM.FF.NN.	Institute of Advanced Biomedical Engineering and Sciences Tokyo Women's
GIORDANIA		
120	Medicina e Chirurgia	University of Jordan
REPUBBLICA DELLA COREA DEL SUD		
121	Economia	Seoul National University
122	Ingegneria	Seoul National University
123	Scienze MM.FF.NN.	Research Center for Proteineous Materials of Chosun University
LIBANO		
124	Giurisprudenza	The Sagesse University of Beirut
LIBIA		
125	Giurisprudenza	University of Garyounis
MACEDONIA		
126	Medicina e Chirurgia	Ss. Cyril and Methodius University
MALI		
127	Lettere e Filosofia	Université de Bamako - Flash - (Mali)
MESSICO		
128	Giurisprudenza	Universidad Panamericana de Ciudad de Mexico
MAROCCO		
129	Scienze MM.FF.NN.	Université Cadi Ayad de Marrakech
MOZAMBICO		
130	Economia	Instituto Superior de Ciencia a Tecnologia de Moçambique
NEPAL		
131	Scienze MM.FF.NN.	Tribhuvan University
NUOVA ZELANDA		
132	Medicina e Chirurgia	University of Auckland
NORVEGIA		
133	Scienze MM.FF.NN.	Norwegian University of Science and Technology
POLONIA		
134	Medicina e Chirurgia	The Jagiellonian University Medical College
135	Ingegneria	Politecnico di Varsavia
PORTOGALLO		
136	Lettere e Filosofia	Instituto-Camoes
137	Medicina e Chirurgia	Universidade do Porto
ROMANIA		
138	Scienze MM.FF.NN.	Institute of Mathematics "Simion Stoilow" of The Romanian Academy
RUSSIA		
139	Economia	State University-Higher School of Economics
140	Economia	University "St. Cyril and Methodius"

TAB. 15 – (segue)

141	Medicina e Chirurgia	Institute of Plastic Surgery and Cosmetology of Moscow
142	Medicina e Chirurgia	Institute for Prophylaxis, Physiotherapy and Rehabilitation-Moscow
143	Scienze MM.FF.NN.	Moscow Institute of Physics And Technology
144	Scienze MM.FF.NN.	Center of Science and Education of Institute of Numerical Mathematics of
145	Scienze MM.FF.NN.	Lomonosow Moscow State University
146	Ingegneria	UFA State Oil Technical University
147	Scienze MM.FF.NN.	Perm State Pedagogical University
148	Scienze MM.FF.NN.	Università Statale di Kabardino-Balkaria "H.M. Berbekov"
149	Economia	Lomonosow Moscow State University
150	Lettere e Filosofia	The Russian State University for Humanities Of Moscow
SERBIA		
151	Medicina e Chirurgia	University of Nish (Medical Faculty) Serbia
SOUTH AFRICA		
152	Scienze MM.FF.NN.	University of Kwazulu-Natal
SPAGNA		
153	Ingegneria	University of Castilla-La Mancha, Ciudad Real, Spain
154	Lettere e Filosofia	Universidad de Granada
155	Scienze MM.FF.NN.	Universidad Complutense de Madrid
156	Medicina e Chirurgia	Universidad Autonoma de Nuevo Leon
157	Lettere e Filosofia	University of Seville
SVEZIA		
158	Medicina e Chirurgia	Karolinska Institutet
159	Scienze MM.FF.NN.	Uppsala University
160	Ingegneria	Lulea University of Tecnology
161	Ingegneria	Nationalmuseum Stockholm
162	Scienze MM.FF.NN.	Karolinska Institutet
SVIZZERA		
163	Economia	World Trade Institute Bern
164	Economia	Universite de Lausanne
THAILANDIA		
165	Accordo quadro	The Royal Thai Embassy
TUNISIA		
166	Economia	The University of Tunis El Manar
TURCHIA		
167	Ingegneria	Middle East Technical University
REGNO UNITO		
168	Economia	ICMA Centre, University of Reading
169	Medicina e Chirurgia	University of Nottingham
170	Medicina e Chirurgia	Medical Research Council - Toxicology Unit
171	Lettere e Filosofia	The Institute of Education of London

TAB. 15 – (segue)

STATI UNITI D'AMERICA		
172	Ingegneria	Univ. Notre Dame
173	Ingegneria	Volgenau School of Information Technology and Engineering at George
174	Ingegneria	The University of New Mexico
175	Medicina e Chirurgia	Memorail Sloan-Kettering Cancer Center
176	Ingegneria	The University of Minnesota
177	Medicina e Chirurgia	Vanderbilt University
178	Accordo quadro	The University of Oklahoma
179	Ingegneria	Northeastern
180	Medicina e Chirurgia	Georgetown University - Washington DC
181	Scienze MM.FF.NN.	Oak Ridge National Laboratory - Ut - Battelle LLC
182	Economia	Pace University
183	Ingegneria	University of Florida
184	Medicina e Chirurgia	Weill Medical College of Cornell University
185	Ingegneria	Embry-Riddle Aeronautical University
186	Scienze MM.FF.NN.	Stanford University
187	Economia	Lally School of Management and Tecnology Rensselaer Polytechnic Institute
188	Ingegneria	Duke University
URUGUAY		
189	Giurisprudenza	Universidad Catolica del Uruguay
VENEZUELA		
190	Medicina e Chirurgia	Central University of Venezuela
VIETNAM		
191	Medicina e Chirurgia	National Academy of Public Administration of Vietnam
192	Economia	National Academy of Public Administration of Vietnam
193	Scienze MM.FF.NN.	Hanoi University of Science
YEMEN		
194	Accordo quadro	University of Aden

◆ SESTO E SETTIMO PROGRAMMA QUADRO DI RICERCA E SVILUPPO TECNOLOGICO DELL'UNIONE EUROPEA

L'Ufficio Relazioni Internazionali nel 2006 ha attivato l'Ufficio Ricerca Europea dell'Ateneo (URE) che, coinvolto in gruppi di lavoro nazionali (APRE, CODAU) ed internazionali (UNICA) sui temi della progettazione europea, offre l'assistenza tecnica al corpo docente, in collaborazione con i Dipartimenti e Centri e con gli altri Uffici dell'Amministrazione.

La diminuzione dei fondi nazionali per la ricerca e l'aumentata consapevolezza su queste materie ha spinto i ricercatori a cercare i “*grants*” all'esterno rispetto alle fonti di finanziamento istituzionali (UE, 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.

Il Sesto Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico dell'Unione Europea 2002 - 2006 aveva una dotazione finanziaria di circa 18 miliardi di euro in 5 anni (3,6 miliardi l'anno).

Il Settimo Programma Quadro 2007-2013 ha una dotazione finanziaria di circa 50 miliardi di euro in 7 anni (7 miliardi l'anno). L'UE ha dunque raddoppiato il budget per la ricerca in linea con gli obiettivi di Lisbona-Goteborg e con il corollario di Barcellona, che prevede che almeno il 3% del PIL venga dedicato alla ricerca per rendere l'Europa economicamente competitiva.

Nella TAB.16 è riportata la situazione al 2008 dei progetti del Sesto e Settimo Programma Quadro di RST. La colonna con i dati finanziari contiene il budget destinato a "Tor Vergata" che si riferisce all'intera durata del singolo progetto. I progetti hanno durata variabile, generalmente tra i due e i cinque anni e i dati finanziari vanno valutati alla luce di queste considerazioni. Ad oggi nell'ambito del VI e VII PQ risultano cofinanziati dall'Unione Europea e da altri Enti internazionali 85 progetti di ricerca per un totale di 19.403.461 € (TAB. 16). Dai dati raccolti emerge che vi sono alcune aree scientifico-disciplinari in cui ricercatori hanno maggiore familiarità con i "grants" internazionali, altre meno (TAB. 17 e TAB. 18). Spiccano per numero di progetti e finanziamenti le aree tecnico-scientifiche e mediche rispetto a quelle giuridico-economiche ed umanistico-letterarie.

TAB. 16 – PROGETTI VI E VII PQ COFINANZIATI DALL'UNIONE EUROPEA E DA ALTRI ENTI INTERNAZIONALI

ANNO	NUMERO PROGETTI	FINANZIAMENTO
2002	2	375.000,00
2003	3	339.177,00
2004	20	4.229.403,00
2005	16	3.199.968,00
2006	19	4.738.750,00
2007	6	1.494.612,00
2008	19	3.589.408,00
2009	6	1.437.143,00
TOTALE	91	19.403.461,00

TAB. 17 - PROGETTI VI PROGRAMMA QUADRO DI RST DELL'UE

n.	Dipartimento	n.	Progetto	Finanziamento
1	BIOLOGIA	1	SEACASE	100.980,00
2		2	ENFIN	332.500,00
3		3	INTERACTION PROTEOME	699.480,00
4		4	TRACKS	499.614,00
5	FISICA	1	ANCIENT CHARM	286.000,00
6		2	SUPERSTRINGS	261.328,00
7		3	GALAXY	40.000,00
8		4	POLAROMA	227.838,00
9	MATEMATICA	1	LIEGRITS	239.283,00
10		2	AEOLUS	232.800,00
11		3	POLYMOD	12.500,00
12		4	INFTRANS	32.580,00
13		5	GTEM	194.053,00
14		6	EU-NCG	269.570,00

TAB. 17 – (segue)

15		1	CARISMA	14.400,00
16	SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	2	BIOCOP	347.649,00
17		3	SIGHT	418.200,00
18	INFORMATICA SISTEMI E PRODUZIONE	1	EURO FGI	25.352,00
19		2	EURO NGI	71.174,00
20		3	WORKPAD	89.250,00
21	INGEGNERIA CIVILE	1	MULTIMAT	0,00
22	INGEGNERIA ELETTRONICA	1	SATNEX II	460.000,00
23		2	E2R II	149.851,00
24		3	SMS	28.415,00
25		4	STIMSCAT	148.680,00
26		5	TARGET	213.719,00
27		6	MAGNET BEYOND	182.728,00
28		7	SKY SCANNER	219.225,00
29		8	PULSERS II	150.000,00
30	BIOPATOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	1	EUROLAMINOPATHIE	251.220,00
31		2	NACBO	489.739,00
32	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	1	EPISTEM	1.280.600,00
33	SANITA' PUBBLICA E BIOLOGIA CELLULARE	1	NEAT	50.000,00
34		2	SYNSCAFF	169.487,00
35	ECONOMIA E ISTITUZIONI	1	IKINET	205.236,00
36		2	EURODITE	174.702,00
37		3	SAFEFOODS	48.000,00
38	CEIS	1	TOM	331.113,00
39	UFFICIO PARCO SCIENTIFICO	1	SS ERC	242.589,00
40		2	CIRCE	133.017,00
41	UFFICIO RELAZIONI INTERNAZIONALI	1	UNICAFE	36.640,00
TOTALE		41		9.359.512,00

TAB. 18 - PROGETTI VII PROGRAMMA QUADRO DI RST DELL'UE

n.	Dipartimento	n.	Progetto	Finanziamento
1	BIOLOGIA	1	PSIMEX	191.530,00
2		2	LEISHDRUG	182.077,00
3	BIOPATOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	1	BIO-NMD	140.000,00
4	ECONOMIA E ISTITUZIONI	1	SMART-CM	50.300,00
5	FISICA	1	EST	63.160,00
6		2	ETSF	344.314,00
7		3	POLALAS	54.000,00
8		4	ROBOCON	93.600,00
9		5	CLERMONT 4	492.990,00
10	INFORMATICA SISTEMI E PRODUZIONE	1	EURO - NF	131.200,00
11	INGEGNERIA ELETTRONICA	1	OPTHER	374.097,00
12		2	ULTRADSSC	45.000,00
13		3	SMASH	314.480,00
14		4	CAFE	315.400,00
15		5	RADIONET-FP7	62.926,00
16	INGEGNERIA MECCANICA	1	DIA-JET	190.000,00
17	MATEMATICA	1	OACFT	1.044.750,00
18		2	PHATRAMAS	154.254,00
19	MEDICINA INTERNA	1	IPODD	118.200,00
20		2	IBDASE	175.400,00
21	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	1	CHAIN	250.400,00
22	RICERCHE FILOSOFICHE	1	EUROPEAN ORTHODOXY	156.043,00
23	SANITA' PUBBLICA E BIOLOGIA CELLULARE	1	SAGHE	440.000,00
24		2	EECA LINK	47.743,00
25	SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	1	SONOCAPS	21.600,00
26		2	NANORAY	3.600,00
27	STORIA	1	LANDACHETR	45.000,00
TOTALE		27		5.502.064,00

► PRODOTTI DELLA RICERCA

In questo paragrafo sono state raccolte le pubblicazioni prodotte dal personale di ruolo dell'Ateneo nell'anno 2008. Queste risultano complessivamente 2207 di cui 636 nell'area Umanistica e 1571 nell'Area tecnico scientifica. Da un punto di vista metodologico si è scelto di attingere le informazioni dalle banche dati a disposizione dell'Ateneo: *Scopus* per l'Area tecnico scientifica, e i dati delle pubblicazioni provenienti dalla banca dati RSA per l'Area umanistica. I dati di fonte RSA risultavano suddivisi per Dipartimento, ma privi di un format comune della descrizione del prodotto della ricerca. I dati di fonte Scopus, al contrario, presentavano una descrizione uniforme del prodotto della ricerca, ma non erano immediatamente riconducibili ai Dipartimenti di appartenenza. Di seguito vengono elencati tali prodotti suddivisi nelle suddette due macroaree, quindi per Dipartimento.

♦ AREA UMANISTICA

ANTICHITA' E TRADIZIONE CLASSICA	1.	ANTOLINI SIMONA, (2008), La Livia di Potentia: considerazioni e riflessioni, <Picus>, XXVIII, pp. 63-78
	2.	ANTOLINI SIMONA, (2008), rec. a Camillo Ramelli e la cultura epigrafica dell'Ottocento, a cura di M.F.
	3.	ANTOLINI SIMONA, (2008), Rilettura di due iscrizioni rupestri della regio IV Augustea con seviri Augustales, in Atti dell'incontro di studio "Nuove ricerche sul culto imperiale in Italia" Ancona, 31 gennaio 2004, a cura di GASPERINI LIDIO - PACI GIANFRANCO, pp. 13-32
	4.	ANTOLINI SIMONA, (2008), in ANTOLINI SIMONA - PACI GIANFRANCO, Le ricerche sull'epigrafica greca e romana della Cirenaica nell'ultimo venticinquennio e nuova edizione del decreto di Philoxenos figlio di Philiskos, in L'Africa Romana. Atti del XVII Convegno di Studo "Le ricchezze dell'Africa. Risorse, produzioni, scambi" Sevilla, 14-17 dicembre 2006, pp. 2403-2441
	5.	ANTOLINI SIMONA, (2008), in MARENGO SILVIA MARIA - ANTOLINI SIMONA - BRANCHESI FABIOLA, Il quotidiano amministrativo nella V regio Italiae, in Actes du Colloque "Le quotidien municipal dans l'Occident romain" Clermont-Ferrand - Chamalieres, 19-21 octobre 2007, Clermont Ferrand, pp. 40-46
	6.	ANTOLINI SIMONA, (2008), Rilettura di un'iscrizione repubblicana dall'ager Praetutianus, <Sylogae epigraphicae Barcinonensis>, VI, pp. 43-50
	7.	ANTOLINI SIMONA, Un nuovo decreto onorario da Cirene, in Atti della "Giornata di Studi per Lidio Gasperini" Roma, 5 giugno 2008, in corso di stampa
	8.	ARNALDI ADELINA, Flamines `nude dicti`, flamines civitatis, flamines coloniae nell'Italia romana, in Epigrafia 2006. Atti della XIV Rencontre sur l'Epigraphie in onore di Silvio Panciera con altri contributi di colleghi, allievi e collaboratori, (a cura di M. L. Caldelli, G. Gregori, e S. Orlandi), Roma 2008, pp. 773-801
	9.	Carbonetti Cristina, (2008), La curia dei priores et consilarii Campi Salini a Roma agli inizi del Duecento, in AAVV, Scritti per Isa. Raccolta di studi offerti a Isa Lori Sanfilippo, a cura di Antonella Mazzon, Roma, Istituto storico italiano per il medio evo, 2008 (Nuovi studi storici 76), pp. 115-141
	10.	Carbonetti Cristina, (2008), A proposito di notai romani, in Roma nel Rinascimento 2008, (Roma 2008), pp. 7-14
	11.	Casadio Valerio (2008), Giammario Sgattoni: una Personalita da "restituire", in Giammario Sgattoni, Questo impavido canto di resistenza, Teramo, Evoc Edizioni, pp. 5-7, cod, ISBN 978-88-96234-01-3
	12.	CASALI SERGIO, 2008, The King of Pain: Aeneas, Achates, and Achos in Aeneid 1, Classical Quarterly 58 (2008) 181-9. ISSN: 0009-8388
	13.	CASALI SERGIO - STOK FABIO (a cura di), 2008, Servius: Exegetical Stratifications and Cultural Models (Bruxelles: Collection Latomus 317), 2008. SBN 978870312582
	14.	CASALI SERGIO, 2008, Ecce amphibolikos dixit: allusioni "irrazionali" alle varianti scartate della storia di Didone e Anna secondo Servio, in S. Casali, F. Stok (eds.), Servius: Exegetical Stratifications and Cultural Models (Bruxelles: Collection Latomus 317, 2008) 24-37. ISBN 978870312582
	15.	CASALI SERGIO, 2008, "Agudezas virgiliane nel commento di La Cerda all'Eneide", in C. Santini, F. Stok (edd.), Egesesi dimenticate di autori classici (Pisa: ETS, 2008), 233-62
	16.	Cerbo Ester-Senni Claudio, Un'esperienza europea: lo studio delle discipline classiche e il loro insegnamento nella scuola austriaca, in 'Aufidus' 62-63, 2008
	17.	Cerbo Ester (2008), Il sacrificio "mancato" e altri moduli scenici: per una lettura parallela dell'Ifigenia fra i Tauri e dell'Ifigenia in Aulide di Euripide, in L. Secci (cur.), Il mito di Ifigenia da Euripide al Novecento, Roma 2008

18.	Cerbo Ester (2008), L'amebeo lirico-epirrematico nell'Andromaca di Euripide: struttura, metro e funzione drammaturgica, in 'Annali Online della Facoltà di Lettere di Ferrara' vol. 2, 2008, pp. 167-185
19.	D'AIUTO F. (2008), La Passio di Simeone <fratello del Signore> (BHG 2408) nel codice di Partmos, Mone tou Hagiou Ioannou tou Theologou, 254, in Vaticana et Medievalia. Etudes en l'honneur de Louis Duval-Arnould, réunies par J.M. Martin, B. Martin-Hisard et A. Paravicini Bagliani, Firenze 2008 (Millennio Medievale, 71; Strumenti e studi, n.s. 16), pp. 65-91, con 4 tavv. f.t. ISBN 978-88-8450-267-4
20.	D'AIUTO F. (2008). Per lo studio dei manoscritti greci miniati del fondo Rossiano della Biblioteca Vaticana, in Bullettino dell'Istituto Storico Italiano per il Medio Evo 110/2 (2008), pp. 241-261, con figg. 32-38 f.t. ISSN 1127-6096
21.	D'AIUTO F. (2008). El <Menologio de Basilio II> como libro: un estudio paleografico y codicologico, in El <Menologio de Basilio II>, Citta del Vaticano, Biblioteca Apostolica Vaticana, Vat. gr. 1613. Libro de estudios con ocasion de la edicion facsimil, dirigido por F. D'AIUTO, edicion espanola a cargo de I. PEREZ MARTIN, Citta del Vaticano-Atenas-Madrid 2008 (Coleccion Scriptorium, 18), pp. 91-130. ISBN: 978-88-210-0789-7 (Biblioteca Apostolica Vaticana). ISBN: 978-960-315-615-4 (Apostolike Diakonia tes Ekklesias tes Hellados) ISBN: 978-84-95767-57-0 (Testimonio)
22.	Del Bono Gianna (2008) Prassi di lavoro e procedure di servizio nella Biblioteca nazionale di Firenze (1859-1885), in Pensare le biblioteche. Studi e interventi offerti a Paolo Traniello, pp. 115-130. 978 88 7609 131 5.
23.	Lanna Sara, 2008, Siga in Mesomede, Inno a Physis, v. 3. Presupposti e paralleli, <SemRom> 11, in corso di stampa, ISSN 1129-5953
24.	DETTORI E. (2008). Lexicographica et scholiastica (Hesych. p 128 Hansen; Suda h 514 Adler; schol. D II. 9. 448 van Thiel). NEA RHOME, vol. 5; p. 11-15, ISSN: 1970-2345
25.	DETTORI E. (2008). Arat. 469-476: una risposta a II. 8,555-559. RHEINISCHES MUSEUM FUER PHILOLOGIE, vol. 151; p. 426-429, ISSN: 0035-449X
26.	DETTORI E. (2008). Su gr. speluk-/rom. speluc-. ARCHIVIO GLOTTOLOGICO ITALIANO, vol. 93; p. 98-100, ISSN: 0004-0207
27.	DRAGOTTO FRANCESCA, POCSETTI PAOLO, (2008), Indicatori testuali e morfopragmatici di processi deonomastici nelle lingue classiche, in "Lessicografia e onomastica 2" Atti delle Giornate Internazionali di Studio - Università degli studi di Roma 3 (Roma 14-16 febbraio 2008), QuadRIOn 3 (2008), pp. 17-28, ISSN 1124-8890
28.	DRAGOTTO FRANCESCA, (2008), I linguaggi della comunicazione: il testo nella comunicazione pubblicitaria, modulo didattico per master di I livello in "Interpretazione e stesura del testo", Roma - Scuola laD Roma, 30 cartelle
29.	DRAGOTTO FRANCESCA, (2008), I linguaggi della comunicazione: i testi della comunicazione pubblica e istituzionale e le questioni della leggibilità, modulo didattico per il master di I livello in "Interpretazione e stesura del testo", Roma - Scuola laD, 45 cartelle
30.	DRAGOTTO FRANCESCA, (2008), Onomastica e creazione lessicale: "neologismi onorevoli" nell'italiano dell'uso contemporaneo, modulo didattico per il master di II livello in "Scienze linguistiche e onomastiche", Roma - Scuola laD, 45 cartelle
31.	DRAGOTTO FRANCESCA, (2008), Presentazione del sito web www.detia.it: l'impiego di un episodio di letteratura di viaggio dell'antichità (Hor. Sermon. I,5) come fonte documentaria per un censimento di Etnici e Toponimi dell'Italia Antica, in POCSETTI PAOLO (a cura di), L'onomastica dell'Italia antica: Aspetti linguistici, storico-culturali, tipologici e classificatori. Roma, 13-16 novembre 2002, pp. 649-661, ISSN 0223-5099
32.	V. Fiocchi Nicolai, Sviluppi funzionali e trasformazioni monumentali dei santuari martiriali di Roma e del Lazio nella tarda antichità e nell'alto medioevo, in Lo spazio del santuario. Un osservatorio per la storia di Roma e del Lazio, Roma 2008, pp. 313-328.
33.	V. Fiocchi Nicolai, La "cristianizzazione"; Aletrium; Anagnina; Ferentinum; S. Maria Maggiore, chiesa; Verulae, in Fana, templa, delubra. Corpus dei luoghi di culto dell'Italia antica (FTD). Regio I, Alatri, Anagni, Capitulum Hernicum, Ferentino, Veroli, Roma 2008, pp. 21-22, 26, 33-34, 54-56, 62.
34.	V. Fiocchi Nicolai, Nuove acquisizioni nell'ambito dell'archeologia funeraria tardoantica nella media valle del Tevere, in Mercator Placidissimus. The Tiber Valley in Antiquity. New research in the upper and middle river valley, Rome, 27-28 February 2004, Roma 2008, pp. 533-557.
35.	V. Fiocchi Nicolai, La catacomba di S. Savinilla, in San Romano e San Tolomeo. Calendario storico di Nepi, Nepi 2008, pp. 6-9.
36.	GHISELLINI ELENA (2008) La regina Arsinoe. Un ritratto bronzeo tolemaico da Mantova a Roma (Catalogo della Mostra, Roma 2008), Roma, ISBN 978-88-6060-135-3.
37.	GHISELLINI ELENA (2008) schede in: AA. VV., Sculture antiche nell'Abbazia di Grottaferrata, n. 1, pp. 6-7; n. 3, p. 10; n. 11, pp. 27-28; n. 15, pp. 33-34; nn. 19-21, pp. 39-40; n. 24, pp. 41-42; n. 27, p. 44; nn. 46-48, pp. 76-88, Todi, ISBN 978-88-89940-08-5.
38.	GHISELLINI ELENA (2008) "Il linguaggio figurativo nell'età di Cesare", in G. Gentili (a cura di), Giulio Cesare. L'uomo, le imprese, il mito (Catalogo della Mostra, Roma 2008-2009) Milano, pp. 60-71.
39.	Inglese A., Thera arcaica. Iscrizioni rupestri dell'agora degli dei, Tivoli 2008
40.	Lanzillotta E., Fodera V., Gli archaioi syngrapheis nella Suda, Atti della Giornata di studio Il lessico Suda e gli storici in frammenti (Vercelli, 6-7 novembre 2008), in corso di stampa
41.	Luca Santo, Ars renovandi. Modalità di riscrittura nell'Italia greca medievale, in Libri palinsesti greci: conservazione, restauro digitale, studio, a cura di Luca Santo, Roma 2008, pp. 131-154. ISBN 978-88-89940-07-7.

42. Luca Santo, Marco Petta (1921-2007), in *Nea Rhome* 5 (2008), pp. 457-465.
43. Luca Santo, Dalle collezioni manoscritte di Spagna: libri originari o provenienti dall'Italia greca medievale, in *Rivista di studi bizantini e neoellenici*, n.s. 45 (2007) [2008] [=Ricordo di Lidia Perria, III], pp. 39-96, con 24 tavv. f.t.
44. Luca Santo, Frammenti greci di Dioscoride Pedanio e Aezio Amideno in una edizione a stampa di Francesco Zanetti (Roma 1576), in *Miscellanea Bibliothecae Apostolicae Vaticanae*, XV, Citta del vaticano 2008, pp. 191-229 (in collaborazione con Ceresa Massimo)
45. Luca Santo, Manuscritos griegos de la Italia meridional en Espana. El legado escrito de Grecia en Espana, Madrid 2008, pp. 91-106
46. Malavolta Mariano (2008), Sulla clausola discrezionale della c.d. lex de imperio Vespasiani, in *"Simblos"* 5, pp. 105-129
47. PAOLI EMORE, 2008, Maria madre di Gesu nell'agiografia latina dei secoli VI-VII tra orientamenti patristici e letteratura apocriфа, in *Maria e la vita storica di Gesu in Gregorio Magno e nei Padri dei secoli V-VII. Atti del IV Convegno Mariologico della Fondazione Ezio Franceschini* (Parma, 21-22 maggio 2004), a cura di A. Micolani, Firenze, Edizioni del Galluzzo, Firenze 2008, pp. 107-28
48. PAOLI EMORE, 2008, I Gesta martyrum Romanorum, in *Gregorio Magno e l'agiografia fra IV e VII secolo*, a cura di A. Degli Innocenti e A. De Prisco, Firenze, Edizioni del Galluzzo, 2008, pp. 73-106 (in collaborazione con Eugenio Susi)
49. PAOLI EMORE, 2008, La piu antica redazione della <Vita sancti Gemini>, in *<Hagiographica>*, 15 (2008), pp. 111-44
50. Pasqualini Anna, Mappa liturgica dei flamini minori di Roma, in "Epigrafia 2006" Atti della XIVe Rencontre sur l'epigraphie in onore di Silvio Panciera, con altri contributi di colleghi, allievi e collaboratori, a cura di M.L. Caldelli, G.L. Gregori, S. Orlandi, Tituli 9, Roma, Quasar, 2008, pp.437-452.
51. Perilli L., 2008, Su Esichio e i cosiddetti frammenti del Glossario Ippocratico di Erotiano, <Galenos> 2, 2008, 35-55
52. Pisano Giovanna, Note sull'Astarte della Villa dei Quintili, in *Culti orientali tra scavo e collezionismo*, Roma 2008, pp. 199-207
53. Campus, Alessandro, *Riflessioni sull'arte popolare punica sarda*, Roma 2008
54. Campus, Alessandro, *Nuove osservazioni sulle stele a specchio. Proposta per una definizione di "post-punico"*, Roma 2008
55. Poccetti P., Notes de linguistique italique (N.S.) 4. Etr. Truciles : lat. truculentus; Une nouvelle contribution a l'origine du suffixe lat. -ulentus, *Revue des Etudes Latines* 85, 2007 [2008], 26-38
56. Poccetti P., (in collaborazione con A.Orlandini), Les relations semantiques entre la coordination connective, adversative et disjonctive en latin et dans les langues de l'Italie ancienne, in: *Papers on Grammar X*, ed. G.Calboli, Roma 2008, 179-203. ISBN 978-88-89670-39-2
57. Poccetti P., Convergences et divergences entre les langues de l'Italie ancienne dans l'expression des adverbes, in : *Adverbes et evolution linguistique en latin*, edd. M.Fruyt S. Van Laer, Paris 2008, 27-46, ISBN 978-2-296-7442-2
58. Poccetti P., Mefitis revisitata (vent'anni dopo e oltre con prolegomeni e epilegomeni minimi), in: *Il culto della dea Mefite e la Valle d'Ansanto, Ricerche su un giacimento archeologico dei Samnites Hirpini*, a cura di Alfonso Mele, Avellino 2008, 139-179. ISBN 978-88-88991-75-7
59. Poccetti P., Variazioni sul tema del numerale per "sei" nelle lingue dell'Italia antica, *AIWN* 28, 2006 [2008], 245-269
60. Poccetti P., Un Case Study per l'identificazione di un santuario messapico: il materiale epigrafico della grotta di S.Maria di Agnano (Ostuni, Brindisi), in: *Saturnia Tellus, Definizioni dello spazio consacrato in ambiente etrusco, italico, fenicio-punico, iberico e celtico*, Atti del convegno internazionale (Roma 10-12 novembre 2004) a cura di X.Dupre Raventos-S.Ribichini-S.Verger, C.N.R., Roma 2008, 233-249, ISBN 978-88 8080-095-8
61. Poccetti P., In margine alle nuove acquisizioni epigrafiche nel contesto dell'Ansanto, in: *Il culto della dea Mefite e la Valle d'Ansanto, Ricerche su un giacimento archeologico dei Samnites Hirpini*, a cura di Alfonso Mele, Avellino 2008, 369-387. ISBN 978-88-88991-75-7
62. Poccetti P., Premessa, in: *Enrico Campanile, Latina & Italica. Scritti minori sulle lingue dell'Italia antica*, a cura di P.Poccetti, Pisa-Roma 2008, XI-XII
63. Poccetti P., (in collaborazione con F.Dragotto), Indicatori testuali e morfopragmatici di processi deonomastici nelle lingue classiche, in: *Lessicografia e onomastica 2, Atti delle giornate internazionali di studio* (Roma 14-16 febbraio 2008), *Quaderni Internazionali di RION* 3, 17-28, ISSN 1124-8890
64. Poccetti P., Aspetti linguistici e filoni culturali nei rapporti tra Atene e l'Occidente, in: *Atene e la Magna Grecia dall'eta arcaica all'Eellenismo*, Atti del XLVII convegno di studi sulla Magna Grecia (Taranto 27-30 settembre 2007), Taranto 2008, 617-720. ISBN 978-88-903607-1-8

ANTICHITA' E TRADIZIONE CLASSICA	65.	Poccetti P., (curatela) Les prenom de l'Italie antique, Actes de la journee d'etudes (Lyon, 26 janvier 2004), Pisa-Roma 2008, 133-150. ISSN 1827-7357
	66.	Poccetti P., (curatela) Enrico Campanile, Latina & Italica. Scritti minori sulle lingue dell'Italia antica, Pisa-Roma 2008. ISSN 1827-7357
	67.	Privitera Tiziana, (2008), Simulacra amoris. Percorsi intertestuali, NEU Roma, ISBN 978-88-95155-21-0
	68.	Privitera Tiziana, (2008), Servius and the City of Amiciae Case, Latomus, 317, 93-101
	69.	Rocco Giulia (2008), La ceramografia protoattica. Pittori e botteghe (Internationale Archaeologie 111), 266 pp., 30 tav. ISBN 978-3-89646-456-9
	70.	G.Rocco, La statua bronzea con ritratto di Germanico da Ameria (Umbria) (Memorie dell'Accademia Nazionale dei Lincei, 23, 2) Roma 2008 (ISBN 978-88-218-0994-1)
	71.	ROSSI, MARIELISA, Il censimento delle edizioni a stampa delle opere di Lorenzo Valla: Elenco e riferimenti bibliografici, in Pubblicare il Valla, a cura di Mariangela Regoliosi, Firenze, Polistampa, 2008, p. 143-239
	72.	Maddalena Signorini (2008), Aspetti codicologici e paleografici della produzione di manoscritti in lingua provenzale (secc. XIII-XIV), in G. Lachin-F. Zambon (curr.), I trovatori nel Veneto e a Venezia. Atti del Convegno internazionale (Venezia - Fondazione Cini, 28-31 ottobre 2004), Padova, Antenore, pp. 279-303, ISBN 978-88-8455-623-3
	73.	SPERA LUCREZIA (2008), Voci per il Lexicon Topographicum Urbis Romae - Suburbium, Vol. V, Roma 2008, ISBN 978-88-7140-376-2 (Sixti ecclesia via Appia, pp. 90-92; Soteridis ecclesia, cymiterium, pp. 99-101; Tecta via, p. 133; Tiburtii, Valeriani et Maximi ecclesia, pp. 156-159; Vespasiani palatium, pp. 249-250; Zenonis ecclesia, pp. 267-268)
	74.	SPERA LUCREZIA (2008), Elemento architettonico con pastore crioforo, in "Sculture antiche nell'Abbazia di Grottaferrata", Todi 2008, pp. 256-258, ISBN 978-88-89940-08-5
	75.	SPERA LUCREZIA (2008), Gli spazi del sacro nel suburbio di Roma tra tarda antichita e altomedioevo: luoghi della storia e dell'immaginazione nelle passioni dei martiri romani, in Lo spazio del santuario. Un osservatorio per la storia di Roma e del Lazio. Atti del Convegno (Roma, Università degli studi di Roma Tre - Università degli studi Roma "Tor Vergata", 25-27 settembre 2002), Roma 2008, pp. 335-349, ISBN 978-88-8334-149-6
	76.	SPERA LUCREZIA (2008), Voci per il Nuovo Dizionario Patristico e di Antichità Cristiana, vol. III, Roma 2008, ISBN 978-88-211-6742-3: Scultura (aggiornamento della voce di R. Giordani: cc. 4809-4813); Santuario (cc. 4708-4728); Traditio legis et clavium (cc. 5428-5437)
	77.	Abbamonte Giancarlo - Stok Fabio (2008) "Intuizioni esegetiche di Pomponio Leto nel suo commento alle georgiche e all'Eneide", in Egesesi dimenticate di autori classici, a cura di Carlo Santini, Fabio Stok, Pisa, ETS [Testi e studi di cultura classica 41, ISBN 978-884672309-3], 2008, pp. 135-210
BENI CULTURALI MUSICA E SPETTACOLO	1.	ADAMO GIORGIO, (2008), MUSIC - BODY - MOVEMENT. AN "AFRICAN" PERSPECTIVE APPLIED TO THE ANALYSIS OF SOUTH ITALIAN DANCES, IN AFRICAN PERSPECTIVES: PRE-COLONIAL HISTORY, ANTHROPOLOGY, AND ETHNOMUSICOLOGY, A CURA DI R. ALLGAYER-KAUFMANN E M. WEBER, FRANKFURT AM MAIN, PETER LANG, PP. 49-70 (CON ESEMPI VIDEO SU DVD ALLEGATO). ISBN 978-3-631-56503-2
	2.	ADAMO GIORGIO, (2008), SOCIAL ROLES, GROUP DYNAMICS AND SOUND STRUCTURE IN MULTIPART VOCAL PERFORMANCE: THE FEMALE REPERTOIRE FOR THE GOOD FRIDAY AT CASSANO ALLO IONIO (SOUTH ITALY), IN EUROPEAN VOICES I. MULTIPART SINGING IN THE BALKANS AND THE MEDITERRANEAN, A CURA DI A. AHMEDAJA E G. HAID, WIEN, BOHLAU, PP. 87-101. ISBN 978-3-205-78090-8
	3.	Barbara Agosti, Paolo Giovio: uno storico lombardo nella cultura artistica del Cinquecento, 2008, pp. 193, ISBN 9788822257659
	4.	Barbara Agosti, Paolo Giovio, I sacri monti nella cultura artistica (secc. XVI-XVII), in Di ritorno dal pellegrinaggio a Gerusalemme, a cura di A. Barbero e G. Roma, Centro di documentazione dei sacri monti, calvari e complessi devozionali europei, 2008, pp. 113-128, ISBN 9788889081105
	5.	Angelelli Valter, 2008, Foto d'album: una Madonna col Bambino del Duecento "senza casa", in La favola dell'arte. Scritti in ricordo di Gemma Landolfi, a cura di C. Baracchini, Pisa 2008, pp. 21-27, ISBN: 978-884672153-2
	6.	Apra Adriano, Antonioni all'estero, Storia del cinema italiano, vol. XII, Marsilio-Edizioni di Bianco & Nero, 2008, pp. 233-243 ISBN 88-317-8748-9 Forme nuove del documentario in Storia del cinema italiano, vol. XII, Marsilio-Edizioni di Bianco & Nero, 2008, pp. 394-404 ISBN 88-317-8748-9
	7.	BARSANTI C (2008), Una nota sulla diffusione della scultura a incrostazione nelle regioni adriatiche del meridione d'Italia tra XI e XIII secolo, IN La sculpture byzantine : VIIe - Xlle siecles / ed. par Charalambos Pennas et Catherine Vanderheyde. - Athenes : Ecole Francaises d'Athenes, 2008. - (Bulletin de correspondance hellenique : Supplement 49), PP. 515-557 - ISBN 978-2-86958-196-8, p. 515-557

8. BARSANTI C., PARIBENI A., PEDONE S. (2008) Rex Theodericus : il medaglione d'oro di Morro d'Alba / Archeoclub d'Italia Sede di Morro d'Alba, Roma : Libreria Archeologica, 2008. - (Espera archeologia ; 2) ISBN 978-88-8444-104-1
9. BARSANTI C. (2008), St. Sophia Museum Project 2006: The marble sculpture of the Middle Byzantine Period, in 25. Arastirma sonuclari toplantisi 2. cilt Kocaeli 29 mayis-1 giugno 2007 2008 Ankara, pp. 311-328
10. Bellingeri Alfredo Eduardo (Edo), Stanislavskij prova Otello. Nuova edizione, Roma, 2008, Artemide, pp.204, ISBN 88-7575-027-0
11. Beltramini Maria, 2008, Filippo Brunelleschi e la rinascita dell'architettura, pp. 9-382, ISBN9771826608374
12. Beltramini Maria, Palladio e il Sesto Libro di Sebastiano Serlio, in Palladio 1508-2008 Il simposio di cinquecentenario, Venezia, Marsilio 2008, pp. 183-189 ISBN9788831796262
13. Bonanno M. (2008), Sarcofagi di Ostia, in Archeologia Classica LIX, Nuova Serie 9, pp. 147-182, ISSN 0391-8165
14. Bonanno M. (2008), La villa di "Matidia" nell'area dell'Osservatorio Astronomico a Monte Porzio Catone: nuovi dati dalle recenti indagini archeologiche, in Residenze imperiali nel Lazio. Atti della Giornata di studio Monte Porzio Catone, 3 aprile 2004, in Tuscolana, Quaderni del Museo di Monte Porzio Catone, 2, Ed. M. Valenti, pp. 91-100
15. Bonanno M. (2008), Ifigenia nell'arte greca e romana, in Il mito di Ifigenia da Euripide al Novecento. Giornata di studi su Il mito di Ifigenia tra letteratura e arte (Roma, Università degli studi di "Tor Vergata" 2 dicembre 2005), Ed. L. Secci, pp. 75-109, ISBN 978-88-7575-081-7
16. L. Rino Caputo, "Pirandelliana" Rivista internazionale di Studi e documenti, 2, 2008, Pisa-Roma, Fabrizio Serra editore, ISSN: 1971-9035
17. Florinda Nardi (a cura di), "Emozione feconda", Pirandello e la creazione artistica, Roma, Nuova Cultura, 2008, ISBN: 978-88-6134-190
18. Raffaella Di Maria, recensione a Franco Zangrilli, Pirandello presenza varia e perenne, in "Pirandelliana" Rivista internazionale di Studi e documenti, 2, 2008, Pisa-Roma, Fabrizio Serra editore, pp. 114-116, ISSN: 1971-9035
19. Raffaella Di Maria, recensione a Tiberia De Matteis, La tragedia contemporanea. Pirandello, Pasolini e Testori, in "Pirandelliana" Rivista internazionale di Studi e documenti, 2, 2008, Pisa-Roma, Fabrizio Serra editore, pp. 109-111, ISSN: 1971-9035
20. Bonanno M. (2008), "Culti orientali in Beozia: le testimonianze archeologiche", in Culti orientali tra scavo e collezionismo, Ed. B. Palma Venetucci, pp. 235-247, ISBN 978-7575-088-6
21. Ida Mitrano, Pirandello pittore e critico d'arte: indicazioni bibliografiche 1937-2007, in "Pirandelliana" Rivista internazionale di Studi e documenti, 2, 2008, Pisa-Roma, Fabrizio Serra editore, pp. 95-99, ISSN: 1971-9035
22. Ida Mitrano, Studi critici su Luigi Pirandello pittore, in Florinda Nardi (a cura di), "Emozione feconda", Pirandello e la creazione artistica, Roma, Nuova Cultura, 2008, pp. 127-133, ISBN: 978-88-6134-190
23. L. Rino Caputo, Presentazione, in "Pirandelliana" Rivista internazionale di Studi e documenti, 2, 2008, Pisa-Roma, Fabrizio Serra editore, p. 11, ISSN: 1971-9035
24. Raffaella Di Maria, La creazione artistica e la spontaneità nella prima produzione poetica pirandelliana, in Florinda Nardi (a cura di), "Emozione feconda", Pirandello e la creazione artistica, Roma, Nuova Cultura, 2008, pp. 17-43, ISBN: 978-88-6134-190
25. Chiodo C. N., La poesia di Lorenzo Calogero e la traduzione culturale e filosofica dell'Otto e del Novecento, in "Letteratura e società" anno V, fasc. I, aprile 2008, pp. 13-46
26. Chiodo C. N., La poetica di Lorenzo Calogero, in "Campi immaginabili" anno VI, fasc. 2, 2008, pp. 13-43
27. Chiodo C. N., La poesia di Giovanni Prestia, Catanzaro, Ursino, 2008
28. Chiodo C. N., Tommaso Campanella di Dante Maffia, in "Il convito", Catania, marzo 2008, pp. 7-15
29. FACCI S. (2008). Musica tradizionale della Lombardia a scuola: percorsi didattici. In: MEAZZA R., SCALDAFERRI N. A CURA DI. Patrimoni sonori della Lombardia. Le ricerche dell'Archivio di Etnografia e Storia Sociale. p. 88-106, ROMA: Squilibri, ISBN/ISSN: 978-88-89009-20-9
30. FACCI S., NANYONGA-TAMUSUZA SYLVIA (2008). Continuity and Change in Bakonzo Music. In: PENNACINI C., WITTEMBERG H.. Rwenzori. Histories and Cultures of an African Mountain. p. 223-252, KAMPALA: Fountain Publishes, ISBN/ISSN: 978-9970-02755-2
31. Fidanza, G.B., Caratteristiche tecnologiche e formali delle specie legnose: una verifica su statue e intagli di età moderna, in Statue di legno. Caratteristiche tecnologiche e formali delle specie legnose, Atti del seminario (Perugia 1-2 aprile 2005), a cura di G.B. Fidanza e N. Macchioni, Roma, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 2008, pp. 33-57

32. Fidanza, G.B., L'Archivio delle Identificazioni delle Specie Legnose dei Beni Storico-Artistici: per una migliore comprensione della vocazione formale del legno di statue, intagli, tarsie, in I legni dell'arte. L'Archivio delle Identificazioni delle Specie Legnose dei Beni Storico-Artistici, a cura di G.B. Fidanza e Nicola Macchioni, Fabriano, Fabriano Edizioni, 2008, pp. 25-44
33. Gallo Stefano, 2008, Il passaggio del Mar Rosso di Pasquale Santoro, in Pasquale Santoro. Passaggio: omaggio a Tiziano.it, a cura di Stefano Gallo, vol.I, pp.45/48, ISSN 1973-7424
34. Gallo Stefano, 2008, Appunti sul linguaggio di Santoro come mezzo di trascrizione, in AA.VV., Pasquale Santoro. Cieli-Skies, vol.1, pagg. 19/21, ISBN 978-88-8492-527-5
35. Gallo Stefano, 2008, Sulla modernità del vedutismo di Vladimir Khasiev, in AA.VV., Acquerelli di Vladimir Khasiev, vol.1, a cura di S. Gallo, pp.33/50, ISBN 978-88-95688-08-4
36. Gandolfo Francesco, (2008), Gli allievi medievisti, Adolfo Venturi e la Storia dell'arte oggi, pp. 93-99
37. Nardi Florinda (a cura di), 2008, Carlo Goldoni e la "professione di scrittore di commedie", pp. 186, ISBN: 978-88-6134-201
38. Fabrizio Natalini, in, a cura di Vito Zaggarro, Argento vivo, 2008, Una Lolita horror, pp. 326-328, ISBN 8-317-9506
39. OCCHIPINTI C. (2008). Mantegna e dintorni. Fonti diplomatiche gonzaghesche e ricerca storico-artistica. BULLETTINO DELL'ISTITUTO STORICO ITALIANO PER IL MEDIO EVO, vol. CX, 2; p. 131-143, ISSN: 1127-6096
40. OCCHIPINTI C. (2008). Pirro Ligorio (1514 c.-1584). Sezione prospettica del cortile inferiore del Belvedere in Vaticano. In: H. BURNS, G. BELTRAMINI. Palladio. Catalogo della mostra (Vicenza, Palazzo Barbaran da Porto, 20 settembre 2008 - 6 gennaio 2009). p. 126-127, VENEZIA: Marsilio, ISBN/ISSN: 978-1-905711-24-6
41. OCCHIPINTI C. (2008). Daniele Barbaro, Pirro Ligorio e Andrea Palladio: incontri romani. In: F. BARBIERI ET ALII. Palladio. 1508-2008. Il simposio del cinquecentenario. p. 109-112, VENEZIA: Marsilio, ISBN/ISSN: 978-88-317-96262
42. OCCHIPINTI C. (2008). I letterati francesi e il disegno. Tra Jean Fouquet, Jean Perreal e Leonardo da Vinci. In: Les académies dans l'Europe humaniste. Ideaux et pratiques, GENEVE: Droz, p. 477-492, ISBN/ISSN: 978-2-600-01175-4
43. Orecchia Donatella, Sergio Tofano: "mostro stilizzato" fra teatro e prime esperienze cinematografiche, Atti del convegno sull'attore cinematografico, Torino, aprile 2008, in "L'Asino di B.", n. 15, ISSN 1593-988X
44. Maria Caterina Poznanski, Hedwig Dohm e la volontà di una possibile "Emanzipation", in Margarete Durst (a cura di), Donne in-segnate. Genere e ri-appropriazione di se, FrancoAngeli, Milano, 2008, pp. 139-163, ISSN 292.2.99
45. Maria Caterina Poznanski, Selbstbekenntnis in der Fremde. Uwe Timms "Römische Aufzeichnungen", in, Ralf Georg Czapla u. Anna Fattori (hrsg.), Die verewigte Stadt. Rom in der deutschsprachigen Literatur nach 1945, pp. 279-293, PETER LANG, Bern 2008, ISBN 0171-8320
46. Caracciolo, S. Prosperi Valenti Rodino, Roma 2008, ISBN 9788860601230, pp. 207
47. S. Prosperi Valenti Rodino, Additions to the Drawings Collection of the Marques del Carpio, in "Master Drawings" XLVI, 1, 2008, pp. 3-35. ISSN 00255025
48. Rallo A. 2008, Considerazioni su un gruppo di tombe protoarcaiche di Selinunte, in Bartoloni G., Benedettini G.(a cura di), Sepolti tra i vivi (Atti Convegno internazionale Roma 2006), pp. 489-496
49. M.F.Rolfo et al., Sezione di Preistoria, Catalogo del Museo Civico di Velletri, Museo e Territorio, VI, Roma, 2008, pp.79-115 (ISBN 978-88-7597-406-0)
50. Giorgio Sanguinetti (2008), L'eredità di Fenaroli nell'Ottocento, in Giuseppe Martucci e la caduta delle Alpi, a cura di Antonio Carocchia, Paologiovanni Maione, e Francesca Seller, Lucca, Lim, pp. 11-34, ISBN 978-88-7096-547-6
51. SANGUINETTI GIORGIO (2008), a cura di, Edward Aldwell e Carl Schachter, Armonia e condotta delle voci. Edizione italiana a cura di Giorgio Sanguinetti, Subiaco, Fogli Volanti 2008
52. Serra Alessandra, 2008, Una riflessione sul medaglione di Teodorico, in REX THEODORICVS. Il Medaglione d'oro di Morro d'Alba, pp. 21-26
53. VERENI P. (2008). A Sud della fiction. L'immagine del Meridione italiano nella narrativa televisiva (1988-2007). MERIDIANA, vol. LXI, n. 1; p. 29-50, ISSN: 0394-4115
54. VERENI P. (2008). Identità catodiche. Rappresentazioni mediatiche di appartenenze collettive. ROMA: Meltemi, ISBN: 978-88-8353-672-4
55. ZIINO AGOSTINO, (2008), La musica: linguaggio di fraternità universale, in Santità e fraternità, Ottavo Simposio Pro Sanctitate Atti, Roma, Edizioni Pro Sanctitate, 2008, pp. 117-129

1.	Briguglio Antonio (2008), I danni da fumo in Cassazione: un'occasione sfumata (Nota a Cass. sez. III civ. 30 ottobre 2007, n. 22884), in Giustizia civile, 2008, fasc. 1, pagg. 112-115, pt. 1
2.	BRIGUGLIO ANTONIO (2008), La Corte costituzionale e la "ficta confessio" nel processo societario (Nota a C. Cost. 12 ottobre 2007, n. 340) in Il Foro italiano, 2008, fasc. 3, pagg. 723-727, pt. 1
3.	BRIGUGLIO ANTONIO (2008), L'azione collettiva risarcitoria (art. 140 bis Codice del Consumo) in ventuno domande e ventuno risposte pp. X-162 ISBN 978-88-348-8391-4
4.	MAGLIANO ROSANNA, OPA OBBLIGATORIA E TUTELA DEGLI INVESTITORI: LEX PERFECTA O PERFETTIBILE - SPUNTI PER UNA RIFLESSIONE, DIR.COMM.INT., 2008
5.	Corapi Elisabetta (2008), Il caso "classaction.fr". Class action "a l'americaine" -, in Analisi Giuridica dell'Economia
6.	D'ALESSANDRO E., Il procedimento uniforme per le controversie di modesta entità. TORINO, Giappichelli, 2008
7.	D'ALESSANDRO E., Exequatur secondo la convenzione di Bruxelles ed applicazione delle forme dell'art. 67 I. 218/1995, in INT'L LIS, 2008, p. 22 ss.
8.	D'ANDREA ANTONELLA,(2008), IL LAVORO A PROGETTO NELLE PRIME PRONUNCE DELLA GIURISPRUDENZA DI MERITO, GIUSTIZIA CIVILE, N. 3, PP. 143-158
9.	D'ANDREA ANTONELLA,(2008),DIRITTO DI SCELTA DELLA SEDE DI LAVORO E DIVIETO DI TRASFERIMENTO NON CONSENSUALE DEL DIRIGENTE PUBBLICO AFFETTO DA GRAVE HANDICAP, NOTA A TRIB. ROMA 14 NOVEMBRE 2007 E TRIB. ROMA 31 GENNAIO 2008, MASSIMARIO DI GIURISPRUDENZA DEL LAVORO, N.6, PP. 482-499, ISSN 0025-4959
10.	D'ANDREA ANTONELLA, (2008), IL LAVORO NON SUBORDINATO NELL'ORDINAMENTO INTERNAZIONALE: PUNTI CRITICI DELLA RACCOMANDAZIONE N. 198/2006 DELL'I.L.O, ROMA E AMERICA. DIRITTO ROMANO COMUNE, N.25, PP. 217-222,ISSN-1125-7105
11.	Carlo Di Giorgio, (2008); Fluttuazioni macro e dinamica della curva di Beveridge Economia, Impresa e Mercati Finanziari, 2008/1, pp. 61-79
12.	A. DIURNI (a cura di), Percorsi mondiali di diritto privato e comparato, Giuffrè, Milano , 2008 (autografo report "America Latina", ISBN 8814141371
13.	AMALIA DIURNI, Commento degli artt. 2044-2045 c.c., in Commentario al Codice civile, a cura di P. Cendon, Giuffrè, Milano, 2008, 547-632, ISBN 8814147000
14.	FAIOLI M. (2008). Il lavoro prestato irregolarmente. MILANO: Giuffrè, ISBN: 88-14-14086-3
15.	FAIOLI M. (2008). Sull'inadempimento dell'obbligazione contributiva nella previdenza complementare. Tutele degli aderenti e applicazione di discipline comunitarie. In: PANDOLFO A. SGROI A. FONZO F. La contribuzione previdenziale. p. 477-524, GIUFFRÈ'
16.	FAIOLI M. (2008). Il lavoro irregolare. DIGESTO DELLE DISCIPLINE PRIVATISTICHE, SEZIONE COMMERCIALE
17.	GABRIELLI E. (y C. De Cores), El nuevo derecho de las garantias reales, MADRID-BUNOS AIRES, Reus, 2008, p. 327-570, ISBN: 976-84-290-1525-6
18.	GABRIELLI E., Il "contratto frazionato" e l'unità dell'operazione economica, in Giust. civ., 2008, p. 738-750, ISSN: 0017-0631
19.	Lener Raffaele, (2008), Rapporti fra intermediari e clienti e gestione dei conflitti di interesse, in Competitività dei mercati finanziari e interessi protetti, a cura di C. Amatucci e V. Buonocore, Giuffrè, Milano, p. 91
20.	Lener Raffaele, (2008), Class, Action!, Analisi Giuridica dell'Economia vol. I, (con M. Rescigno)
21.	Marchesi Maddalena (2008), I fondi pensione e le altre forme pensionistiche complementari, in Manuale di diritto del mercato finanziario, a cura di S. Amorosino, Giuffrè, Milano, p. 431-439
22.	Lener Raffaele, (2008), Claims Presentation and Resolution in Insolvency Proceedings in Italy, in INSOL, Claims Presentation and Resolution, London, p. 85
23.	Lener Raffaele, (2008) The New Rules on the Corporate Governance of Banks issued by the Bank of Italy and the Milan Stock Exchange, Journal of International Banking Law and Regulation, p. 387
24.	Lener Raffaele, (2008), Sollecitazione all'investimento, informazione e rappresentazioni contabili non veritiere e deprezzamento degli strumenti finanziari: l'azione di responsabilità nei confronti delle società di revisione, in Imprese e investitori. Crescita, tutele, interessi, a cura di G. D. Mosco e F. Vella, Giuffrè, Milano, p. 143
25.	Lener Raffaele, (2008), Offerta pubblica di acquisto, in Società e fallimento, a cura di N. Abriani e A. Castagnola, Il Sole 24 Ore, Milano, p. 414
26.	Lucantoni Paola, (2008), Un ruolo "trainante" per gli studi legali nelle class actions, in Analisi giuridica dell'economia, pp. 83-105

27.	Santocchi Valeria, (2008), Nota redazionale alla sentenza del Trib. Milano del 19 gennaio 2007 n.662, in Banca, borsa, tit. cred., pp.514-519
28.	Masi Pietro, 2008,Pubblicità ingannevole, prodotti alimentari e prodotti geneticamente modificati, in Rivista di diritto alimentare
29.	L. Mirra, A.F. Pozzolo, 2008, Caratteristiche della clientela e cross-selling dei servizi bancari, Economia, Impresa e Mercati Finanziari, ISBN:888422792
30.	ORLANDI MAURO (2008). Dominanza relativa e illecito commerciale. In: GREGORIO GITTI, GIANROBERTO VILLA. Il terzo contratto. p. 137, BOLOGNA: Il Mulino
31.	Sirgiovanni Benedetta, Il prestito sociale, Roma, 2008 (ISBN 978-88-96343-01-2
32.	Sirgiovanni Benedetta, Clausole di prelazione nel contratto di edizione, in Scenari e prospettive del diritto d'autore, Roma, 2008, p. 197
33.	Sirgiovanni Benedetta, Interpretazione del contratto non negoziato con il consumatore, in Studium Iuris, 2008, p. 1064
34.	PERONE GIANCARLO, (2008), L'IMPLICAZIONE DELLA PERSONA NEL LAVORO AUTONOMO,ROMA E AMERICA. DIRITTO ROMANO COMUNE, N.25, PP. 83-111, ISSN-1125-7105
35.	PERONE GIANCARLO, (2008), L'IMPLICAZIONE DELLA PERSONA NEL LAVORO, DIRITTO DELLE RELAZIONI INDUSTRIALI, N.4, PP. 885-911
36.	Prosperetti Giulio, Un nuovo welfare per la società post industriale, Giappichelli, 2008
37.	Caponetti Barbara, Abuso del diritto al congedo parentale e licenziamento per giusta causa, Rivista giuridica del lavoro, n. 4, 2008
38.	RICCIUTO V. (2008), Istituzioni di diritto privato, Giappichelli
39.	RICCIUTO V. (2008), Diritto civile e diritto del lavoro. Le prospettive di un'antica vicenda scientifica, in ADL Argomenti di diritto del lavoro, fasc. 3, pag. 720 - 733
40.	RICCIUTO V. (2008), Regolazione del mercato e "funzionalizzazione" del contratto, in Studi in onore di Giuseppe Benedetti, Napoli
41.	SCACCHI A. (2008). L'alienazione della cosa legata, in RIVISTA DI DIRITTO CIVILE, ISSN: 0035-6093
42.	Rossi Enzo (2008) La cancellazione del debito e gli Obiettivi del Millennio: risultati e future sfide. Roma e America n 23 2007 pp 251-259 ISSN-1125-7105
43.	ACCETTELLA FRANCESCO. (2008). Protesto di assegni con firma di traenza falsa: tra tutela del correntista e responsabilit� della banca. BANCA BORSA E TITOLI DI CREDITO, vol. 6; p. 698-706, ISSN: 0390-9522
44.	CIOCCA NICOLETTA. (2008). Il recesso del socio dalla societ� a responsabilit� limitata. RIVISTA DEL DIRITTO COMMERCIALE E DEL DIRITTO GENERALE DELLE OBBLIGAZIONI; p. 165-222, ISSN: 0035-5887
45.	CIOCCA NICOLETTA. (2008). Responsabilit� della banca girataria per l'incasso per il pagamento di assegno (di traenza) non trasferibile. BANCA BORSA E TITOLI DI CREDITO; p. 586-603, ISSN: 0390-95
46.	SASSANI B., L'avviso di ricevimento come prova della notificazione nel ricorso per cassazione: antiformalismo e nomofilachia alla prova delle sezioni unite (Nota a Cass., sez. un., 14 gennaio 2008, n. 627), in Riv. dir. proc. 2008, 1724 ss.
47.	Codice di procedura civile e leggi complementari - Schemi e tabelle a cura di SASSANI B., Giuffr�, Milano, 2008
48.	SASSANI B., Lineamenti del processo civile italiano - Tutela giurisdizionale, procedimenti di cognizione, cautele, contributi di DELLE DONNE C., D'ALESSANDRO E., TISCINI R., SANTAGADA F. e PETRILLO C., Giuffr�, Milano, 2008
49.	SASSANI B. e DELLE DONNE C., Diritto processuale civile - Tutto il programma d'esame con domande e risposte commentate, Giuffr�, Milano, 2008
50.	SASSANI B., Eccessi di delega, rito societario e propriet� industriale (Nota a Corte cost., 17 maggio 2007, n. 170, Soc. Sterilfarma c. Soc. Belmont), in Riv. dir. proc., 2008, 840 ss.
51.	SASSANI B. e AULETTA F., L'illegittimit� costituzionale per <contrasto con la tradizione>: in morte di una (buona) <regola del processo> (Nota a Corte cost., 12 ottobre 2007, n. 340, C. M. c. Monte Paschi Siena), in Riv. dir. proc. 2008, 519 ss.
52.	SASSANI B., Serio e faceto nella giurisprudenza: brevi considerazioni sulla notifica tra avvocati nel rito societario, in Riv. dir. proc., 2008, 143 ss.
53.	SANTAGADA F., La conciliazione delle controversie civili, Bari, 2008
54.	DELLE DONNE C., La consulta ammette il reclamo contro i provvedimenti di diniego dell'istruzione preventiva ma non contro quelli di accoglimento: e vera .parita delle armi? (Nota a Corte cost., 16 maggio 2008, n. 144, P. C. c. E. P.), in Giur. it., 2008, 2256 ss.

DIRITTO E PROCEDURA CIVILE	55.	Scognamiglio Claudio, 2008, Regole di validità e di comportamento: i principi ed i rimedi, Europa dir. priv., 599 ss.
	56.	Muccioli Nicoletta, 2008, Osservazioni in tema di danno meramente patrimoniale, Nuova. giur. civ. comm., 430
	57.	Muccioli Nicoletta, 2008, Vizi della volontà, buona fede e presupposizione nell'alienazione di partecipazioni sociali, in Nuova giur.civ.
	58.	Sangermano Francesco, 2008, L'imputazione della responsabilità tra impresa agricola, industria e commercio, in Alimenti, danno e responsabilità, pp. 15-56comm., 188
	59.	Pozzaglia Pietro, Ricongiunzione e totalizzazione, in Digesto discipline pubblicistiche, Sez. Commerciale (Aggiornamento), 2008
	60.	Vallebona Antonio, il lavoro a termine nel settore della poste Massimario Giurisprudenza del Lavoro, 4, 2008
	61.	Franza Gabriele, Tecniche di limitazione dei poteri del privato datore di lavoro, Massimario di giurisprudenza del lavoro, 8/9, 2008
DIRITTO PUBBLICO	1.	ANZON DEMMIG ADELE, (2008), I POTERI DELLE REGIONI. LO SVILUPPO ATTUALE DEL SECONDO REGIONALISMO, ISBN 978-88-348-8370-9
	2.	ANZON DEMMIG ADELE, (2008), COOPERAZIONE E DIFFERENZIAZIONE NELLA RIFORMA DEL FEDERALISMO TEDESCO, IN: D'ATENA A. (A CURA DI), I CANTIERI DEL FEDERALISMO IN EUROPA, ISBN 88-14-14382-X
	3.	BURATTI ANDREA, (2008), LIBERTÀ PERSONALE (DIR. COST.), IN: IL DIRITTO. ENCICLOPEDIA GIURIDICA DEL SOLE24ORE, VOL. 9, ISBN 9788832468205
	4.	Borgia Fiammetta, 2008, Studi in onore di Umberto Leanza, II, p. 851-863 ISBN 978-88-6342-040-1
	5.	CARUSO FRANCESCO, (2008), La disciplina delle competenze di Stati membri ed Unione nel Trattato di Lisbona. In: AA. VV.. Studi in onore di Umberto Leanza. , NAPOLI: Editoriale Scientifica ,935-949
	6.	CARUSO FRANCESCO, DE PASQUALE PATRIZIA (2008), Mercato comune e UEM quali strumenti di realizzazione degli obiettivi dell'UE. In: MANGIAMELI S. a cura di, L'ordinamento europeo, MILANO, Giuffrè
	7.	CICIRIELLO MARIA CLELIA, 2008, L'Unione europea e i suoi principi giuridici. Lezioni di diritto "comunitario", III edizione, pp. 246, ISBN 978-88-6342-068-5
	8.	CICIRIELLO MARIA CLELIA-MUCCI FEDERICA, 2008, La cooperazione internazionale per lo sviluppo in materia di diversità delle espressioni culturali: un tratto saliente della Convenzione Unesco del 2005, in Studi in onore di Vincenzo Starace, Vol. I, pp. 123-142, ISBN 978-88-6342-019-7
	9.	CICIRIELLO MARIA CLELIA, 2008, Il ruolo delle organizzazioni non-governative nell'ordinamento internazionale contemporaneo, in Studi in onore di Umberto Leanza, pp. 89-115, ISBN 978-88-6342-040-1
	10.	CICIRIELLO MARIA CLELIA, 2008, La soggettività internazionale delle organizzazioni non-governative: un problema ancora aperto, in La Comunità Internazionale, n. 1, pp. 44-60
	11.	CICIRIELLO MARIA CLELIA, 2008, Il "patrimonio mondiale": responsabilità internazionale ed applicazione in Italia, in LEANZA (eds.), I beni culturali tra realtà locale e globalizzazione, pp. 80-91
	12.	NICCHIA GIULIA, 2008, Il nodo energetico tra Europa e Russia, in Affari Internazionali, http://www.affariinternazionali.it/articolo.asp?ID=890
	13.	PECORARO MARIA LUISA, 2008, La tutela internazionale dei beni Paper on The Legal Protection of Cultural Property, presentato al corso CEPOL(European Police College), su Trafficking in Stolen Artworks, Roma 19-23 giugno 2006
	14.	PECORARO MARIA LUISA, 2008, La Convenzione del Consiglio d'Europa sulla tratta degli esseri umani del 16.V. 2005 tra regionalismo e universalismo, in Studi in onore di Umberto Leanza, Vol. II, pp. 1267-1292, ISBN 978-88-6242-040-1
	15.	COLOMBO CRISTINA, 2008, LA SCRIMINANTE DELL'ADEMPIMENTO DI UN DOVERE: L'ORDINE IMPOSTO DALL'AUTORITÀ E IL CONFLITTO TRA OBEDIENZA E COSCIENZA, RIVISTA PENALE,VI, 603
	16.	Daniele Luigi, L'architettura dei due nuovi trattati e i loro rapporti reciproci, Sud in Europa, Febbraio 2008, pp. 7-9
	17.	Daniele Luigi, Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea e Trattato di Lisbona, Diritto dell'Unione europea, 2008, 655-670
	18.	Tamburrini Valentina, (2008), Disparità provinciali e garanzia dell'eguaglianza nel godimento dei diritti e dei servizi in Canada: considerazioni sull'art. 36 del Constitution Act 1982, in L'apporto della Corte suprema alla determinazione dei caratteri dell'ordinamento costituzionale canadese, pp. 381-391, ISBN 8814142688
	19.	Tamburrini Valentina, (2008), Gli istituti della leale collaborazione: la Conferenza Stato-Regioni nel 2007, in Quinto Rapporto annuale sullo stato del regionalismo in Italia, pp. 495-508, ISBN 881414494X

20.	D'Atena Antonio, (a cura di), I cantieri del federalismo in Europa, Milano, Giuffrè, 2008
21.	D'Atena Antonio, (a cura di), I nuovi statuti delle Regioni ad autonomia ordinaria, Milano, Giuffrè, 2008
22.	D'Atena Antonio (a cura di), Regionalismo e sovranazionalità, Milano, Giuffrè, 2008
23.	D'Atena, Antonio, Un Senato "federale". A proposito di una recente proposta parlamentare, in Rass. parl. n. 1/2008
24.	D'Atena, Antonio, Divagazioni in tema d'interpretazione della Costituzione, in GIUFFRÈ / NICOTRA (a cura di), Lavori preparatori ed original intent nella giurisprudenza costituzionale, Torino 2008
25.	D'Atena Antonio, A Constituição e as suas normas programáticas, in Panoptica - Revista Eletronica Academica de Direito, Ano 2, numero 13, Julho 2008
26.	D'Atena Antonio, Il riparto delle competenze legislative: una complessità da governare, In DI GIOVINE / MASTROMARINO (edit.), Il regionalismo italiano in cerca di riforme, Milano 2008 (also in D'Atena (edit.), I cantieri del federalismo in Europa, Milano 2008)
27.	D'Atena Antonio, Il territorio regionale come tema di diritto costituzionale, in Rass.parl. 4/2008
28.	D'Atena Antonio, Le aperture dinamiche del riparto delle competenze, tra punti fermi e nodi non sciolti, in Le Regioni, 4-5/2008
29.	D'Atena Antonio, Sussidiarietà orizzontale e affidamento "in house", in Giur.cost., 2008
30.	M. De Bellis, E. Morlino, 2008, Armonizzazione e mutuo riconoscimento nel General agreement of trade in services, in Riv. Trim. Dir. Pubbl., quaderno n. 4, pp. 289 - 373
31.	AITO ALESSIA, voce Cassa delle ammende, in AA.VV., I Dizionari sistematici (Procedura penale). Guida dir., a cura di Spangher, Milano, 2008, p. 854 ss.
32.	LE FIGURE ORGANIZZATIVE, in collaborazione con E. Chiti, in Diritto amministrativo europeo. Principi e istituti, a cura di G. della Cananea, Milano, Giuffrè, 2006, p. 57; II edizione, 2008, p. 61
33.	GERACI ROSA MARIA. (2008), Applicabilità della disciplina del mandato di arresto europeo nel caso di successivo ingresso di uno Stato nell'Unione europea - osservazioni a Cass., sez. VI, 24 ottobre 2007, Stuparu (C.E.D. Cass., n. 237665), in Cassazione penale, vol. 7/8, pp. 2810-2811
34.	GERACI ROSA MARIA. (2008), Mancato accoglimento del patteggiamento e controllo dibattimentale - osservazioni a Cass., sez. VI, 11 aprile 2007, Raffi (C.E.D. Cass., n. 237205), in Cassazione penale, vol. 7/8, pp. 2942-2945
35.	GERACI ROSA MARIA. AA. VV., (2008), Voce Motivazione, obbligo di, in Dizionari sistematici, Il Sole 24 ore. Procedura Penale, a cura di G. SPANGHER, pp. 251-254, ISBN: 978-88-324-6973-8
36.	GERACI ROSA MARIA. AA. VV., (2008), Voce Nuove contestazioni, in Dizionari sistematici, Il Sole 24 ore. Procedura Penale, a cura di G. SPANGHER, pp. 712-714, ISBN: 978-88-324-6973-8
37.	GERACI ROSA MARIA. AA. VV., (2008), Voce Correlazione tra accusa e sentenza in Dizionari sistematici, Il Sole 24 ore. Procedura Penale, a cura di G. SPANGHER, pp. 676-677, ISBN: 978-88-324-6973-8
38.	GERACI ROSA MARIA. (2008), Il principio di specialità in materia di estradizione - osservazioni a Cass., sez. V, 23 gennaio 2007, p.g. in proc. Melli ed altri (C.E.D. Cass., n. 235630-1), in Cassazione penale, vol. 3, pp. 977-979
39.	GERACI ROSA MARIA. (2008), Commento agli artt. 187-219 c.p.p. in G. LATTANZI, Codice di procedura penale annotato con la giurisprudenza, VII edizione, pp. 725-841, ISBN 88-14-14012-X
40.	G.GUZZETTA-F.S. MARINI, 2008, Diritto Pubblico italiano ed europeo, Giappichelli
41.	GUZZETTA G., 2008, Legal standards and ethical norms. Defining the limits of conflicts regulation in conflict of interest and public life: cross-national comparison, 21-35
42.	GUZZETTA G.-INCARTÀ P.-CORTESE F., 2008, "Le definizioni giuridiche tra deontologia ed effettività" Ordine giuridico e ordine politico: esperienze, lessico e prospettive, 121-139
43.	HINNA L. (2008). Per una società migliore servono i consumatori responsabili. ETRURIA OGGI
44.	HINNA L., MONTEDURO F. (2008). Responsabilità sociale, accountability e strumenti di rendicontazione sociale. In: GIUSEPPE CONTE A CURA DI. La responsabilità sociale dell'impresa - Tra diritto, etica ed economia. Editori Laterza, ISBN/ISSN: 9788842085928
45.	HINNA L. (2008). Appunti di Economia Aziendale per gli studenti di giurisprudenza. PADOVA: CEDAM, ISBN: 978-88-13-28873-0
46.	Lupi R., Abrogati gli elenchi IVA, ma servono segnalazioni "mirate" dei fornitori "a rischio di evasione" di Raffaello Lupi, in Corriere Tributario, n. 28/2008
47.	Lupi R., Fiscalità e tributi nel disegno di legge sul federalismo in Corriere Tributario n. 38/2008
48.	Macchia Marco, 2008, Legge regionale incostituzionale e tutela cautelare: l'impatto sull'attività amministrativa, in Giornale di diritto amministrativo, 2008, n. 1, pp. 63-70
49.	Macchia Marco, 2008, L'impresa e la programmazione (art. 6, 6-bis, 6-sexies, 38, 43), commento alla legge 6 agosto 2008 n. 133, in Giornale di diritto amministrativo, 2008, n. 12, pp. 1225-1230

50.	Macchia Marco, 2008, Regolazione internazionale e semplificazione amministrativa, in Le amministrazioni pubbliche tra conservazione e riforme. Omaggio degli allievi a Sabino Cassese, Giuffrè, Milano, 2008, pp. 267-302
51.	Magnosi Silvio, 2008, Il trasporto marittimo di merci in container, in Trattato breve di diritto marittimo, II, Giuffrè, Milano, ISBN 88-14-13577-0
52.	Magnosi Silvio, 2008, La polizia della navigazione aerea fra disciplina vigente e prospettive di riforma, in Studi in memoria di Elio Fanara, II, Giuffrè, Milano, ISBN 88-14-14168-1
53.	Magnosi Silvio, 2008, La Convenzione di Amburgo del 1979 sulla ricerca ed il salvataggio in mare (Search and Rescue - SAR) e gli accordi ad essa collegati stipulati dall'Italia, in Studi in onore di Umberto Leanza, III, Editoriale Scientifica, Napoli, ISBN 978-88-6342-040-1
54.	Magnosi Silvio, 2008, Controllo satellitare del traffico aereo e regime di responsabilità, Aracne Editrice, Roma, ISBN 978-88-548-1896-5
55.	MARINI F.S. - GUZZETTA G., 2008, Diritto pubblico italiano ed europeo, Giappichelli
56.	MENGOZZI M., 2008, La libertà di stampa e la tutela giurisdizionale dei terzi, in Pace-Zaccaria-De Minico (a cura di), 2008, Mezzi di comunicazione e riservatezza. Ordinamento comunitario e ordinamento interno, Jovene
57.	MARINI F.S., 2008, Proprietà pubblica: profili costituzionali, in POLICE A. (a cura di), 2008, I beni pubblici: tutela, valorizzazione e gestione, Giuffrè
58.	SARACENI EMMA GRAZIELLA, Nota di Rinvio in Sezione Privacy, Quaderni di Diritto e Politica Ecclesiastica, n. 3/2004; ID. n. 3/2006; ID. n.3/2007; ID. n.3/2008
59.	MUCCI FEDERICA, 2008, Il Diritto dell'Unione europea per tutti, pp.192, ISBN 978-88-240-2892-9
60.	MUCCI FEDERICA, 2008, Diversità delle espressioni culturali e "frammentazione" del diritto internazionale, in Studi in onore di Umberto Leanza, Vol. I, pp. 523-558, ISBN 978-88-6342-040-1
61.	MUCCI FEDERICA, 2008, "La cooperazione internazionale per lo sviluppo in materia di diversità culturale: un tratto saliente della Convenzione UNESCO del 2005", in collaborazione con Maria Clelia Ciciriello, in Studi in onore di Vincenzo Starace, Vol. I, pp. 123-142, ISBN 978-88-6342-019-7
62.	Musco Enzo, 2008, A proposito di responsabilità amministrative degli enti, n. 335, UNIBO
63.	Cupelli C., Il diritto del paziente (di rifiutare) e il dovere del medico (di non perseverare), n.5/2008, in Cass. pen., p. 1807 s.
64.	Cupelli C., Il diritto del paziente (di rifiutare) e il dovere del medico (di non perseverare), n.5/2008, in Cass. pen., p. 1807 s.
65.	S. Oggianu, 2008, I contratti di ricerca, in I contratti con la pubblica amministrazione, a cura del Prof. C. Franchini, vol. II, Torino, Utet
66.	Picozza E., I contratti della pubblica amministrazione tra diritto comunitario e diritto nazionale. trattato dei contratti, diretto da p. rescigno e e. gabrielli, (utet, torino), i contratti con la pubblica amministrazione a cura di c.franchini. vol.i torino utet 2008
67.	Picozza E., Il processo amministrativo Milano Giuffrè 2008
68.	Picozza E., Il futuro del diritto e della musica tra esoterismo ed essoterismo, in Studi in Onore di Severino Caprioli, "per saturam ad saturam" 2008
69.	Picozza E., Diritto, musica e neuroscienze: la conferma di un ordine (giuridico) - Studi in Onore di Leopoldo Mazzaroli. 2008
70.	Poli, Sara, (2008), La controversia sugli organismi geneticamente modificati tra obblighi OMC e competenza comunitaria, Collana Leanza, Napoli, Editoriale scientifica, (pagine 256)
71.	Poli, Sara, Tridimas, Takis, (2008), The locus standi under article 230(4): The return of Euridice? in A. Arnulf, T. Tridimas (ed.) Continuity and change in EU law, Oxford, p. 70-89
72.	Police A., Il regolamento di giurisdizione, commento aggiornato alla seconda edizione del Codice della giustizia amministrativa (diretto da G. Morbidelli), Giuffrè, Milano, 2008, 696 ss
73.	Police A., Il regolamento di competenza, commento aggiornato alla seconda edizione del Codice della giustizia amministrativa (diretto da G. Morbidelli), Giuffrè, Milano, 2008, 703 ss
74.	Police A., Doverosità dell'azione amministrativa, tempo e garanzie giurisdizionali, nel volume Il procedimento amministrativo (a cura di V. Cerulli Irelli), Jovene, Napoli, 2007, 135 ss. ma già in Diritto e processo amministrativo, 2007, 359 ss. e poi nel volume Le riforme della legge 7 agosto 1990, n. 241 tra garanzia della legalità ed amministrazione di risultato, (a cura di L.R. Perfetti), Cedam, Padova, 2008, 15 ss
75.	Raganelli B., Partenariato pubblico privato ed opere pubbliche in Europa. La ricerca di un equilibrio tra regole e discrezionalità, Osservatorio I.com sulle Infrastrutture, Documento I.com, 2008
76.	Raganelli B., La questione del conferimento dei servizi pubblici locali di rilevanza nazionale (Biancamaria Raganelli e Gustavo Piga), Centro Studi Confindustria, 2008
77.	Raganelli B., Politiche a sostegno delle Piccole e Medie Imprese: verso l'adozione di uno Small Business Act for Europe, in Diritto e pratica delle società, Il Sole 24 Ore, 2008

78.	Raganelli B., Un'agenzia a sostegno delle piccole e medie imprese: la Small Business Administration, in Ufficio Acquisti, 2008
79.	Raganelli B., Flessibilit� nei rapporti tra pubblico e privato: il dialogo competitivo, in Diritto e pratica delle societ�, Il Sole 24 Ore n. 5/2008
80.	Raganelli B., Public Private partnership and Public Works: reducing moral hazard in a competitive market (B. Raganelli - G. Fidone), in Rivista di Diritto Finanziario e Scienza delle Finanze, Giuffr�, n. 1/2008, pp. 23-53
81.	BRUNO ORietta. AA.VV., (2008), VOCE ESAME DELLE PARTI PRIVATE (REGOLE DIBATTIMENTALI), IN DIZIONARI SISTEMATICI - PROCEDURA PENALE, A CURA DI G. SPANGHER, 687-689, ISBN: 978-88-324-6973-8
82.	SCALFATI ADOLFO. (2008), DIFFICILE AMMETTERE LA PRETESA RISARCITORIA SENZA UN COORDINAMENTO TRA LE GIURISDIZIONI, GUIDA AL DIRITTO, 11
83.	SCALFATI ADOLFO. (2008), MANDATO D'ARRESTO EUROPEO: GIUDICI GARANTI DELL'EFFICIENZA DELLO STRUMENTO, GUIDA AL DIRITTO, 40
84.	SCALFATI ADOLFO. AA.VV., (2008), CONTRADDITTORIO NEL PROCESSO PENALE, IN IL DIRITTO, ENCICLOPEDIA GIURIDICA DEL SOLE 24 ORE, IV
85.	SCALFATI ADOLFO (A CURA DI). (2008), IL DECRETO SICUREZZA, TORINO, ISBN: 978-88-34887264
86.	SCALFATI ADOLFO (A CURA DI). (2008), VOCI SUL "GIUDIZIO", IN PROCEDURA PENALE, DIZIONARIO SISTEMATICO, A CURA DI G. SPANGHER, MILANO, ISBN: 978-88-324-6973-8
87.	SCALFATI ADOLFO (A CURA DI). (2008), MISURE CAUTELARI, IN TRATTATO DI PROCEDURA PENALE, DIRETTO DA G. SPANGHER, TORINO, ISBN: 978-88-99802938
88.	V. SCORDAMAGLIA AA.VV., Commentario breve al diritto di famiglia, Cedam, 2008
89.	V. SCORDAMAGLIA, Il diritto penale del nemico. Le misure di prevenzione in Italia a sessant'anni dalla Costituzione, in Giust. pen., 2008, p. II
90.	Simone Pierluigi (2008), Contenuti e natura giuridica dei Memorandum of Understanding sul Port State Control, in Sicurezza, navigazione e trasporto, a cura di Rita Tranquilli Leali e Elisabetta Giovanna Rosafio, Giuffr� Editore, Milano, pagg. 267-315. (ISBN 88-14140-24-3)
91.	Simone Pierluigi (2008), La restituzione di Hong Kong e Macao alla Cina e le questioni connesse alla successione tra Stati, in Studi in onore di Umberto Leanza, vol. I, Editoriale Scientifica, Napoli, pagg. 729-760. (ISBN 978-88-6342-040-1)
92.	Turco Elda, (2008), Il traffico via mare di clandestini, in Studi in onore di Umberto Leanza, vol. III, editoriale Scientifica, Napoli, 2008, p. 1837
93.	Evangelista Paola, (2008), Sicurezza ed attivit� negli aeroporti: la responsabilit� del gestore aeroportuale in Sicurezza, Navigazione e Trasporto, a cura di Rita Tranquilli - Leali ed Elisabetta G. Rosafio, Milano 2008, p. 337
94.	Vagaggini Chiara, 2008, Procedimento per l'applicazione delle sanzioni previste dal D.LG. 4 ottobre 2007 n. 172 in materia di assegnazione delle bande orarie negli aeroporti italiani, in Diritto dei trasporti, 3/2008, 713
95.	Vagaggini Chiara, 2008, Autostrade del mare e recenti provvedimenti legislativi in materia di ecobonus in Rivista di Diritto dell'Economia, dei Trasporti, e dell'Ambiente, ISSN 1724-7322, registrata presso il Tribunale di Palermo al n. 17 del 4 giugno 2004, www.giureta.unipa.it , numero VI/2008
96.	Vagaggini Chiara, 2008, Il regime giuridico di assegnazione delle bande orarie negli aeroporti comunitari. La disciplina sanzionatoria italiana: il decreto legislativo 4 ottobre 2007,n. 172 in Rivista di Diritto dell'Economia, dei Trasporti, e dell'Ambiente, ISSN 1724-7322, registrata presso il Tribunale di Palermo al n. 17 del 4 giugno 2004, www.giureta.unipa.it , numero VI/2008
97.	Vignoli A., L'inerenza delle sponsorizzazioni tra antieconomicit� e diffidenze in Dialoghi tributari n.6/2008
98.	Vignoli A., Ospitalit� e inerenza tra manifestazioni fieristiche e convegni medici in Dialoghi tributari n.6/2008
99.	Vignoli A., Responsabilit� dell'Amministrazione per danni tra giurisdizione ordinaria e tributaria in Dialoghi tributari n.6/2008
100.	Vignoli A., Accesso agli atti e diritto tributario in Dialoghi tributari n.6/2008
101.	Vignoli A., Sulla pretesa < scomposizione > delle stazioni di servizio ai fini dell'ammortamento in Dialoghi tributari n.5/2008
102.	Vignoli A., Giurisdizione tributaria e provvedimenti < non tributari > dell'Amministrazione in Dialoghi tributari n.4/2008 Spese promozionali e principio di inerenza in Dialoghi tributari n.2/2008

1. Amendola Nicola, (2008) "Un modello monetario di search con doppia coincidenza dei bisogni", Rivista Italiana degli Economisti, vol 1
2. Amendola Nicola, (2008) "A selection mechanism for the barter equilibrium in the search theoretic monetary model", Economics Bulletin, Vol 5, n.2, pp 1-10
3. Amendola Nicola, (2008) "A "double coincidence" search model of money", CEIS research paper n.126
4. Annicchiarico Barbara, Marini Giancarlo, Piergallini Alessandro, (2008), Monetary Policy and Fiscal Rules, The B.E. Journal of Macroeconomics, (Contributions), 8(1) , Article 4, 2008, ISSN: 1935-1690.
5. Argentiero A., Bagella M., Busato F.- Money laundering in a two-sector model: Using theory for measurement- 2008- European Journal of Law and Economics
6. Attar Andrea, Majumdar Dip, Piaser Gwenaël e Porteiro Bicolás (2008)"Common Agency games: separable preferences and indifference - Mathematical Social Sciences 6(1): 75-95
7. Attar A., Chassagnon A.- On moral hazard and nonexclusive contracts- - Journal of Mathematical Economics
8. Becchetti L., Castelli A., Hasan I.- Investment-cash flow sensitivities, credit rationing and financing constraints in small and medium-sized firms- 2008- Small Business Economics
9. Becchetti L., Di Giacomo S., Pinnacchio D.- Corporate social responsibility and corporate performance: Evidence from a panel of US listed companies- 2008- Applied Economics
10. Becchetti L., Hasan I., Wachtel P.- The anticipated effects of EU enlargement: Exchange rate volatility, institutions and conditional convergence- 2008- Transition Studies Review
11. Becchetti L., Huybrechts B.- The dynamics of fair trade as a mixed-form market- 2008- Journal of Business Ethics
12. Becchetti L., Pelloni A., Rossetti F.- Relational goods, sociability, and happiness- 2008- Kyklos
13. Becchetti L., Pisani F.- Microfinance, subsidies and local externalities- 2008- Small Business Economics
14. Caiazza S., (2008) "Analisi della concorrenza nei servizi bancari europei: il punto di vista delle Autorità sulla concorrenza", Il Rapporto di "Tor Vergata" sul Sistema Finanziario, Aracne Editrice.
15. Corrado Germana, (2008), "An Open Economy Model with Currency Substitution and Real Dollarization", Journal of Economic Studies, Vol.35/1, ISSN: 0144-3585
16. Corrado L., "Is the Grass Always Greener on the Other Side" Assessing the Determinants of Individual Well-Being" (with A. Aslam and E. Santoro), 2008, In JSM Proceedings, Section on Survey Research Methods. Alexandria, VA: American Statistical Association.
17. Cinzia Criaco, 2008, Liberalità e rapporti patrimoniali tra coniugi, in Il diritto privato oggi, Giuffrè editore, pp. 1-240
18. Iossa E., Spagnolo G. (2008) "Contracts as Threats: on a Rationale For Rewarding A while Hoping For B", SSRN Discussion paper December
19. Iossa E., Martimort D., Pouyet J.- Some Reflexions About Public-Private [Partenariats public-privé Quelques réflexions]- 2008- Revue Economique
20. Annicchiarico Barbara, Marini Giancarlo, Piergallini Alessandro, (2008), Monetary Policy and Fiscal Rules, The B.E. Journal of Macroeconomics, (Contributions), 8(1) , Article 4, 2008, ISSN: 1935-1690
21. Marini G., Scaramozzino P.- Social time preference: A rejoinder- 2008- Journal of Population Economics
22. Barucci Emilio & Mottesini Fabrizio "The relationship between bank shareholding and lending: some evidence from a panel of large Italian firms" Journal of Banking and Finance, 32, 10, October 2008 pp.2237-2247
23. Mottesini Fabrizio & Rossi Lorenza "Productivity shocks and Optimal Monetary Policy in a Unionized Labor Market Economy" The Manchester School, Vol. 78, n.5, September 2008, pp.579-612
24. Cobham David, Cosci Stefania & Mottesini Fabrizio "Informal Central Bank independence: an Analysis for Three European Countries", Scottish Journal of Political Economy, 55, 3, July 2008, 251-280
25. Girardi A., Paesani P.- The transfer problem in the Euro area- 2008- Open Economies Review
26. Girardi A., Paesani P.- Structural reforms and fiscal discipline in Europe- 2008- Transition Studies Review
27. Mennini F.S., Gitto L., Martelletti P.- Improving care through health economics analyses: Cost of illness and headache- 2008- Journal of Headache and Pain
28. Messori, M. (2008), "La recente evoluzione dei rapporti proprietari fra banche e imprese in Italia", in Scritti in onore di Fausto Vicarelli, il Mulino, Bologna.
29. Revisiting Keynes: Economic Possibilities for our Grandchildren- con Lorenzo Pecchi, G. Piga editor MIT Press. Gustavo Piga Autore del capitolo 1
30. Gustavo Piga: " La partecipazione italiana alle gare finanziate dalla Banca Mondiale" con Luca Bandiera. Un rapporto Ministero Economia e Finanze, Istituto Commercio Estero, Ministero del Commercio Internazionale
31. Marcuzzo M.C, Naldi N., Rosselli A. , Sanfilippo E. 2008. Cambridge as a Place in Economics, History of Political Economy, 40: 569-594

ECONOMIA ED ISTITUZIONI	32.	Rosselli A. 2008. Ricardo and Thornton on an "unfavourable" balance of trade, <i>Cahiers d'economie politique</i> , 55 : 65-79
	33.	Marcuzzo M.C. and Rosselli A. 2008. "The History of economics through gender lenses". In F. Bettio and A.Verashchagina eds , <i>Frontiers in the Economics of Gender</i> , London: Routledge
	34.	Rossi M.C., The impact of school quality on child labour and school attendance: the case of CONAFE Compensatory Education Program, with F.C. Rosati, <i>Well-Being and Social Policy</i> , vol3, n.2, pp 25-42, 2008
	35.	Fattouh B., Harris L., Scaramozzino P.- Non-linearity in the determinants of capital structure: Evidence from UK firms- 2008- <i>Empirical Economics</i>
	36.	Lippert S., Spagnolo G.- Internet peering as a network of relations- 2008- <i>Telecommunications Policy</i>
	37.	Buccirossi P., Ciari L., Duso T., Fridolfsson S.-O., Spagnolo G., Vitale C.- A short overview of a methodology for the ex-post review of merger control decisions- 2008- <i>Economist</i>
	38.	Alfo, M., Trovato G. and R.J. Waldmann. (2008) Testing for country heterogeneity in growth models using a finite mixture approach, <i>Journal of Applied Econometrics</i> , 23, 487-514
	39.	Cambini, Carlo e Valletti, Tommaso, 2008, "Information creation and competition in telecommunications networks", <i>Journal of Industrial Economics</i> , vol. 56, n. 4, 707-728
	40.	Calzada, Joan e Valletti, Tommaso, 2008, "Network competition and entry deterrence", <i>Economic Journal</i> , vol. 118, issue 531, 1223-1244
	41.	Peitz, Martin e valletti, Tommaso, 2008, "Content and advertising in the media: pay-tv versus free-to-air", <i>International Journal of Industrial Organization</i> , vol. 26, n. 4, 949-965
	42.	AMENDOLA NICOLA E GIOVANNI VECCHI, (2008), "Growth, Inequality and Poverty in Madagascar, 2001-2005", <i>Africa Region Working Paper Series No. 113</i> , The World Bank, April 2008
RICERCHE FILOSOFICHE	1.	Anselmo Aportone, (2008), <Kategorien, reine Verstandesbegriffe und Definitionslehre>, in <i>Recht und Frieden in der Philosophie Kants. Akten des X. Internationalen Kant-Kongresses</i> (Sao Paulo 2005), Bd. 2, de Gruyter, Berlin.
	2.	ARONADIO F. (2008). <i>Dialoghi spuri di Platone</i> . TORINO: UTET, ISBN: 9788802080222
	3.	ARONADIO F. (2008). Plat. Parm. 128e5-130a3: l'opposizione impossibile e il possibile intreccio nella dimensione ontologica delle idee. In: F. ALESSE, F. ARONADIO, M.C. DALFINO, L. SIMEONI, E. SPINELLI. <i>Anthropine sophia. Studi di filologia e storiografia filosofica in memoria di Gabriele Giannantoni</i> . p. 199-220, NAPOLI: Bibliopolis, ISBN/ISSN: 9788870885637
	4.	ARONADIO F. (2008). L'orientamento filosofico di Cicerone e la sua traduzione del "Timeo". <i>METHEXIS</i> , vol. XXI; p. 111-129, ISSN: 0327-0289
	5.	Baccarini Emilio, (2008) <i>La devozione del dire Dio Altrimenti</i> , in AA.VV., Emmanuel Levinas, prophetic inspiration and Philosophy, Firenze
	6.	Baccarini Emilio, <i>Pluralismo religioso e filosofia</i> , in AA.VV., <i>La filosofia di fronte alla pluralita delle religioni</i> , Aracne, Roma Il contributo del pensiero ebraico all'antropologia del Novecento, in AA.VV. <i>Le religioni del Mediterraneo</i> , Mimesis, Milano 2008
	7.	Baccarini Emilio, <i>Pluriverso. Il `nuovo pensiero` di Franz Rosenzweig</i> , in <i>Il futuro del `nuovo pensiero`</i> . In dialogo con Franz Rosenzweig - Numero monografico della rivista `Teoria` I/2008
	8.	BRANCACCI ALDO (2008), <i>La phronesis dans la philosophie d'Antisthene</i> , in LORIES D. - RIZZIERO L., <i>LE JUGEMENT PRATIQUE. AUTOUR DE LA NOTION DE PHRONESIS</i> , pp. 105-122, ISSN: 0249-7980
	9.	BRANCACCI ALDO. (2008). Platone e Saffo, in ALESSE F.-ARONADIO F. et alii, <i>ANTHROPINE SOPHIA. STUDI DI FILOLOGIA E STORIOGRAFIA FILOSOFICA IN MEMORIA DI GABRIELE GIANNANTONI</i> , pp. 189-198. ISBN: 9788870885637
	10.	BRANCACCI ALDO. (2008). <i>STUDI DI STORIOGRAFIA FILOSOFICA ANTICA</i> . Firenze: Olschki, vol. 1, p. I-VI + 1-162, ISBN: 9788822257727
	11.	BRANCACCI ALDO. (2008). <i>MUSICA E FILOSOFIA DA DAMONE A FILODEMO</i> . Firenze: Olschki, vol. 1, pp. VI + 1-164, ISBN: 9788822258212
	12.	BRANCACCI ALDO (2008), <i>Le concezioni di Socrate nei capitoli teologici dei Memorabili</i> , in <ELENCHOS>, anno XXIX, pp. 233-252, ISSN: 0392-7342
	13.	CARSETTI A. (2008). The mind and its meaning. Cognitive processes and higher-order conceptual spaces. <i>LA NUOVA CRITICA. NUOVA SERIE</i> , vol. 51-52; p. 90-112, ISSN: 1824-9663
	14.	Cavallari Giovanna- Dessi Giovanni, <i>L'altro potere</i> , Roma, Donzelli 2008, ISBN 978-88-6036-203-2
	15.	Barbara Continenza, 2008, "Sintesi in ritardo: la selezione naturale tra sperimentalisti-genetisti e naturalisti-sistematici", in <i>Selezione e selezionismi</i> (a cura di M. Stanzione e S. Forestiero), Franco Angeli, Milano, pp. 237-271. Codice ISBN 13: 978884649013

16. Barbara Continenza, 2008, "Evoluzione e sviluppo tra divorzi, sintesi e simulazioni", in *Il futuro di Darwin. L'individuo*, a cura di L. Calabi, UTET, Torino, 2008, pp. 19-53, ISBN 9788802079493
17. Barbara Continenza, 2008, "Darwin e la 'cittadella' della mente", in *La mente. Tradizioni filosofiche, prospettive scientifiche, paradigmi contemporanei*, (a cura di S. Gensini e A. Rainone), Carocci, Roma, pp. 149-170, ISBN 978-88-430-4693-5
18. PERILLO, GRAZIANO, (2008), *Scienze e fede in Alberto Magno. Al di là di un problematico rapporto*. LAS, Roma.
19. De Vitiis Pietro, Heidegger e la philosophia crucis, in "Archivio di Filosofia", LXXVI (2008), n.1-2, p. 359-367
20. Tolone Oreste, *Il sorriso di Adamo. Antropologia e religione in Plessner, Gehlen, Welte e Guardini*, Marietti, Genova-Milano 2008, pp. 159, ISBN 978-88-211-8699-8
21. G. Dessi, *La rivoluzione americana tra tradizione e progresso*, in *La democrazia nell'età moderna*, a cura di C. Vasale e P. Armellini, Rubbettino, Soveria mannelli, 2008, pp. 139-150, ISBN 978-88-496-1816-1
22. G. Cavallari- G.Dessi, *L'altro potere. Opinione pubblica e democrazia in America*, Donzelli, Roma, 2008, pp.69-137, ISBN 978-88-6036-203-2
23. Disanto Anna Maria (a cura di), 2008, *Paradossi della mente giovanile*, Borla, Roma.
24. Dottori R., *Metaphysics and painting in Giorgio de Chirico*, in *Arte, Metafisica e Mitologia, Coloquio Luso-Alemão de filosofia*, Centro de Filosofia da Universidade de Lisboa, 2008, pp. 133-153- ISBN 978-972-8531-62-1
25. Dottori R., *De Chirico: classico, romantico o postmoderno? La seconda metafisica*, in Giorgio de Chirico, *la "Metafisica continua"*, Opere della Fondazione Giorgio e Isa de Chirico, Silvana Editoriale Spa, 2008, pp. 49-59; EAN 97888-3661049-5
26. Dottori R., *Ifigenia ovvero: Chi e la donna nella civiltà europea?* In: "Il mito di Ifigenia, da Euripide al Novecento", a cura di Lia Secchi, Roma 2008, pp. 215-239; ISBN 978-88-7575-081-7
27. Dottori R., *Dalla poesia di Zarathustra all'Estetica metafisica*, in: "Metafisica", Quaderni della Fondazione Giorgio e Isa de Chirico, n. 7/8, Firenze 2008-09, con trad. in inglese, pp. 93-138; ISBN 978-88-6087-293-6
28. Dottori R., *De Chirico*, a cura di P. Baldacci e G. Roos, Catalogo inaugurale della mostra tenutasi a Padova, Palazzo Zabarella, 20.1-27.5.2007, in: "Metafisica", Quaderni della Fondazione Giorgio e Isa de Chirico, n. 7/8, Firenze 2008-09, con trad. in inglese, pp. 133-144; ISBN 978-88-6087-293-6
29. Margarete Durst (a cura di), *Donne insegnate. Genere e ri-appropriazione di se*, FrancoAngeli, Milano, 2008, pp.250.
30. Ferrara A., *The Force of the Example. Explorations in the Paradigm of Judgment*, New York, Columbia University Press, 2008
31. A.Ferrara (a cura di) *The Uses of Judgment*, numero speciale di *Philosophy and Social Criticism*, 2008,34, 1-2
32. Ferraro Domenico, (2008), *In limine temporis. Memoria e scrittura in Petrarca*, Istituto Nazionale di Studi sul Rinascimento, Edizioni di Storia e Letteratura, ISBN 978-88-8498-474-6
33. Ferraro Domenico, (2008), *Alle origini di una controversia: il dinamismo legge naturale/diritto positivo nella Seconda Scolastica*, in *Soggetto Natura Cultura*, Napoli, Luciano editore, p. 191-207
34. Griffero, Tonino, *Storia dell'estetica moderna*, Edizioni Nuova Cultura, Roma 2008 ISBN 9-788861341630
35. Griffero, Tonino, *Quasi-cose. Dalla situazione affettiva alle atmosfere, <Tropos>*, I, 2008, pp. 75-92; ISBN 978-88-548-2080-7
36. Griffero, Tonino-Di Monte, Michele (a cura di), *Potere delle immagini- (Sensibilia 1-2007)*, Mimesis, Milano 2008, ISBN 978-88-8483-831-5
37. Griffero, Tonino, *Il potere (a distanza) delle immagini*, in T. Griffero e M. Di Monte (a cura di), *Potere delle immagini - (Sensibilia 1-2007)*, Mimesis, Milano 2008, pp. 71-108; ISBN 978-88-8483-831-5
38. Griffero, Tonino, *Le intuizioni senza concetti non sono cieche. L'immagine come "ideazione qualitativa"* in Erich Rothacker, in G. Matteucci (s cura di), *Antropologie dell'immagine (Discipline filosofiche, XVIII, 2)*, Quodlibet, Macerata 2008, pp. 47-63, ISBN 978-88-7462-239-9
39. IEZZI D.F. (2008). *Lauree deboli e competenze forti. Profili formativi e sbocchi occupazionali dei laureati nelle Facoltà di Lettere e Filosofia*. ROMA: Aracne, vol. 309, p. 1-211, ISBN: 978-88-548-2212-2
40. IEZZI D.F. (a cura di) (2008). *Nuovi profili formativi per professionalità avanzate nel turismo*. Di D.F. IEZZI., PADOVA: CLEUP, vol. 4, ISBN: 978-88-6129-274-4
41. IEZZI D.F. (2008). *I lavoratori come informatori delle qualità delle professioni*. In: FABBRIS LUIGI. *Definire figure professionali tramite testimoni privilegiati*. vol. 1, p. 135-151, PADOVA: CLEUP, ISBN/ISSN: 978-88-6129-274-1

42.	IEZZI D.F. (2008). I servizi di stage e tirocinio nell'Università di Roma "Tor Vergata". Il caso della Facoltà di Lettere e Filosofia. In: LUIGI FABBRIS, GIOVANNA BOCCUZZO, MARIA CRISTIANA MARTINI. Professionalità nei servizi innovativi per studenti universitari. vol. 3, p. 49-60, PADOVA: Cleup, ISBN/ISSN: 978-88-6129-274-5
43.	IEZZI D.F., DI NOLA M. F. (2008). Un modello statistico per la valutazione dei corsi di laurea in turismo. In: D. F. IEZZI. Nuovi profili professionali per professionalità avanzate nel turismo. vol. 4, p. 73-96, PADOVA: Cleup, ISBN/ISSN: 978-88-6129-274-4
44.	BALDAZZI B, IEZZI D.F. (2008). I profili professionali dei laureati in turismo. In: IEZZI D.F.. Nuovi profili formativi per professionalità avanzate nel turismo. vol. 4, p. 123-146, PADOVA: Cleup, ISBN/ISSN: 978-88-6129-274-4
45.	IEZZI D.F., SARLO S (2008). I master universitari in turismo: problemi e prospettive. In: IEZZI D.F.. Nuovi profili formativi per professionalità avanzate nel turismo. vol. 4, p. 97-122, PADOVA: Cleup, ISBN/ISSN: 978-88-6129-274-4
46.	IEZZI D.F. (2008). A multilevel model to assess job-competence of graduates. In: First joint meeting of the societe francophone de classification and the classification and data analysis group of the Italian statistical society (SFC-CLADAG). Caserta, June, 11-13, 2008, NAPOLI: Edizioni Scientifiche Italiane, vol. 1, p. 93-96, ISBN/ISSN: 978-88-495-1656-2
47.	IEZZI D.F. (2008). A multilevel Model to Assess External Effectiveness of University Courses in Italy. In: Statistical Modelling for University Evaluation: an international overview. Foggia, 5-6 September 2008
48.	IEZZI D.F., AURELI E, CRISTOFORI F (2008). On-Line Forums: a window on language evolution. In: JADT 2008. LYON, March 12-14, 2008, vol. 1, p. 561-568
49.	IEZZI D.F. (2008). Abusi e maltrattamenti contro le donne: un indice complesso per la stima del rischio in ambito domestico. In: CORRADI C.. I MODELLI SOCIALI DELLA VIOLENZA CONTRO LE DONNE. p. 66-81, MILANO: FRANCO ANGELI, ISBN/ISSN: 978-88-568-0483-6
50.	MIANO FRANCESCO, (2008), GLAUBE UND WISSEN, PAGINE 402, ISBN 978-3-7965-2444-8
51.	MIANO FRANCESCO, (2008), POLIS E SCIENZA, HERMENEUTICA, PAGINE 372, ISBN 978-88-372-2266-6
52.	MORABITO CARMELA, (2008), Donne e funzioni visuospatiali: differenze sessuali?, in L. Rossi e R. Rizzo (a c. di), Ricamare il mondo. Le donne e le carte geografiche, Società Geografica Italiana Editrice (ISBN 978-88-88692-42-5), Roma, pp. 107-119
53.	MORABITO CARMELA, (2008), Mente e cervello nel secondo Ottocento: la nascita delle neuroscienze moderne, in S. Genuini e A. Rainone (a c.di), La mente. Tradizioni filosofiche, prospettive scientifiche, paradigmi contemporanei, Roma, Carocci Editore (ISBN 978-88-430-4693-5), 2008, pp. 171-183
54.	Panti Cecilia, 2008, Filosofia della musica. Tarda Antichità e Medioevo, Roma, Carocci 2008 (Studi superiori), ISBN 978-88-430-4289-0
55.	PATELLA GIUSEPPE, (2008), Vita e morte dell'intellettuale postmoderno, in "Agalma", n. 15, marzo 2008, pp. 54-62
56.	PATELLA GIUSEPPE (2008), George Santayana: de la estetica a lo estetico, in "Limbo", n. 28, 2008, pp. 91-98
57.	PATELLA GIUSEPPE (2008), Lotta per la cultura e articolazione delle differenze, in Lauso Zagato, a cura di, Le identità culturali nei recenti strumenti Unesco, Padova, Cedam
58.	PERNIOLA MARIO, 2008, Del sentir, pp. 1-176, ISBN 978-84-8191-861-8
59.	PERNIOLA MARIO, 2008, Los situacionistas, pp. 1-176, ISBN 978-84-7774-194-7
60.	PERNIOLA MARIO, 2008, Imposible pero real. Memoria e historia (de Mayo del 68 al 11-S), in "Revista de Occidente", n. 325, pp. 10-20, ISSN 0034-8635
61.	VINCENTINI M. ISABELLA, 2008, La libertà radicale della letteratura, in "Agalma", n. 15, pp. 32-42, ISSN 1723-0284
62.	PERNIOLA MARIO, 2008, Il quarto corpo, in "Agalma", n. 16, pp. 8-15, ISSN 1723-0284
63.	MACLAREN SARAH F., 2008, recensione a: Arata Isozaki, Japan-ness in Architecture, in "Agalma", n. 15, ISSN 1723-0284
64.	Roverselli Carla, (2008), The "Bologna Process" in the Reform of the University System in Italy in Changing Universities in Europe and the "Bologna Process". A Seven Country Study, edited by Donatella Palomba, Roma, Aracne, pp.195-218. (Comparative Education Studies /Studi comparativi in educazione, n.2)
65.	Roverselli Carla, (2008), Albertine Necker de Saussure: educazione ed emancipazione, in Donne in-segnate. Genere e ri-appropriazione di sé, a cura di Margarete Durst, Milano, Franco Angeli, 2008, pp.111-122

RICERCHE FILOSOFICHE	66.	Salmeri Giovanni (2008), <Lanza del Vasto tra metafisica greca e metafisica cristiana>, in Antonino Drago e Paolo Trianni (curatori), La filosofia di Lanza del Vasto. Un ponte tra Occidente ed Oriente, Jaca Book, Milano, pp. 31-45
	67.	Salmeri Giovanni (2008), <Qual e il logos del cristianesimo? Due episodi nella recezione del prologo di Giovanni>, in corso di stampa; ripubblicato in Reportata. Passato e presente della teologia, 15 luglio 2008, < http://mondodomani.org/reportata/salmeri03.htm >; trad. polacca, <Zwierciadlo natury - Cialo. Miedzy filozofia a teologia>, Ethos (Lublin), anno 21 (2008), n. 4 (84), pp. 15-32
	68.	Salmeri Giovanni (2008), <Lo specchio della natura. Il corpo tra filosofia e teologia>, in corso di stampa; ripubblicato in Reportata. Passato e presente della teologia, 31 gennaio 2008 < http://mondodomani.org/reportata/salmeri03.htm >; trad. polacca, <Zwierciadlo natury - Cialo. Miedzy filozofia a teologia>, Ethos (Lublin), anno 21 (2008), n. 4 (84), pp. 15-32
	69.	San Martini P., Di Pomponio I., Dentale F. "Caratteristiche psicometriche e struttura fattoriale del 5DPT di D. Van Kampen" - presentazione al convegno nazionale di Psicologia Clinica, AIP (Associazione Italiana di Psicologia) - Padova, 13-15 Settembre 2008
	70.	Semplici S., Senza Dio e senza re. Tecnoscienza e politica, in <Hermeneutica>, Nuova serie, XV(2008), pp. 99-115. La dolce morte e la morte serena, in <Geriatrics>, suppl. al Vol. XX, n.1, gennaio-febbraio 2008 (La geriatria in una societa che cambia. Atti del XX Congresso Nazionale della Societa Italiana Geriatri Ospedalieri), pp. 35-
	71.	Semplici S., Il <colloquio> con la ragione moderna e la filosofia di Kant, in Aa.Vv., La ragione, le scienze e il futuro della civiltà, Edizioni Dehoniane Bologna, Bologna 2008, pp. 251-6
	72.	Semplici S., Il paradosso di Darwin, in F. D'Agostino (ed.), Darwinismo e problemi di giustizia, Giuffrè editore, Milano 2008, pp. 133-51
	73.	Semplici S., Perché i principi sono diversi. E soprattutto non bastano mai, in Etica normativa. Principi dell'agire morale, a cura di C. Lumer, Carocci, Roma 2008, pp. 117-130
	74.	VOLPICELLI I. (2008). Aspetti e problemi dell'integrazione scolastica. In: MILITO D.. Scuola e integrazione. p. 39-43, ROMA: Anicia, ISBN/ISSN: 9788873464778
	75.	VOLPICELLI I. (2008). Mariano Maresca. In: ISTITUTO ITALIANO DELL'ENCICLOPEDIA. Dizionario Biografico degli Italiani. vol. 70, p. 52-55, ROMA: Istituto italiano dell'enciclopedia
	76.	VOLPICELLI I. (2008). Pedagogia e libertà: aspetti storici di un rapporto. In: E. COLICCHI, A. M. PASSASEO. Educazione e libertà nel tempo presente. p. 47-59, MESSINA: A. Siciliano, ISBN/ISSN: 88-7442-484-1
	77.	VOLPICELLI I. (2008). Michele Crimi: la morale di Kant e l'educazione. In: TOMARCHIO M.. Lo sperimentalismo pedagogico in Sicilia e Michele Crimi. p. 133-145, ROMA: ANICIA, ISBN/ISSN: 9788873464723
STORIA	1.	Bozzato Simone. BOZZATO S., (2008), La patrimonializzazione e la musealizzazione delle tradizioni contadine romanesche, in F. Salvatori E. Di Renzo, (a cura di), Roma e la sua Campagna. Itinerari del XX secolo, Roma, Società Geografica Italiana, pp. 480-498.
	2.	CACCIOTTI BEATRICE. (2008), Testimonianze di culti orientali ad Antium. In Culti orientali tra scavo e collezionismo (Atti del Convegno Internazionale, Roma 23-24 marzo 2006), a cura di Beatrice Palma Venetucci, Roma, pp. 220-234. ISBN: 978-88-7575-088-6
	3.	CACCIOTTI BEATRICE. (2008), Culti orientali in Spagna: alcune osservazioni iconografiche, Atti della "V Reunion sobre Escultura Romana en Hispania" (Murcia 9-11 novembre 2005), a cura di J. M. Noguera Celdan, E. Conde Guerri, Murcia, pp. 163-186. ISBN: 978-84-95815-14-9
	4.	CACCIOTTI BEATRICE. (2008), 10 Schede di Catalogo. In La collezione di antichità di Palazzo Lancellotti ai Coronari, a cura di M. Barbanera, A. Freccero, Roma, nn. 1-2, pp. 147-149; n. 8, pp. 155-156; n. 17, pp. 165-166; n. 44, p. 203; n. 68, pp. 227-228; n. 91, p. 251; n. 96, pp. 257-258; nn. 98-99, pp. 259-261. ISBN: 978-88-8265-485-6
	5.	CACCIOTTI BEATRICE. (2008), Marchantes, anticuarios y coleccionistas de antiguedades en Roma en la primera mitad del siglo XVIII (1700-1733). In Entre Dioses y Hombres Esculturas clasicas del Albertinum de Dresde (Catalogo della Mostra, Madrid, Museo del Prado), a cura di S. Schroder, Madrid, pp. 96-105, 357-363. ISBN: 978-84-8480-164-1
	6.	Carocci A., Pontificia o comunale? Note sulla monetazione romana (fine XII-meta XIV sec.), in Scritti per Isa. Raccolta di studi offerti a Isa Lori Sanfilippo, a c. di A. Mazzon, Roma 2008 (Nuovi studi storici, 76), pp. 155-172
	7.	Carocci A., Giustizia signorile e potere regio nel regno normanno, in Puer Apuliae. Melanges offerts a Jean-Marie Martin, ed. E. Cuozzo, V. Deroche, A. Peters-Custot e V. Prigent, Paris, Centre de recherche d'histoire et civilisation de Byzance, 2008, pp. 123-137
	8.	CECI LUCIA, <Il Fascismo manda l'Italia in rovina>. Le note inedite di monsignor Domenico Tardini (23 settembre-13 dicembre 1935), in <Rivista storica italiana>, 120, 2008, n. 1, pp. 313-367

STORIA	9.	CECI LUCIA, La guerra di Etiopia fuori dall'Italia: le posizioni dei vescovi cattolici europei, in R. Bottoni (a cura di), L'Impero fascista. Italia e l'Etiopia (1935-1941), Il Mulino, Bologna 2008, pp. 117-143
	10.	CIFANI Gabriele 2008. L'architettura romana arcaica. Edilizia e societa tra Monarchia e Repubblica. Roma [L'Erma di Bretschneider] 402 pp.; 271 illustrazioni b/n; ISBN 978-88-8265-444-3
	11.	Gabriele CIFANI, Federica SEVERINI, Fabrizio FELICI, Massimiliano MUNZI 2008. Leptis Magna: una tomba a camera nel suburbio occidentale (uadi Rsaf), in XVII Convegno Internazionale L'Africa Romana (Sevilla 14-17 Dicembre 2006), Roma 2008, pp. 2287-2315
	12.	De Romanis Federico (2008), Cultores huius loci. Sulle coabitazioni divine del lucus Furrinae, in B. Palma
	13.	FABBRI M., SERIO B (2008). L'epilogo della vicenda insediativa: l'abbandono del centro lucano e le trasformazioni del territorio in eta romana, in Progetti di archeologia in Basilicata. Banzi e Tito. SIRIS, vol. SUPPL. 2; p. 157-168, ISBN: 978-88-7228-527-5
	14.	FABBRI M. (2008). Nuove indagini archeologiche sul Monte Albano di Lucera (campagna di scavo 2004). In: G. VOLPE-M.J. STRAZZULLA-D. LEONE A CURA DI. Storia e archeologia della Daunia in ricordo di Marina Mazzei. p. 327-341, BARI: EDIPUGLIA, ISBN: 978-88-7228-522-X
	15.	D. Fabre, (2008), "Georges Bataille e i ragazzi di Lascaux" in Annali del Dipartimento di Storia 4 (2008), pp. 121-174; ISBN 978-88-8334-362-9
	16.	D. Fabre, (2008), "Un cantiere infinito: "Le iniziazioni" di Angelo Brelich" in: A. Brelich, Le iniziazioni, a cura di A. Alessandri, Roma 2008, pp. 7-38; ISBN 978-88-359-6076-8
	17.	D. Fabre, (2008), "Le poete dans la caverne. Georges Bataille a Lascaux" in: Cahiers d'Ethnologie de la France (Imaginaires archeologiques, a cura di C. Voisenat) 22 (2008), pp. 127-182; ISBN 978-7351-1210-4
	18.	D. Fabre, (2008), "Chinoiserie des Lumieres. Variations sur l'individu- monde" in: L'Homme. Revue Francaise d'Anthropologie 185-186 (2008), pp. 269-299; ISBN 978-2-7132-2183-5
	19.	Faccioli, Marina, recensione al volume E. DANSERO e A. VANOLO (a cura di), Geografie dei paesaggi industriali in Italia. Riflessioni e casi studio a confronto, Roma, Bollettino della Societa Geografica Italiana, 2008.
	20.	Felisini Daniela, Railway investments in Italy during the 19th century, (2008), in Across the Borders. Financing the World's Railways in the Nineteenth and Twentieth Centuries, G. Dinhl, R. Roth (eds.), London, Ashgate, pp. 109-129, ISBN 978-0-7546-6029-3
	21.	Formica Marina, (2007-2008), "Nomen omen? Rinominazioni rivoluzionarie" (1798-1799), in "Quaderni di RION" (<Rivista Italiana di Onomastica>), 3: L'onomastica di Roma. Ventotto secoli di nomi, pp. 67-78
	22.	Formica Marina, (2008), Nella capitale del mondo, in Universita degli studi di Roma "Tor Vergata"- Centro congressi e rappresentanza Villa Mondragone, Roma e la Campagna romana nel Grand Tour, a cura di F. Negri Arnoldi - R. Mammucari, Roma, om grafica, pp. 15-23
	23.	Formica Marina, (2008), Giochi di specchi. Dinamiche identitarie e rappresentazioni del Turco nella cultura italiana del Cinquecento, in "Rivista storica italiana", CXX, I, pp. 5-53, ISSN 0035-7003
	24.	Formica Marina, (2008), Apocalittici e integrati tra Roma e la Rivoluzione, in R. Unfer Lukoschik (Hg.), Der Salon als kommunikations- und transfergenerierender Kulturraum. Il salotto letterario come spazio culturale generatore di processi comunicativi e di interscambio, Munchen, M. Meidenbauer, 2008, pp. 185-218
	25.	Formica Marina, (2008), Fra storia e politica. La Rivoluzione francese nella storiografia, in G. Ricuperati - Fr. leva, Manuale di Storia moderna, vol. II: L'eta moderna (1660-1815), Novara, UTET Universita, pp. 519-542, ISBN 9788860080806
	26.	Formica Marina, (2008), Cose turche. Riflessioni sulle donne nell'Italia del Settecento, in Dall'origine dei lumi alla rivoluzione. Scritti in onore di Luciano Guerri e Giuseppe Ricuperati, coordinamento di D. Balani - D. Carpanetto - M.
	27.	M. Massenzio, (2008), "Religion et Religions. En Marge du "Genie du paganisme"" in: L'Homme. Revue Francaise d'Anthropologie 185-186 (janvier/juin 2008), pp. 313-331; ISBN 978-2-7132-2183-5
	28.	M. Massenzio, (2008) "Caduta e volo. I mediatori angelici di Chagall" in: AA. VV., Apocalisse. Modernita e fine del mondo, a cura di N. Novello, p. 155-167, NAPOLI 2008; ISBN 978-88-207-4247-8
	29.	MOLINARI ALESSANDRA, c.s., Archeologia e mobilita sociale, in S. Carocci (a cura di), La mobilita sociale nel medioevo : rappresentazioni, canali, protagonisti, metodi d'indagine, Atti del Convegno, Roma (28-31 maggio 2008)
	30.	MOLINARI ALESSANDRA ET AL., 2008, Castiglion Fiorentino (Ar). Castello di Montecchio Vesponi: campagna di scavo 2007, "Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana", III
	31.	MORELLI R., R (2008). Una regione in controtendenza: il Lazio in epoca umbertina. Tracce dalla bibliografia. In: Il Lazio contemporaneo. Politica, economia e societa nel dibattito storiografico e nella ricerca storica. Universita di Cassino, settembre 2005, MILANO: Franco Angeli, p. 133-149, ISBN/ISSN: 1792.115

32. MORELLI R. (2008). Microstoria di un microstorico. In: Dalla Sila alle Alpi. L'itinerario storiografico di Raul Merzario. Università degli Studi di Milano, ottobre 2006, MILANO: Franco Angeli, p. 105-113, ISBN/ISSN: 1573.374
33. MORELLI R., G.L. FIOCCO (a cura di) (2008). Citta campagna: un binomio da ridefinire. Di R. MORELLI INTRODUZIONE ANNALI DIPARTIMENTO DI STORIA UNIVERSITA' DI "TOR VERGATA", ROMA: Viella ed., vol. 4
34. Della Giovampaola, I. (2008), "L'attività antiquaria di P. Giovanni Maria Cassini", in BollMonMusPont XXVI, pp. 179-223
35. Della Giovampaola, I. (2008), La vigna Cassini tra il II e il III miglio della via Appia antica: gli scavi settecenteschi, in MEFRA, 120/2, pp. 475-505
36. Della Giovampaola, I. (2008), "Note sull'ubicazione del "Pantanello" a Villa Adriana", in Annali del Dipartimento di Storia, Università di Roma "Tor Vergata", 4, pp. 229-242
37. Muzzioli, M.P. (2008), I luoghi dei culti orientali a Roma: problemi topografici generali e particolari, in Testimonianze di culti orientali tra scavo e collezionismo, Roma, pp. 49-56, ISBN 978-88-7575-088-6
38. Muzzioli, M.P. (2008), Alcune fotografie aeree della zona a SO di Aquileia, Archeologia aerea III, pp. 61-68, ISBN 978-88-8431-300-3
39. Muzzioli, M.P. (2008), Tra città e campagna. L'ampliamento di Roma tra il I secolo a.C. e il I d.C., Annali del Dipartimento di Storia dell'Università di "Tor Vergata" 4, pp. 49-59, ISBN 978-88-8334-362-9
40. PALMA BEATRICE. PALMA, B., M.P. MUZZIOLI, B. ADEMBRI (2008), Introduzione a "Nuove tecnologie applicate a Villa Adriana". In Annali Dipartimento di Storia, 4, pp. 177-181. ISBN 978-88-8334-362-9
41. GRANIERI FRANCESCA (2008), Sulla presenza dei gruppi omerici a villa Adriana. - In Annali Dipartimento di Storia, 4, pp. 203-221. ISBN 978-88-8334-362-9
42. MANGIAFESTA MARIA (2008), La decorazione scultorea dell'Odeion. In Annali Dipartimento di Storia, 4, pp. 243-272. ISBN 978-88-8334-362-9
43. PALMA BEATRICE. (2008). Antichità esotiche nel collezionismo del XV e XVI secolo. In: Culti orientali tra scavo e collezionismo. Roma, 23-24 marzo 2006, ROMA: Artemide, pp. 73-88 ISBN 978-88-7575-088-6
44. Pons Silvio, (2008), Il gruppo dirigente del PCI e la "questione russa" (1924-26), in Gramsci nel suo tempo, a cura di F. Giasi, Fondazione Istituto Gramsci, Annali, XVI, vol. I, Roma, Carocci, 2008, pp. 403-429. ISBN 978-88-430-5087-1
45. Pons Silvio, (2008), L'invenzione del <post-comunismo>. Gorbacev e il Partito Comunista Italiano, in Ricerche di Storia Politica, Anno XI, n. 1, il Mulino, 2008, pp. 21-36. ISSN 1120-9526
46. SALVATORI FRANCO, (2008), Le scoperte geografiche come modalità di conoscenza, in "Eccellenze Italiane", pp. 28-37
47. SALVATORI FRANCO (a cura di), (2008), Il Mediterraneo delle città. Scambi, confronti, culture, rappresentazioni, ROMA, Viella
48. SALVATORI FRANCO (a cura di), (2008), La Geografia al tempo di internet, ROMA, Società Geografica Italiana
49. SPAGNOLI LUISA, (2008), Il paesaggio agrario da ambito residuale a produttore di valori storico-culturali: una possibile chiave di lettura, in "Bollettino della Società Geografica Italiana", Roma, fasc. 1, pp. 143-149
50. SPAGNOLI LUISA, (2008), Oltre il confine nella cultura geografica pre-moderna, in "GEOSTORIE", Roma, vol. 2, pp. 61-76, ISSN: 1593-4578
51. SPAGNOLI LUISA, MONTEBELLI STEFANIA, (2008). Rappresentazioni mediterranee: l'Adriatico e l'immagine di costa, in SALVATORI FRANCO (a cura di), Il Mediterraneo delle città. scambi, confronti, culture, rappresentazioni, Roma, Viella, pp. 83-111
52. SPAGNOLI LUISA, RESTAINO GABRIELLA, (2008), "Il corpo maggiore dei beni unito in un solo territorio". La memoria cartografica del Monastero di S. Maria di Grottaferrata, Roma, Comitato Nazionale per le Celebrazioni del Millennio
53. CALIO, TOMMASO, 2008: Le devozioni nella società di massa, a cura di T. Calio e R. Rusconi, in <Sanctorum> 5, 5-167
54. CALIO, TOMMASO, 2008, <Il miracolo in rotocalco>. Il sensazionalismo agiografico nei settimanali illustrati del secondo dopoguerra: Le devozioni nella società di massa, a cura di T. Calio e R. Rusconi, in <Sanctorum> 5, 23-50
55. CALIO, TOMMASO, 2008, I santuari di Gregorio XVI: in Lo spazio del santuario. Un osservatorio per la storia di Roma e del Lazio, Atti del Convegno (Roma, 25-27 settembre 2002), a cura di S. Boesch Gajano e F. Scorza Barcellona, Roma, Viella, 279-310

STORIA	56.	CALIO, TOMMASO, 2008, Corpi santi e santuari nella Roma della Restaurazione: Monaci, ebrei, santi. Studi per Sofia Boesch Gajano, Atti delle Giornate di studio (Roma, 17-19 febbraio 2005), a cura di A. Volpato, Roma, Viella, 2008, 305-373
	57.	GUAZZELLI, GIUSEPPE ANTONIO, 2008, L'immagine del Christianus Orbis nelle prime edizioni del Martyrologium Romanum, <Sanctorum>, 5 (2008), 261-284
	58.	SCORZA BARCELLONA, FRANCESCO, 2008, La Passione di Vittore di Cesarea (BHL 8565) e l'agiografia della Mauretania Caesariensis; in Monaci, ebrei e santi. Studi per Sofia Boe
	59.	Stasolla Maria Giovanna, (2008), \t Molteplicità di sensi nell'uso del colore nero: alcune ipotesi in margine ad un passo di al-Jahshiy?r?, in Scritti in onore di Biancamaria Scarcia Amoretti, a cura di D. Bredi-L. Capezzone-W. Dahmash-L. Rostagno, Roma, "La Sapienza"- Università di Roma, 2008, pp.1103-1109, 978-88-900765-7-2
	60.	VENDITTELLI Marco, (2008), Una lettera inedita di Gregorio IX in favore di Giacomo Scarsus cittadino romano, in Scritti per Isa. Raccolta di studi offerti a Isa Lori Sanfilippo, a cura di A. Mazzon, Roma, Istituto storico italiano per il Medio Evo, 2008, pp. 887-896
	61.	VENDITTELLI Marco, (2008), Sutri nel medioevo (secoli X-XIV), in Sutri nel medioevo. Storia, insediamento urbano e territorio (secoli X-XIV), a cura di M. Vendittelli, Roma, Viella, 2008, pp. 1-92
STORIA E TEORIA DEL DIRITTO	1.	Amato A., Creazione e/o evoluzione? A proposito di meta(l)morfofi, in Darwinismo e problemi di giustizia, a cura di F. D'Agostino, Giuffrè, Milano 2008
	2.	MACIOCE F., Immigrazione e modelli familiari. In: SCABINI E. - ROSSI G.. La migrazione come evento familiare. MILANO: Vita e Pensiero, (2008)
	3.	Cardilli Riccardo, Plebiscita et leges antiusura. Leges fenebres, ius civile ed 'indebitamento' della plebe: a proposito di Tac. ann. VI, 16, 1-2, in Diritto@Storia n. 7, 2008 (ISSN 1825-0300)
	4.	Cardilli Riccardo, Rivista Roma e America. Diritto romano comune 25, 2008 (ISSN 1125-7105)
	5.	Cardilli Riccardo, Good faith in Chinese Law: Problems (in cinese), in Roman Law, Chinese Law and Codification, Pechino, 2008, 409-421 (ISBN978-7-5620-3195-6)
	6.	Cardilli Riccardo, Il problema della resistenza del tipo contrattuale nel diritto romano tra 'natura contractus' e 'forma iuris', in AA. VV. Modelli teorici e metodologici nella storia del diritto privato 3, Napoli, 2008, 1-75 (ISBN 88-243-1827-4)
	7.	D'Agostino Francesco, 2008, La famiglia: un bene insostituibile, Cantagalli
	8.	D'Agostino Francesco - Giorello Giulio, 2008, Il peso politico della Chiesa, San Paolo
	9.	Di Simone M.R, cur., 2008, Filippo Mazzonis. Studi testimonianze e ricordi, a cura di F. Bonini, M. R. Di Simone e U. Gentiloni Silveri, Pescara, ESA
	10.	Di Simone M.R, 2008, L'Università di Roma "La Sapienza", in Storia delle Università in Italia, a cura di G. P. BRIZZI, P. DEL NEGRO, A. ROMANO, Messina, Sicania, III, pp. 111-132
	11.	Di Simone M.R, 2008, L'Università degli Studi di Teramo, in Storia delle Università in Italia, a cura di G. P. BRIZZI, P. DEL NEGRO, A. ROMANO, Messina, Sicania, III, pp. 549-552
	12.	Di Simone M.R, 2008, Magia e stregoneria in Alberico Gentili. Il commentario <Ad tit. C. De Maleficis et Math. et ceter. similibus>, in Alberico Gentili. La salvaguardia dei beni culturali nel diritto internazionale. Atti del Convegno dodicesima giornata gentiliana, San Ginesio 22-23 settembre 2006, Milano, Giuffrè, pp. 213-245
	13.	Di Simone M.R, 2008, Riforme e studenti all'Università di Roma durante il Risorgimento, in Filippo Mazzonis. Studi testimonianze e ricordi, a cura di F. BONINI, M. R. DI SIMONE e U. GENTILONI SILVERI, Pescara, ESA, pp.331-360
	14.	Di Simone M.R, 2008, Progetti di codice penale nello Stato pontificio di Pio IX, in Per saturam. Studi per Severino Caprioli, a cura di G. DIURNI, P. MARI e F. TREGGIARI, 2 voll., Spoleto, Fondazione Centro italiano di studi sull'alto medioevo, I, pp. 321-351
	15.	Di Simone M.R, 2008, I curricula giuridici prima di Napoleone, in Le università napoleoniche. Uno spartiacque nella storia italiana ed europea dell'istruzione superiore, Atti del Convegno internazionale di studi, Padova-Bologna 13-15 settembre 2006, a cura di P. DEL NEGRO, L. PEPE, Bologna, CLUEB, pp. 145-167
	16.	Diurni G., 2008, Il ragionevole giuridico, Torino, Giappichelli
	17.	Diurni G., cur., 2008, Per Saturam. Studi per Severino Caprioli, a cura di P. MARI, F. TREGGIARI, Spoleto
	18.	Capogrossi Colognesi L. - Piattelli D., 2008, Appunti sulla formazione delle istituzioni giuridiche romane, La sapienza editrice, Roma

1. Accardi L., Boukas A.- Fock representation of the renormalized higher powers of White noise and the centreless Virasoro (or Witt)-Zamolodchikov-wâž*-Lie algebra- 2008- Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical
2. Accardi L., Boukas A.- Renormalized higher powers of white noise and the virasoro-zamolodchikov-wâž algebra- 2008- Reports on Mathematical Physics
3. Accardi L., Cubillo F.G.- The stochastic limit for the hydrogen atom in interaction with the EM field- 2008- International Journal of Theoretical Physics
4. Accardi L., Uchiyama S.- Uniqueness of the EPR-Chameleon model- 2008- Infinite Dimensional Analysis, Quantum Probability and Related Topics
5. Branca M., Ciotti M., Giorgi C., Santini D., Di Bonito L., Costa S., Benedetto A., Bonifacio D., Di Bonito P., Paba P., Accardi L., Syrjanen S., Favalli C., Syrjanen K.- Predicting high-risk human papillomavirus infection, progression of cervical intraepithelial neoplasia, and prognosis of cervical cancer with a panel of 13 biomarkers tested in multivariate modeling- 2008- International Journal of Gynecological Pathology
6. ATELLA V, CENTONI M, CUBADDA G. (2008). Technology shocks, structural breaks and the effects on the business cycle. ECONOMICS LETTERS, vol. 100; p. 392-395, ISSN: 0165-1765, doi: 10.1016/j.econlet.2008.03.011
7. Atella V., Deb P.- Are primary care physicians, public and private sector specialists substitutes or complements? Evidence from a simultaneous equations model for count data- 2008- Journal of Health Economics
8. Atella V., Pace N., Vuri D.- Are employers discriminating with respect to weight?. European Evidence using Quantile Regression- 2008- Economics and Human Biology
9. Armando M., Fagioli F., Borra S., Carnevali R., Righetti V., Saba R., Tarsitani L., Biondi M., Nastro P.F.- Evaluation of mental uneasiness and perceived stress between university students [Valutazione del disagio mentale e dello stress percepito tra gli studenti universitari]- 2008- Rivista di Psichiatria
10. S. Borra, A. Di Ciaccio (2008), The estimation of prediction error for non parametric regression: a simulation study, in Proceedings of ERCIM08
11. S. Borra (et. al.),(2008) Evaluation of the mental inconvenience and of the stress perceived between university students, Rivista di Psichiatria, n. 5
12. S. Borra, A. Di Ciaccio (2008), Estimators of extra-sample error for non-parametric methods. A comparison based on extensive simulations, Technical Report n.19, Dip. Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate, Univ. di Roma Sapienza
13. Brunetti M., Torricelli C.- Demographics and asset returns: does the dynamics of population ageing matter?- 2008- Annals of Finance
14. Carretta A. e Mattarocci G., La valutazione delle riviste scientifiche: proprietà, limiti e condizioni di efficacia delle metodologie di classificazione, in "Bancaria", n. 5 , 2008, pp. 78-87
15. Cubadda G., Hecq A., Palm F.C.- Macro-panels and reality- 2008- Economics Letters
16. CUBADDA G., HECQ A, PALM F. C (2008). Macro-panels and reality. ECONOMICS LETTERS, vol. 99; p. 537-540, ISSN: 0165-1765, doi: 10.1016/j.econlet.2007.09.046
17. De Fraia G., Market and Public Provision in the Presence of Human Capital Externalities, Journal of Public Economics, 92, 2008, pp. 962-985
18. De Fraja G., Iozzi A.- The quest for quality: A quality adjusted dynamic regulatory mechanism- 2008- Journal of Economics and Management Strategy
19. Gattone S. A., A functional approach to diversity profiles, to appear in Journal of the Royal Statistical Society, Series-C, 2008. (in coll. T. Di Battista)
20. Giannantoni C., Zoli M. (2008) Ordinal Maximization Principle vs Pareto's Optimum Conditions in Policy Decision Making. The Case of Hydrogen Technologies, in H. Schnitzer and S. Ulgiati (Eds) Advances in Energy Studies. Towards a holistic approach based on science and humanity
21. Gibilisco P., Imparato D., Isola T., Stam inequality on Z_n . Statistics and Probability Letters, 78(13): 1851-1856, 2008
22. Gibilisco P., Imparato D., Isola T.- A Robertson-type uncertainty principle and quantum Fisher information- 2008- Linear Algebra and Its Applications
23. Gibilisco P., Imparato D., Isola T.- A volume inequality for quantum fisher information and the uncertainty principle- 2008- Journal of Statistical Physics
24. Gibilisco P., Isola T.- An inequality related to uncertainty principle in von Neumann algebras- 2008- International Journal of Mathematics
25. Gibilisco P., Isola T.- Fisher information and Stam inequality on a finite group- 2008- Bulletin of the London Mathematical Society
26. Gibilisco P., Isola T., A dynamical uncertainty principle in von Neumann algebras by operator monotone functions. Journal of Statistical Physics, 132: 937--944, 2008

DIPARTIMENTO DI STUDI ECONOMICO FINANZIARI E METODI QUANTITATIVI	27. Gibilisco P., Isola T.- Uncertainty principle for Wigner-Yanase-Dyson information in semifinite von Neumann algebras- 2008- Infinite Dimensional Analysis, Quantum Probability and Related Topics
	28. Giorgi C., Di Bonito P., Grasso F., Mochi S., Accardi L., Dona M.G., Branca M., Costa S., Mariani L., Agarossi A., Ciotti M., Syrjanen K.- Clinical and epidemiological correlates of antibody response to human papillomaviruses (HPVs) as measured by a novel ELISA based on denatured recombinant HPV16 late (L) and early (E) antigens- 2008- Infectious Agents and Cancer
	29. Gorini S. (2008) An Economist's Plaidoyer for a Secular Ethics. The Moral Foundation and Social Role of Critical Rationalism, in pubblicazione nel volume The Ethics of Economics and the Economics of Ethics, a cura di J. Brennan e G. Eusepi, Edward Elgar Publishing, 2009
	30. LO CASCIO M., BAGARANI M, ZAMPINO S, (2008), Economic space trajectory throw different Regional Growth Models, In: Regional Studies Association, Annual International Conference. Prague, Prague 27th-29th May
	31. C. Angela, G. Masala, 2008, Advanced models for the quantification of operational risk in financial institutions under the loss distribution approach, Journal of Financial Transformation, Vol. 22
	32. Massimiliano Menzietti, Giovanni Masala, 2008, Pricing Credit Derivatives with a Copula-Credit Derivatives Handbook: Global Perspectives, Innovations, and Market Drivers Based Actuarial Model for Credit Risk, G.N. Gregoriou - P.U. Ali, McGraw-Hill
	33. Peracchi F.- Height and economic development in Italy, 1730-1980- 2008- American Economic Review
	34. Peracchi F., Tanase A.V.- On estimating the conditional expected shortfall- 2008- Applied Stochastic Models in Business and Industry
	35. Proietti T.- Band spectral estimation for signal extraction- 2008- Economic Modelling
	36. Renault J., Scarlatti S., Scarsini M.- Discounted and finitely repeated minority games with public signals- 2008- Mathematical social sciences
	37. Rocci R., Vichi M.- Two-mode multi-partitioning- 2008- Computational Statistics and Data Analysis
	38. De Leonardis D., Rocci R., Assessing the Default Risk by means of a Discrete-Time Survival Analysis Approach. Applied Stochastic Models in Business and Industry, DOI:10.1002/asmb.705 (2008)
	39. Valim C., Mezzetti M., Maguire J., Urdaneta M., Wypij D.- Estimation of vaccine efficacy in a repeated measures study under heterogeneity of exposure or susceptibility to infection - 2008- Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences
	40. Prezioso M., Cohesion policy: methodology and indicators towards common approach, in Romanian Journal of Regional Science, n. 2, Winter 2008, pp. 1-32.. ISSN: 1843-8520
	41. Prezioso M., Is it possible to give more relevance at territorial dimension on to competitive and sustainable policy choices?, in Transition Studies Review, XV (1)/2008, pp. 3-23. ISSN: 1614-4007
	42. Prezioso M., The Territorial Dimension of a Competitive Governance in Sustainability, AGE - Spain Geography Bulletin, special number n. 46, 2008, pp. 163-179. http://age.ieg.csic.es/boletin.htm 165
STUDI FILOLOGICI LINGUISTICI E LETTERARI	1. AVELLA ANIELLO ANGELO, (2008), Manoel de Oliveira: um Humanista atras da camara, Italia Portogallo Viaggio nella storia e nella cultura, Viterbo, Sette Citta, pp.311-317
	2. AVELLA ANIELLO ANGELO, (2008), Agustina Bessa-Luis Pensadora entre as Coisas Pensadas, Lisboa, Guimaraes Editora
	3. Bowles Hugo, (2008), Sounding phoney: an investigation of operator training in an Italian call centre, Melanges Pedagogiques n.30, pp.15-31
	4. Catalano Gabriella, >Jedes Original ist ja eigentlich an sich schon eine Falschung< Zu Thomas Bernhard Alte Meister, in <Thomas Bernhard Jahrbuch> (2007/2008), pp. 203-214, 978-3-205-777-87-8
	5. Chiusaroli Francesca, "Beowulf is min nama". Istanze etnolinguistiche nell'onomastica della letteratura poetica inglese antica, in Lessicografia e Onomastica 2, Giornate internazionali di studio, promosse dal Dipartimento di Italianistica e dalla Rivista Italiana di Onomastica, Facolta di Lettere e Filosofia, Dipartimento di Italianistica, Universita di Roma Tre, 14-16 febbraio 2008, a cura di Paolo D'Achille, Enzo Caffarelli, - QuadRION "Quaderni Internazionali di RION", 3 (2008), pp. 643-653
	6. CICCARINI MARINA, 2008, ZART, INNOSC, ZBAWIENIE, 302 pp., ISBN 978-83-7543-047-9
	7. CICCARINI MARINA, 2008, ULTIMI ROGHI, 191 pp., ISBN 978-88-6081-436-4
	8. Anna Fattori (2008), Heinrich Bolls 'Rom auf den ersten Blick' als poetologischer Text, in Die verewigte Stadt. Rom in der deutschsprachigen Literatur nach 1945, hg. v. Ralf Georg Czapla u. Anna Fattori, Bern - Berlin, Lang, pp. 163-177
	9. Anna Fattori (2008), Robert Walser: dramolets e fin de siecle, in Spazi di transizione. Il classico moderno (1888-1933), a cura di Mauro Ponzi, Milano, Mimesis, pp. 157-177

10. Anna Fattori (2008), La coercizione a eleos e fobos. Iphigenie oder Operation Meereswind (1998) di Jurg Amann, in Il mito di Ifigenia da Euripide al Novecento, a cura di Lia Secci, Roma, Artemide, pp. 157-166
11. Anna Fattori (2008), Karl und Robert Walser: Bild(er) und Text in 'Leben eines Malers', in Anna Fattori u. Margit Gigerl (a cura di), Bildersprache. Klangfiguren. Spielformen der Intermedialitat bei Robert Walser, Munchen, Fink, pp. 89-205
12. A. Fattori (curatrice con R. G. Czaplà), (2008), Die verewigte Stadt. Rom in der deutschsprachigen Literatur nach 1945, Bern - Berlin, Lang 2008
13. A. Fattori (curatrice con M. Gigerl), (2008), Bildersprache. Klangfiguren. Spielformen der Intermedialitat bei Robert Walser, Munchen, Fink
14. Frattale Loretta, "Notas sobre una "loca" elegia y seis sonetos "desconcertantes" de Miguel Hernandez", - Anthropos. Huellas del conocimiento, 220, 2008, Barcelona, pp. 160-167. ISBN 2910012846948
15. Gardner Heather (2008), 'The Music of America in Salman Rushdie's The Ground Beneath Her Feet' in Sincronie, XI, 21-22, pp. 173-179, Vecchiarelli Editore.
16. Gareffi Andrea, 2008, Geometria dei Finzi-Contini, in Il giardino dei Finzi-Contini di Vittorio De Sica. Testimonianze, interventi, sceneggiature, a c. di Gualtiero De Santi e Manuel De Sica, Roma, Associazione Amici di Vittorio De Sica, pp. 59-69
17. Gareffi Andrea, L'antico nelle lettere del Caro, in corso di pubblicazione negli Atti del Convegno su Annibal Caro tenuto a Macerata nell'estate del 2008
18. Gareffi Andrea, "Qui vive la pieta quand'e ben morta", in "Sincronie", XI (gennaio - dicembre 2008) nn. 20-1, pp. 98-103
19. Gareffi Andrea, Giorgio Vasari e i due fratelli Zuccari, in corso di pubblicazione negli Atti del Convegno su Giorgio Vasari, Isernia, 2008
20. Catoni Massimiliano, recensione a "Roman Gary, l'ombre de l'histoire", in Studi francesi, 2008.
21. GUARDAMAGNA, Daniela, 2008, "Il problema dell'adattamento: da My Fair Lady a Shakespeare". In: Scelfo, Maria Grazia, e Sandra Petroni (a cura di), Lingua cultura e ideologia nella traduzione di prodotti multimediali (cinema, televisione, web). Roma: Aracne.
22. Cristiana Lardo, "Buzzati, Gadda, Tessa e i riusi irregolari", Roma, Azimut, 2008
23. M. Lefevre, La Spagna democratica tra storia, poesia e traduzione ovvero Breve discorso sullo stato presente della lirica spagnola tradotta in Italia (1978-2007), in Poesia 2007-08. Annuario, a cura di Paolo Febbraro e Giorgio Manacorda, Roma, Alberto Gaffi Editore, dicembre 2008, pp. 91-111
24. M. Lefevre, Lessico e ideologia della prigione nella Vida es sueno di Calderon de la Barca e nelle traduzioni italiane (con Giorgia Proietti), in C. Spila, a cura di, Voci da dentro. Itinerari della reclusione nella letteratura, Roma, Bulzoni, 2008, pp. 117-155
25. M. Lefevre, a cura di, Leopoldo Alas "Clarín", La moglie imperfetta e altri racconti, Roma, Giulio Perrone Editore, 2008. ISBN 978-88-6004-128-9
26. N. Longo, Rec. a L. Ariosto, Le commedie, a c. di A. Gareffi, 2 voll. Torino, UTET, 2007, "Italianistica", XXXVII (2008), 1, pp. 170-74. 13. N. Longo, La scala al Fattore: Paradiso XXXIII, "L'Alighieri", 2008, 30, pp. 65-82 (978-88-8063-565-9)
27. N. Longo, Della vita come teatro. Presentazione a Giuseppe Martines, Palcoscenico, Publish, San Giovanni Teatino 2008, pp. 5-7
28. N. Longo, Dalla Magna Grecia: riflessioni e ricordi. Introduzione a Saverio Avveduto, Il massimo del minimo. Dodecanneso di pezzi facili, I.P.S. Editrice, Roma 2008, pp. IX-XVII
29. Maria Grazia Scelfo (2008), "Translating Economic Language between Rhetoric, Pragmatics and Ideology" in Language and Bias in Specialized Discourse (a cura di Giuliana Garzone e Paola Catenaccio), Milano, CUEM, pp. 227-244. ISBN 978-88-6001-178-7.
30. Manica Raffaele, Qualcosa del passato. Saggi di lettura del Ventesimo secolo, Gaffi, Roma 2008, pp. 490
31. Marino Elisabetta (2008) "Blurring Boundaries, Defining Spaces, Re-shaping Identities: Arundhati Roy's 'The God of Small Things'", Indo-Anglian Literature: Past to Present (a cura di Ketaki Datta), Books Way, Calcutta, pp. 99-109, ISBN 81-89293-35-4
32. Marino Elisabetta (2008) 'Debjeni Chatterjee: A Writer across the Continents', in Indo-Anglian Literature: Past to Present (a cura di Ketaki Datta), Books Way, Calcutta, pp. 401-415, ISBN 81-89293-35-4
33. Marino Elisabetta (2008) 'From Brick Lane to Alentejo Blue: Cross-Cultural Encounters in Monica Ali's Writings', BAS/British and American Studies, vol. XIV, pp. 51 - 58, ISSN 1224-3086

STUDI FILOLOGICI LINGUISTICI E LETTERARI	34. Marroni Sergio, (2008), La meraviglia di Marco Polo. L'espressione della meraviglia nel lessico e nella sintassi del Milione, pp. 233-262, ISBN 9788887604450
	35. MORDENTI, RAUL, (2008), La violenza contro le donne: essere come Dio (a partire da un libro sui desaparecidos argentini), in "Igitur", a.IX, gennaio-dicembre 2008, pp.49-60
	36. MORDENTI, RAUL, (2008), Insegnare a leggere e a scrivere nell'epoca del computer, in "Treccani Scuola Newsletter" [21/10/2008](http://www.treccani.it/Portale/sito/scuola/in_aula/lingua_e_letteratura/A_cosa_serve_la_letteratura/mordenti.html)
	37. MORDENTI, RAUL, (2008), Los libros de familia. Incunables del escribir sobre si mismo, in "Cultura Escrita & Sociedad", n.5 (septiembre 2007, ma 2008), pp. 215-238, ISSN 1699-8308
	38. MORDENTI, RAUL, (2008), Memoria dei "Proches" e sopravvivenza, in "Primapersona. Percorsi autobiografici", a. IX, n. 18 (gennaio 2008), pp. 53-57
	39. MORDENTI, RAUL, (2008), L'altra critica degli intellettuali, in "Agalma", n. 15 (marzo 2008), pp. 43-49
	40. ORSINI, ELISABETTA, (2008), La poesia prima della poesia. Teoria dell'influenza poetica in Roland Barthes, Harold Bloom e Gilles Deleuze, in "Francofonia", 55, anno XXVIII (autunno 2008), pp. 3-20
	41. ORSINI, ELISABETTA, (2008), La stanza del delitto. Il laboratorio dello scrittore come luogo del crimine: Proust, Stevenson e Dickens, in "I"Intersezioni. Rivista di storia delle idee", a.XXVII n. 3, dicembre 2008, pp.499-50
	42. Mortara Elena (2008), "Convegno Internazionale nel centenario della nascita di Abraham Joshua Heschel / International Conference: Abraham Joshua Heschel Centennial", in Il Ponte - The Bridge, Università Pontificia Gregoriana. Centro Cardinal Bea per gli Studi Giudaici - Newsletter, 3 (primavera 2008 / Spring 2008), p. 7.
	43. Pierangeli, Fabio, Esplorazioni leopardiane, Manziana, Vecchiarelli, 2008
	44. Ponterotto, Diane. 2008. Words Against Women: the discourse of gender violence. ROME: Aracne Editore. ISBN: 978-88-548.
	45. L. Silvestri - S. Benso, Introduzione in "Ancora sulla violenza di genere", numero monografico di "Igitur", I, 2008, pp. 2-12
	46. TRIFONE PIETRO, Storia linguistica di Roma, Roma, Carocci, 2008
	47. PICCHIORRI EMILIANO, La lingua dei romanzi di Antonio Bresciani, Roma, Aracne, 2008.
	48. Unali Domenicangela Lina 2008, "Virginia Woolf: una camera e una stamperia tutta per se, la rilegatura dei libri paterni", in Donne in-segnate. Genere e ri-appropriazione di se, a cura di Margarete Durst, FrancoAngeli, Milano, pp. 221-231. ISBN: 9788856800739
	49. Unali Domenicangela Lina 2008, "Il mito di Iphigenia da Euripide e Boccaccio al teatro inglese del '700", in Il mito di Ifigenia da Euripide al Novecento, a cura di Lia Secci, Artemide Edizioni, Roma, pp. 167-189. ISBN: 9788875750817
	50. Zuanelli Elisabetta 2008, "Il neo-umanesimo digitale: nuove professionalita nell'economia della conoscenza", Comunicazione e innovazione digitale, 1,pp.15-21, ISSN 1972-2370
	51. Zuanelli Elisabetta 2008, "L'usabilita del Web: testo digitale, contestualizzazione, interattivita", Comunicazione e innovazione digitale 2,pp.71-77, ISSN 1972-2370
	52. Zuanelli Elisabetta 2008, "Lingua, linguaggio, interattivita dei siti Web: un'analisi pragmatologica", Comunicazione e innovazione digitale, 3,pp.149-166, ISSN 1972-237
STUDI SULL'IMPRESA	1. BATTISTI ANNA MARIA, 2008, L'"adeguatezza" della prestazione tra Costituzione e riforme legislative, in RDSS: Rivista di diritto della sicurezza sociale, fasc. 2, pp. 309 - 351
	2. CAFFERATA R. (2008).(a cura di). L'impresa pubblica nell'Unione Europea. ROMA: Aracne (ITALY)
	3. CASSAR SABRINA, Il controllo giudiziale della procedura di mobilita: contenuto e ratio della comunicazione iniziale secondo un approccio funzionale alla disciplina legale, nota a sentenza, in Lavoro e Previdenza Oggi, n. 10/2008
	4. CASSAR SABRINA, Ancora in tema di cd mobbing, nota a sentenze, in Lavoro e Previdenza Oggi, n. 3/2008
	5. DI CANDILO PAOLO, Il potere di comunicare il licenziamento da parte delle societa per azioni e delle societa a responsabilita limitata, in Lavoro e Previdenza Oggi, 2008
	6. DI CANDILO PAOLO, Sui requisiti formali dei contratti sottostanti il fenomeno della "fornitura di lavoro altrui", in Lavoro e Previdenza Oggi, 2008
	7. CAPONETTI SIMONE, "Patto di Prova: effettivita delle mansioni e recesso illegittimo", nota a sentenza della Cassazione n. 25301 del 05 dicembre 2007, in Lavoro e Previdenza Oggi, n. 5, 2008, 840 e ss.

8. CAPONETTI SIMONE, Regolamento di Competenza necessario: insussistenza dell'onere della formulazione dei quesiti di diritto, in Lavoro e Previdenza Oggi, n. 5, 2008, 732 e ss.
9. CAPONETTI SIMONE, Crediti contributivi: la pronuncia delle Sezioni unite sulle problematiche sottese alla prescrizione, nota a sentenza della Cassazione a SS UU n. 6173 del 07 marzo 2008, in Lavoro e Previdenza Oggi, n. 7, 2008, 1157 e ss.
10. CAPONETTI SIMONE, Sulla ripartizione degli utili da lavoro prestato nell'ambito dell'impresa familiare, nota a Cassazione n. 17057, del 23 giugno 2008, in Lavoro e Previdenza Oggi, 11, 2008
11. CAVALIERI ENRICO, (2008), Il comportamento strategico d'impresa. Variabilit , strutture e rischio, Giappichelli, pagg.117, ISBN/EAN 9 788834 883891
12. CAVALIERI ENRICO (2008) Economia aziendale vol. I (III edizione), pagg. 500, Giappichelli, ISBN/EAN 9 788834 886519
13. CAVALIERI ENRICO, (2008), Etica e responsabilit  sociale nelle imprese: alcune considerazioni, RIREA, n.7/8
14. CERRUTI CORRADO, (2008), "Case study on Supply Chain Internationalization in the Macerata Shoe District", in Harrison A. e Van Hoek R., Logistics Management and Strategy, FT-Prentice Hall, Harlow, pp. 282-284, 978-0-273-71276-3
15. CERRUTI CORRADO, (2008), "Supply Chain Management e innovazione logistica distrettuale", contenuto in Cerruti C. (a cura di), Logistica distrettuale. Nuove tecnologie e nuovi approcci organizzativi, Edizioni Universit  di Macerata, Macerata, pp. 21-36
16. CERRUTI CORRADO, (2008), "The impact of offshoring on firm competitiveness", Transition Studies Review, n. 1, PP.145-156
17. CERRUTI CORRADO a cura di, (2008), Logistica distrettuale. Nuove tecnologie e nuovi approcci organizzativi, Edizioni Universit  di Macerata, Macerata, 978-88-6056-100-8
18. CERRUTI CORRADO, PACINI RICCARDO e PIGA GUSTAVO, (2008), L'esternalizzazione dei processi gestionali. L'impatto sulle imprese e le prospettive per il Sistema Italia, Il Sole 24 Ore , Milano, 978-88-8363-978-4
19. CHERUBINI S. (2008). Lo sviluppo manageriale in Italia attraverso le opere di Giorgio Eminente. Scritti in onore di Giorgio Eminente. p. 7-29, ROMA: Franco Angeli - ISBN 978-88-464-9221-0
20. Santini A., Scravaglieri S. (a cura), Aspetti manageriali dello sport italiano verso la Cina, ed. Book Surge - ISBN 978-1-4392-0609-6
21. CHERUBINI Sergio (2008), Coperazione e competizione nel settore dell'entertainment, in Economia e diritto del terziario, n.2
22. DI CARLO ALFONSO, POTITO LUCIO (a cura di)(2008), FINANCIAL REPORTING: THE EVOLUTION IN PROGRESS, Giappichelli.
23. FAZZARI AMALIA LUCIA (2008), Management & Qualit  - Costruire la Qualit , supplemento a "De Qualitate", NUOVO STUDIO TECNA
24. LUCIANELLI GIOVANNA (2008), L'azienda pubblica Universit : caratteristiche e specificit , in L. D'ALESSIO (a cura di), Le aziende pubbliche, Volume II, Liguori, pagg.49-62, ISBN-13 978- 88 - 207 - 4241 - 6
25. LUCIANELLI GIOVANNA (2008), L'introduzione della contabilit  economico-patrimoniale nel settore pubblico. Esperienze a confronto -, Collana di Studi SUMMA ECONOMICA, Casa Editrice RIREA, pagg. 130, ISBN 978-88-85333-87-1
26. MAGRINI SERGIO, La regolamentazione dello sciopero generale, in Diritto delle relazioni industriali, I, 2008, 59
27. EVANGELISTA FRANCESCA, Il lavoratore non puo rifiutare le mansioni non rispondenti alla qualifica per la quale   stato assunto, nota a Cass. 5/12/2007, n. 25313, in Lav. e prev. oggi n. 5/2008
28. EVANGELISTA FRANCESCA, in AA.VV., a cura di M.R. Sangiorgio, Pareri di diritto civile, Percorsi Giuffr  2008

29. DE BARDI CHIARA, Il licenziamento orale e le problematiche connesse, il Lav. Prev. Oggi, 5, 2008. 812
30. Marroni Sergio, (2008), La meraviglia di Marco Polo. L'espressione della meraviglia nel lessico e nella sintassi del Milione, pp. 233-262, ISBN 9788887604450
31. Cepiku D., (2008), "Fonti e strumenti di misurazione della Pubblica Amministrazione: Un'analisi a livello internazionale", in RIREA: Rivista Italiana di Ragioneria E di Economia Aziendale, Vol. 108, Fascicolo 7/8, pp. 536-551
32. Meneguzzo M., Cepiku D., a cura di, Network pubblici: Strategia, struttura e governance, McGraw Hill, Milano, 2008
33. Meneguzzo M. (2008). The study of public management in Italy. Management and the dominance of public law. In: Kickert W. The study of public management in Europe and the US. vol. 1, p. 167-189, Routledge, ISBN/ISSN: 978-0-415-44386-9
34. Meneguzzo M. (2008). Performance management and measurement techniques as new challenges for employment services in Europe. In: Di Domenico G Scattini S. New approaches to long term unemployment. vol. 1, p. 73-81, Kluwer Law international, ISBN/ISSN: 978-90-411-2614-6
35. Cepiku D., Meneguzzo M., Senese M., (2008), Innovations in public management and governance in Italy, Aracne, Roma
36. Meneguzzo M., Cepiku D., Senese M., (2008), "Coordinamento e gestione strategica delle reti: profili e competenze dei network manager", XXXI Convegno AIDEA: Corporate Governance: governo, controllo e struttura finanziaria, Napoli, 16-17 ottobre
37. PANICCIA P., VALERI M. (2008) "Destinazione turistica e impresa immobiliare: nuove prospettive di ricerca", Annuario del Turismo e della Cultura, Touring Club Italiano, Milano
38. PANICCIA P., VALERI M. (2008), "Relazioni e cooperazione per la competitività delle tipicità rurali: il business del nocciolo viterbese," Esperienze di impresa, 2009, in corso di referaggio
39. PESSI ANNALISA, "Le esternalizzazioni e lo statuto protettivo del lavoro: dalla riforma Biagi alla "legge sul welfare", in Arg. Dir. Lav., n.2, 2008, pagg.403 ss.
40. PILEGGI ANTONIO, Mobbing: le insidie di una fattispecie metagiuridica, nota a Cass. 20 maggio 2008, n. 12735, IN MASS. GIUR. LAV., 10, 2008
41. PILEGGI ANTONIO, La subordinazione come sanzione nella giurisprudenza romana sul lavoro a progetto nota a Trib. 13 maggio 2008 (Dott. Visona) in corso di pubblicazione su Guida al Lavoro
42. PILEGGI ANTONIO, Relazione sul tema "Assedio Moral" al Seminario Internacional de Direito do Trabalho organizzato dalla EMATRA e svoltosi in Porto Alegre, Rio de Janeiro e Fortaleza nei giorni 26, 29 agosto e 2 settembre 2008
43. PILEGGI ANTONIO, Le controversie romane sulla qualificazione del rapporto di lavoro dopo l'introduzione del lavoro progetto, in MGL, 2008, n. 3, 126 e ss.
44. GRILLO ANNA, Nota a Corte Costituzionale, sentenza 16 maggio 2008, n. 146, Il pubblico impiego: esclusione del compenso aggiuntivo per festività coincidenti con la domenica, in Lavoro e Previdenza Oggi, n. 11, 2008. ISSN 0390-251X
45. GRILLO ANNA, Nota a Corte di Cassazione, Sez. lav., sentenza 3 ottobre 2007, n. 20733, Il codice disciplinare e locali di affissione, in Lavoro e Previdenza Oggi, n. 5, 2008, p. 825. ISSN 0390-251X
46. Calabro A, Di Carlo E., Ranalli F., "Which Conflict? Understanding Conflicts Inside the Board of Directors", EURAM 2008, Managing Diversity: European Destiny and Hope, Ljubljana and Bled on 14 - 17 May 2008
47. Ranalli F (con S.Testarmata) "Il settore elettrico italiano: processi di liberalizzazione del mercato e di rivitalizzazione delle imprese" e "Il mercato dell'energia elettrica tra concorrenza e servizio pubblico", in AA.VV., L'innovazione della governance e delle strategie nei settori delle public utilities, a cura di R.Mele e R.Mussari, Il Mulino, Bologna, 2008
48. SIGILLO' MASSARA GIUSEPPE, (2008), Ammortizzatori sociali di fonte collettiva e fondi di solidarietà nella riforma del welfare, CEDAM, PADOVA, 978-88-13-29402-1
49. SIGILLO' MASSARA GIUSEPPE, (2008), Fondi di solidarietà e sistema previdenziale, in Informazione previdenziale, fasc. 1, pp. 1 - 81

◆ AREA TECNICO SCIENTIFICA

BIOLOGIA	1. Albertano P., Congestri R., Micheli L., Moscone D., Palleschi G.- Development of sensors to trace toxins from dinoflagellates and other algae to seafood- 2008- NATO Security through Science Series C: Environmental Security
	2. Alesiani D., Cicconi R., Mattei M., Montesano C., Bei R., Canini A.- Cell cycle arrest and differentiation induction by 5,7-dimethoxycoumarin in melanoma cell lines- 2008- International Journal of Oncology
	3. Ammendola S., Pasquali P., Pacello F., Rotilio G., Castor M., Libby S.J., Figueroa-Bossi N., Bossi L., Fang F.C., Battistoni A.- Regulatory and structural differences in the Cu,Zn-superoxide dismutases of Salmonella enterica and their significance for virulence- 2008- Journal of Biological Chemistry
	4. Annibaldi A., Sajeva A., Muscolini M., Ciccocanti F., Corazzari M., Piacentini M., Tousto L.- CD28 ligation in the absence of TCR promotes relA/NF- κ B recruitment and trans-activation of the HIV-1LTR- 2008- European Journal of Immunology
	5. Aquilano K., Baldelli S., Rotilio G., Ciriolo M.R.- Role of nitric oxide synthases in Parkinson's disease: A review on the antioxidant and anti-inflammatory activity of polyphenols- 2008- Neurochemical Research
	6. Ausiello G., Gherardini P.F., Marcatili P., Tramontano A., Via A., Helmer-Citterich M.- FunClust: A web server for the identification of structural motifs in a set of non-homologous protein structures- 2008- BMC Bioinformatics
	7. Baldelli S., Aquilano K., Rotilio G., Ciriolo M.R.- Glutathione and copper, zinc superoxide dismutase are modulated by overexpression of neuronal nitric oxide synthase- 2008- International Journal of Biochemistry and Cell Biology
	8. Bugli F., Graffeo R., Sterbini F.P., Torelli R., Masucci L., Sali M., Grasso A., Rufini S., Ricci E., Fadda G., Pescatori M.- Monoclonal antibody fragment from combinatorial phage display library neutralizes alpha-latrotoxin activity and abolishes black widow spider venom lethality, in mice- 2008- Toxicon
	9. Cairo C., Mancino G., Cappelli G., Pauza C.D., Galli E., Brunetti E., Colizzi V.- V β 2 T-lymphocyte responses in cord blood samples from Italy and C \hat{A} 'te d'Ivoire- 2008- Immunology
	10. Cairo C., Propp N., Auricchio G., Armstrong C.L., Abimiku A., Mancino G., Colizzi V., Blattner W., Pauza C.D.- Altered cord blood T cell repertoire in Nigeria: Possible impacts of environmental factors on neonatal immunity- 2008- Molecular Immunology
	11. Campagnoli M.F., Ramenghi U., Armiraglio M., Quarello P., Garelli E., Carando A., Avondo F., Pavesi E., Fribourg S., Gleizes P.-E., Loreni F., Dianzani I.- RPS19 mutations in patients with Diamond-Blackfan anemia- 2008- Human Mutation
	12. Cannas A., Goletti D., Girardi E., Chiacchio T., Calvo L., Cuzzi G., Piacentini M., Melkonyan H., Umansky S.R., Lauria F.N., Ippolito G., Tomei L.D.- Mycobacterium tuberculosis DNA detection in soluble fraction of urine from pulmonary tuberculosis patients- 2008- International Journal of Tuberculosis and Lung Disease
	13. Capo C.R., Arciello M., Squitti R., Cassetta E., Rossini P.M., Calabrese L., Rossi L.- Features of ceruloplasmin in the cerebrospinal fluid of Alzheimer's disease patients- 2008- BioMetals
	14. Carchini G., Di Domenico M.- The last instar larva of Gynacantha villosa Gruenberg and G. manderic Gruenberg (Anisoptera: Aeshnidae)- 2008- Odonatologica
	15. Cardaci S., Filomeni G., Rotilio G., Ciriolo M.R.- Reactive oxygen species mediate p53 activation and apoptosis induced by sodium nitroprusside in SH-SY5Y cells- 2008- Molecular Pharmacology
	16. Carri M.T.- Minocycline for patients with ALS- 2008- The Lancet Neurology
	17. Catacchio B., D'Orazio M., Battistoni A., Chiancone E.- The dimeric assembly of Photobacterium leiognathi and Salmonella typhimurium SodC1 Cu,Zn superoxide dismutases is affected differently by active site demetallation and pH: An analytical ultracentrifuge study- 2008- Archives of Biochemistry and Biophysics
	18. Cecconi F., Levine B.- The Role of Autophagy in Mammalian Development: Cell Makeover Rather than Cell Death- 2008- Developmental Cell
	19. Cecconi F., Piacentini M., Fimia G.M.- The involvement of cell death and survival in neural tube defects: A distinct role for apoptosis and autophagy - 2008- Cell Death and Differentiation
	20. Ceol A., Chatr-Aryamontri A., Licata L., Cesareni G.- Linking entries in protein interaction database to structured text: The FEBS Letters experiment- 2008- FEBS Letters

21. Cesareni G., Chatr-aryamontri A., Licata L., Ceol A.- Searching the MINT database for protein interaction information- 2008- Current Protocols in Bioinformatics
22. Chatr-aryamontri A., Ceol A., Licata L., Cesareni G.- Protein interactions: integration leads to belief- 2008- Trends in Biochemical Sciences
23. Chatr-Aryamontri A., Zanzoni A., Ceol A., Cesareni G.- Searching the protein interaction space through the MINT database- 2008- Methods in Molecular Biology
24. Cianci R., Giambra V., Mattioli C., Esposito M., Cammarota G., Scibilia G., Magazzu G., Orlando A., Sandri G., Bianchi L., Gasbarrini G.B., Pandolfi F., Frezza D.- Increased frequency of Ig heavy-chain HS1,2-A enhancer *2 allele in dermatitis herpetiformis, plaque psoriasis, and psoriatic arthritis- 2008- Journal of Investigative Dermatology
25. Congestri R.- FISH methods in phycology: Phototrophic biofilm and phytoplankton applications- 2008- Plant Biosystems
26. Congestri R., Polizzano S., Albertano P.- Toxic Pseudo-nitzschia populations from the Middle Tyrrhenian Sea (Mediterranean Sea, Italy)- 2008- NATO Security through Science Series C: Environmental Security
27. Conte C., Falconi M., Desideri A., Di Marino D.- Screening of EDA1 gene in X-linked anhidrotic ectodermal dysplasia using DHPLC: Identification of 14 novel mutations in Italian patients (Genetic Testing (2008) 12, 4, 2008)- 2008- Genetic Testing
28. Costa C., Aguzzi J., Menesatti P., Antonucci F., Rimatori V., Mattoccia M.- Shape analysis of different populations of clams in relation to their geographical structure- 2008- Journal of Zoology
29. Costa S., Cesareni G.- Domains mediate protein-protein interactions and nucleate protein assemblies.- 2008- Handbook of experimental pharmacology
30. Covaceuszach S., Cassetta A., Konarev P.V., Gonfloni S., Rudolph R., Svergun D.I., Lamba D., Cattaneo A.- Dissecting NGF Interactions with TrkA and p75 Receptors by Structural and Functional Studies of an Anti-NGF Neutralizing Antibody- 2008- Journal of Molecular Biology
31. Cozzolino M., Amori I., Pesaresi M.G., Ferri A., Nencini M., Carri M.T.- Cysteine 111 affects aggregation and cytotoxicity of mutant Cu,Zn-superoxide dismutase associated with familial amyotrophic lateral sclerosis- 2008- Journal of Biological Chemistry
32. Cozzolino M., Ferri A., Teresa Carri M.- Amyotrophic lateral sclerosis: From current developments in the laboratory to clinical implications- 2008- Antioxidants and Redox Signaling
33. Cristofanon S., Nuccitelli S., D'Alessio M., Dicato M., Diederich M., Ghibelli L.- Oxidation-dependent maturation and survival of explanted blood monocytes via Bcl-2 up-regulation- 2008- Biochemical Pharmacology
34. Cruciani F., Trombetta B., Novelletto A., Scozzari R.- Recurrent mutation in SNPs within Y chromosome E3b (E-M215) haplogroup: A rebuttal- 2008- American Journal of Human Biology
35. da Silveira V.C., Luz J.S., Oliveira C.C., Graziani I., Ciriolo M.R., Ferreira A.M.d.C.- Double-strand DNA cleavage induced by oxindole-Schiff base copper(II) complexes with potential antitumor activity- 2008- Journal of Inorganic Biochemistry
36. D'Amelio M., Tino E., Cecconi F.- The apoptosome: Emerging insights and new potential targets for drug design- 2008- Pharmaceutical Research
37. De Rango F., Leone O., Dato S., Novelletto A., Bruni A.C., Berardelli M., Mari V., Feraco E., Passarino G., De Benedictis G.- Cognitive functioning and survival in the elderly: The SSADH C538T polymorphism- 2008- Annals of Human Genetics
38. De Zio D., Ferraro E., D'Amelio M., Simoni V., Bordi M., Soroldoni D., Berghella L., Meyer B.I., Cecconi F.- Faf1 is expressed during neurodevelopment and is involved in Apaf1-dependent caspase-3 activation in proneural cells- 2008- Cellular and Molecular Life Sciences
39. Dianzani I., Loreni F.- Diamond-Blackfan anemia: A ribosomal puzzle- 2008- Haematologica
40. D'Orazio M., Scotti R., Nicolini L., Cervoni L., Rotilio G., Battistoni A., Gabbianelli R.- Regulatory and structural properties differentiating the chromosomal and the bacteriophage-associated Escherichia coli O157:H7 Cu, Zn Superoxide Dismutases- 2008- BMC Microbiology
41. Falconi M., Oteri F., Eliseo T., Cicero D.O., Desideri A.- MD simulations of papillomavirus DNA-E2 protein complexes hints at a protein structural code for DNA deformation- 2008- Biophysical Journal
42. Fazi B., Bursch W., Fimia G.M., Nardacci R., Piacentini M., Di Sano F., Piredda L.- Fenretinide induces autophagic cell death in caspase-defective breast cancer cells- 2008- Autophagy

43. Ferrante I., Ricci R., Aleo E., Passi S., Cataudella S.- Can enzymatic antioxidant defences in liver discriminate between wild and sea cage-reared Bluefin Tuna quality - 2008- Aquaculture
44. Ferraro E., Pulicati A., Cencioni M.T., Cozzolino M., Navoni F., Di Martino S., Nardacci R., Carri M.T., Cecconi F.- Apoptosome-deficient cells lose cytochrome c through proteasomal degradation but survive by autophagy-dependent glycolysis- 2008- Molecular Biology of the Cell
45. Ferri A., Nencini M., Cozzolino M., Carrara P., Moreno S., Carri M.T.- Inflammatory cytokines increase mitochondrial damage in motoneuronal cells expressing mutant SOD1- 2008- Neurobiology of Disease
46. Filomeni G., Rotilio G., Ciriolo M.R.- Molecular transduction mechanisms of the redox network underlying the antiproliferative effects of allyl compounds from garlic- 2008- Journal of Nutrition
47. Filomeni G., Turella P., Dupuis M.L., Forini O., Ciriolo M.R., Cianfriglia M., Pezzola S., Federici G., Caccuri A.M.- 6-(7-Nitro-2,1,3-benzoxadiazol-4-ylthio)hexanol, a specific glutathione S-transferase inhibitor, overcomes the multidrug resistance (MDR)-associated protein 1-mediated MDR in small cell lung cancer- 2008- Molecular Cancer Therapeutics
48. Forni C., Giordani F., Pintore M., Campanella L.- Effects of sodium dodecyl sulphate on the aquatic macrophytes *Azolla* and *Lemna*- 2008- Plant Biosystems
49. Frezza D., Giambra V., Chegdani F., Fontana C., Maccabiani G., Losio N., Faggionato E., Chiappini B., Vaccari G., von Holst C., Lanni L., Saccare S., Ajmone-Marsan P.- Standard and Light-Cycler PCR methods for animal DNA species detection in animal feedstuffs- 2008- Innovative Food Science and Emerging Technologies
50. Gargioli C., Giambra V., Santoni S., Bernardini S., Frezza D., Filoni S., Cannata S.M.- The lens-regenerating competence in the outer cornea and epidermis of larval *Xenopus laevis* is related to pax6 expression- 2008- Journal of Anatomy
51. Gherardini P.F., Helmer-Citterich M.- Structure-based function prediction: Approaches and applications- 2008- Briefings in Functional Genomics and Proteomics
52. Giambra V., Volpi S., Emelyanov A.V., Pflugh D., Bothwell A.L.M., Norio P., Fan Y., Ju Z., Skoultchi A.I., Hardy R.R., Frezza D., Birshtein B.K.- Pax5 and linker histone H1 coordinate DNA methylation and histone modifications in the 3' regulatory region of the immunoglobulin heavy chain locus- 2008- Molecular and Cellular Biology
53. Giorgi M., D'Angelo V., Esposito Z., Nuccetelli V., Sorge R., Martorana A., Stefani A., Bernardi G., Sancesario G.- Lowered cAMP and cGMP signalling in the brain during levodopa-induced dyskinesias in hemiparkinsonian rats: New aspects in the pathogenetic mechanisms- 2008- European Journal of Neuroscience
54. Gratton P., Konopinski M.K., Sbordoni V.- Pleistocene evolutionary history of the Clouded Apollo (*Parnassius mnemosyne*): Genetic signatures of climate cycles and a 'time-dependent' mitochondrial substitution rate- 2008- Molecular Ecology
55. Grenga L., Luzi G., Paolozzi L., Ghelardini P.- The *Escherichia coli* FtsK functional domains involved in its interaction with its divisome protein partners- 2008- FEMS Microbiology Letters
56. Guzzon A., Bohn A., Diociaiuti M., Albertano P.- Cultured phototrophic biofilms for phosphorus removal in wastewater treatment- 2008- Water Research
57. Iadevaia V., Caldarola S., Tino E., Amaldi F., Loreni F.- All translation elongation factors and the e, f, and h subunits of translation initiation factor 3 are encoded by 5'-terminal oligopyrimidine (TOP) mRNAs- 2008- RNA
58. Lauria G., Sanchez P., Della Rocca B.M., Pierri C.L., Polizio F., Stipani I., Desideri A.- Structural-dynamical properties of the transmembrane segment VI of the mitochondrial oxoglutarate carrier studied by site directed spin-labeling- 2008- Molecular Membrane Biology
59. Lentini A., Provenzano B., Caraglia M., Shevchenko A., Abbruzzese A., Beninati S.- Impairment of the metastatic activity of melanoma cells by transglutaminase-catalyzed incorporation of polyamines into laminin and Matrigel- 2008- Amino Acids
60. Lovat P.E., Corazzari M., Armstrong J.L., Martin S., Pagliarini V., Hill D., Brown A.M., Piacentini M., Birch-Machin M.A., Redfern C.P.F.- Increasing melanoma cell death using inhibitors of protein disulfide isomerases to abrogate survival responses to endoplasmic reticulum stress- 2008- Cancer Research
61. Luca F., Bubba G., Basile M., Brdicka R., Michalodimitrakis E., Rickards O., Vershubsky G., Quintana-Murci L., Kozlov A.I., Novelletto A.- Multiple advantageous amino acid variants in the NAT2 gene in human populations- 2008- PLoS ONE
62. Maggi S., Massidda O., Luzi G., Fadda D., Paolozzi L., Ghelardini P.- Division protein interaction web: Identification of a phylogenetically conserved common interactome between *Streptococcus pneumoniae* and *Escherichia coli*- 2008- Microbiology

63. Malomi W., Farrace M.G., Rodolfo C., Piacentini M.- Type 2 transglutaminase in neurodegenerative diseases: The mitochondrial connection- 2008- Current Pharmaceutical Design
64. Matarrese P., Ciarlo L., Tinari A., Piacentini M., Malorni W.- Xeno-cannibalism as an exacerbation of self-cannibalism: A possible fruitful survival strategy for cancer cells- 2008- Current Pharmaceutical Design
65. Mejia-Ortiz L.M., Baldari F., Lopez-Mejia M.- *Macrobrachium sbordonii* (Decapoda: Palaemonidae), a new stygobitic species of freshwater prawn from Chiapas Mexico- 2008- Zootaxa
66. Millar D.S., Lewis M.D., Horan M., Newsway V., Rees D.A., Easter T.E., Pepe G., Rickards O., Norin M., Scanlon M.F., Krawczak M., Cooper D.N.- Growth hormone (GH1) gene variation and the growth hormone receptor (GHR) exon 3 deletion polymorphism in a West-African population- 2008- Molecular and Cellular Endocrinology
67. Modiano D., Bancone G., Ciminelli B.M., Pompei F., Blot I., Simpoire J., Modiano G.- Haemoglobin S and haemoglobin C: 'Quick but costly' versus 'slow but gratis' genetic adaptations to *Plasmodium falciparum* malaria- 2008- Human Molecular Genetics
68. Mori M., Jimenez B., Piccioli M., Battistoni A., Sette M.- The solution structure of the monomeric copper, zinc superoxide dismutase from *Salmonella enterica*: Structural insights to understand the evolution toward the dimeric structure- 2008- Biochemistry
69. Napoli I., Mercaldo V., Boyl P.P., Eleuteri B., Zalfa F., De Rubeis S., Di Marino D., Mohr E., Massimi M., Falconi M., Witke W., Costa-Mattioli M., Sonenberg N., Achsel T., Bagni C.- The Fragile X Syndrome Protein Represses Activity-Dependent Translation through CYFIP1, a New 4E-BP- 2008- Cell
70. Negari S., Sulpher J., Pacello F., Ingrey K., Battistoni A., Lee B.C.- A role for *Haemophilus ducreyi* Cu,ZnSOD in resistance to heme toxicity- 2008- BioMetals
71. Nistico R., Piccirilli S., Cucchiaroni M.L., Armogida M., Guatteo E., Giampa C., Fusco F.R., Bernardi G., Nistico G., Mercuri N.B.- Neuroprotective effect of hydrogen peroxide on an in vitro model of brain ischaemia- 2008- British Journal of Pharmacology
72. Pacello F., Ceci P., Ammendola S., Pasquali P., Chiancone E., Battistoni A.- Periplasmic Cu,Zn superoxide dismutase and cytoplasmic Dps concur in protecting *Salmonella enterica* serovar Typhimurium from extracellular reactive oxygen species- 2008- Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects
73. Paixao T.R.L.C., Barbosa L.F., Carri M.T., Medeiros M.H.G., Bertotti M.- Continuous monitoring of ascorbate transport through neuroblastoma cells with a ruthenium oxide hexacyanoferrate modified microelectrode- 2008- Analyst
74. Paksi Z., Jancso A., Pacello F., Nagy N., Battistoni A., Gajda T.- Copper and zinc binding properties of the N-terminal histidine-rich sequence of *Haemophilus ducreyi* Cu,Zn superoxide dismutase- 2008- Journal of Inorganic Biochemistry
75. Panaretakis T., Joza N., Modjtahedi N., Tesniere A., Vitale I., Durchschlag M., Fimia G.M., Kepp O., Piacentini M., Froehlich K.-U., van Endert P., Zitvogel L., Madeo F., Kroemer G.- The co-translocation of ERp57 and calreticulin determines the immunogenicity of cell death- 2008- Cell Death and Differentiation
76. Panni S., Landgraf C., Volkmer-Engert R., Cesareni G., Castagnoli L.- Role of 14-3-3 proteins in the regulation of neutral trehalase in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*- 2008- FEMS Yeast Research
77. Pasquali P., Ammendola S., Pistoia C., Petrucci P., Tarantino M., Valente C., Marenzoni M.L., Rotilio G., Battistoni A.- Attenuated *Salmonella enterica* serovar Typhimurium lacking the ZnuABC transporter confers immune-based protection against challenge infections in mice- 2008- Vaccine
78. Perazzini R., Leonardi D., Ruggeri S., Alesiani D., D'Arcangelo G., Canini A.- Characterization of *Phaseolus vulgaris* L. landraces cultivated in Central Italy- 2008- Plant Foods for Human Nutrition
79. Pesole G., Helmer-Citterich M.- Bioinformatics in Italy: BITS2007, the fourth annual meeting of the Italian Society of Bioinformatics- 2008- BMC Bioinformatics
80. Polcaro C.M., Brancaleoni E., Donati E., Frattoni M., Galli E., Migliore L., Rapana P.- Fungal bioremediation of creosote-treated wood: A laboratory scale study on creosote components degradation by *Pleurotus ostreatus* mycelium- 2008- Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology
81. Pulcini D., Costa C., Aguzzi J., Cataudella S.- Light and shape: A contribution to demonstrate morphological differences in diurnal and nocturnal teleosts- 2008- Journal of Morphology
82. Radogna F., Cristofanon S., Paternoster L., D'Alessio M., De Nicola M., Cerella C., Dicato M., Diederich M., Ghibelli L.- Melatonin antagonizes the intrinsic pathway of apoptosis via mitochondrial targeting of Bcl-2- 2008- Journal of Pineal Research

83. Reale L., Bonfigli F., Lai A., Flora F., Poma A., Albertano P., Bellezza S., Montereali R.M., Faenov A., Pikuz T., Almaviva S., Vincenti M.A., Francucci M., Gaudio P., Martellucci S., Richetta M.- X-ray microscopy of plant cells by using LiF crystal as a detector- 2008- Microscopy Research and Technique
84. Ricci F., Fornai C., Tiesler Blos V., Rickards O., Di Lernia S., Manzi G.- Evidence of artificial cranial deformation from the later prehistory of the Acacus Mts. (Southwestern Libya, Central Sahara)- 2008- International Journal of Osteoarchaeology
85. Rinalducci S., Pedersen J.Z., Zolla L.- Generation of reactive oxygen species upon strong visible light irradiation of isolated phycobilisomes from *Synechocystis* PCC 6803- 2008- Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics
86. Rocco M., Corrado G., Arena S., D'Ambrosio C., Tortiglione C., Sellaroli S., Marra M., Rao R., Scaloni A.- The expression of tomato prosystemin gene in tobacco plants highly affects host proteomic repertoire- 2008- Journal of Proteomics
87. Rodolfo C., Falasca L., Di Giacomo G., Mastroberardino P.G., Piacentini M.- Chapter Ten More Than Two Sides of a Coin - How to Detect the Multiple Activities of Type 2 Transglutaminase- 2008- Methods in Enzymology
88. Rossi L., Mazzitelli S., Arciello M., Capo C.R., Rotilio G.- Benefits from dietary polyphenols for brain aging and Alzheimer's disease- 2008- Neurochemical Research
89. Russo T., Pulcini D., O'Leary A., Cataudella S., Mariani S.- Relationship between body shape and trophic niche segregation in two closely related sympatric fishes- 2008- Journal of Fish Biology
90. Sabelli R., Iorio E., De Martino A., Podo F., Ricci A., Viticchie G., Rotilio G., Paci M., Melino S.- Rhodanese-thioredoxin system and allyl sulfur compounds: Implications in apoptosis induction- 2008- FEBS Journal
91. Scardi M., Cataudella S., Di Dato P., Fresi E., Tancioni L.- An expert system based on fish assemblages for evaluating the ecological quality of streams and rivers- 2008- Ecological Informatics
92. Scardigli R., Gargioli C., Tosoni D., Borello U., Sampaolesi M., Sciorati C., Cannata S., Clementi E., Brunelli S., Cossu G.- Binding of sFRP-3 to EGF in the extra-cellular space affects proliferation, differentiation and morphogenetic events regulated by the two molecules- 2008- PLoS ONE
93. Solimini A.G., Bazzanti M., Ruggiero A., Carchini G.- Developing a multimetric index of ecological integrity based on macroinvertebrates of mountain ponds in central Italy- 2008- Hydrobiologia
94. Superti-Furga G., Wieland F., Cesareni G.- Finally: The digital, democratic age of scientific abstracts- 2008- FEBS Letters
95. Suzuki H., Filippucci M.G., Chelomina G.N., Sato J.J., Serizawa K., Nevo E.- A biogeographic view of *Apodemus* in Asia and Europe inferred from nuclear and mitochondrial gene sequences- 2008- Biochemical Genetics
96. Szpunar G., Aloise G., Filippucci M.G.- *Suncus etruscus* (Soricomorpha, Soricidae): A new species for Elba Island (Tuscan Archipelago, Italy)- 2008- Italian Journal of Zoology
97. Tasdemir E., Maiuri M.C., Morselli E., Criollo A., D'Amelio M., Djavaheri-Mergny M., Cecconi F., Tavernarakis N., Kroemer G.- A dual role of p53 in the control of autophagy- 2008- Autophagy
98. Tattoli I., Lembo-Fazio L., Nigro G., Carneiro L.A.M., Ferraro E., Rossi G., Martino M.C., de Stefano M.E., Cecconi F., Girardin S.E., Philpott D.J., Bernardini M.L.- Intracellular bacteriolysis triggers a massive apoptotic cell death in *Shigella*-infected epithelial cells- 2008- Microbes and Infection
99. Tomassi L., Costantini A., Corallino S., Santonico E., Carducci M., Cesareni G., Castagnoli L.- The central proline rich region of POB1/REPS2 plays a regulatory role in epidermal growth factor receptor endocytosis by binding to 14-3-3 and SH3 domain-containing proteins- 2008- BMC Biochemistry
100. Trucchi E., Gentile G., Sbordoni V.- Development of primers to amplify mitochondrial DNA control region of Old World porcupines (subgenus *Hystrix*)- 2008- Molecular Ecology Resources
101. Tufi R., Panaretakis T., Bianchi K., Criollo A., Fazi B., Di Sano F., Tesniere A., Kepp O., Paterlini-Brechot P., Zitvogel L., Piacentini M., Szabadkai G., Kroemer G.- Reduction of endoplasmic reticulum Ca²⁺ levels favors plasma membrane surface exposure of calreticulin- 2008- Cell Death and Differentiation
102. Tzika A.C., Rosa S.F.P., Fabiani A., Snell H.L., Snell H.M., Marquez C., Tapia W., Rassmann K., Gentile G., Milinkovitch M.C.- Population genetics of *Galapagos* land iguana (genus *Conolophus*) remnant populations- 2008- Molecular Ecology
103. Vigilanza P., Aquilano K., Rotilio G., Ciriolo M.R.- Transient cytoskeletal alterations after SOD1 depletion in neuroblastoma cells- 2008- Cellular and Molecular Life Sciences
104. Visconti S., Camoni L., Marra M., Aducci P.- Role of the 14-3-3 C-terminal region in the interaction with the plasma membrane H⁺-ATPase- 2008- Plant and Cell Physiology
105. Vos M.H., Battistoni A., Lechavue C., Marden M.C., Kiger L., Desbois A., Pilet E., De Rosny E., Liebl U.- Ultrafast heme-residue bond formation in six-coordinate heme proteins: Implications for functional ligand exchange- 2008- Biochemistry

1.	Alghisi F., Angioni A., Tomauiuolo A.C., D'Apice M.R., Bella S., Novelli G., Lucidi V.- Diagnosis of atypical CF: A case-report to reflect- 2008- Journal of Cystic Fibrosis
2.	Amadori S.- New agents for the treatment of acute myeloid leukemia: Midostaurin- 2008- Haematologica Meeting Reports
3.	Amadori S.- New agents for the treatment of acute myeloid leukemia: Gemtuzumab ozogamicin- 2008- Haematologica Meeting Reports
4.	Amadori S., Stasi R.- Integration of monoclonal antibodies and immunoconjugates into the treatment of acute myeloid leukemia- 2008- Current Opinion in Hematology
5.	Anselmetti G.C., Zoarski G., Manca A., Masala S., Eminefendic H., Russo F., Regge D.- Percutaneous vertebroplasty and bone cement leakage: Clinical experience with a new high-viscosity bone cement and delivery system for vertebral augmentation in benign and malignant compression fractures- 2008- CardioVascular and Interventional Radiology
6.	Ballanti F., Lione R., Fiaschetti V., Fanucci E., Cozza P.- Low-dose CT protocol for orthodontic diagnosis.- 2008- European journal of paediatric dentistry : official journal of European Academy of Paediatric Dentistry
7.	Benedetti D., Bomben R., Dal-Bo M., Marconi D., Zucchetto A., Degan M., Forconi F., Del-Poeta G., Gaidano G., Gattei V.- Are surrogates of IGHV gene mutational status useful in B-cell chronic lymphocytic leukemia? The example of Septin-10 [15]- 2008- Leukemia
8.	Bergamaschi A., Pietroiusti A., Gianello G., Magrini A.- Methodology of risk assessment by the occupational physician at the light of new legislative rules [Il medico competente e la valutazione del rischio alla luce del decreto legislativo 81/2008]- 2008- Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia
9.	Bernabei R., Belli P., Bussolotti A., Cappella F., Cerulli R., Dai C.J., d'Angelo A., He H.L., Incicchitti A., Kuang H.H., Ma J.M., Mattei A., Montecchia F., Nozzoli F., Prosperi D., Sheng X.D., Ye Z.P.- The DAMA/LIBRA apparatus- 2008- Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment
10.	Botta A., Rinaldi F., Catalli C., Vergani L., Bonifazi E., Romeo V., Loro E., Viola A., Angelini C., Novelli G.- The CTG repeat expansion size correlates with the splicing defects observed in muscles from myotonic dystrophy type 1 patients- 2008- Journal of Medical Genetics
11.	Brancati F., Garaci F.G., Mingarelli R., Dallapiccola B.- Abnormal neuronal migration defect in the severe variant subtype of Adams-Oliver syndrome- 2008- American Journal of Medical Genetics, Part A
12.	Breccia M., Latagliata R., Carmosino I., Cannella L., Diverio D., Guarini A., De Propriis M.S., Petti M.C., Avvisati G., Cimino G., Mandelli F., Lo-Coco F.- Clinical and biological features of acute promyelocytic leukemia patients developing retinoic acid syndrome during induction treatment with all-trans retinoic acid and idarubicin- 2008- Haematologica
13.	Bruni C., Padovano F., Filippi L., Schillaci O., Simonetti G.- The added value of SPECT/CT bone scan in suspected osteomyelitis- 2008- Minerva Ortopedica e Traumatologica
14.	Bruni C., Padovano F., Travascio L., Schillaci O., Simonetti G.- Usefulness of hybrid SPECT/CT for the 99mTc-HMPAO-labeled leukocyte scintigraphy in a case of cranial osteomyelitis- 2008- Brazilian Journal of Infectious Diseases
15.	Buccisano F., Maurillo L., Tamburini A., Del Poeta G., Del Principe M.I., Ammatuna E., Consalvo M.I., Campagna S., Ottaviani L., Sarlo C., Renzi D., Faccia S., Fraboni D., Coco F.L., Amadori S., Venditti A.- Evaluation of the prognostic relevance of L-selectin and ICAM1 expression in myelodysplastic syndromes- 2008- European Journal of Haematology
16.	Bulian P., Gaidano G., Del Poeta G., Gattei V.- CD49d expression in chronic lymphocytic leukemia: A prognostic parameter and a therapeutic target- 2008- Future Oncology
17.	Carlani M., Mancino S., Bonanno E., Finazzi Agro E., Simonetti G.- Combined morphological, [1H]-MR spectroscopic and contrast-enhanced imaging of human prostate cancer with a 3-Tesla scanner: Preliminary experience [Imaging combinato morfologico, spettroscopico e dinamico post-contrastografico del cancro prostatico con apparecchiatura di risonanza magnetica a 3 Tesla: Esperienza preliminare]- 2008- Radiologia Medica
18.	Catanesi M.G., Radicioni E., Edgecock R., Ellis M., Soler F.J.P., Goss C., Bunyatov S., Krasnoperov A., Popov B., Serdiouk V., Tereschenko V., Di Capua E., VidalSitjes G., Artamonov A., Giani S., Gilardoni S., Gorbunov P., Grant A., Grossheim A., Ivanchenko V., Kayis-Topaksu A., Panman J., Papadopoulos I., Tcherniaev E., Tsukerman I., Veenhof R., Wiebusch C., Zucchelli P., Blondel A., Borghi S., Morone M.C., Prior G., Schroeter R., Meurer C., Gastaldi U., Mills G.B., Graulich J.S., Gregoire G., Bonesini M., Ferri F., Kirsanov M., Bagulya A., Grichine V., Polukhina N., Palladino V., Coney L., Schmitz D., Barr G., De Santo A., Bobisut F., Gibin D., Guglielmi A., Mezzetto M., Dumarchez J., Dore U., Orestano D., Pastore F., Tonazzo A., Tortora L., Booth C., Howlett L., Bogomilov M., Chizhov M., Kolev D., Tsenov R., Piperov S., Temnikov P., Apollonio M., Chimenti P., Giannini G., BurquetCastell J., CerveraVillanueva A., GomezCadenas J.J., MartnAlbo J., Novella P., Sorel M.- Absolute momentum calibration of the HARP TPC- 2008- Journal of Instrumentation
19.	Cedrone C., Mancino R., Cerulli A., Cesareo M., Nucci C.- Epidemiology of primary glaucoma: prevalence, incidence, and blinding effects- 2008- Progress in Brain Research
20.	Cedrone C., Ricci F., Regine F., Cerulli A., Palma S., Culasso F.- Nationwide incidence of endophthalmitis among the general population and the subjects at risk of endophthalmitis in Italy- 2008- Ophthalmic Epidemiology

21. Centofanti M., Fogagnolo P., Oddone F., Orzalesi N., Vetrugno M., Manni G., Rossetti L.- Learning effect of humphrey matrix frequency doubling technology perimetry in patients with ocular hypertension- 2008- Journal of Glaucoma
22. Cerretti R., Caniglia M., Pinto M.R., Rana I., Dentamaro T., Cupelli L., Tendas A., Mirabile M., De Angelis G., Picardi A., Cudillo L., De Fabritiis P., De Rossi G., Arcese W.- Chemotherapy and myeloablative conditioning regimens for the single unit transplant of a donor's umbilical cord blood not related to hematologic neoplasia [Regime di condizionamento chemioterapico e mieloablativo per il trapianto di singola unità di sangue di cordone ombelicale da donatore non correlato nelle neoplasie ematologiche]- 2008- Haematologica Meeting Reports
23. Cilloni D., Messa F., Arruga F., Defilippi I., Gottardi E., Fava M., Carturan S., Catalano R., Bracco E., Messa E., Nicoli P., Diverio D., Sanz M.A., Martinelli G., Lo-Coco F., Saglio G.- Early prediction of treatment outcome in acute myeloid leukemia by measurement of WT1 transcript levels in peripheral blood samples collected after chemotherapy- 2008- Haematologica
24. Coli S., Magnoni M., Sangiorgi G., Marrocco-Trischitta M.M., Melisurgo G., Mauriello A., Spagnoli L., Chiesa R., Cianflone D., Maseri A.- Contrast-Enhanced Ultrasound Imaging of Intraplaque Neovascularization in Carotid Arteries. Correlation With Histology and Plaque Echogenicity- 2008- Journal of the American College of Cardiology
25. Corradini C., Gullotta F., Ciacci S., Palmieri G., Salehi L.B., De Corso E., Novelli G., Gambardella S.- Hyperproliferation in nasal polyposis tissues is not associated with somatic genomic instability- 2008- Journal of Otolaryngology - Head and Neck Surgery
26. Corsi A., De Maio F., Mancini F., Ippolito E., Riminucci M., Bianco P.- Notochordal inclusions in the vertebral bone marrow- 2008- Journal of Bone and Mineral Research
27. Cupelli L., Niscola P., Tendas A., Dentamaro T., Scaramucci L., Piccioni D., Perrotti A., Palumbo R., De Fabritiis P.- Long term follow-up of a membranous glomerulopathy as late complication of chronic graft-versus-host disease following allogeneic stem cell transplantation- 2008- International Journal of Hematology
28. Del Poeta G., Bruno A., Del Principe M.I., Venditti A., Maurillo L., Buccisano F., Stasi R., Neri B., Luciano F., Siniscalchi A., De Fabritiis P., Amadori S.- Deregulation of the mitochondrial apoptotic machinery and development of molecular targeted drugs in acute myeloid leukemia- 2008- Current Cancer Drug Targets
29. Del Poeta G., Del Principe M.I., Buccisano F., Maurillo L., Capelli G., Luciano F., Perrotti A.P., Degan M., Venditti A., De Fabritiis P., Gattei V., Amadori S.- Consolidation and maintenance immunotherapy with rituximab improve clinical outcome in patients with B-cell chronic lymphocytic leukemia- 2008- Cancer
30. Di Masi A., D'Apice M.R., Ricordy R., Tanzarella C., Novelli G.- The R527H mutation in LMNA gene causes an increased sensitivity to ionizing radiation- 2008- Cell Cycle
31. D'Ugo E., Canitano A., Catone S., Argentini C., Giuseppetti R., Orobello S., Palmieri G., Rapicetta M.- Kinetics of WHV-HDV replication in acute fatal course of woodchuck hepatitis- 2008- Archives of Virology
32. Fabiano S., Mancino S., Stefanini M., Chiocchi M., Mauriello A., Spagnoli L.G., Simonetti G.- High-resolution multicontrast-weighted MR imaging from human carotid endarterectomy specimens to assess carotid plaque components- 2008- European Radiology
33. Falini B., Mecucci C., Saglio G., Lo Coco F., Diverio D., Brown P., Pane F., Mancini M., Martelli M.P., Pileri S., Haferlach T., Haferlach C., Schnittger S.- NPM1 mutations and cytoplasmic nucleophosmin are mutually exclusive of recurrent genetic abnormalities: A comparative analysis of 2562 patients with acute myeloid leukemia- 2008- Haematologica
34. Filippi L., Bruni C., Padovano F., Schillaci O., Simonetti G.- The value of semi-quantitative analysis of 123I-FP-CIT SPECT in evaluating patients with parkinson's disease- 2008- Neuroradiology Journal
35. Fiori R., Viarani S., Petrella M.C., Vanni S., Simonetti G.- Intestinal duplication in an adult patient diagnosed by multidetector computed tomography enteroclysis: report of a case- 2008- Abdominal Imaging
36. Gandini R., Angelopoulos G., Konda D., Messina M., Chiocchi M., Perretta T., Simonetti G.- Transcatheter embolization of a large symptomatic pelvic arteriovenous malformation with Glubran 2 acrylic glue- 2008- CardioVascular and Interventional Radiology
37. Gandini R., Chiocchi M., Konda D., Pampana E., Fabiano S., Simonetti G.- Transcatheter foam sclerotherapy of symptomatic female varicocele with sodium-tetradecyl-sulfate foam- 2008- CardioVascular and Interventional Radiology
38. Gandini R., Chiocchi M., Maresca L., Pipitone V., Messina M., Simonetti G.- Chronic contained rupture of an abdominal aortic aneurysm: From diagnosis to endovascular resolution- 2008- CardioVascular and Interventional Radiology

39. Gandini R., Fabiano S., Chiocchi M., Chiappa R., Simonetti G.- Percutaneous treatment in iliac artery occlusion: Long-term results- 2008- CardioVascular and Interventional Radiology
40. Gandini R., Konda D., Reale C.A., Pampana E., Maresca L., Spinelli A., Stefanini M., Simonetti G.- Male varicocele: Transcatheter foam sclerotherapy with sodium tetradecyl sulfate - Outcome in 244 patients- 2008- Radiology
41. Garaci F.G., Cozzolino V., Nucci C., Gaudiello F., Ludovici A., Lupattelli T., Floris R., Simonetti G.- Advances in neuroimaging of the visual pathways and their use in glaucoma- 2008- Progress in Brain Research
42. Garibaldi F., Cisbani E., Cusanno F., Magliozzi M.L., Torrioli S., Cossu E., Padovano F., Simonetti G., Schillaci O., Majewski S.- A novel high resolution and high efficiency dual head detector for molecular breast imaging- 2008- IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record
43. Gattei V., Bulian P., Del Principe M.I., Zucchetto A., Maurillo L., Buccisano F., Bomben R., Dal-Bo M., Luciano F., Rossi F.M., Degan M., Amadori S., Del Poeta G.- Relevance of CD49d protein expression as overall survival and progressive disease prognosticator in chronic lymphocytic leukemia- 2008- Blood
44. Gaudiello F., Colangelo V., Bolacchi F., Melis M., Gandini R., Garaci F.G., Cozzolino V., Floris R., Simonetti G.- Sixty-four-section CT cerebral perfusion evaluation in patients with carotid artery stenosis before and after stenting with a cerebral protection device- 2008- American Journal of Neuroradiology
45. Giardina E., Peconi C., Cascella R., Sinibaldi C., Nardone A.M., Novelli G.- A multiplex molecular assay for the detection of uniparental disomy for human chromosome 15- 2008- Electrophoresis
46. Giardina E., Pietrangeli I., Martinez-Labarga C., Martone C., de Angelis F., Spinella A., De Stefano G., Rickards O., Novelli G.- Haplotypes in SLC24A5 gene as ancestry informative markers in different populations- 2008- Current Genomics
47. Gloria-Bottini F., Lucarelli P., Saccucci P., Cozzoli E., Cerminara C., Curatolo P., Bottini E.- Genetic polymorphism and idiopathic generalized epilepsy. Evidence of interaction between haptoglobin and ACP1 systems- 2008- Neuropediatrics
48. Gravante G., Delogu D., Palmieri M.B., Santeusano G., Montone A., Esposito G.- Inverse relationship between the apoptotic rate and the time elapsed from thermal injuries in deep partial thickness burns- 2008- Burns
49. Guerrisi M., Vannucci I., Karaja T., Toschi N.- Investigation of mechanical cardiorespiratory interactions through combined structural and functional modelling- 2008- Computers in Cardiology
50. Hasan S.K., Mays A.N., Ottone T., Ledda A., Nasa G.L., Cattaneo C., Borlenghi E., Melillo L., Montefusco E., Cervera J., Stephen C., Satchi G., Lennard A., Libura M., Byl J.A.W., Osheroff N., Amadori S., Felix C.A., Voso M.T., Sperr W.R., Esteve J., Sanz M.A., Grimwade D., Lo-Coco F.- Molecular analysis of t(15;17) genomic breakpoints in secondary acute promyelocytic leukemia arising after treatment of multiple sclerosis- 2008- Blood
51. Liso A., Castiglione F., Cappuccio A., Stracci F., Schlenk R.F., Amadori S., Thiede C., Schnittger S., Valk P.J.M., Dohner K., Martelli M.F., Schaich M., Krauter J., Ganzer A., Martelli M.P., Bolli N., Lowenberg B., Haferlach T., Ehninger G., Mandelli F., Dohner H., Michor F., Falini B.- A one-mutation mathematical model can explain the age incidence of acute myeloid leukemia with mutated nucleophosmin (NPM1)- 2008- Haematologica
52. Lo-Coco F., Ammatuna E., Montesinos P., Sanz M.A.- Acute Promyelocytic Leukemia: Recent Advances in Diagnosis and Management- 2008- Seminars in Oncology
53. Lo-Coco F., Cuneo A., Pane F., Cilloni D., Diverio D., Mancini M., Testoni N., Bardi A., Izzo B., Bolli N., Starza R.L., Fazi P., Lacobelli S., Piciocchi A., Vignetti M., Amadori S., Mandelli F., Pelicci P.G., Mecucci C., Falini B., Saglio G.- Prognostic impact of genetic characterization in the GIMEMA LAM99P multicenter study for newly diagnosed acute myeloid leukemia- 2008- Haematologica
54. Lombardo C., Albanese D., Belardelli F., D'Alessandro F., Giacomini M., Rondanina T., Spagnoli L.G.- Training and mobility: A priority for the Organisation of the European Cancer Institutes. How a national mobility initiative could enhance EU cooperation in cancer research contributing to the development of an European Research Area: the example of the Italian Comprehensive Cancer Centers' Network "Alleanza Contro il Cancro"- 2008- Tumori
55. Loose D., Signore A., Bonanno E., Vermeersch H., Dierckx R., Deron P., Van De Wiele C.- Prognostic value of CD25 expression on lymphocytes and tumor cells in squamous-cell carcinoma of the head and neck- 2008- Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals
56. Loose D., Signore A., Staelens L., Bulcke K.V., Vermeersch H., Dierckx R.A., Bonanno E., Van De Wiele C.- 123I-Interleukin-2 uptake in squamous cell carcinoma of the head and neck carcinoma- 2008- European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging
57. Manenti G., Di Roma M., Mancino S., Bartolucci D.A., Palmieri G., Mastrangeli R., Miano R., Squillaci E., Simonetti G.- Malignant renal neoplasms: Correlation between ADC values and cellularity in diffusion weighted magnetic resonance imaging at 3 T [Neoplasie renali maligne: Correlazione tra valori di ADC e cellularità nelle sequenze pesate in diffusione con risonanza magnetica a 3 T]- 2008- Radiologia Medica
58. Manni G., Oddone F., Parisi V., Tosto A., Centofanti M.- Intraocular pressure and central corneal thickness- 2008- Progress in Brain Research

59. Marcia S., Masala S., Boi C., Erbi V., Marras M., Marini S., Mallarini G.- Treatment of lumbar disc extruded and migrated hernia with direct puncture and injection of ozone- 2008- International Journal of Ozone Therapy
60. Marzo A.D., Parca G., Ingrosso G., Giubilei C., Battista M., Benassi M., Barbarino R., Proietti F., Costantini S., Di Murro L., Nicolais R., Santarelli F., Santoni R.- Retro-orbital granulocytic sarcoma: Case report- 2008- Tumori
61. Masala S., Anselmetti G.C., Marcia S., Massari F., Manca A., Simonetti G.- Percutaneous vertebroplasty in multiple myeloma vertebral involvement- 2008- Journal of Spinal Disorders and Techniques
62. Masala S., Ciarrapico A.M., Konda D., Vinicola V., Mammucari M., Simonetti G.- Cost-effectiveness of percutaneous vertebroplasty in osteoporotic vertebral fractures- 2008- European Spine Journal
63. Masala S., Roselli M., Manenti G., Mammucari M., Bartolucci D.A., Simonetti G.- Percutaneous cryoablation and vertebroplasty: A case report- 2008- CardioVascular and Interventional Radiology
64. Mattioli E., Columbaro M., Capanni C., Santi S., Maraldi N.M., D'Apice M.R., Novelli G., Riccio M., Squarzone S., Foisner R., Lattanzi G.- Drugs affecting prelamin A processing: Effects on heterochromatin organization- 2008- Experimental Cell Research
65. Maurillo L., Buccisano F., Del Principe M.I., Del Poeta G., Spagnoli A., Panetta P., Ammatuna E., Neri B., Ottaviani L., Sarlo C., Venditti D., Quaresima M., Cerretti R., Rizzo M., De Fabritiis P., Lo Coco F.L., Arcese W., Amadori S., Venditti A.- Toward optimization of postremission therapy for residual disease-positive patients with acute myeloid leukemia- 2008- Journal of Clinical Oncology
66. Mazibrada J., Ritta M., Mondini M., De Andrea M., Azzimonti B., Borgogna C., Ciotti M., Orlandi A., Surico N., Chiusa L., Landolfo S., Gariglio M.- Corrigendum to "Interaction between inflammation and angiogenesis during different stages of cervical carcinogenesis" [Gynecol. Oncol. 108 (2008) 112-120] (DOI:10.1016/j.ygyno.2007.08.095)- 2008- Gynecologic Oncology
67. Mengarelli A., Arcese W.- Graft rejection after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation [Il rigetto dopo trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche]- 2008- Haematologica Meeting Reports
68. Morone M.C., Calabretta L., Cuttone G., Fiorini F.- Monte Carlo simulation to evaluate the contamination in an energy modulated carbon ion beam for hadron therapy delivered by cyclotron- 2008- Physics in Medicine and Biology
69. Niscola P., Principe M.I.D., Palombi M., Fratoni S., Piccioni D., Maurillo L., de Fabritiis P., Amadori S., Del Poeta G.- Hodgkin lymphoma in a mutated ZAP-70 negative B-cell Chronic Lymphocytic Leukemia patient- 2008- Leukemia Research
70. Niscola P., Romani C., Cartoni C., Cupelli L., Piccioni D., Dentamaro T., Tendas A., Giovannini M., Scaramucci L., Tolu B., Perrotti A.P., de Fabritiis P.- Epidemiology of pain in hospital haematological setting: An Italian survey- 2008- Leukemia Research
71. Niscola P., Romani C., Scaramucci L., Dentamaro T., Cupelli L., Tendas A., Piccioni D., Giovannini M., Tolu B., Cartoni C., Arcuri E., Perrotti A., Palumbo R., de Fabritiis P.- Pain syndromes in the setting of haematopoietic stem cell transplantation for haematological malignancies- 2008- Bone Marrow Transplantation
72. Niscola P., Scaramucci L., Romani C., Cupelli L., Tendas A., Dentamaro T., Ales M., Giovannini M., Piccioni D., Tolu B., Giovannini M., Perrotti A., Keefe D., de Fabritiis P.- Mucositis in the treatment of haematological malignancies- 2008- Annals of Oncology
73. Novelli G., Ciccacci C., Borgiani P., Amati M.P., Abadie E.- Genetic tests and genomic biomarkers: Regulation, qualification and validation- 2008- Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism
74. Oddone F., Centofanti M., Rossetti L., Iester M., Fogagnolo P., Capris E., Manni G.- Exploring the Heidelberg Retinal Tomograph 3 Diagnostic Accuracy across Disc Sizes and Glaucoma Stages. A Multicenter Study- 2008- Ophthalmology
75. Orlacchio A., Bolacchi F., Rotili A., Cossu E., Tanga I., Cozzolino V., Simonetti G.- MR breast imaging: A comparative analysis of conventional and parallel imaging acquisition [RM delle mammelle: Confronto tra tecnica convenzionale ed imaging parallelo]- 2008- Radiologia Medica
76. Orlacchio A., Patrono C., Gaudiello F., Rocchi C., Moschella V., Floris R., Bernardi G., Kawarai T.- Silver syndrome variant of hereditary spastic paraplegia: A locus to 4p and allelism with SPG4- 2008- Neurology
77. Orlandi A., Di Lascio A., Francesconi A., Scioli M.G., Arcuri G., Ferlosio A., Spagnoli L.G.- Stem cell marker expression and proliferation and apoptosis of vascular smooth muscle cells- 2008- Cell Cycle
78. Ottone T., Ammatuna E., Lavorgna S., Noguera N.I., Buccisano F., Venditti A., Gianni L., Postorino M., Federici G., Amadori S., Lo-Coco F.- An allele-specific RT-PCR assay to detect type A mutation of the nucleophosmin-1 gene in acute myeloid leukemia- 2008- Journal of Molecular Diagnostics

79. Parisi V., Coppola G., Centofanti M., Oddone F., Maria Angrisani A., Ziccardi L., Ricci B., Quaranta L., Manni G.- Evidence of the neuroprotective role of citicoline in glaucoma patients- 2008- Progress in Brain Research
80. Paterno E.J., Campione E., Diluvio L., Orlandi A., Chimenti S.- Imiquimod for restoring local immunity in a renal transplant patient with persistent keratoacanthoma- 2008- Dermatology Online Journal
81. Perfettini J.-L., Nardacci R., Bourouba M., Subra F., Gros L., Seror C., Manic G., Rosselli F., Amendola A., Masdehors P., Chessa L., Novelli G., Ojcius D.M., Siwicki J.K., Chechlinska M., Auclair C., Regueiro J.R., de The H., Gougeon M.-L., Piacentini M., Kroemer G.- Critical involvement of the ATM-dependent DNA damage response in the apoptotic demise of HIV-1-elicited syncytia- 2008- PLoS ONE
82. Perretta T., Pistolesi C.A., Bolacchi F., Cossu E., Fiaschetti V., Simonetti G.- MR imaging-guided 10-gauge vacuum-assisted breast biopsy: Histological characterisation [Imaging RM. Biopsia della mammella con sistema di retro aspirazione RM guidato da 10 gauge: Caratterizzazione istologica]- 2008- Radiologia Medica
83. Perricone C., Borgiani P., Romano S., Ciccacci C., Fusco G., Novelli G., Biancone L., Calabrese E., Pallone F.- ATG16L1 Ala197Thr Is Not Associated With Susceptibility to Crohn's Disease or With Phenotype in an Italian Population- 2008- Gastroenterology
84. Pisani V., Panico M.B., Terracciano C., Bonifazi E., Meola G., Novelli G., Bernardi G., Angelini C., Massa R.- Preferential central nucleation of type 2 myofibers is an invariable feature of myotonic dystrophy type 2- 2008- Muscle and Nerve
85. Preziosi P., Di Primio M., Erdembileg T., Mancino R., D'Este G., Cerulli L., Simonetti G.- Treatment of lacrimal stenoses obstructions with interventional radiology: Immediate and 5-year follow-up results [Trattamento delle steno-ostruzioni delle vie lacrimali con radiologia interventistica: risultati immediati ed a 5 anni]- 2008- Radiologia Medica
86. Provan D., Newland A.C., Amadori S., Stasi R.- Rituximab in the treatment of autoimmune haematological disorders- 2008- British Journal of Haematology
87. Pucci S., Mazzarelli P., Missiroli F., Regine F., Ricci F.- Neuroprotection: VEGF, IL-6, and clusterin: the dark side of the moon- 2008- Progress in Brain Research
88. Riccioni R., Senese M., Diverio D., Riti V., Mariani G., Boe A., LoCoco F., Foa R., Peschle C., Sporn M., Testa U.- Resistance of acute myeloid leukemic cells to the triterpenoid CDDO-Imidazolide is associated with low caspase-8 and FADD levels- 2008- Leukemia Research
89. Rinaldi F., Botta A., Vallo L., Contino G., Morgante A., Iraci R., Catalli C., Silvestri G., Ventriglia V.M., Politano L., Novelli G.- Analysis of single nucleotide polymorphisms (SNPs) of the small-conductance calcium activated potassium channel (SK3) gene as genetic modifier of the cardiac phenotype in myotonic dystrophy type 1 patients- 2008- Acta Myologica
90. Romagnoli A., Pellegrino L., Massaro M., Patrei A., De Angelis B., Ciccio C., D'Urso S., Simonetti G.- Single coronary artery arising from right aortic sinus in a symptomatic patient- 2008- European Journal of Radiology Extra
91. Ronci M., Bonanno E., Colantoni A., Pieroni L., Di Ilio C., Spagnoli L.G., Federici G., Urbani A.- Protein unlocking procedures of formalin-fixed paraffin-embedded tissues: Application to MALDI-TOF Imaging MS investigations- 2008- Proteomics
92. Rossi E.D., Raffaelli M., Mule A., Zannoni G.F., Pontecorvi A., Santeusano G., Minimo C., Fadda G.- Relevance of immunocytochemistry on thin-layer cytology in thyroid lesions suspicious for medullary carcinoma: A case-control study- 2008- Applied Immunohistochemistry and Molecular Morphology
93. Rossi T., Boccassini B., Cedrone C., Iossa M., Mutolo M.G., Lesnori G., Mutolo P.A.- Testing the reliability of an eye-dedicated triaging system: The RESCUE- 2008- European Journal of Ophthalmology
94. Sangiuolo F., Scaldaferrì M.L., Filareto A., Spitalieri P., Guerra L., Favia M., Caroppo R., Mango R., Bruscia E., Gruenert D.C., Casavola V., De Felici M., Novelli G.- CFTR gene targeting in mouse embryonic stem cells mediated by Small Fragment Homologous Replacement (SFHR)- 2008- Frontiers in Bioscience
95. Sardanelli F., Giuseppetti G.M., Canavese G., Cataliotti L., Corcione S., Cossu E., Federico M., Marotti L., Martincich L., Panizza P., Podo F., Rosselli Del Turco M., Zuiani C., Alfano C., Bazzocchi M., Belli P., Bianchi S., Cilotti A., Calabrese M., Carbonaro L., Cortesi L., Di Maggio C., Del Maschio A., Esseridou A., Fausto A., Gennaro M., Girometti R., Ienzi R., Luini A., Manoukian S., Morassutti S., Morrone D., Nori J., Orlacchio A., Pane F., Panzarola P., Ponzzone R., Simonetti G., Torricelli P., Valeri G.- Indications for breast magnetic resonance imaging. Consensus document "attualità in senologia", Florence 2007 [Indicazioni alla risonanza magnetica mammaria. Documento di consenso "attualità in Senologia", Firenze 2007]- 2008- Radiologia Medica
96. Schillaci O., Danieli R., Padovano F., Testa A., Simonetti G.- Molecular imaging of atherosclerotic plaque with nuclear medicine techniques (Review)- 2008- International Journal of Molecular Medicine

BIOPATOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	97. Schillaci O., Travascio L., Bruni C., Bazzocchi G., Testa A., Garaci F.G., Melis M., Floris R., Simonetti G.- Molecular imaging and magnetic resonance imaging in early diagnosis of alzheimer's disease. A literature review- 2008- Neuroradiology Journal
	98. Scuderì G.L., Cesareo M., Perdicchi A., Recupero S.M.- Standard automated perimetry and algorithms for monitoring glaucoma progression- 2008- Progress in Brain Research
	99. Sirugo G., Hennig B.J., Adeyemo A.A., Matimba A., Newport M.J., Ibrahim M.E., Ryckman K.K., Tacconelli A., Mariani-Costantini R., Novelli G., Soodyall H., Rotimi C.N., Ramesar R.S., Tishkoff S.A., Williams S.M.- Erratum: Genetic studies of African populations: An overview on disease susceptibility and response to vaccines and therapeutics (Human Genetic (2008) vol. 123 (557-598) 10.1007/s00439-008-0511-y)- 2008- Human Genetics
	100. Sirugo G., Hennig B.J., Adeyemo A.A., Matimba A., Newport M.J., Ibrahim M.E., Ryckman K.K., Tacconelli A., Mariani-Costantini R., Novelli G., Soodyall H., Rotimi C.N., Ramesar R.S., Tishkoff S.A., Williams S.M.- Genetic studies of African populations: An overview on disease susceptibility and response to vaccines and therapeutics- 2008- Human Genetics
	101. Song M.S., Salmena L., Carracedo A., Egia A., Lo-Coco F., Teruya-Feldstein J., Pandolfi P.P.- The deubiquitinylation and localization of PTEN are regulated by a HAUSP-PML network- 2008- Nature
	102. Squillaci E., Manenti G., Mancino S., Ciccio C., Calabria F., Danieli R., Schillaci O., Simonetti G.- Staging of colon cancer: Whole-body MRI vs. whole-body PET-CT - Initial clinical experience- 2008- Abdominal Imaging
	103. Stasi R., Cooper N., Poeta G.D., Stipa E., Evangelista M.L., Abruzzese E., Amadori S.- Analysis of regulatory T-cell changes in patients with idiopathic thrombocytopenic purpura receiving B cell depleting therapy with rituximab- 2008- Blood
	104. Stasi R., Evangelista M.L., Amadori S.- Novel thrombopoietic agents: A review of their use in idiopathic thrombocytopenic purpura- 2008- Drugs
	105. Stasi R., Evangelista M.L., Buccisano F., Venditti A., Amadori S.- Gemtuzumab ozogamicin in the treatment of acute myeloid leukemia- 2008- Cancer Treatment Reviews
	106. Stasi R., Evangelista M.L., Stipa E., Buccisano F., Venditti A., Amadori S.- Idiopathic thrombocytopenic purpura: Current concepts in pathophysiology and management- 2008- Thrombosis and Haemostasis
	107. Tomaiuolo R., Sangiulio F., Bombieri C., Bonizzato A., Cardillo G., Raia V., D'Apice M.R., Bettin M.D., Pignatti P.F., Castaldo G., Novelli G.- Epidemiology and a novel procedure for large scale analysis of CFTR rearrangements in classic and atypical CF patients: A multicentric Italian study- 2008- Journal of Cystic Fibrosis
	108. Toschi N., Guerrisi M.- Interventricular coupling coefficients in a thick shell model of passive cardiac chamber deformation- 2008- Medical and Biological Engineering and Computing
	109. Trapasso F., Pichiorri F., Gaspari M., Palumbo T., Aqeilan R.I., Gaudio E., Okumura H., Iuliano R., Di Leva G., Fabbri M., Birk D.E., Raso C., Green-Church K., Spagnoli L.G., Venuta S., Huebner K., Croce C.M.- Fhit interaction with ferredoxin reductase triggers generation of reactive oxygen species and apoptosis of cancer cells- 2008- Journal of Biological Chemistry
	110. Valensise H., Vasapollo B., Gagliardi G., Novelli G.P.- Early and Late preeclampsia: Two different maternal hemodynamic states in the latent phase of the disease- 2008- Hypertension
	111. Vasapollo B., Novelli G.P., Valensise H.- Fetal growth restriction and maternal cardiac function- 2008- Expert Review of Obstetrics and Gynecology
	112. Zinno F., Landi F., Aureli V., Donfrancesco A., Isacchi G.- Immunomagnetic selection of progenitor cells from peripheral blood after thawing with an automatic system in a pediatric patient with a neuroblastoma- 2008- Transfusion
	113. Zúena A.R., Mairesse J., Casolini P., Cinque C., Alema G.S., Morley-Fletcher S., Chiodi V., Spagnoli L.G., Gradini R., Catalani A., Nicoletti F., Maccari S.- Prenatal restraint stress generates two distinct behavioral and neurochemical profiles in male and female rats- 2008- PLoS ONE
FISICA	1. Acernese F., Alshourbagy M., Amico P., Antonucci F., Aoudia S., Arun K.G., Astone P., Avino S., Baggio L., Ballardin G., Barone F., Barsotti L., Barsuglia M., Bauer Th.S., Bigotta S., Birindelli S., Bizouard M.A., Boccara C., Bondu F., Bosi L., Braccini S., Bradaschia C., Brillet A., Brisson V., Buskulic D., Cagnoli G., Calloni E., Campagna E., Carbognani F., Cavalier F., Cavalieri R., Cella G., Cesarini E., Chassande-Mottin E., Chatterji S., Christensen N., Cleva F., Coccia E., Corda C., Corsi A., Cottone F., Coulon J.-P., Cuoco E., D'Antonio S., Dari A., Dattilo V., Davier M., Rosa R.D., Del Prete M., Di Fiore L., Di Lieto A., Emilio M.D.P., Virgilio A.D., Evans M., Fafone V., Ferrante I., Fidecaro F., Fiori I., Flaminio R., Fournier J.-D., Frasca S., Frasconi F., Gammaitoni L., Garufi F., Genin E., Gennai A., Giordano A., Giazotto A., Granata V., Greverie C., Grosjean D., Guidi G., Hamdani S., Hebri S., Heitmann H., Hello P., Huet D., Penna P.L., Laval M., Leroy N., Letendre N., Lopez B., Lorenzini M., Lorette V., Losurdo G., MacKowski J.-M., Majorana E., Man N., Mantovani M., Marchesoni F., Marion F., Marque J., Martelli F., Masserot A., Menzinger F., Milano L., Minenkov Y., Moins C., Moreau J., Morgado N., Mosca S., Mours B., Neri I., Nocera F., Pagliaroli G., Palomba C., Paoletti F., Pardi S., Pasqualetti A., Passaquieti R., Passuello D., Piergiovanni F., Pinard L., Poggiani R., Punturo M., Puppo P., Rabaste O., Rapagnani P., Regimbau T., Remillieux A., Ricci F., Ricciardi I., Rocchi A., Rolland L., Romano R., Ruggi P., Russo G., Sentenac D., Solimeno S., Swinkels B.L., Terenzi R., Toncelli A., Tonelli M., Tournèfèr E., Travasso F., Vajente G., Van Den Brand J.F.J., Van Der Putten S., Verkindt D., Vetrano F., Vicere A., Vinet J.-Y., Vocca H., Yvert M.- Search for gravitational waves associated with GRB 050915a using the Virgo detector- 2008- Classical and Quantum Gravity

2. Acernese F., Alshourbagy M., Amico P., Antonucci F., Aoudia S., Arun K.G., Astone P., Avino S., Baggio L., Ballardin G., Barone F., Barsotti L., Barsuglia M., Bauer Th.S., Bigotta S., Birindelli S., Bizouard M.A., Boccara C., Bondu F., Bosi L., Braccini S., Bradaschia C., Brillet A., Brisson V., Buskulic D., Cagnoli G., Calloni E., Campagna E., Carbognani F., Cavalier F., Cavalieri R., Cella G., Cesarini E., Chassande-Mottin E., Chatterji S., Cleva F., Coccia E., Corda C., Corsi A., Cottone F., Coulon J.-P., Cuoco E., D'Antonio S., Dari A., Dattilo V., Davier M., De Rosa R., Del Prete M.D., Di Fiore L., Di Lieto A., Di Paolo Emilio M.D.P., Di Virgilio A.D., Evans M., Fafone V., Ferrante I., Fidecaro F., Fiori I., Flaminio R., Fournier J.-D., Frasca S., Frasconi F., Gammaitoni L., Garufi F., Genin E., Gennai A., Giazotto A., Granata V., Greverie C., Grosjean D., Guidi G., Hamdani S., Hebri S., Heitmann H., Hello P., Huet D., La Penna P., Laval M., Leroy N., Letendre N., Lopez B., Lorenzini M., Lorette V., Losurdo G., MacKowski J.-M., Majorana E., Man N., Mantovani M., Marchesoni F., Marion F., Marque J., Martelli F., Masserot A., Menzinger F., Milano L., Minenkov Y., Mohan M., Moreau J., Morgado N., Mosca S., Mours B., Neri I., Nocera F., Pagliaroli G., Palomba C., Paoletti F., Pardi S., Pasqualetti A., Passaquieti R., Passuello D., Piergiovanni F., Pinard L., Poggiani R., Punturo M., Puppo P., Rabaste O., Rapagnani P., Regimbau T., Remillieux A., Ricci F., Ricciardi I., Rocchi A., Rolland L., Romano R., Ruggi P., Sentenac D., Solimeno S., Swinkels B.L., Terenzi R., Toncelli A., Tonelli M., Tournefier E., Travasso F., Vajente G., Van Den Brand J.F.J.V.D., Van Der Putten S.V.D., Verkindt D., Vetrano F., Vicere A., Vinet J.-Y., Vocca H., Yvert M.- Virgo status- 2008- Classical and Quantum Gravity
3. Acernese F., Alshourbagy M., Amico P., Antonucci F., Aoudia S., Arun K.G., Astone P., Avino S., Baggio L., Ballardin G., Barone F., Barsotti L., Barsuglia M., Bauer Th.S., Bigotta S., Birindelli S., Bizouard M.A., Boccara C., Bondu F., Bosi L., Braccini S., Bradaschia C., Brillet A., Brisson V., Buskulic D., Cagnoli G., Calloni E., Campagna E., Carbognani F., Cavalier F., Cavalieri R., Cella G., Cesarini E., Chassande-Mottin E., Chatterji S., Cleva F., Coccia E., Corda C., Corsi A., Cottone F., Coulon J.-P., Cuoco E., D'Antonio S., Dari A., Dattilo V., Davier M., De Rosa R.D., Del Prete M.D., Di Fiore L.D., Di Lieto A.D., Di Paolo Emilio M.D.P., Di Virgilio A.D., Fafone V., Ferrante I., Fidecaro F., Fiori I., Flaminio R., Fournier J.-D., Frasca S., Frasconi F., Gammaitoni L., Garufi F., Genin E., Gennai A., Giazotto A., Granata V., Greverie C., Grosjean D., Guidi G., Hamdani S., Hebri S., Heitmann H., Hello P., Huet D., La Penna P.L., Laval M., Leroy N., Letendre N., Lopez B., Lorenzini M., Lorette V., Losurdo G., MacKowski J.-M., Majorana E., Man N., Mantovani M., Marchesoni F., Marion F., Marque J., Martelli F., Masserot A., Menzinger F., Michel C., Milano L., Minenkov Y., Mitra S., Moreau J., Morgado N., Mosca S., Mours B., Neri I., Nocera F., Pagliaroli G., Palomba C., Paoletti F., Pardi S., Pasqualetti A., Passaquieti R., Passuello D., Piergiovanni F., Pinard L., Poggiani R., Punturo M., Puppo P., Rabaste O., Rapagnani P., Regimbau T., Ricci F., Ricciardi I., Rocchi A., Rolland L., Romano R., Ruggi P., Sentenac D., Solimeno S., Swinkels B.L., Terenzi R., Toncelli A., Tonelli M., Tournefier E., Travasso F., Vajente G., Van Den Brand J.F.J., Van Der Putten S., Verkindt D., Vetrano F., Vicere A., Vinet J.-Y., Vocca H., Yvert M.- Noise studies during the first Virgo science run and after- 2008- Classical and Quantum Gravity
4. Acernese F., Alshourbagy M., Amico P., Antonucci F., Aoudia S., Astone P., Avino S., Babusci D., Baggio L., Ballardin G., Barone F., Barsotti L., Barsuglia M., Bassan M., Bauer Th.S., Bignotto M., Bigotta S., Birindelli S., Bizouard M.A., Boccara C., Bonaldi M., Bondu F., Bosi L., Braccini S., Bradaschia C., Brillet A., Brisson V., Buskulic D., Cagnoli G., Calloni E., Camarda M., Campagna E., Carbognani F., Carelli P., Cavalier F., Cavalieri R., Cavallari R., Cella G., Cerdonio M., Cesarini E., Chassande-Mottin E., Chincarini A., Clapson A.-C., Cleva F., Coccia E., Conti L., Corda C., Corsi A., Cottone F., Coulon J.-P., Cuoco E., D'Antonio S., Dari A., Dattilo V., Davier M., De Rosa R., Del Prete M., Di Fiore L., Di Lieto A., Di Paolo Emilio M., Di Virgilio A., Drago M., Dubath F., Evans M., Fafone V., Falferi P., Ferrante I., Fidecaro F., Fiori I., Flaminio R., Foffa S., Fortini P., Fournier J.-D., Frasca S., Frasconi F., Gammaitoni L., Garufi F., Gemme G., Genin E., Gennai A., Giazotto A., Giordano G., Giordano L., Granata V., Greverie C., Grosjean D., Guidi G., Hamdani S., Hebri S., Heitmann H., Hello P., Huet D., Kreckelbergh S., La Penna P., Laval M., Leroy N., Letendre N., Liguori N., Longo S., Lopez B., Lorenzini M., Lorette V., Losurdo G., MacKowski J.-M., Maggiore M., Majorana E., Man C.N., Mantovani M., Marchesoni F., Marini A., Marion F., Marque J., Martelli F., Masserot A., Menzinger F., Mezzena R., Milano L., Minenkov Y., Mion A., Modena I., Modestino G., Moins C., Moleti A., Moreau J., Morgado N., Mosca S., Mours B., Neri I., Nocera F., Ortolan A., Pagliaroli G., Pallottino G.V., Palomba C., Paoletti F., Pardi S., Parodi R., Pasqualetti A., Passaquieti R., Passuello D., Piano Mortari G., Piergiovanni F., Pinard L., Pizzella G., Poggi S., Poggiani R., Prodi G.A., Punturo M., Puppo P., Quintieri L., Rapagnani P., Re V., Regimbau T., Remillieux A., Ricci F., Ricciardi I., Rocchi A., Rolland L., Romano R., Ronga F., Ruggi P., Russo G., Salemi F., Solimeno S., Spallicci A., Sturani R., Taffarello L., Tarallo M., Terenzi R., Toncelli A., Tonelli M., Torrioli G., Tournefier E., Travasso F., Tremola C., Vaccarone R., Vajente G., Vandoni G., Vedovato G., Van Der Brand J.F.J., Van Der Putten S., Verkindt D., Vetrano F., Vicere A., Vinante A., Vinet J.-Y., Visco M., Vitale S., Vocca H., Yvert M., Zendri J.P.- First joint gravitational wave search by the AURIGA-EXPLORER-NAUTILUS-Virgo Collaboration- 2008- Classical and Quantum Gravity
5. Adorisio C., Aielli G., Alexopoulos T., Amaral P., Amelung C., Avolio G., Avramidou R., Bagnaia P., Barisonzi M., Barone M., Bauer F., Benhammou I., Bensinger J., Beretta M., Bobbink G., Borisov A., Boterenbrood H., Boyko I., Braccini S., Branchini P., Bressler S., Canale V., Caprio M., Cardarelli R., Cataldi G., Cerutti F., Chapman J., Chelkov G., Chiodini G., Ciapetti G., Cirilli M., Dedovich D., Della Pietra M., Della Volpe D., De Asmundis R., Di Ciaccio A., Di Domenico A., Di Simone A., Dubbert J., Etzion E., Fakhruddinov R., Falciano S., Ferrari R., Formica A., Fukunaga C., Gaudio G., Gazis E., Giraud P.F., Gorini E., Grancagnolo F., Gregory J., Groenestege H., Guyot C., Harel A., Hart R., Hashemi K., Hassani S., Horvat S., Ichimiya R., Iengo P., Ikeno M., Ioannou P., Iodice M., Ishino M., Kataoka Y., Konig A., Kortner O., Kourkoulis C., Kozhin A., Kroha H., Krumshcheyn Z., Kurashige H., Lacava F., Lancon E., Lanza A., Laporte J.F., Lellouch D., Levin D., Levinson L., Lifshitz R., Linde F., Luci C., Lupu N., Maccarrone G., Maeno T., Mair K., Maltezos S., Manz A., Meoni E., Mikenberg G., Mockett P., Mohrdieck-Moeck S., Nagano K., Nikolaev K., Nikolaidou R., Nisati A., Nomoto H., Orestano D., Palestini S., Pasqualucci E., Pastore F., Perrino R., Petrucci F., Polesello G., Policicchio A., Pomareda D., Ponsot P., Pontecorvo L., Primavera M., Rauscher F., Rebuzzi D., Richter R., Rosati S., Rothberg J., Sakamoto H., Santonico R., Sasaki O., Schricker A., Schuler G., Schune P., Spagnolo S., Spiwoks R., Staude A., Stavropoulos G., Sugaya Y., Tanaka S., Tarem S., Thun R.,

Trigger I., Tsipolitis G., Valderanis C., Valente P., Vandelli W., Vari R., Veneziano S., Vermeulen J., Wengler T., Werneke P., Wijnen T., Wolter M., Woudstra M., Yasu Y., Zema P.F., Zhao Z., Zhemchugov A., Zhou B., van Eldik N., van der Graaf H.- System test of the ATLAS muon spectrometer in the H8 beam at the CERN SPS- 2008- Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment

6. Aielli G., Aloisio A., Alviggi M.G., Antonelli S., Ask S., Bellagamba L., Ami S.B., Benhammou Y., Berge D., Bianco M., Biglietti M.G., Boscherini D., Bressler S., Bruni A., Bruni G., Buda S., Camarri P., Canale V., Caracinha D., Cardarelli R., Carlino G., Chiodini G., Ciapetti G., Coluccia M.R., Constantin S., Convenu F., DeAsmundis R., DellaPietra M., DellaVolpe D., Dogaru M., De Pedis D., Di Girolamo A., DiCiaccio A., Di Mattia A., Ellis N., Etzion E., Farthouat P., Fukunaga C., Gallno P., Gorini E., Grancagnolo F., Giusti P., Haas S., Haller J., Hasegawa Y., Iacobucci G., Ikeno M., Iengo P., Ishino M., Iwasaki H., Izzo V., Kadosaka T., Kajomovitz E., Kanaya N., Kawagoe K., Kawamoto T., Kiyamura H., Klovfer P., Kobayashi T., Kohno T., Krasznahorkay A., Kubota T., Kurashige H., Kuwabara T., Lellouch D., Levinson L., Liberti B., Lifshitz R., Luci C., Lupu N., Marchese F., Messina A., Mikenberg G., Migliaccio A., Nagano K., Nisati A., Niwa T., Nomachi M., Nomoto H., Nozaki M., Ochi A., Ohm C., Okumura Y., Omachi C., Oshita H., Patricelli S., Pauly T., Perantoni M., Lima Jr. H.P., Petrolo E., Pasqualucci E., Pastore F., Pectu M., Perrino R., Polini A., Primavera M., Roich A., Rosati S., Salamon A., Sakamoto H., Santonico R., Sasaki O., Schuler G., De Seixas J.M., Sekhniaidze G., Solfaroli E., Spagnolo S., Spila F., Spiwoks R., Sugaya Y., Sugimoto T., Takahashi Y., Takeda H., Takeshita T., Tanaka S., Tarem S., Tomoto M., Treidel O.B., Vari R., Veneziano S., Wengler T., Yamaguchi Y., Yasu Y., Zanello L.- Status of the ATLAS level-1 central trigger and muon barrel trigger and first results from cosmic-ray data- 2008- IEEE Transactions on Nuclear Science

7. Aielli G., Bacci C., Barone F., Bartoli B., Bernardini P., Bi X.J., Blevé C., Branchini P., Budano A., Bussino S., Calabrese Melcarne A.K., Camarri P., Cao Z., Cappa A., Cardarelli R., Catalanotti S., Cattaneo C., Cavaliere S., Celio P., Chen S.Z., Cheng N., Creti P., Cui S.W., Cusumano G., Dai B.Z., D'Alì Staiti G., Danzengluobu, Dattoli M., De Mitri I., De Rosa R., D'Ettore Piazzoli B., De Vincenzi M., Di Girolamo T., Ding X.H., Di Sciascio G., Feng C.F., Feng Z., Feng Z., Ferrigno C., Galeazzi F., Galeotti P., Gao X.Y., Gargana R., Garufi F., Gou Q.B., He H.H., Hu H., Hu H., Huang Q., Iacovacci M., James I., Jia H.Y., Labaciren, Li H.J., Li J.Y., Liberti B., Liguori G., Liu C.Q., Liu J., Lu H., Mancarella G., Mari S.M., Marsella G., Martello D., Mastroianni S., Meng X.R., Mu J., Nicastro L., Ning C.C., Palummo L., Panareo M., Perrone L., Pistilli P., Qu X.B., Rossi E., Ruggieri F., Saggese L., Salvini P., Santonico R., Segreto A., Shen P.R., Sheng X.D., Shi F., Stanesco C., Surdo A., Tan Y.H., Vallania P., Vernetto S., Vigorito C., Wang H., Wang Y.G., Wu C.Y., Wu H.R., Xu B., Xue L., Yang H.T., Yang Q.Y., Yang X.C., Yu G.C., Yuan A.F., Zha M., Zhang H.M., Zhang J.L., Zhang L., Zhang P., Zhang X.Y., Zhang Y., Zhaxisangzhu, Zhou X.X., Zhu F.R., Zhu Q.Q., Zizzi G.- Scaler mode technique for the ARGO-YBJ detector- 2008- Astroparticle Physics

8. Ajaka J., Assafiri Y., Bartolini O., Bellini V., Bouchigny S., Castoldi M., D'Angelo A., Didelez J.P., Di Salvo R., Doring M., Fantini A., Fichen L., Gervino G., Ghio F., Girolami B., Giusa A., Guidal M., Hourany E., Kunne R., Lapik A., Sandri P.L., Moricciani D., Mushkarenkov A., Nedorezov V., Oset E., Randieri C., Rudnev N., Russo G., Schaerf C., Sperduto M., Sutura M., Turinge A.- Simultaneous photoproduction of \bar{K}^0 and \bar{K}^0_S mesons on the proton- 2008- Physical Review Letters

9. Alexandrou C., Baron R., Blossier B., Brinet M., Carbonell J., Dimopoulos P., Drach V., Farchioni F., Frezzotti R., Guichon P., Herdoiza G., Jansen K., Korzec T., Koutsou G., Liu Z., Michael C., Pene O., Shindler A., Urbach C., Wenger U.- Light baryon masses with dynamical twisted mass fermions- 2008- Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology

10. Almeida S., Viticchie B., Landi Degl'Innocenti E., Berrilli F.- Quiet-sun magnetic field measurements based on lines with hyperfine structure- 2008- Astrophysical Journal

11. Amati G., Ambrosi E., Bianchi M., Gaibisso C., Gambosi G.- Automatic construction of an opinion-term vocabulary for ad hoc retrieval- 2008- Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)

12. Amendola L., Balbi A., Quercellini C.- Peculiar acceleration- 2008- Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics

13. Anastasopoulos P., Fucito F., Lionetto A., Pradisi G., Racioppi A., Stanev Y.S.- Minimal anomalous $U(1)_{\hat{A}^2}$ extension of the MSSM- 2008- Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology

14. Andreani C., Pietropaolo A., Salsano A., Gorini G., Tardocchi M., Paccagnella A., Gerardin S., Frost C.D., Ansell S., Platt S.P.- Facility for fast neutron irradiation tests of electronics at the ISIS spallation neutron source- 2008- Applied Physics Letters

15. Anulli F., Ciapetti G., De Pedis D., Luci C., Nisati A., Pasqualucci E., Pastore F., Petrolo E., Rosati S., Vari R., Veneziano S., Zanello L., Aielli G., Camarri P., Cardarelli R., Ciaccio A.D., Liberti B., Marchese F., Salamon A., Santonico R., Aloisio A., Alviggi M.G., Biglietti M., Canale V., Carlino G., Conventi F., De Asmundis R., Pietra D.M.D., Volpe D.D., Iengo P., Izzo V., Patricelli S., Sekhniaidze G., Bianco M., Chiodini G., Gorini E., Grancagnolo F., Perrino R., Primavera M., Spagnolo S., Antonelli S., Bellagamba L., Boscherini D., Bruni A., Bruni G., Corradi M., Giusti P., Iacobucci G., Polini A., Buda S., Constantin S., Dogaru M., Pectu M.- Study of the performances of the level-1 trigger system for muons in the barrel of ATLAS with cosmic rays- 2008- IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record

16. Archilli F., Babusci D., D'Angelo A., Messi R., Moricciani D., Quintieri L.- Prospects for $\bar{\Lambda}^0$ physics at DAΦNE- 2008- Nuclear Physics B - Proceedings Supplements

17. Armenio A.A., Augieri A., Ciontea L., Contini G., Davoli I., Galluzzi V., Mancini A., Rufoloni A., Petrisor T., Vannozzi A., Celentano G.- Characterization of epitaxial YBa₂Cu₃O 7- $\bar{1}$ films deposited by metal propionate precursor solution- 2008- Superconductor Science and Technology
18. Arneodo A., Benzi R., Berg J., Biferale L., Bodenschatz E., Busse A., Calzavarini E., Castaing B., Cencini M., Chevillard L., Fisher R.T., Grauer R., Homann H., Lamb D., Lanotte A.S., Leveque E., Luthi B., Mann J., Mordant N., Muller W.-C., Ott S., Ouellette N.T., Pinton J.-F., Pope S.B., Roux S.G., Toschi F., Xu H., Yeung P.K.- Universal intermittent properties of particle trajectories in highly turbulent flows- 2008- Physical Review Letters
19. Astone P., Babusci D., Bassan M., Bonifazi P., Cavallari G., Coccia E., D'Antonio S., Fafone V., Giordano G., Ligi C., Marini A., Mazzitelli G., Minenkov Y., Modena I., Modestino G., Moleti A., Pallottino G.V., Pizzella G., Quintieri L., Rocchi A., Ronga F., Terenzi R., Visco M.- Detection of high energy cosmic rays with the resonant gravitational wave detectors NAUTILUS and EXPLORER- 2008- Astroparticle Physics
20. Astone P., Babusci D., Bassan M., Carelli P., Cavallari G., Chincarini A., Coccia E., D'Antonio S., Di Paolo Emilio M., Fafone V., Foffa S., Gemme G., Giordano G., Maggiore M., Marini A., Minenkov Y., Modena I., Modestino G., Moleti A., Murtas G.P., Pallottino G.V., Parodi R., Mortari G.P., Pizzella G., Quintieri L., Rocchi A., Ronga F., Just F.S., Sturani R., Terenzi R., Torrioli G., Vaccarone R., Vandoni G., Visco M.- All-sky incoherent search for periodic signals with Explorer 2005 data- 2008- Classical and Quantum Gravity
21. Astone P., Ballantini R., Babusci D., Bassan M., Bonifazi P., Cavallari G., Chincarini A., Coccia E., D'Antonio S., Di Paolo Emilio M., Fafone V., Foffa S., Gemme G., Giordano G., Maggiore M., Marini A., Minenkov Y., Modena I., Modestino G., Moleti A., Pallottino G.V., Parodi R., Pizzella G., Quintieri L., Rocchi A., Ronga F., Sturani R., Terenzi R., Torrioli G., Vaccarone R., Vandoni G., Visco M.- EXPLORER and NAUTILUS gravitational wave detectors: A status report- 2008- Classical and Quantum Gravity
22. Astone P., Bassan M., Bonifazi P., Borkowski K.M., Budzynski R.J., Chincarini A., Coccia E., D'Antonio S., Di Paolo Emilio M.D.P., Fafone V., Frasca S., Foffa S., Giordano G., Jaranowski P., Kondracki W., Krolak A., Maggiore M., Marini A., Minenkov Y., Modena I., Modestino G., Moleti A., Pallottino G.V., Palomba C., Parodi R., Pietka M., Pizzella G., Pletsch H.J., Quintieri L., Ricci F., Rocchi A., Ronga F., Sturani R., Terenzi R., Vaccarone R., Visco M.- All-sky search of NAUTILUS data- 2008- Classical and Quantum Gravity
23. Augusto Alves Jr. A., Andrade Filho L.M., Barbosa A.F., Bediaga I., Cernicchiaro G., Guerrer G., Lima Jr. H.P., Machado A.A., Magnin J., Manijo F., De Miranda J.M., Reis A., Santos A., Toledo A., Akiba K., Amato S., De Paula B., De Paula L., Da Silva T., Gandelman M., Lopes J.H., Marechal B., Moraes D., Polycarpo E., Rodrigues F., Ballansat J., Bastian Y., Boget D., De Bonis I., Coco V., David P.Y., Decamp D., Delebecque P., Drancourt C., Dumont-Dayot N., Girard C., Lieunard B., Minard M.N., Pietrzyk B., Rambure T., Rospabe G., T'Jampens S., Ajaltouni Z., Bohner G., Bonnefoy R., Borrás D., Carloganu C., Chanal H., Conte E., Cornat R., Crouau M., Delage E., Deschamps O., Henrard P., Jacquet P., Lacan C., Laubser J., Lecoq J., Lefevre R., Magne M., Martemiyarov M., Beneyton R., Breton D., Callot O., Charlet D., DS'Almagne B., Duarte O., Fulda-Quenzer F., Jacholkowska A., Jean-Marie B., Lefrançois J., Machefert F., Robbe P., Schune M.-H., Tocut V., Videau I., Benayoun M., David P., Del Buono L., Gilles G., Domke M., Fatterschneider H., Ligner C.H., Kapusta P., Kolander M., Krause R., Lieng M., Nedos M., Rudloff K., Schleich S., Schwierz R., Spaan B., Wacker K., Warda K., Agari M., Bauer C., Baumeister D., Bulian N., Fuchs H.P., Fallot-Burghardt W., Glebe T., Hofmann W., Knopfle K.T., Lochner S., Ludwig A., Maciuc F., Sanchez Nieto F., Schmelling M., Schwingenheuer B., Sexauer E., Smale N.J., Trunk U., Voss H., Albrecht J., Bachmann S., Blouw J., Deissenroth M., Deppe H., Dreis H.B., Eisele F., Haas T., Hansmann-Menzemer S., Hennenberger S., Knopf J., Moch M., Perieanu A., Rabenecker S., Rausch A., Rummel C., Rusnyak R., Schiller M., Stange U., Uwer U., Walter M., Ziegler R., Avoni G., Balbi G., Bonifazi F., Bortolotti D., Carbone A., D'Antone I., Galli D., Gregori D., Lax I., Marconi U., Peco G., Vagnoni V., Valenti G., Vecchi S., Bonivento W., Cardini A., Cadeddu S., DeLeo V., Deplano C., Furcas S., Lai A., Oldeman R., Raspino D., Saitta B., Serra N., Baldini W., Brusa S., Chiozzi S., Cotta Ramusino A., Evangelisti F., Franconieri A., Germani S., Gianoli A., Guoming L., Landi L., Malaguti R., Padoan C., Pennini C., Savrie M., Squerzanti S., Zhao T., Zhu M., Bizzeti A., Graziari G., Lenti M., Lenzi M., Maletta F., Pennazzi S., Passaleva G., Veltri M., Alfonsi M., Anelli M., Balla A., Battisti A., Bencivenni G., Campana P., Cadetti M., Ciambro P., Corradi G., Dane E., DiVirgilio A., De Simone P., Felici G., Forti C., Gatta M., Lanfranchi G., Murtas F., Pistilli M., Poli Lener M., Rosellini R., Santoni M., Saputi A., Sarti A., Sciubba A., Zossi A., Ameri M., Cuneo S., Fontanelli F., Gracco V., Mini G., Parodi M., Petrolini A., Sannino M., Vinci A., Alemi M., Arnaboldi C., Bellunato T., Calvi M., Chignoli F., De Lucia A., Galotta G., Mazza R., Matteuzzi C., Musy M., Negri R., Perego D., Pessina G., Auriemma G., Bocci V., Buccheri A., Chiodi G., Di Marco S., Iacoangeli F., Martellotti G., Nobrega R., Pelosi A., Penso G., Pinci D., Rinaldi W., Rossi A., Santacesaria R., Satriano C., Carboni G., Iannilli M., Rodrigues A.M., Messi R., Paoluzzi G., Sabatino G., Santovetti E., Satta A., Amoraal J., Van Apeldoorn G., Arink R., Van Bakel N., Band H., Bauer T.H., Berkien A., Van Beuzekom M., Bos E., Bron C.H., Ceelie L., Doets M., Van Der Eijk R., Fransen J.-P., De Groen P., Gromov V., Hierck R., Homma J., Hommels B., Hoogland W., Jans E., Jansen F., Jansen L., Jaspers M., Kaan B., Koene B., Koopstra J., Kroes F., Kraan M., Langedijk J., Merk M., Mos S., Munneke B., Palacios J., Papadelis A., Pellegrino A., Van Patten O., Du Pree T., Roeland E., Ruckstuhl W., Schimmel A., Schuijlenburg H., Sluijk T., Spelt J., Stolte J., Terrier H., Tuning N., Van Lysebetten A., Vankov P., Verkooijen J., Verlaet B., Vink W., De Vries H., Wiggers L., Ybeles Smit G., Zaitsev N., Zupan M., Zwart A., Van Den Brand J., Bulten H.J., De Jong M., Ketel T., Klous S., Kos J., M'charek B., Mul F., Raven G., Simioni E., Cheng J., Dai G., Deng Z., Gao Y., Gong G., Gong H., He J., Hou L., Li J., Qian W., Shao B., Xue T., Yang Z., Zeng M., Muryn B., Ciba K., Oblakowska - Mucha A., Blocki J., Galuszka K., Hajduk L., Michalowski J.,

Natkaniec Z., Polok G., Stodulski M., Witek M., Brzozowski K., Chlopik A., Gawor P., Guzik Z., Nawrot A., Srednicki A., Syrczynski K., Szczekowski M., Anghel D.V., Cimpean A., Coca C., Constantin F., Cristian P., Dumitru D.D., Dumitru D.T., Giolu G., Kusko C., Magureanu C., Mihon G.H., Orlandea M., Pavel C., Petrescu R., Popescu S., Preda T., Rosca A., Rusu V.L., Stoica R., Stoica S., Tarta P.D., Filippov S., Gavrilov Yu., Golyshkin L., Gushchin E., Karavichev O., Klubakov V., Kravchuk L., utuzov V., Laptev S., Popov S., Arefev A., Bobchenko B., Dolgoshein V., Egorychev V., Golutvin A., Gushchin O., Konoplyannikov A., Korolko I., Kvaratskheliya T., Machikhiliyan I., Malyshev S., May-atskaya, Prokudin M., Rusinov D., Rusinov V., Shatalov P., Shchutka L., Tarkovskiy E., Tayduganov A., Voronchev K., Zhiryakova O., Bobrov A., Bondar A., Eidelman S., Kozlinsky A., Shekhtman L., Belooous K.S., Dzhelyadin R.I., Gelitsky Yu.V., Gouz Yu.P., Kachnov K.G., Kobelev A.S., Matveev V.D., Novikov V.P., Obraztsov V.F., Ostankov A.P., Romanovsky V.L., Rykalin V.L., Soldatov A.P., Soldatov M.M., Tchernov E.N., Yushchenko O.P., Bochin B., Bondar N., Fedorov O., Golovtsov V., Guets S., Kashchuk A., Lazarev V., Maev O., Neustroev P., Sagidova N., Spiridenkov E., Volkov S., Vorobyev An., Vorobyov A., Aguilo E., Bota S., Calvo M., Cornerina A., Cano X., Dieguez A., Herms A., Lopez E., Luengo S., Garra J., Garrido Ll., Gascon D., De Valenzuela A.G., Gonzalez C., Graciani R., Grauges E., Calero A.P., Picatoste E., Riera J., Rosello M., Ruiz H., Vilas X., Xirgu X., Adeva B., Cid Vidal X., Santos D.M., Pereira D.E., Pazos J.L.F., Torreira A.G., Gomez C.L., Alvarez A.P., Trigo E.P., Casasus M.P., Cobo C.R., Perez P.R., Saborido J.J., Seco M., Regueiro P.V., Bartolini P., Bay A., Bettler M.-O., Blanc F., Borei J., Carron B., Currat C., Conti G., Dormond O., Ermoline Y., Fauland P., Fernandez L., Frei R., Gagliardi G., Gueissaz N., Hacheur A., Jacoby C., Jalocha P., Jimenez-Otero S., Hertig J.-P., Knecht M., Legger F., Locatelli L., Moser J.-R., Needham M., Nicolas L., Perrin-Giacomin A., Perroud J.-P., Potterat C., Ronga F., Schneider O., Schietinger T., Steele D., Studer L., Tareb M., Tran M.T., Van Hunen J., Vervink K., Villa S., Zwahlen N., Bernet R., Buchler A., Gassner J., Lehner F., Sakhelashvili T., Salzmann C., Sievers P., Steiner S., Steinkamp O., Straumann U., Van Tilburg J., Vollhardt A., Volyanskyy D., Ziegler M., Dovbnya A., Ranyuk Yu., Shapoval I., Borisova M., Iakovenko V., Kyva V., Kovalchuk O., Okhrimenko O., Pugatch V., Pylypchenko Yu., Adinolfi M., Brook N.H., Head R.D., Imong J.P., Lessnoff K.A., Metlica F.C.D., Muir A.J., Rademacker J.H., Solomin A., Szczypka P.M., Barham C., Buszello C., Dickens J., Gibson V., Haines S., Harrison K., Jones C.R., Katvars S., Kerzel U., Lazzeroni C., Li Y.Y., Rogers G., Storey J., Skottowe H., Wotton S.A., Adye T.J., Densham C.J., Easo S., Franeb S., Loveridge P., Morrow D., Morris J.V., Nandaku-Mar R., Nardulli J., Papanestis A., Patrick G.N., Ricciardi S., Woodward M.L., Zhang Z., Chamonal R.J.U., Clark P.J., Clarke P., Eisenhardt S., Gilardi N., Khan A., Kim Y.M., Lambert R., Lawrence J., Main A., McCarron J., Mclean C., Muheim F., Osorio-Oliveros A.F., Haddad L., Macgregor A.A., Melone J., McEwan J., Petrie D.M., Paterson S.K., Parkes C., Pickford A., Rakotomiamanana B., Rodrigues E., Saavedra A.F., Soler F.J.P., Szumlak T., Viret S., Allebone L., Awunor O., Back J., Barber G., Barnes C., Cameron B., Clark D., Clark I., Dor-nan P., Duane A., Eames C., Egede U., Girone M., Greenwood S., Hallam R., Hare R., Howard A., Jolly S., Kasey V., Khaleeq M., Koppenburg P., Miller D., Plackett R., Price D., Reece W., Savage P., Savidge T., Simmons B., Vidal-Sitjes G., Websdale D., Affolder A., Anderson J.S., Biagi S.F., Bowcock T.J.V., Carroll J.L., Casse G., Cooke P., Don-Leavy S., Dwyer L., Hennessy K., Huse T., Hutchcroft D., Jones D., Lockwood M., McCubbin M., McNulty R., Playfer S., Styles N., Xie Y., Bates A., Carson L., Da Cunha Marinho F., Doherty F., Eklund L., Gersabeck M., Muskett D., Noor A., Patel G.D., Rinnert K., Shears T., Smith N.A., Southern G., Stavitski I., Sutcliffe P., Tobin M., Traynor S.M., Turner P., Whitley M., Wormald M., Wright V., Bibby J.H., Brisbane S., Brock M., Charles M., Cioffi C., Gligorov V.V., Handford T., Harnew N., Harris F., John M.J.J., Jones M., Libby J., Martin L., McArthur I.A., Muresan R., Newby C., Ottewell B., Powell A., Rotolo N., Senanayake R.S., Somerville L., Soroko A., Spradlin P., Sullivan P., Stokes-Rees I., Topp-Jorgensen S., Xing F., Wilkinson G., Artuso M., Belyaev I., Blusk S., Lefevvre G., Menaa N., Menaa-Sia R., Mountain R., Skwar-Nicki T., Stone S., Wang J.C., Abadie L., Aglieri-Rinella G., Albrecht E., Andre J., Anelli G., Arnaud N., Augustinus A., Bai F., Pazos M.C.B., Barczyk A., Bargiotti M., Lopes J.B., Behrendt O., Berni S., Binko P., Bobillier V., Braem A., Brarda L., Buytaert J., Camilleri L., Campbell M., Castellani G., Cataneo F., Cattaneo M., Chadaj B., Harpentier P., Cherukuwada S., Chesi E., Christiansen J., Chytrcek R., Clemencic M., Closier J., Collins P., Colrain P., Cooke O., Corajod B., Corti G., D'Ambrosio C., Damodaran B., David C., De Capua S., Decreuse G., De-Gaudenzi H., Dijkstra H., Droulez J.-P., Ramos D.D., Dufey J.P., Dumps R., Eckstein D., Ferro-Luzzi M., Fiedler F., Filthaut F., Flegel W., Forty R., Fournier C., Frank M., Frei C., Gaidioz B., Gaspar C., Gayde J.-C., Gavillet P., Go A., Abril G.G., Graulich J.-S., Giudici P.-A., Elias A.G., Guglielmini P., Gys T., Hahn F., Haider S., Harvey J., Hay B., Morata J.-A.H., Alvarez J.H., Van Herwijnen E., Hilke H.J., Von Holtey G., Hulsbergen W., Jacobsson R., Jamet O., Joram C., Jost B., Kanaya N., Refolio J.K., Koestner S., Koratzinos M., Kristic R., Lacarrere D., Lasseur C., Lastovicka T., Laub M., Liko D., Lippmann C., Lindner R., Losasso M., Maier A., Mair K., Maley P., Vila P.M., Moine G., Morant J., Moritz M., Moscicki J., Muecke M., Mueller H., Nakada T., Neufeld N., Ocariz J., Aranda C.P., Parzefall U., Patel M., Pepe-Altarelli M., Piedigrossi D., Pivk M., Pokorski W., Ponce S., Ranjard F., Riegler W., Renaud J., Roiser S., Rossi A., Roy L., Ruf T., Ruffinoni D., Saladino S., Varela A.S., Santinelli R., Schmelling S., Schmidt B., Schneider T., Schoning A., Schopper A., Seguinot J., Snoeys W., Smith A., Smith A.C., Somogyi P., Stoica R., Tejessy W., Teubert F., Thomas E., Alarcon J.T., Ullaland O., Valassi A., Vannermer P., Veness R., Wicht P., Wiedner D., Witzeling W., Wright A., Wyllie I.K., Ypsilantis T.- The LHCb detector at the LHC- 2008- Journal of Instrumentation

24. Bachas C., Bianchi M., Blumenhagen R., Lust D., Weigand T.- Comments on orientifolds without vector structure- 2008- Journal of High Energy Physics

25. Baroncini F., Kievsky A., Pace E., Salme G.- Trinucleon electromagnetic form factors and the light-front hamiltonian dynamics- 2008- AIP Conference Proceedings

26. Baroncini F.A., Pace E., Salme G.- Relativistic Hamiltonian dynamics and few-nucleon systems- 2008- Few-Body Systems

27. Bartalini O., Bellini V., Bocquet J.P., Calvat P., D'angelo A., Didelez J.-P., Di Salvo R., Fantini A., Ghio F., Girolami B., Guidal M., Giusa A., Hourany E., Ignatov A.S., Kunne R., Lapik A.M., Sandri P.L., Lleres A., Moricciani D., Mushkarenkov A.N., Nedorezov V.G., Perrin C., Rebreyend D., Renard F., Rudnev N.V., Russev T., Russo G., Schaerf C., Sperduto M.-L., Sutura M.-C., Tüninge A.A.- Measurement of the total photoabsorption cross section on a proton in the energy range 600-1500 MeV at the GRAAL- 2008- Physics of Atomic Nuclei
28. Bassan M., Ballantini R., Chincarini A., Gemme G., Iannuzzi M., Moleti A., Parodi R.F., Vaccarone R.- New parametric transducer for resonant detectors: Advances and room temperature test- 2008- Journal of Physics: Conference Series
29. Belgya T., Kis Z., Szentmiklosi L., Kasztovszky Zs., Festa G., Andreanelli L., De Pascale M.P., Pietropaolo A., Kudejova P., Schulze R., Materna T.- A new PGAI-NT setup at the NIPS facility of the Budapest Research Reactor- 2008- Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry
30. Belli P., Bernabei R., Cappella F., Cerulli R., Dai C.J., Danevich F.A., Grinyov B.V., Incicchitti A., Kobychiev V.V., Nagornaya L.L., Nagorny S.S., Nozzoli F., Poda D.V., Prosperi D., Tretyak V.I., Yurchenko S.S.- Search for $2\hat{I}^2$ processes in ^{64}Zn with the help of ZnWO_4 crystal scintillator- 2008- Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics
31. Belli P., Bernabei R., Cappella F., Cerulli R., Danevich F.A., D'Angelo S., Incicchitti A., Kobychiev V.V., Nagorny S.S., Nozzoli F., Mokina V.M., Poda D.V., Prosperi D., Tretyak V.I.- Search for double- \hat{I}^2 decay processes in ^{108}Cd and ^{114}Cd with the help of the low-background CdWO_4 crystal scintillator- 2008- European Physical Journal A
32. Belli P., Bernabei R., Cerulli R., Danevich F.A., d'Angelo A., Goriletsky V.I., Grinyov B.V., Incicchitti A., Kobychiev V.V., Laubenstein M., Mokina V.M., Nagorny S.S., Nisi S., Prosperi D., Shkulkova O.G., Tretyak V.I.- ^7Li solar axions: Preliminary results and feasibility studies- 2008- Nuclear Physics A
33. Bernardi M., Sgarlata A., Motta N., Fanfoni M., Moro D.D., Balzarotti A.- Ordering of ge quantum dots on silicon surfaces via bottom-up and top-down approaches- 2008- Proceedings of the 2008 International Conference on Nanoscience and Nanotechnology, ICONN 2008
34. Benzi F., Davoli I., Rovezzi M., D'Acapito F.- A new procedure for the quantitative analysis of extended x-ray absorption fine structure data in total reflection geometry- 2008- Review of Scientific Instruments
35. Benzi R., Biferale L., Fisher R.T., Kadanoff L.P., Lamb D.Q., Toschi F.- Intermittency and universality in fully developed inviscid and weakly compressible turbulent flows- 2008- Physical Review Letters
36. Benzi R., Ching E.S.C., De Angelis E., Procaccia I.- Comparison of theory and direct numerical simulations of drag reduction by rodlike polymers in turbulent channel flows- 2008- Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics
37. Benzi R., Verzicco R.- Numerical simulations of flow reversal in Rayleigh-Bénard convection- 2008- Europhysics Letters
38. Berbezier I., Groves J.F., De Crescenzi M., Hull R.- Nanoscale self-assembly and patterning- 2008- Superlattices and Microstructures
39. Bernabei R., Belli P., Cappella F., Cerulli R., Dai C.J., D'Angelo A., He H.L., Incicchitti A., Kuang H.H., Ma J.M., Montecchia F., Nozzoli F., Prosperi D., Sheng X.D., Ye Z.P.- First results from DAMA/LIBRA and the combined results with DAMA/NaI- 2008- European Physical Journal C
40. Bernabei R., Belli P., Montecchia F., Nozzoli F., Cappella F., Incicchitti A., Prosperi D., Cerulli R., Dai C.J., He H.L., Kuang H.H., Ma J.M., Ma X.H., Sheng X.D., Ye Z.P., Wang R.G., Zhang Y.J.- Investigating electron interacting dark matter- 2008- Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology
41. Bernabei R., Belli P., Montecchia F., Nozzoli F., Cappella F., Incicchitti A., Prosperi D., Cerulli R., Dai C.J., He H.L., Kuang H.H., Ma J.M., Ma X.H., Sheng X.D., Ye Z.P., Wang R.G., Zhang Y.J.- Possible implications of the channeling effect in NaI(Tl) crystals- 2008- European Physical Journal C
42. Bernardi M., Sgarlata A., Fanfoni M., Balzarotti A., Motta N.- A study of the pair distribution function of self-organized Ge quantum dots- 2008- Applied Physics Letters
43. Berrilli F., Del Moro D., Viticchie B.- Magnetic field distribution in the quiet Sun: A simplified model approach- 2008- Astronomy and Astrophysics
44. Bianchi M., Elvang H., Freedman D.Z.- Generating tree amplitudes in $N = 4$ SYM and $N = 8$ SG- 2008- Journal of High Energy Physics
45. Bianchi M., Ferrara S.- Enriques and octonionic magic supergravity models- 2008- Journal of High Energy Physics
46. Bianchi M., Kovacs S., Rossi G.- Instantons and supersymmetry- 2008- Lecture Notes in Physics
47. Bianchi M., Morales J.F.- Unoriented D-brane instantons vs heterotic worldsheet instantons- 2008- Journal of High Energy Physics
48. Biferale L.- A note on the fluctuations of dissipative scale in turbulence- 2008- Physics of Fluids

49. Bartalini O., Bellini V., Bocquet J.P., Calvat P., D'angelo A., Didelez J.-P., Di Salvo R., Fantini A., Ghio F., Girolami B., Guidal M., Giusa A., Hourany E., Ignatov A.S., Kunne R., Lapik A.M., Sandri P.L., Lleres A., Moricciani D., Mushkarenkov A.N., Nedorezov V.G., Perrin C., Rebreyend D., Renard F., Rudnev N.V.,
50. Biferale L., Lanotte A.S., Toschi F.- Statistical behaviour of isotropic and anisotropic fluctuations in homogeneous turbulence- 2008- Physica D: Nonlinear Phenomena
51. Blossier B., Boucaud Ph., Dimopoulos P., Farchioni F., Frezzotti R., Gimenez V., Herdoiza G., Jansen K., Lubicz V., Michael C., Palao D., Papinutto M., Shindler A., Simula S., Tarantino C., Urbach C., Wenger U.- Light quark masses and pseudoscalar decay constants from $N_f = 2$ lattice QCD with twisted mass fermions- 2008- Journal of High Energy Physics
52. Bocci V., Carboni G., Massafferri A., Nobrega R., Santovetti E., Sarti A.- Test suite for the LHCb muon chambers quality control- 2008- IEEE Transactions on Nuclear Science
53. Boucaud Ph., Dimopoulos P., Farchioni F., Frezzotti R., Gimenez V., Herdoiza G., Jansen K., Lubicz V., Michael C., Munster G., Palao D., Rossi G.C., Scorzato L., Shindler A., Simula S., Sudmann T., Urbach C., Wenger U.- Dynamical twisted mass fermions with light quarks: simulation and analysis details- 2008- Computer Physics Communications
54. Bourdin H., Mazzotta P.- Temperature structure of the intergalactic medium within seven nearby and bright clusters of galaxies observed with XMM-Newton- 2008- Astronomy and Astrophysics
55. Bulgarelli A., Tavani M., Caraveo P., Chen W., Gianotti F., Trifoglio M., Marelli M., Argan A., Barbiellini G., Boffelli F., Cattaneo P.W., Cocco V., Costa E., D'Ammando F., Del Monte E., De Paris G., Di Cocco G., Donnarumma I., Evangelista Y., Feroci M., Fiorini M., Froyland T., Fuschino F., Galli M., Giuliani A., Labanti C., Lapshov I., Lazzarotto F., Lipari P., Longo F., Marisaldi M., Mereghetti S., Morselli A., Pacciani L., Pellizzoni A., Perotti F., Piano G., Picozza P., Prest M., Pucella G., Rapisarda M., Rappoldi A., Soffitta P., Trois A., Vallazza E., Vercellone S., Vittorini V., Zambra A., Zanello D., Giommi P., Pittori C., Verrecchia F., Santolamazza P., Gasparri D., Cutini S., Colafrancesco S., Salotti L.- Long-term AGILE monitoring of the puzzling gamma-ray source 3EG J1835+5918- 2008- Astronomy and Astrophysics
56. Bussetti G., Goletti C., Chiaradia P., Rohlfing M., Betti M.G., Bussolotti F., Cirilli S., Mariani C., Kanjilal A.- Dispersion of surface bands and chain coupling at Si and Ge(1 1 1) surfaces- 2008- Surface Science
57. Bute O., Cimpoca Gh.V., Placidi E., Arciprete F., Patella F., Fanfoni M., Balzarotti A.- The monitoring of 2d-3d transition for InAs/GaAs (001) self-assembled quantum dots by atomic force microscopy- 2008- Journal of Optoelectronics and Advanced Materials
58. Calamida A., Corsi C.E., Bono G., Stetson P.B., Freyhammer L.M., Buonanno R.- Relative and absolute calibration for multi-band data collected with the 2.2 m ESO/MPI and 1.54 m Danish telescopes- 2008- ESO Astrophysics Symposia
59. Calamida A., Corsi C.E., Bono G., Stetson P.B., Moroni P.P., Degl'Innocenti S., Ferraro I., Iannicola G., Koester D., Pulone L., Monelli M., Amico P., Buonanno R., Caputo F., D'Odorico S., Freyhammer L.M., Marchetti E., Nonino M., Romaniello M.- On the white dwarf cooling sequence of the globular cluster ω centauri- 2008- Astrophysical Journal
60. Camara P.G., Dudas E., Maillard T., Pradisi G.- String instantons, fluxes and moduli stabilization- 2008- Nuclear Physics B
61. Carlen E.A., Carvalho M.C., Esposito R., Lebowitz J.L., Marra R.- Displacement Convexity and Minimal Fronts at Phase Boundaries- 2008- Archive for Rational Mechanics and Analysis
62. Casolino M., Picozza P.- The PAMELA experiment: A space-borne observatory for heliospheric phenomena- 2008- Advances in Space Research
63. Casolino M., Picozza P.- Launch and commissioning of the PAMELA experiment on board the Resurs-DK1 satellite- 2008- Advances in Space Research
64. Casolino M., Picozza P., Altamura F., Basili A., De Simone N., Di Felice V., De Pascale M.P., Marcelli L., Minori M., Nagni M., Sparvoli R., Galper A.M., Mikhailov V.V., Runtso M.F., Voronov S.A., Yurkin Y.T., Zverev V.G., Castellini G., Adriani O., Bonechi L., Bongi M., Taddei E., Vannuccini E., Fedele D., Papini P., Ricciarini S.B., Spillantini P., Ambriola M., Cafagna F., De Marzo C., Barbarino G.C., Campana D., De Rosa G., Osteria G., Russo S., Bazilevskaja G.A., Kvashnin A.N., Maksumov O., Misin S., Stozhkov Yu.I., Bogomolov E.A., Krutkov S.Yu., Nikonov N.N., Bonvicini V., Boezio M., Lundquist J., Mocchiutti E., Vacchi A., Zampa G., Zampa N., Bongiorno L., Ricci M., Carlson P., Hofverberg P., Lund J., Orsi S., Pearce M., Menn W., Simon M.- Launch of the space experiment PAMELA- 2008- Advances in Space Research
65. Catani L., Ciani A., Di Giovenale D., Polini R., Tazzari S., Lorkiewicz J., Sadowski M.J., Strzyzewski P., Ruggiero B., Russo R.- Recent achievements in ultra-high vacuum arc deposition of superconducting Nb layers- 2008- Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
66. Cellere G., Gerardin S., Bagatin M., Paccagnella A., Visconti A., Bonanomi M., Beltrami S., Roche P., Gasiot G., Sorensen R.H., Virtanen A., Frost C., Fuochi P., Andreani C., Gorini G., Pietropaolo A., Platt S.- Neutron-induced soft errors in advanced Flash memories- 2008- Technical Digest - International Electron Devices Meeting, IEDM

67. Bartalini O., Bellini V., Bocquet J.P., Calvat P., D'angelo A., Didelez J.-P., Di Salvo R., Fantini A., Ghio F., Girolami B., Guidal M., Giusa A., Hourany E., Ignatov A.S., Kunne R., Lapik A.M., Sandri P.L., Lleres A., Moricciati D., Mushkarenkov A.N., Nedorezov V.G., Perrin C., Rebreyend D., Renard F., Rudnev N.V., Russev T., Russo G., Schaerf C., Sperduto M.-L., Sutura M.-C., Tüninge A.A.- Measurement of the total photoabsorption cross section on a proton in the energy range 600-1500 MeV at the GRAAL- 2008- Physics of Atomic Nuclei
68. Chevillard L., Meneveau C., Biferale L., Toschi F.- Modeling the pressure Hessian and viscous Laplacian in turbulence: Comparisons with direct numerical simulation and implications on velocity gradient dynamics- 2008- Physics of Fluids
69. Chiadroni E., Castellano M., Ciani A., Honkavaara K., Kube G., Merlo V., Stella F.- Non-intercepting electron beam transverse diagnostics with optical diffraction radiation at the DESY FLASH facility- 2008- Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms
70. Chibbaro S., Biferale L., Diotallevi F., Succi S., Binder K., Dimitrov D., Milchev A., Girardo S., Pisignano D.- Evidence of thin-film precursors formation in hydrokinetic and atomistic simulations of nano-channel capillary filling- 2008- Europhysics Letters
71. Ciani A., Alesini D., Bacci A., Bellaveglia M., Boni R., Boscolo M., Castellano M., Catani L., Chiadroni E., Cialdi S., Clozza A., Cultrera L., Di Pirro G., Drago A., Esposito A., Ferrario M., Ficcadenti L., Filippetto D., Fusco V., Gallo A., Gatti G., Ghigo A., Giannessi L., Ligi C., Mattioli M., Migliorati M., Mostacci A., Musumeci P., Pace E., Palumbo L., Pellegrino L., Petrarca M., Preger M., Quattromini M., Ricci R., Ronsivalle C., Rosenzweig J., Rossi A.R., Sanelli C., Serafini L., Serio M., Sgammà F., Spataro B., Tazzioli F., Tomassini S., Vaccarezza C., Vescovi M., Vicario C.- High brightness electron beam emittance evolution measurements in an rf photoinjector- 2008- Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams
72. Cini M., Perfetto E., Stefanucci G., Ugenti S.- On Coster-Kronig line shapes of solids- 2008- Journal of Physics Condensed Matter
73. De Crescenzi M., Scarselli M., Sgarlata A., Masala S., Castrucci P., Gatto E., Venanzi M., Karmous A., Ronda A., Szkutnik P.D., Berbezier I.- Photocurrent generation from Ge nanodots in the near UV and visible region- 2008- Superlattices and Microstructures
74. Diotallevi F., Biferale L., Chibbaro S., Puglisi A., Succi S.- Front pinning in capillary filling of chemically coated channels- 2008- Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics
75. Djafer D., Thuillier G., Sofia S., Egidi A.- Processing method effects on solar diameter measurements: Use of data gathered by the solar disk sextant- 2008- Solar Physics
76. Esposito R., Guo Y., Marra R.- Stability of the Front under a Vlasov-Fokker-Planck Dynamics- 2008- Archive for Rational Mechanics and Analysis
77. Fagiolo D., Pompili E., Sciarretta A., Rosa C., Paloscia C., Pasini A.- Typical and atypical antipsychotic use in aggressive children and adolescents: A systematic review [Uso degli antipsicotici tipici e atipici nel trattamento dell'aggressività nell'infanzia e nell'adolescenza: Revisione sistematica della letteratura]- 2008- Rivista di Psichiatria
78. Fanfoni M.- The influence of steps on the island distribution function in thin solid film formation- 2008- Journal of Physics Condensed Matter
79. Fantini A., Di Salvo R., Bartalini O., Bellini V., Bocquet J.P., Casano L., Castoldi M., D'angelo A., Franco D., Gervino G., Ghio F., Giardina G., Girolami B., Giusa A., Kuznetsov V., Lapik A., Sandri P.L., Lleres A., Mammoliti F., Mandaglio G., Manganaro M., Moricciati D., Mushkarenkov A.N., Nedorezov V., Nicoletti L., Randieri C., Rebreyend D., Renard F., Rudnev N., Russo G., Schaerf C., Sperduto M.-L., Sutura M.-C., Tüninge A., Vegna V., Fix A., Tiator L., Kamalov S.- First measurement of the $\bar{\nu}_e$ beam asymmetry in $\bar{\nu}_e$ photoproduction on the neutron- 2008- Physical Review C - Nuclear Physics
80. Festa G., Caroppi P.A., Filabozzi A., Andreani C., Arancio M.L., Triolo R., Celso F.L., Benfante V., Imberti S.- Composition and corrosion phases of Etruscan Bronzes from Villanovan Age- 2008- Measurement Science and Technology
81. Gastaldello F., Trevese D., Vagnetti F., Fusco-Femiano R.- XMM-Newton observation of the cluster Zw 1305.4+2941 in the field SA 57- 2008- Astrophysical Journal
82. Giacintucci S., Vrtilek J.M., Murgia M., Raychaudhury S., O'Sullivan E.J., Venturi T., David L.P., Mazzotta P., Clarke T.E., Athreya R.M.- A giant metrewave radio telescope multifrequency radio study of the isothermal core of the poor galaxy cluster AWM 4- 2008- Astrophysical Journal
83. Giordano S., Berrilli F., Del Moro D., Penza V.- The photospheric structure of a solar pore with light bridge- 2008- Astronomy and Astrophysics

84. Bartalini O., Bellini V., Bocquet J.P., Calvat P., D'angelo A., Didelez J.-P., Di Salvo R., Fantini A., Ghio F., Girolami B., Guidal M., Giusa A., Hourany E., Ignatov A.S., Kunne R., Lapik A.M., Sandri P.L., Lleres A., Moricciani D., Mushkarenkov A.N., Nedorezov V.G., Perrin C., Rebreyend D., Renard F., Rudnev N.V., Russev T., Russo G., Schaerf C., Sperduto M.-L., Sutura M.-C., Turinge A.A.- Measurement of the total photoabsorption cross section on a proton in the energy range 600-1500 MeV at the GRAAL- 2008- Physics of Atomic Nuclei
85. Gusev A.V., Rudenko V.N., Cheprasov S.A., Bassan M.- Reception frequency bandwidth of a gravitational resonant detector with optical readout- 2008- Classical and Quantum Gravity
86. Herrera Diez L., Kremer R.K., Enders A., Rossle M., Arac E., Honolka J., Kern K., Placidi E., Arciprete F.- Complex domain-wall dynamics in compressively strained Ga 1-xMnxAs epilayers- 2008- Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
87. Ibrahim Z.A., Shkrebtii A.I., Lee M.J.G., Vynck K., Teatro T., Richter W., Trepk T., Zettler T.- Temperature dependence of the optical response: Application to bulk GaAs using first-principles molecular dynamics simulations- 2008- Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
88. Ignatov A., Bartalini O., Bellini V., Bocquet J.P., Calvat P., Capogni M., Casano M., Castoldi M., D'Angelo A., Didelez J.-P., Di Salvo R., Fantini A., Gervino G., Ghio F., Girolami B., Giusa A., Guidal M., Hourany E., Kouznetsov V., Kunne R., Lapik A., Levi Sandri P., Lleres A., Moricciani D., Mushkarenkov A., Nedorezov V., Nicoletti L., Perrin C., Rebreyend D., Renard F., Rudnev N., Russev T., Russo G., Schaerf C., Sperduto M.-L., Sutura M.-C., Turinge A.- New experimental and simulated results on nuclear media effects in meson photoproduction off nuclei- 2008- Progress in Particle and Nuclear Physics
89. Kasztovszky Zs., Kis Z., Belgya T., Kockelmann W., Imberti S., Festa G., Filabozzi A., Andreani C., Kirfel A., Biro K.T., Duzs K., Hajnal Zs., Kudejova P., Tardocchi M.- Prompt gamma activation analysis and time of flight neutron diffraction on 'black boxes' in the 'Ancient Charm' project- 2008- Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry
90. Khosravi E., Kurth S., Stefanucci G., Gross E.K.U.- The role of bound states in time-dependent quantum transport- 2008- Applied Physics A: Materials Science and Processing
91. Le Guevel X., Palazzesi C., Proposito P., Della Giustina G., Brusatin G.- Influence of chelating agents on the photopolymerization of hybrid Ti-based waveguides- 2008- Journal of Materials Chemistry
92. Leonov A.A., Galper A.M., Koldashov S.V., Mikhailov V.V., Casolino M., Picozza P., Sparvoli R.- Inner radiation belt source of helium and heavy hydrogen isotopes- 2008- Advances in Space Research
93. Lucci M., Thanh H.N., Davoli I.- Electron spectroscopy analysis on NbN to grow and characterize NbN/AlN/NbN Josephson junction- 2008- Superlattices and Microstructures
94. Marinho J.A.O., Frederico T., Pace E., Salme G., Sauer P.U.- Light-front Ward-Takahashi identity for two-fermion systems- 2008- Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology
95. Marisaldi M., Labanti C., Fuschino F., Galli M., Argan A., Barbiellini G., Basset M., Boffelli F., Bulgarelli A., Caraveo P., Cattaneo P.W., Chen A., Cocco V., Costa E., D'Ammando F., Del Monte E., De Paris G., Di Cocco G., Di Persio G., Donnarumma I., Evangelista Y., Feroci M., Ferrari A., Fiorini M., Foggetta L., Froyland T., Frutti M., Gianotti F., Giuliani A., Lapshov I., Lazzarotto F., Liello F., Lipari P., Longo F., Mastropietro M., Mattaini E., Mauri A., Mauri F., Mereghetti S., Morelli E., Morselli A., Pacciani L., Pellizzoni A., Perotti F., Picozza P., Pontoni C., Porrovecchio G., Prest M., Pucella G., Rapisarda M., Rappoldi A., Rossi E., Rubini A., Soffitta P., Tavani M., Traci A., Trifoglio M., Trois A., Vallazza E., Vercellone S., Vittorini V., Zambra A., Zanello D., Pittori C., Verrecchia F., Cutini S., Gasparini D., Preger B., Santolamazza P., Giommi P., Antonelli L.A., Colafrancesco S., Salotti L.- Gamma-ray burst detection with the AGILE mini-calorimeter- 2008- Astronomy and Astrophysics
96. Marsili M., Pulci O., Bechstedt F., Del Sole R.- Tight-binding calculations of quasiparticle wave functions for C (111) $2\text{\AA}-1$ - 2008- Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
97. Marsili M., Witkowski N., Pulci O., Pluchery O., Silvestrelli P.L., Sole R.D., Borensztein Y.- Adsorption of small hydrocarbon molecules on Si surfaces: Ethylene on Si(001)- 2008- Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
98. Masiero A., Paradisi P., Petronzio R.- Anatomy and phenomenology of the lepton flavor universality in SUSY theories- 2008- Journal of High Energy Physics
99. Matthiae G.- Results from the Auger Observatory on high-energy cosmic rays- 2008- AIP Conference Proceedings
100. Mazzotta P., Giacintucci S.- Do radio core-halos and cold fronts in non-major-merging clusters originate from the same gas sloshing?- 2008- Astrophysical Journal
101. Minicozzi V., Morante S., Rossi G.C., Stellato F., Christian N., Jansen K.- The rôle of metals in amyloid aggregation-experiments and Ab initio simulations- 2008- International Journal of Quantum Chemistry

102. Bartalini O., Bellini V., Bocquet J.P., Calvat P., D'angelo A., Didelez J.-P., Di Salvo R., Fantini A., Ghio F., Girolami B., Guidal M., Giusa A., Hourany E., Ignatov A.S., Kunne R., Lapik A.M., Sandri P.L., Lleres A., ... - 2008- Journal of the Acoustical Society of America
103. Moleti A., Sisto R.- Comparison between otoacoustic and auditory brainstem response latencies supports slow backward propagation of otoacoustic emissions- 2008- Journal of the Acoustical Society of America
104. Moleti A., Sisto R., Paglialonga A., Sibella F., Anteunis L., Parazzini M., Tognola G.- Transient evoked otoacoustic emission latency and estimates of cochlear tuning in preterm neonates- 2008- Journal of the Acoustical Society of America
105. Monelli M., Nonino M., Bono G., Francois P., Thevenin F., Buonanno R., Caputo F., Corsi C.E., Pulone L., Smith H.A., Stetson P.B., Walker A.R.- Radial velocity measurements based on FORS2 and FLAMES spectra- 2008- ESO Astrophysics Symposia
106. Morante S.- The role of metals in β^2 -amyloid peptide aggregation: X-ray spectroscopy and numerical simulations- 2008- Current Alzheimer Research
107. Mostacci A., Bacci A., Boscolo M., Chiadroni E., Gianchi A., Filippetto D., Migliorati M., Musumeci P., Ronsiville C., Rossi A.R.- Analysis methodology of movable emittance-meter measurements for low energy electron beams- 2008- Review of Scientific Instruments
108. Myohanen P., Stan A., Stefanucci G., Van Leeuwen R.- A many-body approach to quantum transport dynamics: Initial correlations and memory effects- 2008- Europhysics Letters
109. Narici L.- Heavy ions light flashes and brain functions: Recent observations at accelerators and in spaceflight- 2008- New Journal of Physics
110. Ossicini S., Bisi O., Degoli E., Marri I., Iori F., Luppi E., Magri R., Poli R., Cantele G., Ninno D., Trani F., Marsili M., Pulci O., Olevano V., Gatti M., Gaal-Nagy K., Incze A., Onida G.- First-principles study of silicon nanocrystals: Structural and electronic properties, absorption, emission, and doping- 2008- Journal of Nanoscience and Nanotechnology
111. Pace E., Salme G., Frederico T., Pisano S.- Valence and nonvalence vertex functions for timelike and spacelike nucleon form factors within light-front dynamics- 2008- Few-Body Systems
112. Pantalei C., Pietropaolo A., Senesi R., Imberti S., Andreani C., Mayers J., Burnham C., Reiter G.- Proton momentum distribution of liquid water from room temperature to the supercritical phase- 2008- Physical Review Letters
113. Passeri D., Rossi M., Alippi A., Bettucci A., Manno D., Serra A., Filippo E., Lucci M., Davoli I.- Atomic force acoustic microscopy characterization of nanostructured selenium-tin thin films- 2008- Superlattices and Microstructures
114. Passeri D., Bettucci A., Biagioni A., Rossi M., Alippi A., Lucci M., Davoli I., Berezina S.- Quantitative measurement of indentation hardness and modulus of compliant materials by atomic force microscopy- 2008- Review of Scientific Instruments
115. Patella F., Arciprete F., Placidi E., Fanfoni M., Balzarotti A., Vinattieri A., Cavigli L., Abbarchi M., Gurioli M., Lunghi L., Gerardino A.- Single quantum dot emission by nanoscale selective growth of InAs on GaAs: A bottom-up approach- 2008- Applied Physics Letters
116. Perelli Cippo E., Gorini G., Tardocchi M., Andreani C., Pietropaolo A., Senesi R., Rhodes N.J., Schoonveld E.M.- Advances on detectors for low-angle scattering of epithermal neutrons- 2008- Measurement Science and Technology
117. Perelli Cippo E., Gorini G., Tardocchi M., Pietropaolo A., Andreani C., Senesi R., Rhodes N.J., Schoonveld E.M.- The very low angle detector for high-energy inelastic neutron scattering on the VESUVIO spectrometer- 2008- Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment
118. Perfetto E., Stefanucci G., Cini M.- Spin-flip scattering in time-dependent transport through a quantum dot: Enhanced spin-current and inverse tunneling magnetoresistance- 2008- Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
119. Petronzio R.- Parton densities: A personal retrospective- 2008- Lecture Notes in Physics
120. Pietrobon D., Amblard A., Balbi A., Cabella P., Cooray A., Marinucci D.- Needlet detection of features in the WMAP CMB sky and the impact on anisotropies and hemispherical asymmetries- 2008- Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology
121. Pietrobon D., Balbi A., Bruni M., Quercellini C.- Affine parametrization of the dark sector: Constraints from WMAP5 and SDSS- 2008- Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology
122. Pietropaolo A., Fernandez-Canoto D., Perelli-Cippo E., Dire S., Proposito P.- Subfemtosecond dynamics of structural protons in silica xerogels- 2008- Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
123. Pietropaolo A., Senesi R.- Deep inelastic neutron scattering on ^{207}Pb and NaHF_2 as a test of a detectors array on the VESUVIO spectrometer- 2008- Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment
124. Pietropaolo A., Senesi R., Andreani C., Botti A., Ricci M.A., Bruni F.- Excess of proton mean kinetic energy in supercooled water- 2008- Physical Review Letters

125. Bartalini O., Bellini V., Bocquet J.P., Calvat P., D'angelo A., Didelez J.-P., Di Salvo R., Fantini A., Ghio F., Girolami B., Guidal M., Giusa A., Hourany E., Ignatov A.S., Kunne R., Lapik A.M., Sandri P.L., Lleres A., Moricciani D., Mushkarenkov A.N., Nedorezov V.G., Perrin C., Rebreyend D., Renard F., Rudnev N.V.,
126. Procaccia I., L'Vov V.S., Benzi R.- Colloquium: Theory of drag reduction by polymers in wall-bounded turbulence- 2008- Reviews of Modern Physics
127. Pucacco G., Boccaletti D., Belmonte C.- Quantitative predictions with detuned normal forms- 2008- Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy
128. Pucella G., Vittorini V., D'Ammando F., Tavani M., Raiteri C.M., Villata M., Argan A., Barbiellini G., Boffelli F., Bulgarelli A., Caraveo P., Cattaneo P.W., Chen A.W., Cocco V., Costa E., Del Monte E., De Paris G., Di Cocco G., Donnarumma I., Evangelista Y., Feroci M., Fiorini M., Froyland T., Fuschino F., Galli M., Gianotti F., Giuliani A., Labanti C., Lapshov I., Lazzarotto F., Lipari P., Longo F., Marisaldi M., Mereghetti S., Morselli A., Pacciani L., Pellizzoni A., Perotti F., Picozza P., Prest M., Rapisarda M., Rappoldi A., Soffitta P., Trifoglio M., Trois A., Vallazza E., Vercellone S., Zambra A., Zanello D., Antonelli L.A., Colafrancesco S., Cutini S., Gasparini D., Giommi P., Pittori C., Verrecchia F., Salotti L., Aller M.F., Aller H.D., Carosati D., Larionov V.M., Ligustri R.- AGILE detection of intense gamma-ray emission from the blazar PKS 1510-089- 2008- Astronomy and Astrophysics
129. Quercellini C., Amendola L., Balbi A.- Mapping the galactic gravitational potential with peculiar acceleration- 2008- Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
130. Rasia E., Mazzotta P., Bourdin H., Borgani S., Tornatore L., Etori S., Dolag K., Moscardini L.- X-MAS2: Study systematics on the ICM metallicity measurements- 2008- Astrophysical Journal
131. Salvato M., Aurigemma A., Tesaro A., Attanasio C.- Surface and structural disorder in MBE and sputtering deposited Cu thin films revealed by X-ray measurements- 2008- Vacuum
132. Salvato M., Cirillo M., Lucci M., Orlanducci S., Ottaviani I., Terranova M.L., Toschi F.- Charge transport and tunneling in single-walled carbon nanotube bundles- 2008- Physical Review Letters
133. Sassella A., Borghesi A., Campione M., Raimondo L., Goletti C., Bussetti G., Chiaradia P.- In-situ study of the interface formation in organic multilayers- 2008- Superlattices and Microstructures
134. Sbragaglia M., Sugiyama K., Biferale L.- Wetting failure and contact line dynamics in a Couette flow- 2008- Journal of Fluid Mechanics
135. Schaerf C.- Recent results from the Graal and LEGS beams- 2008- AIP Conference Proceedings
136. Schutzmann S., Venditti I., Proposito P., Casalboni M., Russo M.V.- High-energy angle resolved reflection spectroscopy on three-dimensional photonic crystals of self-organized polymeric nanospheres- 2008- Optics Express
137. Senesi R., Pietropaolo A., Andreani C.- Constant-q data representation in Neutron Compton scattering on the VESUVIO spectrometer- 2008- Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment
138. Sgrigna V., Buzzi A., Conti L., Picozza P., Stagni C., Zilpimiani D.- The ESPERIA satellite project for detecting seismo-associated effects in the topside ionosphere. First instrumental tests in space- 2008- Earth, Planets and Space
139. Shankar F., Cavaliere A., Cirasuolo M., Maraschi L.- Optical-radio mapping: The kinetic efficiency of radio-loud AGNs- 2008- Astrophysical Journal
140. Sisto R., Moleti A.- Transient evoked otoacoustic emission input/output function and cochlear reflectivity: Experiment and model- 2008- Journal of the Acoustical Society of America
141. Stefanucci G., Perfetto E., Cini M.- Ultrafast manipulation of electron spins in a double quantum dot device: A real-time numerical and analytical study- 2008- Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
142. Stella F., Casalboni M., Cirillo M., Merlo V., Palazzesi C., Pepe G.P., Proposito P., Salvato M.- Integrating superconductive and optical circuits- 2008- Applied Physics Letters
143. Trevese D., Boutsia K., Vagnetti F., Cappellaro E., Puccetti S.- Variability-selected active galactic nuclei from supernova search in the Chandra deep field south- 2008- Astronomy and Astrophysics
144. Trevese D., Zitelli V., Vagnetti F., Boutsia K., Stirpe G.M.- Optical spectroscopy of active galactic nuclei in SA57- 2008- Astronomy and Astrophysics
145. Vercellone S., Chen A.W., Giuliani A., Bulgarelli A., Donnarumma I., Lapshov I., Tavani M., Argan A., Barbiellini G., Caraveo P., Coceo V., Costa E., D'Ammando F., Del Monte E., De Paris G., Di Cocco G., Evangelista Y., Feroci M., Fiorini M., Froyland T., Fuschino F., Galli M., Gianotti F., Labanti C., Lazzarotto F., Lipari P., Longo F., Marisaldi M., Mauri F., Mereghetti S., Morselli A., Pacciani L., Pellizzoni A., Perotti F., Picozza P., Prest M., Pucella G., Rapisarda M., Soffitta P., Trifoglio M., Trois A., Vallazza E., Vittorini V., Zambra A., Zanello D., Pittori C., Verrecchia F., Gasparini D., Cutini S., Giommi P., Antonelli L.A., Colafrancesco S., Salotti L.- AGILE detection of a strong gamma-ray flare from the blazar 3C 454.3- 2008- Astrophysical Journal
146. Witkowski N., Gaal-Nagy K., Fuchs F., Pluchery O., Incze A., Bechstedt F., Borensztein Y., Onida G., Del Sole R.- All-optical determination of initial oxidation of Si(100) and its kinetics- 2008- European Physical Journal B
147. Zacont V., Belli F., Bidoli V., Casolino M., Di Fino L., Narici L., Picozza P., Rinaldi A., Sannita W.G., Finetti N., Nurzia G., Rantucci E., Scrimaglio R., Segreto E., Schardt D.- ALTEA: The instrument calibration- 2008- Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms

1.	Acosta J.A., Ortega R., Astolfi A., Sarras I.- A constructive solution for stabilization via immersion and invariance: The cart and pendulum system- 2008- Automatica
2.	Adacher L., Boccadoro M., Martinelli F., Valigi P.- Cooperative and competitive negotiation in a Supply Chain model- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
3.	Aliberti R., Di Giampaolo E., Marrocco G.- A model to estimate the RFID read-region in real environments- 2008- Proceedings of the 38th European Microwave Conference, EuMC 2008
4.	Aliberti R., Giampaolo E.D., Marrocco G.- A model to estimate the RFID read-region in real environments- 2008- Proceedings of the 1st European Wireless Technology Conference, EuWIT 2008
5.	Andrieu V., Praly L., Astolfi A.- Homogeneous approximation, recursive observer design, and output feedback- 2008- SIAM Journal on Control and Optimization
6.	Angelaccio M., Buttarazzi B., D'Ambrogio A.- WETICE2008 showcase report- 2008- Proceedings of the Workshop on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises, WET ICE
7.	Angiuli E., Del Frate F., Della Vecchia A., Lavalle M., Solimini D., Licciardi G.- Inversion algorithms comparison using L-band simulated polarimetric interferometric data for forest parameters estimation- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
8.	Angiuli E., Del Frate F., Polsinelli B., Solimini D.- Towards complex-valued neural algorithms for forest parameters estimation from polinsar data- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
9.	Argento C., Tornambe A.- Tracking control with time delay compensation for linear time invariant networked control systems- 2008- 2008 Mediterranean Conference on Control and Automation - Conference Proceedings, MED'08
10.	Astolfi A.- Model reduction by moment matching for nonlinear systems- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
11.	Astolfi A., Karagiannis D., Ortega R.- Towards applied nonlinear adaptive control- 2008- Annual Reviews in Control
12.	Astolfi A., Nesic D., Teel A.R.- Trends in nonlinear control- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
13.	Astolfi A., Ortega R.- Interconnection and Damping Assignment Passivity-Based control: static vs dynamic state-feedback- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
14.	Astolfi L., De Vico Fallani F., Cincotti F., Mattia D., Bianchi L., Marciani M.G., Salinari S., Colosimo A., Tocci A., Soranzo R., Babiloni F.- Neural basis for brain responses to TV commercials: A high-resolution EEG study- 2008- IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering
15.	Back J., Astolfi A.- Design of positive linear observers for positive linear systems via coordinate transformations and positive realizations- 2008- SIAM Journal on Control and Optimization
16.	Baldinotti F., Majore S., Fogli A., Marrocco G., Ghirri P., Vuerich M., Tumini S., Boscherini B., Vetri M., Scommegna S., Rinaldi R., Simi P., Grammatico P.- Molecular characterization of 6 unrelated Italian patients with 5 α -reductase type 2 deficiency- 2008- Journal of Andrology
17.	Bardati F., Iudicello S.- Modeling the visibility of breast malignancy by a microwave radiometer- 2008- IEEE Transactions on Biomedical Engineering
18.	Basili R., Frate F.D., Luciani M., Mesiano F., Pacifici F., Rossi R.- A comparative analysis of kernel-based methods for the classification of land cover maps in satellite imagery- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
19.	Basili R., Marocco P., Milizia D.- Semantically rich spaces for document clustering- 2008- Proceedings - International Workshop on Database and Expert Systems Applications, DEXA
20.	Berger A., Bonifaci V., Grandoni F., Schafer G.- Budgeted matching and budgeted matroid intersection via the gasoline puzzle- 2008- Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
21.	Betti E., Bovet D.P., Cesati M., Gioiosa R.- Hard real-time performances in multiprocessor-embedded systems using ASMP-Linux- 2008- Eurasip Journal of Embedded Systems
22.	Boccadoro M., Martinelli F., Valigi P.- Supply chain management by H-infinity control- 2008- IEEE Transactions on Automation Science and Engineering
23.	Bocciarelli P., D'Ambrogio A.- A measurement framework for the parameterization of performance models of soa-based systems- 2008- Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering, SE 2008
24.	Boncagni L., Centioli C., Iannone F., Neri C., Panella M., Pangione L., Riva M., Scappaticci M., Vitale V., Zaccarian L.- Synchronous Databus Network in ITER: Open source real-time network for the next nuclear fusion experiment- 2008- Fusion Engineering and Design

25. Boncori J.P.M., Schiavon G.- Signal processing issues for the exploitation of pulse-to-pulse encoding SAR transponders- 2008- IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
26. Burini A., Putignano C., Del Frate F., Del Greco M., Schiavon G., Solimini D.- A neural approach to unsupervised classification of very-high resolution polarimetric SAR data- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
27. Burini A., Putignano C., Del Frate F., Lazzarini M., Licciardi G., Schiavon G., Solimini D., De Biasi F., Manunta P.- TerraSAR-X imaging for unsepervised land cover classification and fire mapping- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
28. Burini A., Putignano C., Frate F.D., Licciardi G., Pratola C., Schiavon G., Solimini D.- Terrasar-X/Spot-5 fused images for supervised land cover classification- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
29. Burini A., Schiavon G., Solimini D.- Fusion of high resolution polarimetric sar and multi-spectral optical data for precision viticulture- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
30. Burini A., Solimini C., Cossu R., Fusco L., Solimini D., Argentini S.- Solar radiance estimation by means of meteosat 2nd generation and neural processing: a vineyard precision farming case- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
31. Calabrese C., Marrocco G.- Meandered-slot antennas for sensor-RFID tags- 2008- IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters
32. Caramia M., Dell'Olmo P., Italiano G.F.- Novel local-search-based approaches to university examination timetabling- 2008- INFORMS Journal on Computing
33. Caramia M., Piracci E.G., Galati G., Gelli S.- Networking of SSR Mode S and related clustering problems- 2008- 2008 5th European Radar Conference Proceedings, EuRAD 2008
34. Carnevale D., Zaccarian L., Astolfi A., Podda S.- Extremum seeking without external dithering and its application to plasma RF heating on FTU- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
35. Casagrande D., Astolfi A.- A Hamiltonian-based algorithm for measurements clustering- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
36. Casagrande D., Astolfi A., Parisini T.- Stabilization of a class of non-holonomic systems by means of switching control laws- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
37. Casalicchio E., Galli E.- Metrics for quantifying interdependencies- 2008- IFIP International Federation for Information Processing
38. Casalicchio E., Galli E.- Federated agent based modeling and simulation: An approach for complex critical systems analysis- 2008- Proceedings - Workshop on Principles of Advanced and Distributed Simulation, PADS
39. Cepeda A., Astolfi A.- Control of a planar system with quantized and saturated input/output- 2008- IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers
40. Chang H., Astolfi A.- Estimation of immune states in HIV dynamics- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
41. Chang H., Astolfi A.- Control of the transition to long-term nonprogressor in tristable HIV dynamics- 2008- Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS'08 - "Personalized Healthcare through Technology"
42. Chang H., Astolfi A.- Control of HIV infection dynamics- 2008- IEEE Control Systems Magazine
43. Chini M., Pacifici F., Emery W.J., Pierdicca N., Del Frate F.- Comparing statistical and neural network methods applied to very high resolution satellite images showing changes in man-made-structures at Rocky flats- 2008- IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
44. Colacino F.M., Moscato F., Piedimonte F., Danieli G., Nicosia S., Arabia M.- A modified elastance model to control mock ventricles in real-time: Numerical and experimental validation- 2008- ASAIO Journal
45. Colaneri P., Geromel J.C., Astolfi A.- Stabilization of continuous-time switched nonlinear systems- 2008- Systems and Control Letters
46. Costa E.F., Astolfi A.- A bound for the error covariance of the recursive Kalman filter with Markov jump parameters- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
47. Costa E.F., Astolfi A.- A necessary and sufficient condition for semi-stability of the recursive Kalman filter- 2008- Proceedings of the American Control Conference
48. Costa E.F., Astolfi A.- On the stability of the recursive Kalman filter for linear time-invariant systems- 2008- Proceedings of the American Control Conference

49. Cugliari M., Martinelli F.- A FastSLAM algorithm based on the unscented filtering with adaptive selective resampling- 2008- Springer Tracts in Advanced Robotics
50. De Giovanni L., Naldi M.- Tests of correlation among wavelet-based estimates for long memory processes- 2008- Communications in Statistics: Simulation and Computation
51. Del Frate F., Duca R., Sellitto P., Solimini D.- Use of CHRIS PROBA images for land use products- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
52. Della Vecchia A., Ferrazzoli P., Guerriero L., Ninivaggi L., Strozzi T., Wegmuller U.- Observing and modeling multifrequency scattering of maize during the whole growth cycle- 2008- IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
53. Della Vecchia A., Ferrazzoli P., Guerriero L., Strozzi T., Wegmuller U.- A statistical and theoretical study about radar sensitivity to crop growth from S to X band- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
54. Demetrescu C., Italiano G.F.- Maintaining dynamic matrices for fully dynamic transitive closure- 2008- Algorithmica (New York)
55. Di Giampaolo E., Scaramella A.- Discrete geodesics method for creeping waves on numerical surfaces- 2008- Proceedings of the 38th European Microwave Conference, EuMC 2008
56. Duca R., Del Frate F.- Hyperspectral and multiangle CHRIS-PROBA images for the generation of land cover maps- 2008- IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
57. Falessi D., Cantone G., Kruchten P.- Value-Based Design Decision Rationale Documentation: Principles and empirical feasibility study- 2008- 7th IEEE/IFIP Working Conference on Software Architecture, WICSA 2008
58. Fallucchi F., Pazienza M.T., Scarpato N., Stellato A., Fusco L., Guidetti V.- Semantic bookmarking and search in the earth observation domain- 2008- Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
59. Fallucchi F., Pazienza M.T., Scarpato N., Stellato A.- Semantic Turkey - A new Web experience in between ontology editing and semantic annotation- 2008- WEBIST 2008 - 4th International Conference on Web Information Systems and Technologies, Proceedings
60. Ferri M., Galati G., Pavan G.- W-band noise radar in short range applications- 2008- 2008 Proceedings International Radar Symposium, IRS
61. Fomin F.V., Grandoni F., Kratsch D.- Faster steiner tree computation in polynomial-space- 2008- Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
62. Fomin F.V., Grandoni F., Pyatkin A.V., Stepanov A.A.- Combinatorial bounds via measure and conquer: Bounding minimal dominating sets and applications- 2008- ACM Transactions on Algorithms
63. Forni F., Galeani S., Zaccarian L.- Globally stabilizing quasi time-optimal control of planar saturated linear systems- 2008- 2008 Mediterranean Conference on Control and Automation - Conference Proceedings, MED'08
64. Frate F.D., Schiavon G., Stramondo S.- Automatic retrieval of tectonic parameters with neural networks and sar interferometry: An assessment with experimental data- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
65. Galati G., Leonardi M., Tosti M.- Multilateration (Local and Wide area) as a distributed sensor system: Lower bounds of accuracy- 2008- 2008 5th European Radar Conference Proceedings, EuRAD 2008
66. Galati G., Piracci E.G., Petrochilos N., Fiori F.- 1090 MHz channel capacity improvement in the Air Traffic Control context- 2008- 2008 Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications - Proceedings of Enhanced Surveillance of Aircraft and Vehicles, TIWDC/ESAV 2008
67. Galeani S., Menini L., Potini A.- Trajectory tracking in linear hybrid systems: An internal model principle approach- 2008- Proceedings of the American Control Conference
68. Galeani S., Menini L., Potini A., Tornambe A.- Trajectory tracking for a particle in elliptical billiards- 2008- International Journal of Control
69. Galeani S., Menini L., Tornambe A.- A high gain observer for the estimation of velocity and coefficient of restitution in non-smooth mechanical systems- 2008- International Journal of Modelling, Identification and Control
70. Galeani S., Onori S., Teel A.R., Zaccarian L.- A magnitude and rate saturation model and its use in the solution of a static anti-windup problem- 2008- Systems and Control Letters
71. Galli E., Cavarretta G., Tucci S.- HLA-OMnet++: An HLA compliant network simulator- 2008- Proceedings - 12th 2008 IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications, DS-RT 2008

72.	Grandoni F., Gupta A., Leonardi S., Miettinen P., Sankowski P., Singh M.- Set covering with our eyes closed- 2008- Proceedings - Annual IEEE Symposium on Foundations of Computer Science, FOCS
73.	Grandoni F., Kaibel V., Oriolo G., Skutella M.- A short proof of the VPN Tree Routing Conjecture on ring networks- 2008- Operations Research Letters
74.	Grandoni F., Konemann J., Panconesi A.- Distributed weighted vertex cover via maximal matchings- 2008- ACM Transactions on Algorithms
75.	Grandoni F., Konemann J., Panconesi A., Sozio M.- A primal-dual bicriteria distributed algorithm for capacitated vertex cover*- 2008- SIAM Journal on Computing
76.	Grillo A., Lentini A., Me G., Italiano G.F.- Transaction oriented text messaging with Trusted-SMS- 2008- Proceedings - Annual Computer Security Applications Conference, ACSAC
77.	Iudicello S., Bardati F.- Visibility of breast malignancy in compressed breast by microwave radiometry- 2008- 2008 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting, APSURSI
78.	Karagiannis D., Astolfi A.- Observer design for a class of nonlinear systems using dynamic scaling with application to adaptive control- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
79.	Lavalle M., Pottier E., Solimini D., Desnos Y.-L.- Theory and palzar observation of the compact polinsar ĩ€/4 mode- 2008- European Space Agency, (Special Publication) ESA SP
80.	Lavalle M., Solimini D., Pottier E., Desnos Y.-L.- Polinsar for forest biomass retrieval: Palzar observations and model analysis- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
81.	Lavalle M., Solimini D., Pottier E., Desnos Y.-L.- Comparison of models of POLINSAR coherence for forest height retrieval using POLINSAR simulated data- 2008- European Space Agency, (Special Publication) ESA SP
82.	Leonardi M., Galati G., Gasbarra M.- Multiple faults integrity algorithm for mode s multilateration systems- 2008- 2008 Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications - Proceedings of Enhanced Surveillance of Aircraft and Vehicles, TIWDC/ESAV 2008
83.	Lukin K., Mogila A., Galati G., Pavan G.- Novel concepts for surface movement radar design- 2008- 2008 Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications - Proceedings of Enhanced Surveillance of Aircraft and Vehicles, TIWDC/ESAV 2008
84.	Mailie P., Naldi M., Tuffin B.- Competition for migrating customers: Agame-theoretic analysis in a regulated regime- 2008- GLOBECOM - IEEE Global Telecommunications Conference
85.	Marrocco G.- The art of UHF RFID antenna design: Impedance-matching and size-reduction techniques- 2008- IEEE Antennas and Propagation Magazine
86.	Marrocco G., Mattioni L., Calabrese C.- Multiport sensor RFIDs for wireless passive sensing of objects - Basic theory and early results- 2008- IEEE Transactions on Antennas and Propagation
87.	Mathias A., Leonardi M., Galati G.- An efficient multilateration algorithm- 2008- 2008 Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications - Proceedings of Enhanced Surveillance of Aircraft and Vehicles, TIWDC/ESAV 2008
88.	Mattioni L., Di Lanzo D., Marrocco G.- Naval structural antenna systems for broadband HF communications - Part III: Experimental evaluation on scaled prototypes- 2008- IEEE Transactions on Antennas and Propagation
89.	Menasce D.A., Casalicchio E., Dubey V.- A heuristic approach to optimal service selection in Service Oriented Architectures- 2008- WOSP'08: Proceedings of the 7th International Workshop on Software and Performance 2008
90.	Menini L., Tornambe A.- On the use of semi-Invariants for the stability analysis of planar systems- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
91.	Menini L., Tornambe A.- Linearization of Hamiltonian systems through state immersion- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
92.	Menini L., Tornambe A.- Observer design via linear immersion for nonlinear systems homogeneous of degree 0- 2008- 2008 Mediterranean Conference on Control and Automation - Conference Proceedings, MED'08
93.	Moschitti A., Pighin D., Basili R.- Tree kernels for semantic role labeling- 2008- Computational Linguistics
94.	Naldi M.- A simple model for the effectiveness of delaying strategies for telecommunications churn reduction- 2008- Proceedings - UKSim 10th International Conference on Computer Modelling and Simulation, EUROSIM/UKSim2008

95. Naldi M., D'Acquisto G.- A normal copula model for the economic risk analysis of correlated failures in communications networks- 2008- Journal of Universal Computer Science
96. Naldi M., D'Acquisto G.- Performance of the Vickrey auction for digital goods under various bid distributions- 2008- Performance Evaluation
97. Nesic D., Teel A.R., Zaccarian L.- On necessary and sufficient conditions for exponential and \dot{a}_{∞}^2 stability of planar reset systems- 2008- Proceedings of the American Control Conference
98. Pacifici F., Chini M., Emery W.J.- Urban land-use multi-scale textural analysis- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
99. Pacifici F., Del Frate F., Emery W.J., Gamba P., Chanussot J.- Urban mapping using coarse SAR and optical data: Outcome of the 2007 GRSS data fusion contest- 2008- IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters
100. Pacifici F., Del Frate F., Solimini C., Emery W.J.- Neural networks for land cover applications- 2008- Studies in Computational Intelligence
101. Pacifici F., Del Frate F., Solimini C., Emery W.J.- A robust neural network design for detecting changes from multispectral satellite imagery- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
102. Pacifici F., Del Frate F., Solimini D., Burini A.- Urban land cover classification: Potential of high and very-high resolution SAR imagery- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
103. Paloscia S., Pampaloni P., Santi E., Pettinato S., Della Vecchia A., Ferrazzoli P., Guerriero L.- Soil moisture effect on microwave emission of forest canopies- 2008- 2008 Microwave Radiometry and Remote Sensing of the Environment - 10th Specialist Meeting, Proceedings, MICRORAD
104. Pazienza M.T., Sguera S., Stellato A.- Thematic oases towards a social Semantic Web- 2008- WEBIST 2008 - 4th International Conference on Web Information Systems and Technologies, Proceedings
105. Pennacchiotti M., Zanzotto F.M.- Natural language processing across time: An empirical investigation on italian- 2008- Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
106. Petrochilos N., Galati G., Piracci E.- Secondary Surveillance Radar: Sparsity-based sources separation in a real environment- 2008- 2008 Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications - Proceedings of Enhanced Surveillance of Aircraft and Vehicles, TIWDC/ESAV 2008
107. Petrochilos N., Galati G., Piracci E.- Array processing of SSR signals in the multilateration context, a decade survey- 2008- 2008 Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications - Proceedings of Enhanced Surveillance of Aircraft and Vehicles, TIWDC/ESAV 2008
108. Pettorossi A., Proietti M.- Totally correct logic program transformations via well-founded annotations (High-Order and Symbolic Computation DOI: 10.1007/s10990-008-9024-6)- 2008- Higher-Order and Symbolic Computation
109. Pettorossi A., Proietti M.- Totally correct logic program transformations via well-founded annotations- 2008- Higher-Order and Symbolic Computation
110. Pierdicca N., Pulvirenti L., Guerriero L., Della Pietra G.- Optimal configurations of bistatic radar for retrieving soil moisture and vegetation biomass- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
111. Salvia M., Grings F., Karszenbaum H., Ferrazzoli P., Kandus P., Soldano A., Guerriero L.- Monitoring inundation dynamics in paran� river, Argentina, by C and L Band SAR- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
112. Schiavon G., Solimini D., Burini A.- Sensitivity of multi-temporal high resolution Polarimetric C and L-band SAR to grapes in vineyards- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
113. Sellitto P., Burini A., Del Frate F., Solimini D., Casadio S.- Dedicated neural networks algorithms for direct estimation of tropospheric ozone from satellite measurements- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
114. Sellitto P., Frate F.D., Solimini D.- Joint temperature and nitrogen dioxide vertical profiles from UV/VIS satellite data for air pollution monitoring from space- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
115. Senni V., Pettorossi A., Proietti M.- A folding algorithm for eliminating existential variables from constraint logic programs- 2008- Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
116. Setola R., Bologna S., Casalicchio E., Masucci V.- An integrated approach for simulating interdependencies- 2008- IFIP International Federation for Information Processing
117. Solimini C., Emery W.J., Solimini D.- Wavenumber spectra of high resolution optical images for characterizing urban features- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
118. Tanelli M., Astolfi A., Savaresi S.M.- Non-local extremum seeking control for active braking control systems- 2008- Proceedings of the IEEE International Conference on Control Applications

INFORMATICA SISTEMI E PRODUZIONE	119. Tanelli M., Astolfi A., Savaresi S.M.- Robust nonlinear output feedback control for brake by wire control systems- 2008- Automatica
	120. Tanelli M., Gragnani A., Astolfi A., Savaresi S.M.- Optimising the braking performance via nonlinear analysis and bifurcation theory- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
	121. Tuia D., Pacifici F., Pozdnoukhov A., Kaiser C., Solimini D., Emery W.J.- Very-high resolution image classification using morphological operators and svm- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
	122. Tuia D., Ratle F., Pacifici F., Pozdnoukhov A., Kanevski M., Del Frate F., Solimini D., Emery W.J.- Active learning of very-high resolution optical imagery with svm: entropy vs margin sampling- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
	123. Vecchia A.D., Ferrazzoli P., Guerriero L., Rahmoune R., Paloscia S., Pettinato S., Santi E.- Modeling the multifrequency emission of forests and their components- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
	124. Waldteufel P., Richaume P., Kerr Y., Wigneron J.-P., Mahmoodi A., Mialon A., Vergely J.-L., Cabot F., Ferrazzoli P., Delwart S.- Optimizing the algorithm for retrieving soil moisture from SMOS data- 2008- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
INGEGNERIA CIVILE	1. Bisegna P., Caruso G., Andreucci D., Shen L., Gurevich V.V., Hamm H.E., Dibenedetto E.- Diffusion of the second messengers in the cytoplasm acts as a variability suppressor of the single photon response in vertebrate phototransduction- 2008- Biophysical Journal
	2. Bisegna P., Caselli F.- A simple formula for the effective complex conductivity of periodic fibrous composites with interfacial impedance and applications to biological tissues- 2008- Journal of Physics D: Applied Physics
	3. Bisegna P., Henssge C., Althaus L., Giusti G.- Estimation of the time since death: Sudden increase of ambient temperature- 2008- Forensic Science International
	4. Caruso G., Iannuzzi D., Maceri F., Pagano E., Piegari L.- Torsional eigenfrequency identification of squirrel cage rotors of induction motors- 2008- SPEEDAM 2008 - International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion
	5. Coccia S., Ianniruberto U., Rinaldi Z.- Redistribution of bending moment in continuous reinforced concrete beams strengthened with fiber-reinforced polymer- 2008- ACI Structural Journal
	6. Di Risio M., Sammarco P.- Analytical modeling of landslide-generated waves- 2008- Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering
	7. Fremond M., Rocca E.- Solid-liquid phase changes with different densities- 2008- Quarterly of Applied Mathematics
	8. Gelmetti V., Ferraris A., Brusa L., Romano F., Lombardi F., Barzaghi C., Stanzione P., Garavaglia B., Dallapiccola B., Valente E.M.- Late onset sporadic Parkinson's disease caused by PINK1 mutations: Clinical and functional study- 2008- Movement Disorders
	9. Ioannilli M., Paregiani A.- Automated unsupervised geomorphometric classification of earth surface for landslide susceptibility assessment- 2008- Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
	10. Lombardi F., Fasciglione G.F., D'Apice M.R., Vielle A., D'Adamo M., Sbraccia P., Marini S., Borgiani P., Coletta M., Novelli G.- Increased release and activity of matrix metalloproteinase-9 in patients with mandibuloacral dysplasia type A, a rare premature ageing syndrome- 2008- Clinical Genetics
	11. Menini L., Tornambe A., Viola G.- Input-output decoupling with asymptotic stability for linear circuits through interconnection- 2008- IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers
	12. Mercatelli N., Coppola V., Bonci D., Miele F., Costantini A., Guadagnoli M., Bonanno E., Muto G., Frajese G.V., De Maria R., Spagnoli L.G., Farace M.G., Ciafre S.A.- The inhibition of the highly expressed mir-221 and mir-222 impairs the growth of prostate carcinoma xenografts in mice- 2008- PLoS ONE
	13. Riey G., Tomassetti G.- A variational model for linearly elastic micropolar plate-like bodies- 2008- Journal of Convex Analysis
	14. Rinaldi Z., Valente C., Pardi L.- A simplified methodology for the evaluation of the residual life of corroded elements- 2008- Structure and Infrastructure Engineering
	15. Sammarco P., Renzi E.- Landslide tsunamis propagating along a plane beach- 2008- Journal of Fluid Mechanics
	16. Topolov V.Yu., Bisegna P., Krivoruchko A.V.- Features of electromechanical properties of 1-3 composites based on PbTiO ₃ -type ceramics- 2008- Journal of Physics D: Applied Physics
	17. Tubaro M., Pillon S., Greco C., Cataldi S., Guasticchi G., Gabriele S., Francia C., Violini R., Genuini I., Fedele F., Cerabino R., Moreno M., Ranieri P., Ammirati F., Romeo F.- Telecardiology and the network ambulances-hospitals: The Lazio region experience of acute coronary syndromes network 2007- 2008- Mediterranean Journal of Pacing and Electrophysiology
	18. Vairo G.- A quasi-secant continuous model for the analysis of long-span cable-stayed bridges- 2008- Meccanica
	19. Wang Y., Coppola P., Tzimitsi A., Messmer A., Papageorgiou M., Nuzzolo A.- Large-scale field testing of a real-time freeway network traffic state estimator in South Italy- 2008- IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, Proceedings, ITSC

1. Abramo G., D'Angelo C.A., Di Costa F.- Assessment of sectoral aggregation distortion in research productivity measurements- 2008- Research Evaluation
2. Abramo G., D'Angelo C.A., Pugini F.- The measurement of Italian universities' research productivity by a non parametric-bibliometric methodology- 2008- Scientometrics
3. Avolio E., Pasqualoni L., Federico S., Fornaciari M., Bonofiglio T., Orlandi F., Bellecci C., Romano B.- Correlation between large-scale atmospheric fields and the olive pollen season in Central Italy- 2008- International Journal of Biometeorology
4. Barchiesi M.A., Battistoni E., Iacobone F.A., La Bella A.- Leveraging on informal networks for organizational change- 2008- IEMC-Europe 2008 - 2008 IEEE International Engineering Management Conference, Europe: Managing Engineering, Technology and Innovation for Growth
5. Barchiesi M.A., La Bella A.- Leadership styles of world's most admired companies a holistic approach to measuring leadership effectiveness- 2008- Proceedings of 2007 International Conference on Management Science and Engineering, ICMSE'07 (14th)
6. Bellecci C., De Leo L., Gaudio P., Gelfusa M., Lo Feudo T., Martellucci S., Richetta M.- Evolution study of smoke backscattering coefficients in a cell by means of a compact mobile Nd:YAG lidar system- 2008- Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
7. Bellecci C., Gaudio P., Gelfusa M., Martellucci S., Richetta M., Ventura P., Antonucci A., Pasquino F., Ricci V., Sassolini A.- Database for chemical weapons detection: First results- 2008- Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
8. Boschetti M.A., Mingozzi A., Ricciardelli S.- A dual ascent procedure for the set partitioning problem- 2008- Discrete Optimization
9. Capece G., Cricelli L., Di Pillo F., Leviardi N.- A productivity analysis of the Italian gas retail market- 2008- WIT Transactions on Ecology and the Environment
10. Caramia M., Giordani S.- On the effectiveness of the Harmonic Shelf Algorithm for on-line strip packing- 2008- Discrete Mathematics
11. Caramia M., Giordani S.- Resource allocation in Grid computing: An economic model- 2008- WSEAS Transactions on Computer Research
12. Cincotti F., Mattia D., Aloise F., Bufalari S., Schalk G., Oriolo G., Cherubini A., Marciari M.G., Babiloni F.- Non-invasive brain-computer interface system: Towards its application as assistive technology- 2008- Brain Research Bulletin
13. Costa R., Evangelista S.- An AHP approach to assess brand intangible assets- 2008- Measuring Business Excellence
14. Eisenbrand F., Oriolo G., Stauffer G., Ventura P.- The stable set polytope of quasi-line graphs- 2008- Combinatorica
15. Federico S., Avolio E., Bellecci C., Lavagnini A., Colacino M., Walko R.L.- Numerical analysis of an intense rainstorm occurred in southern Italy- 2008- Natural Hazards and Earth System Science
16. Federico S., Avolio E., Bellecci C., Lavagnini A., Colacino M., Walko R.L.- Numerical analysis of an intense rainstorm occurred in southern Italy- 2008- Hydrology and Earth System Sciences Discussions
17. Federico S., Avolio E., Pasqualoni L., Bellecci C.- Atmospheric patterns for heavy rain events in Calabria- 2008- Natural Hazards and Earth System Science
18. Federico S., Bellecci C., Walko R.L.- A LEPS approach to the predictability of intense rain storms in the Central Mediterranean basin- 2008- Advances in Geosciences
19. Gambini M., Manno M., Vellini M.- Numerical analysis and performance assessment of metal hydride-based hydrogen storage systems- 2008- International Journal of Hydrogen Energy
20. Liang D.-P., Spena A.- Waste gas emission control and constraints of energy and economy in China- 2008- Proceedings of 2007 International Conference on Management Science and Engineering, ICMSE'07 (14th)
21. Oliva C., Ustione A., Almaviva S., Baldacchini G., Bonfigli F., Flora F., Lai A., Montereali R.M., Faenov A.Y., Pikuz T.A., Francucci M., Gaudio P., Martellucci S., Richetta M., Reale L., Cricenti A.- SNOM images of X-ray radiographs at nano-scale stored in a thin layer of lithium fluoride- 2008- Journal of Microscopy
22. Oriolo G.- Domination between traffic matrices- 2008- Mathematics of Operations Research
23. Oriolo G., Pietropaoli U., Stauffer G.- A new algorithm for the maximum weighted stable set problem in claw-free graphs- 2008- Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)

INGEGNERIA DELL'IMPRESA	24. Oriolo G., Stauffer G.- Clique-circulants and the stable set polytope of fuzzy circular interval graphs- 2008- Mathematical Programming
	25. Porcari P., Capuani S., D'Amore E., Lecce M., La Bella A., Fasano F., Campanella R., Migneco L.M., Pastore F.S., Maraviglia B.- In vivo 19F MRI and 19F MRS of 19F- labelled boronophenylalanine-fructose complex on a C6 rat glioma model to optimize boron neutron capture therapy (BNCT)- 2008- Physics in Medicine and Biology
	26. Sabella R., Iovanna P., Oriolo G., Sanita L.- Fine protection of data-paths in multi-layer networks based on the GMPLS paradigm- 2008- Optical Switching and Networking
	27. Sesti G., Andreozzi F., Bonadonna R.C., De Mattia G., Leonetti F., Luzi L., Marini M.A., Natali A., Vettor R., Bonora E.- Impact of lowering the criterion for impaired fasting glucose on identification of individuals with insulin resistance. The GISIR database- 2008- Diabetes/Metabolism Research and Reviews
	28. Vellini M., Savioli M.- Energy and environmental analysis of glass container production and recycling- - Energy
INGEGNERIA ELETTRONICA	1. Aloisio M., Paoloni C.- SWS improved analysis based on inhomogeneous dielectric loading- 2008- 2008 IEEE International Vacuum Electronics Conference, IVEC with 9th IEEE International Vacuum Electron Sources Conference, IVESC
	2. Angelucci F., Ricci V., Spalletta G., Pomponi M., Tonioni F., Caltagirone C., Bria P.- Reduced serum concentrations of nerve growth factor, but not brain-derived neurotrophic factor, in chronic cannabis abusers- 2008- European Neuropsychopharmacology
	3. Auf Der Maur M., Povolotskyi M., Sacconi F., Pecchia A., Romano G., Penazzi G., Di Carlo A.- TiberCAD: Towards multiscale simulation of optoelectronic devices- 2008- 2008 International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD'08
	4. Bartolomeo G., Salsano S., Melazzi N.B., Trubiani C.- SMILE - Simple Middleware Independent LayEr for distributed mobile applications- 2008- IEEE Wireless Communications and Networking Conference, WCNC
	5. Bartolucci G., Marcelli R., Catoni S., Margesin B., Giacomozzi F., Lucibello A., Mulloni V., Farinelli P.- Circuitual modelling of shunt capacitive rf MEMS switches- 2008- 2008 European Microwave Integrated Circuit Conference, EuMIC 2008
	6. Bartolucci G., Marcelli R., Catoni S., Margesin B., Giacomozzi F., Mulloni V., Farinelli P.- An equivalent-circuit model for shunt-connected coplanar microelectromechanical system switches for high frequency applications- 2008- Journal of Applied Physics
	7. Baschiroto A., Capone S., D'Amico A., Di Natale C., Ferragina V., Ferri G., Francioso L., Grassi M., Guerrini N., Malcovati P., Martinelli E., Siciliano P.- A portable integrated wide-range gas sensing system with smart A/D front-end- 2008- Sensors and Actuators, B: Chemical
	8. Bellini A., Bifaretti S.- Performances of a PLL based digital filter for double-conversion UPS- 2008- 2008 13th International Power Electronics and Motion Control Conference, EPE-PEMC 2008
	9. Bellini A., Bifaretti S., Iacovone V.- Resonant DC-DC converters for photovoltaic energy generation systems- 2008- SPEEDAM 2008 - International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion
	10. Bellini A., Bifaretti S., Iacovone V.- Digital filter suitable to connect renewable energy generation systems to the grid- 2008- SPEEDAM 2008 - International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion
	11. Betti S., Carrozzo V., Parca G.- Optical intersatellite hybrid network links based on WDM technology- 2008- Proceedings of 2008 10th Anniversary International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON
	12. Bianchi G., Bonola M., Falletta V., Proto F.S., Teofili S.- The SPARTA pseudonym and authorization system- 2008- Science of Computer Programming
	13. Bianchi G., Bonola M., Falletta V., Proto F.S., Teofili S.- The SPARTA Pseudonym and Authorization System- 2008- Electronic Notes in Theoretical Computer Science
	14. Bianchi G., Choi S.- Preface- 2008- Pervasive and Mobile Computing
	15. Bianchi G., Giustiniano D., Scalia L., Tinnirello I.- "Vendor-affected" WLAN experimental results: A Pandora's box - 2008- 2008 International Conference on Telecommunications, ICT
	16. Bifaretti S., Zanchetta P., Iov F., Clare J.C.- Predictive current control of a 7-level AC-DC back-to-back converter for universal and flexible power management system- 2008- 2008 13th International Power Electronics and Motion Control Conference, EPE-PEMC 2008
	17. Blefari-Melazzi N., Femminella M.- Measuring the edge-to-edge available bandwidth in a DiffServ domain- 2008- International Journal of Network Management

18. Bracciale L., Lo Piccolo F., Luzzi D., Salsano S., Bianchi G., Blefari-Melazzi N.- A push-based scheduling algorithm for large scale P2P live streaming- 2008- Proceedings of the 2008 4th International Telecommunication Networking Workshop on QoS in Multiservice IP Networks, IT-NEWS
19. Brunetti F., Riccitelli R., Di Carlo A., Fiori A., Orlanducci S., Sessa V., Terranova M.L., Lucci M., Merlo V., Cirillo M.- Flip-cathode design for carbon nanotube-based vacuum triodes- 2008- IEEE Electron Device Letters
20. Camarchia V., Colantonio P., Guerrieri S.D., Giofre R.- Base-band predistortion linearization scheme of high efficiency power amplifiers for wireless applications- 2008- INMMIC 2008 - Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-Wave Circuits, Proceedings
21. Cardarilli G.C., Di Nunzio L., Re M.- A full-adder based reconfigurable architecture for fine grain applications: ADAPTO- 2008- Proceedings of the 15th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems, ICECS 2008
22. Cardarilli G.C., Di Nunzio L., Re M., Nannarelli A.- ADAPTO: Full-adder based reconfigurable architecture for bit level operations- 2008- Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems
23. Cardarilli G.C., Pontarelli S., Re M., Salsano A.- On the use of signed digit arithmetic for the new 6-inputs LUT based FPGAs- 2008- Proceedings of the 15th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems, ICECS 2008
24. Cardente C., Colantonio P., Paolo F.D., Giannini F., Giofre R.- Multi-octave high efficiency power amplifier in GaAs technology- 2008- INMMIC 2008 - Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-Wave Circuits, Proceedings
25. Casali D., Costantini G.- An improved method for CNN-based detection of symmetry axis in black and white images- 2008- Proceedings of the IEEE International Workshop on Cellular Neural Networks and their Applications
26. Cassioli D., Persia S., Vatalaro F., Ananasso F.- e-GPSR for LDR-L/T UWB sensor networks- 2008- 3rd International Conference on Communications and Networking in China, ChinaCom 2008
27. Cianca E., Lucente M., Re E., Rossi T., Ruggieri M., Stallo C., Dainelli V., Codispoti G., Marzano F., Belyaev G.- Aero-WAVE: A first step towards the characterization of W band- 2008- IEEE Aerospace Conference Proceedings
28. Cianca E., Ruggieri M., Paraboni A.- Experimental aerospace missions for EHF communications- 2008- 2008 IEEE Globecom Workshops, GLOBECOM 2008
29. Cianca E., Stallo C., Lucente M., Rossi T., Cornacchini C., Vernucci A., De Sanctis M., Bruca L.- Transponders: Effectiveness of Propagation impairments mitigation techniques at Q/V band- 2008- 2008 IEEE Globecom Workshops, GLOBECOM 2008
30. Cianca E., Valente D., Prasad R.- A modified multicode CDMA scheme with FDE and its equivalence with OFDMA- 2008- IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC
31. Ciccognani W., Giannini F., Limiti E., Longhi P.E.- Full W-band high-gain LNA in mHEMT mmic technology- 2008- 2008 European Microwave Integrated Circuit Conference, EuMIC 2008
32. Ciccognani W., Giannini F., Limiti E., Longhi P.E.- Compensating digital attenuator differential phase shift- 2008- Proceedings of the 14th Conference on Microwave Techniques, COMITE 2008
33. Ciccognani W., Giannini F., Limiti E., Longhi P.E.- Analysis, design and measurement of active low-noise terminations- 2008- Proceedings of the 14th Conference on Microwave Techniques, COMITE 2008
34. Ciccognani W., Giannini F., Limiti E., Longhi P.E.- Compensating for parasitic phase shift in microwave digitally controlled attenuators- 2008- Electronics Letters
35. Ciccognani W., Giannini F., Limiti E., Longhi P.E., Nanni A., Serino A.- A new test bench to measure dynamic output I/V Characteristics of FETs- 2008- INMMIC 2008 - Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-Wave Circuits, Proceedings
36. Ciccognani W., Giannini F., Limiti E., Longhi P.E., Nanni A., Serino A., Lanzieri C., Peroni M., Romanini P., Camarchia V., Pirola M., Ghione G.- GaN device technology: Manufacturing, characterization, modelling and verification- 2008- Proceedings of the 14th Conference on Microwave Techniques, COMITE 2008
37. Ciccognani W., Limiti E., Longhi P., Scucchia L.- Harmonic matching design for triplers- 2008- INMMIC 2008 - Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-Wave Circuits, Proceedings
38. Ciccognani W., Paolo F.D., Ferrari M., Giannini F., Limiti E.- A reflection-type biphase modulator with balanced loads- 2008- 2008 European Microwave Integrated Circuit Conference, EuMIC 2008
39. Cipriani E., Colantonio P., Giannini F., Giofre R.- Optimization of class E power amplifier design above theoretical maximum frequency- 2008- 2008 European Microwave Integrated Circuit Conference, EuMIC 2008

40. Cipriani E., Colantonio P., Giannini F., Giofre R.- Optimization of class E power amplifier design above theoretical maximum frequency- 2008- Proceedings of the 38th European Microwave Conference, EuMC 2008
41. Cipriani E., Colantonio P., Giannini F., Giofre R.- A second harmonic tuned power amplifier in LDMOS technology- 2008- 2008 17th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2008
42. Colantonio P., Giannini F., Giofre R., Piazzon L.- GaN Doherty amplifier with compact harmonic traps- 2008- Proceedings of the 38th European Microwave Conference, EuMC 2008
43. Colantonio P., Giannini F., Giofre R., Piazzon L.- Bias relationships for envelope tracking technique- 2008- INMMIC 2008 - Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-Wave Circuits, Proceedings
44. Colantonio P., Giannini F., Giofre R., Piazzon L.- GaN doherty amplifier with compact harmonic traps- 2008- 2008 European Microwave Integrated Circuit Conference, EuMIC 2008
45. Colantonio P., Giannini F., Giofre R., Piazzon L.- Advanced power amplifiers for modern communications systems- 2008- 2008 17th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2008
46. Colantonio P., Giannini F., Giofre R., Piazzon L.- 0.8-4 GHz high efficiency power amplifier in GaN technology- 2008- 2008 17th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2008
47. Colantonio P., Giannini F., Giofre R., Piazzon L.- A design technique for concurrent dual-band harmonic tuned power amplifier- 2008- IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
48. Colantonio P., Giannini F., Giofre R., Piazzon L.- Dual band power amplifier in GaN technology- 2008- Microwave and Optical Technology Letters
49. Colantonio P., Giannini F., Giofre R., Piazzon L.- High-efficiency ultra-wideband power amplifier in GaN technology- 2008- Electronics Letters
50. Colantonio P., Giannini F., Giofre R., Piazzon L., Camarchia V., Pirola M., Ghione G., Cidronali A., Magrini I., Manes G., Scholz R., Knoll D.- From device characterization to system level analysis of dual band PA design in SiGe technology- 2008- International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering
51. Colantonio P., Giannini F., Limiti E., Nanni A., Camarchia V., Teppati V., Pirola M.- Design approach to improve linearity and power performance of microwave FETs- 2008- International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering
52. Costantini G., Carota M., Maccioni G., Giansanti D.- Discrimination between human functional ability/disability by means of different classification methodologies- 2008- European Conference on Circuit Theory and Design 2007, ECCTD 2007
53. Costantini G., Casali D., Carota M., Perfetti R.- A CNN-based algorithm for moving object detection in stereovision applications- 2008- European Conference on Circuit Theory and Design 2007, ECCTD 2007
54. Costantini G., Perfetti R., Todisco M.- Quasi-Lagrangian neural network for convex quadratic optimization- 2008- IEEE Transactions on Neural Networks
55. Costrini C., Calori M., Cetrionio A., Lanzieri C., Lavanga S., Peroni M., Limiti E., Serino A., Ghione G., Melone G.- A 20 watt micro-strip X-band AlGaIn/GaN HPA MMIC for advanced radar applications- 2008- 2008 European Microwave Integrated Circuit Conference, EuMIC 2008
56. Costrini C., Calori M., Cetrionio A., Lanzieri C., Lavanga S., Peroni M., Limiti E., Serino A., Ghione G., Melone G.- A 20 watt micro-strip X-Band AlGaIn/GaN HPA MMIC for advanced radar applications- 2008- Proceedings of the 38th European Microwave Conference, EuMC 2008
57. Costrini C., Calori M., Cetrionio A., Lanzieri C., Lavanga S., Peroni M., Limiti E., Serino A., Ghione G., Melone G.- A 20 watt micro-strip X-Band AlGaIn/GaN HPA MMIC for advanced radar applications- 2008- Proceedings of the 1st European Wireless Technology Conference, EuWiT 2008
58. D'amico A., Bono R., Pennazza G., Santonico M., Mantini G., Bernabei M., Zarlenga M., Roscioni C., Martinelli E., Paolesse R., Di Natale C.- Identification of melanoma with a gas sensor array- 2008- Skin Research and Technology
59. D'Amico A., Di Natale C., Paolesse R., Macagnano A., Martinelli E., Pennazza G., Santonico M., Bernabei M., Roscioni C., Galluccio G., Bono R., Agro E.F., Rullo S.- Olfactory systems for medical applications- 2008- Sensors and Actuators, B: Chemical
60. De Sanctis M., Zuliani L., Codispoti G., Ruggieri M., Pezzoli R., Cunto G.- Feasibility study of an aeronautical-satellite broadband communications experiment- 2008- 2008 IEEE Globecom Workshops, GLOBECOM 2008
61. Detti A., Blefari-Melazzi N.- Overlay, BorÅ™vka-based, Ad-hoc Multicast Protocol: Description and performance analysis- 2008- Wireless Communications and Mobile Computing

62. Di Natale C., Martinelli E., Paolesse R., D'Amico A., Filippini D., Lundstrom I.- An experimental biomimetic platform for artificial olfaction- 2008- PLoS ONE
63. Di Paolo F., Leuzzi G., Pantoli L.- Large-signal stability of oscillators by the conversion matrix method- 2008- INMMIC 2008 - Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-Wave Circuits, Proceedings
64. Durantini A., Petracca M., Vatalaro F., Civardi A., Ananasso F.- Integration of broadband wireless technologies and PMR systems for professional communications- 2008- Proceedings - 4th International Conference on Networking and Services, ICNS 2008
65. Falconi C., D'Amico A., Scotti G., Trifiletti A.- Dual op amp, LDO regulator with power supply gain suppression for CMOS smart sensors and microsystems- 2008- Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems
66. Falconi C., Ferri G., Stornelli V., De Marcellis A., Mazzieri D., D'Amico A.- Current-mode high-accuracy high-precision CMOS amplifiers- 2008- IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs
67. Falconi C., Fratini M.- CMOS microsystems temperature control- 2008- Sensors and Actuators, B: Chemical
68. Falconi C., Fratini M., D'Amico A., Scotti G., Trifiletti A.- Low voltage, low power, compact, high accuracy, high precision PTAT temperature sensor for deep sub-micron CMOS systems- 2008- Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems
69. Frattasi S., Antonini M., Ruggieri M.- Special issue: Towards global & seamless personal navigation- 2008- Wireless Personal Communications
70. Gatto E., Malik M.A., Di Natale C., Paolesse R., D'Amico A., Lundstrom I., Filippini D.- Polychromatic fingerprinting of excitation emission matrices- 2008- Chemistry - A European Journal
71. Giannini F., Limiti E., Longhi P.E., Serino A.- X-band multi function gaas MMIC for T/R modules in smart antenna applications- 2008- Microwave and Optical Technology Letters
72. Giuliano R., Loreti P., Mazzenga F.- Planning of multi-carrier broadband wireless systems with ideal power control over frequency selective channels- 2008- IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC
73. Giuliano R., Loreti P., Mazzenga F., Santella G.- Fractional frequency reuse planning for WiMAX over frequency selective channels- 2008- IWCMC 2008 - International Wireless Communications and Mobile Computing Conference
74. Giuliano R., Luglio M., Mazzenga F.- Interoperability between WiMAX and broadband mobile space networks- 2008- IEEE Communications Magazine
75. Giuliano R., Mazzenga F.- Impact of detect and avoid in UWB regulation process- 2008- Proceedings of The 2008 IEEE International Conference on Ultra-Wideband, ICUWB 2008
76. Giuliano R., Monti C., Loreti P.- WiMAX fractional frequency reuse for rural environments- 2008- IEEE Wireless Communications
77. Giustiniano D., Bianchi G., Scalia L., Tinnirello I.- An explanation for unexpected 802.11 outdoor link-level measurement results- 2008- Proceedings - IEEE INFOCOM
78. Gupta B., Valente D., Cianca E., Prasad R.- FM-UWB for radar and communications in medical applications- 2008- 2008 1st International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies, ISABEL 2008
79. Iacomacci F., Morlet C., Autelitano F., Cardarilli G.C., Re M., Petrongari E., Bogo G., Franceschelli M.- A software defined radio architecture for a regenerative on-board processor- 2008- Proceedings of the 2008 NASA/ESA Conference on Adaptive Hardware and Systems, AHS 2008
80. Kiraly C., Teofili S., Bianchi G., Lo Cigno R., Nardelli M., Delzeri E.- Traffic flow confidentiality in IPsec: Protocol and implementation- 2008- IFIP International Federation for Information Processing
81. Limiti E., Nanni A., Serino A., Giannini F.- Alternative approach to dynamic I/V characterisation of microwave FETs- 2008- Electronics Letters
82. Liuzzo S., Tomei P.- A global adaptive learning control for robotic manipulators- 2008- Automatica
83. Lolicato F., Marino R., Paronetto M.P., Pellegrini M., Dolci S., Geremia R., Grimaldi P.- Potential role of Nanos3 in maintaining the undifferentiated spermatogonia population- 2008- Developmental Biology
84. Lucente M., Re E., Rossi T., Cianca E., Stallo C., Ruggieri M., Jebil A., Dionisio C., Codispoti G., Zuliani L.- IKNOW mission: Payload design for in orbit test of W band technology- 2008- IEEE Aerospace Conference Proceedings
85. Lucente M., Re E., Rossi T., De Sanctis M., Stallo C., Cianca E., Ruggieri M., Winkler R., Pandolfi A.- Future perspectives for the new European data relay system- 2008- IEEE Aerospace Conference Proceedings

86. Lucente M., Re E., Rossi T., Ruggieri M., Iera A., Molinaro A., Pulitano S.- WAVE A2: WAVESat and LEO mission architectures- 2008- IEEE International Conference on Communications
87. Lucente M., Rossi T., Jebril A., Ruggieri M., Pulitano S., Iera A., Molinaro A., Sacchi C., Zuliani L.- Experimental missions in W-Band: A small LEO satellite approach- 2008- IEEE Systems Journal
88. Lucente M., Rossi T., Stallo C., Valente D., Ruggieri M., Dainelli V., Ricci L.- Preliminary design of a propagation experiment for a radio link analysis at W band- 2008- 2008 IEEE Globecom Workshops, GLOBECOM 2008
89. Lucibello A., DeAngelis G., Proietti E., Marcelli R., Bartolucci G.- Technology and test of coplanar grounded wave-guides on micro-machined si wafers- 2008- Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS
90. Luglio M., Zampognaro F.- Performance analysis of wireless systems in - Telemedicine hybrid network for telemedicine with satellite and terrestrial wireless links- 2008- HEALTHINF 2008 - 1st International Conference on Health Informatics, Proceedings
91. Macagnano A., Sgreccia E., Zampetti E., Pantalei S., Di Natale C., Paolesse R., D'Amico A.- Potentials and limitations of a porphyrin-based AT-cut resonator for sensing applications- 2008- Sensors and Actuators, B: Chemical
92. Marino R., Tomei P.- Adaptive nonlinear regulation for uncertain minimum phase systems with unknown exosystem- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
93. Marino R., Tomei P., Verrelli C.M.- Adaptive learning control for nonlinear systems with extended matching unstructured uncertainties- 2008- Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control
94. Marino R., Tomei P., Verrelli C.M.- An adaptive tracking control from current measurements for induction motors with uncertain load torque and rotor resistance- 2008- Automatica
95. Marino R., Tomei P., Verrelli C.M.- Adaptive field-oriented control of synchronous motors with damping windings- 2008- European Journal of Control
96. Marino R., Tomei P., Verrelli C.M.- A nonlinear tracking control for sensorless induction motors with uncertain load torque- 2008- International Journal of Adaptive Control and Signal Processing
97. Mariono R., Santosuosso G.L., Tomei P.- Output feedback stabilization of linear systems with unknown additive output sinusoidal disturbances- 2008- European Journal of Control
98. Martinelli E., Pennazza G., Santonico M., D'Amico A., Natale C.D., Paolesse R., Monti D., Mascini M., Compagnone D.- Gas Sensitivity of Amino Acids Monolayers- 2008- Proceedings of IEEE Sensors
99. Mencattini A., Rabottino G., Salicone S., Salmeri M.- Uncertainty handling and propagation in X-ray images analysis systems by means of Random Fuzzy Variables- 2008- AMUEM 2008 - IEEE Workshop on Advanced Methods for Uncertainty Estimation Measurement Proceedings
100. Mencattini A., Rabottino G., Salmeri M., Lojacono R., Colini E.- Breast mass segmentation in mammographic images by an effective region growing algorithm- 2008- Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
101. Mencattini A., Salicone S.- A comparison between different methods for processing the random part of random-fuzzy variables representing measurement results- 2008- AMUEM 2008 - IEEE Workshop on Advanced Methods for Uncertainty Estimation Measurement Proceedings
102. Mencattini A., Salmeri M., Caselli F., Sciunzi B., Lojacono R.- Subband variance computation of homoscedastic additive noise in discrete dyadic wavelet transform- 2008- International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing
103. Mencattini A., Salmeri M., Lojacono R., Frigerio M., Caselli F.- Mammographic images enhancement and denoising for breast cancer detection using dyadic wavelet processing- 2008- IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
104. Narendra K., Mediano A., Paoloni C., Limiti E.- A novel adaptive LDMOS power amplifier with constant efficiency for wide dynamic power levels control- 2008- IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest
105. Narendra K., Paoloni C., Limiti E., Collantes J.M.- High performance 1.5W pHEMT distributed power amplifier with adjustable inter-stage cascaded network for 10A·2000 MHz- 2008- Proceedings of the 14th Conference on Microwave Techniques, COMITE 2008
106. Narendra K., Prakash C., Andrei G., Paoloni C., Mediano A.- Design and computer simulation of high efficiency broadband parallel-circuit class e RF power amplifier with reactance compensation technique- 2008- IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest
107. Pantoli L., Suarez A., Leuzzi G., Di Paolo F.- Complete and systematic simulation tools for frequency divider design- 2008- IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
108. Paoloni C.- On the analysis and improvement of yield for TWT small-signal gain- 2008- IEEE Transactions on Electron Devices

109. Penna S., Mattiello L., Tosi Beleffi G.M., Reale A.- Erbium doped organic compounds for integrated optics- 2008- Proceedings of 2008 10th Anniversary International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON
110. Persia S., Cassioli D., Vatalaro F., Ananasso F.- Cross-layer design of a LDR-L/T UWB sensor network- 2008- IEEE International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications
111. Persia S., Cassioli D., Vatalaro F., Ananasso F.- Impact of mobility on geographic routing- 2008- 3rd International Symposium on Wireless Pervasive Computing, ISWPC 2008, Proceedings
112. Polidoro A., Salsano S., Bartolomeo G.- Simple mobile services for IMS- 2008- Proceedings - The 2nd International Conference on Next Generation Mobile Applications, Services, and Technologies, NGMAST 2008
113. Polidoro A., Salsano S., Niccolini S.- Performance evaluation of vertical handover mechanisms in IP networks- 2008- IEEE Wireless Communications and Networking Conference, WCNC
114. Pontarelli S., Cardarilli G.C., Re M., Salsano A.- Totally fault tolerant RNS based FIR filters- 2008- Proceedings - 14th IEEE International On-Line Testing Symposium, IOLTS 2008
115. Pontarelli S., Cardarilli G.C., Rey M., Salsano A.- A novel error detection and correction technique for RNS based FIR filters- 2008- Proceedings - IEEE International Symposium on Defect and Fault Tolerance in VLSI Systems
116. Pontarelli S., Ottavi M., Vankamamidi V., Cardarilli G.C., Lombardi F., Salsano A.- Analysis and evaluations of reliability of reconfigurable FPGAs- 2008- Journal of Electronic Testing: Theory and Applications (JETTA)
117. Re E., Ruggeri M., Dainelli V., Ferri M.- Millimeter wave technology for Moon and Mars exploration- 2008- IEEE Aerospace Conference Proceedings
118. Re E., Ruggieri M., Guidotti G.- Integration of TETRA with satellites- 2008- IEEE Aerospace Conference Proceedings
119. Re E., Ruggieri M., Guidotti G.- Integration of TETRA with satellite networks: A contribution to the IMT-A vision- 2008- Wireless Personal Communications
120. Riccitelli R., Brunetti F., Paoloni C., Ullisse G., Carlo A.D., Krozer V.- Field emission vacuum triode: THz waveguide solutions for the transmission lines- 2008- 2008 IEEE International Vacuum Electronics Conference, IVEC with 9th IEEE International Vacuum Electron Sources Conference, IVESC
121. Romano A., Ruggiero A.- Olfactory recognition of terrestrial shelters in female Northern Spectacled Salamanders *Salamandrina perspicillata* (caudata, salamandridae)- 2008- Phyllomedusa
122. Roseti C., Luglio M., Provenzano S., Ramachandran S., Fairhurst G.- A cross-layer architecture for satellite network security: CL-IPsec- 2008- 2008 4th Advanced Satellite Mobile Systems - Proceedings, ASMS 2008
123. Ruggieri M., Madsen O.B.- Special issue on "international mobile telecommunications-advanced: Disruptiveness?" (Selected topics from the Strategic Workshop, May 30-June 1, 2007)- 2008- Wireless Personal Communications
124. Sacconi F., Romano G., Penazzi G., Povolotskyi M., Auf Der Maur M., Pecchia A., Di Carlo A.- Electronic and transport properties of GaN/AlGaIn quantum dot-based p-i-n diodes- 2008- International Conference on Simulation of Semiconductor Processes and Devices, SISPAD
125. Salsano S., Polidoro A., Mingardi C., Niccolini S., Veltri L.- SIP-based mobility management in next generation networks- 2008- IEEE Wireless Communications
126. Salsano S., Polidoro A., Veltri L.- Extending SIP Authentication to exploit user credentials stored in existing authentication databases – 2008 - SoftCom 2008: 16th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks
127. Simion S., Marcelli R., Bartolucci G., Sajin G.- Silicon cpw coupled-lines meta-material coupler and on-wafer characterization using a 2-port vector network analyzer- 2008- 2008 17th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2008
128. Simion S., Sajin G., Marcelli R., Bartolucci G.- ON-wafer experimental characterization for a 4-port circuit, using a two-port vector network analyzer- 2008- Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS
129. Simion S., Sajin G., Marcelli R., Bartolucci G.- Frequency doubler and short pulse generator, based on nonlinear composite right/left-handed transmission line- 2008- Proceedings of 2008 Asia Pacific Microwave Conference, APMC 2008
130. Sindico A., Bartolomeo G., Grassi V., Salsano S.- Design and development of a context oriented language for middleware based applications- 2008- Next Generation Aspect Oriented Middleware Workshop, NOMI 2008 - AOSD Conference 2008 Brussels, 7th International Conference on Aspect-Oriented Software Development

INGEGNERIA ELETTRONICA	131. Teofili S., Di Mascolo M., Bianchi G., Salsano S., Zugenmaier A.- User plane security alternatives in the 3G evolved Multimedia Broadcast Multicast Service (e-MBMS)- 2008- 3rd International Conference on Communications and Networking in China, ChinaCom 2008
	132. Teotino D., Ruggieri M., Nuzzo A.- European airport movement management: The Italian challenge- 2008- IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine
	133. Tomei P., Verrelli C.M.- A nonlinear adaptive speed tracking control for sensorless permanent magnet step motors with unknown load torque- 2008- International Journal of Adaptive Control and Signal Processing
	134. Touba N., Salsano A., Choi M.- Guest Editorial- 2008- Journal of Electronic Testing
	135. Vannucchi A.M., Antonioli E., Guglielmelli P., Panerazzi A., Guerini V., Barosi G., Ruggeri M., Specchia G., Lo-Coco F., Delaini F., Villani L., Finotto S., Ammatuna E., Alterini R., Carrai V., Capaccioli G., Di Lollo S., Liso V., Rambaldi A., Bosi A., Barbui T.- Characteristics and clinical correlates of MPL 515W>L/K mutation in essential thrombocythemia- 2008- Blood
	136. Zampetti E., Pantalei S., Macagnano A., Proietti E., Di Natale C., D'Amico A.- Use of a multiplexed oscillator in a miniaturized electronic nose based on a multichannel quartz crystal microbalance- 2008- Sensors and Actuators, B: Chemical
	137. Zucchini S., Wasniewska M., Cisternino M., Salerno M., Iughetti L., Maghnie M., Street M.E., Caruso-Nicoletti M., Cianfarani S.- Adult height in children with short stature and idiopathic delayed puberty after different management- 2008- European Journal of Pediatrics
INGEGNERIA MECCANICA	1. Almaviva S., Marinelli M., Milani E., Prestopino G., Tucciarone A., Verona C., Verona-Rinati G., Angelone M., Lattanzi D., Pillon M., Montereali R.M., Vincenti M.A.- Thermal and fast neutron detection in chemical vapor deposition single-crystal diamond detectors- 2008- Journal of Applied Physics
	2. Almaviva S., Marinelli M., Milani E., Tucciarone A., Verona-Rinati G., Consorti R., Petrucci A., De Notaristefani F., Ciancaglioni I.- Synthetic single crystal diamond diodes for radiotherapy dosimetry- 2008- Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment
	3. Angelone M., Lattanzi D., Pillon M., Marinelli M., Milani E., Tucciarone A., Verona-Rinati G., Popovichev S., Montereali R.M., Vincenti M.A., Murari A.- Development of single crystal diamond neutron detectors and test at JET tokamak- 2008- Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment
	4. Aruta C., Ghiringhelli G., Dallera C., Fracassi F., Medaglia P.G., Tebano A., Brookes N.B., Braicovich L., Balestrino G.- Hole redistribution across interfaces in superconducting cuprate superlattices- 2008- Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
	5. Barletta M., Bolelli G., Gisario A., Lusvarghi L.- Mechanical strength and wear resistance of protective coatings applied by fluidized bed (FB)- 2008- Progress in Organic Coatings
	6. Barletta M., Gisario A., Guarino S.- Modelling of Fluidized Bed Degreasing (FBD) process by ANNs- 2008- International Journal of Surface Science and Engineering
	7. Barletta M., Gisario A., Guarino S., Tagliaferri V.- Fluidized bed coating of metal substrates by using high performance thermoplastic powders: Statistical approach and neural network modelling- 2008- Engineering Applications of Artificial Intelligence
	8. Barletta M., Gisario A., Lusvarghi L., Bolelli G., Rubino G.- On the combined use of scratch tests and CLA profilometry for the characterization of polyester powder coatings: Influence of scratch load and speed- 2008- Applied Surface Science
	9. Barletta M., Gisario A., Tagliaferri V.- An application of a high power diode laser to remove oxides on AISI 316L stainless steel- 2008- International Journal of Materials and Product Technology
	10. Barletta M., Rubino G., Guarino S., Bolelli G., Lusvarghi L., Gisario A.- Fast Regime-Fluidized Bed Machining (FR-FBM) of Atmospheric Plasma Spraying (APS) TiO ₂ coatings- 2008- Surface and Coatings Technology
	11. Barletta M., Rubino G., Lusvarghi L., Pighetti Mantini F.- Surface appearance and mechanical strength of multi-layer polymeric films- 2008- Progress in Organic Coatings
	12. Biagi P.F., Castellana L., Maggipinto T., Ermini A.- An overview on preseismic anomalies in LF radio signals revealed in Italy by wavelet analysis- 2008- Annals of Geophysics
	13. Biagi P.F., Castellana L., Maggipinto T., Loiacono D., Augelli V., Schiavulli L., Ermini A., Capozzi V., Solovieva M.S., Rozhnoi A.A., Molchanov O.A., Hayakawa M.- Disturbances in a VLF radio signal prior the M=4.7 offshore Anzio (central Italy) earthquake on 22 August 2005- 2008- Natural Hazards and Earth System Science
	14. Bolelli G., Lusvarghi L., Barletta M.- Heat treatment effects on the corrosion resistance of some HVOF-sprayed metal alloy coatings- 2008- Surface and Coatings Technology

15. Bolelli G., Lusvarghi L., Montecchi M., Mantini F.P., Pitacco F., Volz H., Barletta M.- HVOF-sprayed WC-Co as hard interlayer for DLC films- 2008- Surface and Coatings Technology
16. Cantone L., Muller L., Negretti D., Vullo V.- TrainDy, a new UIC simulator for the longitudinal dynamics of trains- 2008- WIT Transactions on the Built Environment
17. Cantone L., Palazzolo A.- Pneumatic validation of traindy with TRENITALIA experimental data [Validazione pneumatica di TrainDy con dati sperimentali TRENITALIA]- 2008- Ingegneria Ferroviaria
18. Cordiner S., Gambino M., Iannaccone S., Rocco V., Scarcelli R.- Numerical and experimental analysis of combustion and exhaust emissions in a dual-fuel diesel/natural gas engine- 2008- Energy and Fuels
19. Costanza G., Gusmano G., Montanari R., Tata M.E., Ucciardello N.- Effect of powder mix composition on Al foam morphology- 2008- Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications
20. Costanza G., Mercuri F., Tata M.E.- Mechanical and surface properties of Ti-sputtered thin films- 2008- International Journal of Surface Science and Engineering
21. Costanza G., Tata M.E.- Dynamic and static compressive behaviour of aluminium foam- 2008- Proceedings of the 4th International Structural Engineering and Construction Conference, ISEC-4 - Innovations in Structural Engineering and Construction
22. Del Gaudio C., Grigioni M., Bianco A., De Angelis G.- Electrospun bioresorbable heart valve scaffold for tissue engineering- 2008- International Journal of Artificial Organs
23. Donato M.G., Faggio G., Messina G., Santangelo S., Marinelli M., Milani E., Scoccia M., Verona Rinati G., Chiorboli M., Potenza R., Tuve C.- Spectroscopic investigation of homoepitaxial CVD diamond for detection applications- 2008- Diamond and Related Materials
24. Donato M.G., Faggio G., Messina G., Santangelo S., Tripodi P., Barletta M., Rubino G.- Raman and photoluminescence study of hot filament CVD diamond films grown on WC-Co substrates- 2008- Journal of Raman Spectroscopy
25. Donnini R., Kaciulis S., Mezzi A., Montanari R., Testani C.- Composite of Ti6Al4V and SiC fibres: Evolution of fibre-matrix interface during heat treatments- 2008- Surface and Interface Analysis
26. Filice L., Gagliardi F., Quadrini F., Squeo E.A., Tagliaferri V.- Modelling manufacturing errors in machining of thermoplastics- 2008- International Journal of Computer Applications in Technology
27. Firrao D., Matteis P., Pozzi C., Scavino G., Ubertalli G., Ienco M.G., Pellati G., Piccardo P., Pinasco M.R., Costanza G., Montanari R., Tata M.E., Brandimarte G., Petralia S.- Microstructural modifications after small charge explosions in aluminum and copper targets- 2008- TMS Annual Meeting
28. Gisario A., Barletta M., Boschetto A.- Characterization of laser treated steels using instrumented indentation by cylindrical flat punch- 2008- Surface and Coatings Technology
29. Gori F., Corasaniti S.- Detection of a dry-frozen boundary inside Martian regolith- 2008- Planetary and Space Science
30. Gori F., De Stefanis M., Worek W.M., Minkowycz W.J.- Transient thermal analysis of Vega launcher structures- 2008- Applied Thermal Engineering
31. Guglielmotti A., Lucignano C., Quadrini F., Erica A., Trovalusci F.- Fatigue strength of hard-chromium-plated handlebars- 2008- International Journal of Surface Science and Engineering
32. Guglielmotti A., Quadrini F., Squeo E.A.- Macroindentation of polymers- 2008- Polymer Engineering and Science
33. Iacovone B., Libardi S., Molinari A., Zadra M., Montanari R., Plini P.- FIMEC tests on SPS sintered FeMo ultra-fine-grained alloys- 2008- Journal of Testing and Evaluation
34. Lucignano C., Quadrini F.- Instrumented flat indentation on polyester nanocomposite coatings- 2008- International Journal of Surface Science and Engineering
35. Lucignano C., Quadrini F., Santo L.- Dynamic mechanical performances of polyesterg-clay nanocomposite thick films- 2008- Journal of Composite Materials
36. Lucignano C., Quadrini F., Tagliaferri V.- Production of tribological composites by recycling dust of friction products- 2008- Journal of Reinforced Plastics and Composites
37. Manfredotti C., Lo Giudice A., Almaviva S., Verona-Rinati G.- Performances of epitaxial diamond in the field of X-ray diagnostics- 2008- Materials Research Society Symposium Proceedings
38. Margarone D., Torrisi L., Cavallaro S., Milani E., Verona-Rinati G., Marinelli M., Tuve C., Laska L., Krasa J., Pfeifer M., Krousky E., Ullshmiel J., Ryc L., Mangione A., Mezzasalma A.M.- Diamond detectors for characterization of laser-generated plasma- 2008- Radiation Effects and Defects in Solids

39. Mercuri F., Marinelli M., Paoloni S., Zammit U., Scudieri F.- Latent heat investigation by photopyroelectric calorimetry- 2008- Applied Physics Letters
40. Missori S., Sili A., Ucciardello N.- Process parameters optimization of laser beam welded joints by neural network- 2008- Materials and Manufacturing Processes
41. Missori S., Tata E., Costanza G., Sili A.- Microstructural transformations on quenched and tempered ASA ca 80 steel welds- 2008- New Developments on Metallurgy and Applications of High Strength Steels, Buenos Aires 2008 - Proceedings of the International Conference on New Developments on Metallurgy and Applications of High Stre
42. Montanari R., Costanza G., Tata M.E., Testani C.- Lattice expansion of Ti-6Al-4V by nitrogen and oxygen absorption- 2008- Materials Characterization
43. Montesperelli G., Rapone M., Gusmano G., Barletta M., Tagliaferri V.- Corrosion resistant alumina coatings by Fluidized Bed process [Rivestimenti anti-corrosivi di allumina depositati mediante letto fluido]- 2008- Metallurgia Italiana
44. Nitti M.A., Colasuonno M., Nappi E., Valentini A., Fanizza E., Benedic F., Cicala G., Milani E., Prestopino G.- Performance analysis of poly-, nano- and single-crystalline diamond-based photocathodes- 2008- Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment
45. Pallecchi I., Pellegrino L., Bellingeri E., Siri A.S., Marre D., Tebano A., Balestrino G.- Field effect in manganite ultrathin films: Magnetotransport and localization mechanisms- 2008- Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
46. Paoloni S., Mercuri F., Marinelli M., Zammit U., Neamtu C., Dadarlat D.- Simultaneous characterization of optical and thermal parameters of liquid-crystal nanocolloids with high-temperature resolution- 2008- Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics
47. Pennestri E., Stefanelli R., Valentini P.P., Vita L.- Efficiency and wear in cam actuated robotized gearbox using virtual model- 2008- International Journal of Vehicle Design
48. Pennestri E., Valentini P.P.- Kinematic design and multi-body analysis of Rzeppa pilot-lever joint- 2008- Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part K: Journal of Multi-body Dynamics
49. Petulla F., De Notaristefani F., Orsolini Cencelli V., D'Abramo E., Fabbri A., Riondino D., Marinelli M., Verona-Rinati G.- Low overdrive voltage and low current compact comparator for a diamond dosimeter ASIC- 2008- IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record
50. Pezzuti E., Gattamelata D., Piscopo G.- Dimensional and geometrical tolerance synthesis based on constrained optimisation: An industrial case- 2008- International Journal of Computer Applications in Technology
51. Quadrini F.- Machining of plastics: A new approach for modeling- 2008- Polymer Engineering and Science
52. Quadrini F., Santo L., Trovalusci F.- Direct molding of thermoplastic micro-parts- 2008- Journal of Micromechanics and Microengineering
53. Quadrini F., Santo L., Trovalusci F.- Diode laser welding of polyethylene- 2008- Polymer - Plastics Technology and Engineering
54. Quadrini F., Squeo E.A.- Density measurement of powder metallurgy compacts by means of small indentation- 2008- Journal of Manufacturing Science and Engineering, Transactions of the ASME
55. Quadrini F., Squeo E.A.- Solid-state foaming of epoxy resin- 2008- Journal of Cellular Plastics
56. Quadrini F., Tagliaferri V., Polini R.- Effect of coating roughness on performance of small CVD diamond coated tools- 2008- Machining Science and Technology
57. Santo L.- Laser cladding of metals: A review- 2008- International Journal of Surface Science and Engineering
58. Santucci A., Borgognoni F., Cordiner S., Traversa E., Tosti S.- Low temperature ethanol steam reforming in a Pd-Ag membrane reformer- 2008- ECS Transactions
59. Senatore A., Cardone M., Buono D., Rocco V.- Combustion study of a common rail diesel engine optimized to be fueled with biodiesel- 2008- Energy and Fuels
60. Smirnov S.A., Pacheco J.R., Verzicco R.- Laboratory-numerical studies of stratified spin-up flows- 2008- Environmental Fluid Mechanics
61. Soffitta P., Bellazzini R., Tagliaferri G., Costa E., Pareschi G., Basso S., Cotroneo V., Frutti M., Lazzarotto F., Muleri F., Rubini A., Spandre G., Brez A., Baldini L., Bregeon J., Minuti M., Matt G., Frontera F.- X-ray polarimetry on-board HXMT- 2008- Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

INGEGNERIA MECCANICA	62. Tebano A., Aruta C., Sanna S., Medaglia P.G., Balestrino G., Sidorenko A.A., De Renzi R., Ghiringhelli G., Braicovich L., Bisogni V., Brookes N.B.- Evidence of orbital reconstruction at interfaces in ultrathin $\text{LaO}_{0.67}\text{SrO}_{0.33}\text{MnO}_3$ Films- 2008- Physical Review Letters
	63. Torrisi L., Margarone D., Laska L., Marinelli M., Milani E., Verona-Rinati G., Cavallaro S., Ryc L., Krasa J., Rohlena K., Ullschmied J.- Monocrystalline diamond detector for ionizing radiation emitted by high temperature laser-generated plasma- 2008- Journal of Applied Physics
	64. Tosti S., Basile A., Borgognoni F., Capaldo V., Cordiner S., Di Cave S., Gallucci F., Rizzello C., Santucci A., Traversa E.- Low temperature ethanol steam reforming in a Pd-Ag membrane reactor. Part 1: Ru-based catalyst- 2008- Journal of Membrane Science
	65. Tosti S., Basile A., Borgognoni F., Capaldo V., Cordiner S., Di Cave S., Gallucci F., Rizzello C., Santucci A., Traversa E.- Low-temperature ethanol steam reforming in a Pd-Ag membrane reactor. Part 2. Pt-based and Ni-based catalysts and general comparison- 2008- Journal of Membrane Science
	66. Ubertini S., Succi S.- A generalised Lattice Boltzmann equation on unstructured grids- 2008- Communications in Computational Physics
	67. Valentini P.P.- Tolerance allocation in spatial cam assembly for vehicle applications- 2008- International Journal of Vehicle Systems Modelling and Testing
	68. Vullo V., Vivio F.- Elastic stress analysis of non-linear variable thickness rotating disks subjected to thermal load and having variable density along the radius- 2008- International Journal of Solids and Structures
MATEMATICA	1. Abate M., Bracci F., Toven F.- Index theorems for holomorphic maps and foliations- 2008- Indiana University Mathematics Journal
	2. Abundo M.- On the First Hitting Time of a One-dimensional Diffusion and a Compound Poisson Process- 2008- Methodology and Computing in Applied Probability
	3. Alabau-Boussouira F., Cannarsa P., Sforza D.- Decay estimates for second order evolution equations with memory- 2008- Journal of Functional Analysis
	4. Alicandro R., Braides A., Cicalese M.- Continuum limits of discrete thin films with superlinear growth densities- 2008- Calculus of Variations and Partial Differential Equations
	5. Baldi P.- Large deviations between theory and applications- 2008- Bollettino dell Unione Matematica Italiana
	6. Baldi P., Kerkycharian G., Marinucci D., Picard D.- High frequency asymptotics for wavelet-based tests for Gaussianity and isotropy on the torus- 2008- Journal of Multivariate Analysis
	7. Baldoni W., Vergne M.- Kostant partitions functions and flow polytopes- 2008- Transformation Groups
	8. Bartuccelli M.V., Berretti A., Deane J.H.B., Gentile G., Gourley S.A.- Selection rules for periodic orbits and scaling laws for a driven damped quartic oscillator- 2008- Nonlinear Analysis: Real World Applications
	9. Bellettini G., Beorchia V., Paolini M.- Topological and variational properties of a model for the reconstruction of three-dimensional transparent images with self-occlusions- 2008- Journal of Mathematical Imaging and Vision
	10. Bellettini G., Bertini L., Mariani M., Novaga M.- \hat{I}^* -Entropy Cost for Scalar Conservation Laws- 2008- Archive for Rational Mechanics and Analysis
	11. Bellettini G., Mugnai L.- Some aspects of the variational nature of mean curvature flow- 2008- Journal of the European Mathematical Society
	12. Bellettini G., Novaga M., Paolini M., Tornese C.- Convergence of discrete schemes for the Perona-Malik equation- - Journal of Differential Equations
	13. Benzi M., Bertaccini D.- Block preconditioning of real-valued iterative algorithms for complex linear systems- 2008- IMA Journal of Numerical Analysis
	14. Berti M., Matzeu M., Valdinoci E.- On periodic elliptic equations with gradient dependence- 2008- Communications on Pure and Applied Analysis
	15. Bilo D., Guala L., Proietti G., Widmayer P.- Computational aspects of a 2-player stackelberg shortest paths tree game- 2008- Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
	16. Birindelli I., Valdinoci E.- The Ginzburg-Landau equation in the Heisenberg group- 2008- Communications in Contemporary Mathematics
	17. Boccardo L., Orsina L., Porretta A.- Existence of finite energy solutions for elliptic systems with L^1 -valued nonlinearities- 2008- Mathematical Models and Methods in Applied Sciences
	18. Bracci F.- A note on random holomorphic iteration in convex domains- 2008- Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society

19. Bracci F., Contreras M.D., Diaz-Madrigal S.- Aleksandrov-Clark measures and semigroups of analytic functions in the unit disc- 2008- Annales Academiae Scientiarum Fennicae Mathematica
20. Braides A., Chiado Piat V.- Non convex homogenization problems for singular structures- 2008- Networks and Heterogeneous Media
21. Braides A., Piatnitski A.- Overall properties of a discrete membrane with randomly distributed defects- 2008- Archive for Rational Mechanics and Analysis
22. Braides A., Riey G.- A variational model in image processing with focal points- 2008- Mathematical Modelling and Numerical Analysis
23. Braides A., Truskinovsky L.- Asymptotic expansions by Γ -convergence- 2008- Continuum Mechanics and Thermodynamics
24. Brenti F., Reiner V., Roichman Y.- Alternating subgroups of Coxeter groups- 2008- Journal of Combinatorial Theory. Series A
25. Brenti F., Welker V.- F-Vectors of barycentric subdivisions- 2008- Mathematische Zeitschrift
26. Calamoneri T., Clementi A.E.F., Di Ianni M., Lauria M., Monti A., Silvestri R.- Minimum-Energy Broadcast and disk cover in grid wireless networks- 2008- Theoretical Computer Science
27. Cannarsa P., Castelpietra M.- Lipschitz continuity and local semiconcavity for exit time problems with state constraints- 2008- Journal of Differential Equations
28. Cannarsa P., Fragnelli G., Rocchetti D.- Controllability results for a class of one-dimensional degenerate parabolic problems in nondivergence form- 2008- Journal of Evolution Equations
29. Cannarsa P., Martinez P., Vancostenoble J.- Carleman estimates for a class of degenerate parabolic operators- 2008- SIAM Journal on Control and Optimization
30. Cannarsa P., Rifford L.- Semiconcavity results for optimal control problems admitting no singular minimizing controls- 2008- Annales de l'Institut Henri Poincare. Annales: Analyse Non Lineaire/Nonlinear Analysis
31. Cannarsa P., Rocchetti D., Vancostenoble J.- Generation of analytic semi-groups in L^2 for a class of second order degenerate elliptic operators- 2008- Control and Cybernetics
32. Caprino S., Marchioro C.- On the Euler Equation in an Unbounded Domain of the Plane- 2008- Journal of Mathematical Fluid Mechanics
33. Caramellino L., Pacchiarotti B.- Large deviation estimates of the crossing probability for pinned Gaussian processes- 2008- Advances in Applied Probability
34. Carpi S., Kawahigashi Y., Longo R.- Structure and classification of superconformal nets- 2008- Annales Henri Poincare
35. Celletti A., Chierchia L.- Measures of basins of attraction in spin-orbit dynamics- 2008- Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy
36. Celletti A., Lega E., Ferraz-Mello S.- Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy: Preface- 2008- Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy
37. Celletti A., Sidorenko V.- Some properties of the dumbbell satellite attitude dynamics- 2008- Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy
38. Ceres G., Conte V., Mirruzzo V., Kolar J., Strlic M.- Imidazolium-based ionic liquids for the efficient treatment of iron gall inked papers.- 2008- ChemSusChem
39. Choffrut C., D'Alessandro F., Varricchio S.- On Bounded Rational Trace Languages- 2008- Theory of Computing Systems
40. Ciliberto C., Cools F.- On Grassmann secant extremal varieties- 2008- Advances in Geometry
41. Ciliberto C., Russo F., Simis A.- Homaloidal hypersurfaces and hypersurfaces with vanishing Hessian- 2008- Advances in Mathematics
42. Clementi A.E.F., Macci C., Monti A., Pasquale F., Silvestri R.- Flooding time in edge-Markovian dynamic graphs- 2008- Proceedings of the Annual ACM Symposium on Principles of Distributed Computing
43. Cohen J.M., Pagliacci M., Picardello M.A.- Radial heat diffusion from the root of a homogeneous tree and the combinatorics of paths- 2008- Bolletino dell Unione Matematica Italiana
44. Costantini P., Manni C.- On constrained nonlinear hermite subdivision- 2008- Constructive Approximation

45. Cravero I., Manni C., Sampoli M.L.- Geometric construction of quintic parametric B-splines- 2008- Journal of Computational and Applied Mathematics
46. Crescenzi P., Di Ianni M., Greco F., Rossi G., Vocca P.- Making role assignment feasible: A polynomial-time algorithm for computing ecological colorings- 2008- Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
47. Dal Passo R., Giacomelli L., Moll S.- Rotationally symmetric 1-harmonic maps from D^2 to S^2 - 2008- Calculus of Variations and Partial Differential Equations
48. D'Alessandro F., Varricchio S.- Well quasi-orders in formal language theory- 2008- Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
49. De Masi A., Merola I., Presutti E., Vignaud Y.- Potts models in the continuum. Uniqueness and exponential decay in the restricted ensembles- 2008- Journal of Statistical Physics
50. Dell'Olmo P., Iovanella A., Lulli G., Scoppola B.- Exploiting incomplete information to manage multiprocessor tasks with variable arrival rates- 2008- Computers and Operations Research
51. Di Gennaro V., Franco D.- Factoriality and \mathcal{A} -Severi groups- 2008- Communications in Contemporary Mathematics
52. Di Giacinto B., Giordano U., Cifra B., Turchetta A., Meta R., Calzolari A.- Atrial septal defect (ostium secundum) and physical activity in children [Difetto del setto interatriale (ostium secundum) e attività fisica nel bambino]- 2008- Medicina dello Sport
53. Dolbeault J., Esteban M.J., Tarantello G.- The role of Onofri type inequalities in the symmetry properties of extremals for Caffarelli-Kohn-Nirenberg inequalities, in two space dimensions- 2008- Annali della Scuola Normale - Classe di Scienze
54. Dolgopyat D., Keller G., Liverani C.- Random walk in markovian environment- 2008- Annals of Probability
55. Falco P., Mastropietro V.- Renormalization group and asymptotic spin-charge separation for chiral luttinger liquids- 2008- Journal of Statistical Physics
56. Farina A., Sciunzi B., Valdinoci E.- Bernstein and De Giorgi type problems: New results via a geometric approach- 2008- Annali della Scuola Normale - Classe di Scienze
57. Farina A., Valdinoci E.- Geometry of quasiminimal phase transitions- 2008- Calculus of Variations and Partial Differential Equations
58. Farouki R.T., Giannelli C., Manni C., Sestini A.- Identification of spatial PH quintic Hermite interpolants with near-optimal shape measures- 2008- Computer Aided Geometric Design
59. Farouki R.T., Jüttler B., Manni C.- Pythagorean-hodograph curves and related topics- 2008- Computer Aided Geometric Design
60. Flamini F., Knutsen A.L., Pacienza G., Sernesi E.- Nodal curves with general moduli on K3 surfaces- 2008- Communications in Algebra
61. Gavarini F.- On the radical of Brauer algebras- 2008- Mathematische Zeitschrift
62. Geatti L., Gorodski C.- Polar orthogonal representations of real reductive algebraic groups- 2008- Journal of Algebra
63. Geatti L., Iannuzzi A.- Univalence of equivariant Riemann domains over the complexifications of rank-one Riemannian symmetric spaces- 2008- Pacific Journal of Mathematics
64. Geller D., Hansen F.K., Marinucci D., Kerkycharian G., Picard D.- Spin needlets for cosmic microwave background polarization data analysis- 2008- Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology
65. Generosi A., Paci B., Rossi Albertini V., Perfetti P., Paoletti A.M., Pennesi G., Rossi G., Caminiti R.- Real-time electrical and morphological characterizations of gas sensing Ti(Pc)2 devices under working conditions- 2008- Sensors and Actuators, B: Chemical
66. Giammarresi D., Restivo A.- Ambiguity and complementation in recognizable two-dimensional languages- 2008- IFIP International Federation for Information Processing
67. Gori L., Manni C., Santi E.- Editorial- 2008- Journal of Computational and Applied Mathematics
68. Gouezel S., Liverani C.- Compact locally maximal hyperbolic sets for smooth maps: Fine statistical properties- 2008- Journal of Differential Geometry
69. Gruher K., Salvatore P.- Generalized string topology operations- 2008- Proceedings of the London Mathematical Society
70. Guido D., Isola T., Lapidus M.L.- Ihara's zeta function for periodic graphs and its approximation in the amenable case- 2008- Journal of Functional Analysis

71. Lotta A., Nacinovich M.- CR-Admissible \mathbb{R}^2 -gradations and CR-symmetries- 2008- Annali di Matematica Pura ed Applicata
72. Lyche T., Manni C., Sablonniere P.- Quasi-interpolation projectors for box splines- 2008- Journal of Computational and Applied Mathematics
73. Macci C.- Large deviations for the time-integrated negative parts of some processes- 2008- Statistics and Probability Letters
74. Macci C.- Inequalities between some large deviation rates- 2008- Applied Stochastic Models in Business and Industry
75. Macci C.- Large deviations for empirical estimators of the stationary distribution of a semi-Markov process with finite state space- 2008- Communications in Statistics - Theory and Methods
76. Marinucci D.- A central limit theorem and higher order results for the angular bispectrum- 2008- Probability Theory and Related Fields
77. Marinucci D., Peccati G.- High-frequency asymptotics for subordinated stationary fields on an Abelian compact group- 2008- Stochastic Processes and their Applications
78. Marinucci D., Pietrobon D., Balbi A., Baldi P., Cabella P., Kerkyacharian G., Natoli P., Picard D., Vittorio N.- Spherical needlets for cosmic microwave background data analysis- 2008- Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
79. Mastropietro V.- Spin-Charge separation in two dimensions- 2008- Europhysics Letters
80. Mastropietro V.- Luttinger liquid fixed point for a two-dimensional flat Fermi surface- 2008- Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
81. Melnikov S., Woitas J., Eisloffel J., Bacciotti F., Locatelli U., Ray T.P.- A HST study of the environment of the Herbig Ae/Be star LkH1± 233 and its bipolar jet- 2008- Astronomy and Astrophysics
82. Mitter P.K., Scoppola B.- The global renormalization group trajectory in a critical supersymmetric field Theory on the Lattice double-struck D sign3- 2008- Journal of Statistical Physics
83. Ndreca S., Scoppola B.- Discrete time GI/Geom/1 queueing system with priority- 2008- European Journal of Operational Research
84. Paci B., Generosi A., Rossi Albertini V., Perfetti P., de Bettignies R., Sentein C.- Time-resolved morphological study of organic thin film solar cells based on calcium/aluminium cathode material- 2008- Chemical Physics Letters
85. Paci B., Generosi A., Rossi Albertini V., Perfetti P., de Bettignies R., Sentein C.- Photo-degradation and stabilization effects in operating organic photovoltaic devices by joint photo-current and morphological monitoring- 2008- Solar Energy Materials and Solar Cells
86. Pareschi G., Popa M.- M-regularity and the fourier-mukai transform- 2008- Pure and Applied Mathematics Quarterly
87. Pareschi G., Popa M.- Castelnuovo theory and the geometric Schottky problem- 2008- Journal fur die Reine und Angewandte Mathematik
88. Pareschi G., Popa M.- Generic vanishing and minimal cohomology classes on abelian varieties- 2008- Mathematische Annalen
89. Penna G.D., Lauri N., Magazzeni D., Intrigila B.- OBDD compression of numerical controllers- 2008- ICINCO 2008 - Proceedings of the 5th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics
90. Petitta F., Ponce A.C., Porretta A.- Approximation of diffuse measures for parabolic capacities- 2008- Comptes Rendus Mathematique
91. Pinzari C., Roberts J.E.- A duality theorem for ergodic actions of compact quantum groups on C^* -algebras- 2008- Communications in Mathematical Physics
92. Procacci A., Sanchis R., Scoppola B.- Diffusive-ballistic transition in random walks with long-range self-repulsion- 2008- Letters in Mathematical Physics
93. Procacci A., Scoppola B.- Convergent expansions for Random Cluster Model with $q > 0$ on infinite graphs- 2008- Communications on Pure and Applied Analysis
94. Scalia Tomba G., Wallinga J.- A simple explanation for the low impact of border control as a countermeasure to the spread of an infectious disease- 2008- Mathematical Biosciences
95. Strickland E.- The ring of conditions of a semisimple group- 2008- Journal of Algebra
96. Talamo M., Arcieri F., Della Penna G., Dimitri A., Intrigila B., Magazzeni D.- Verifying extended criteria for the interoperability of security devices- 2008- Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
97. Tauraso R.- Edge cover time for regular graphs- 2008- Journal of Integer Sequences

1. Altomare G., Ayala F., Berardesca E., Chimenti S., Giannetti A., Girolomoni G., Lotti T., Martini P., Peserico A., Guerra A.P., Vena G.A.- Etanercept provides a more physiological approach in the treatment of psoriasis- 2008- Dermatologic Therapy
2. Alvaro D., Onori P., Alpini G., Franchitto A., Jefferson D.M., Torrice A., Cardinale V., Stefanelli F., Mancino M.G., Strazzabosco M., Angelico M., Attili A., Gaudio E.- Morphological and functional features of hepatic cyst epithelium in autosomal dominant polycystic kidney disease- 2008- American Journal of Pathology
3. Ammendola M., Bottini N., Pietropolli A., Saccucci P., Gloria-Bottini F.- Association between PTPN22 and endometriosis- 2008- Fertility and Sterility
4. Ando F., Ruggeri P., Girbino G., Cazzola M.- Tiotropium and salmeterol/fluticasone combination do not cause oxygen desaturation in COPD- 2008- Respiratory Medicine
5. Andreani M., Testi M., Battarra M., Indigeno P., Guagnano A., Polchi P., Federici G., Lucarelli G.- Relationship between mixed chimerism and rejection after bone marrow transplantation in thalassaemia- 2008- Blood Transfusion
6. Angelico M., Koehler-Horst B., Piccolo P., Angelico F., Gentile S., Francioso S., Tarquini P., Vecchia R.D., Ponti L., Pilleri G., Barlattani A., Grieco A., Soccorsi F., Guarascio P., Demelia L., Sorbello O., Rossi Z., Forlini G., Zaru S., Bandiera F.- Peginterferon λ 2a and ribavirin versus peginterferon λ 2a monotherapy in early virological responders and peginterferon λ 2a and ribavirin versus peginterferon λ 2a, ribavirin and amantadine triple therapy in early virological nonresponders: The SMIEC II trial in naïve patients with chronic hepatitis C- 2008- European Journal of Gastroenterology and Hepatology
7. Arcoletto F., Bova M., Cancian M., Cicardi M., Cillari E., De Carolis C., De Marchi M., Ferlazzo B., Fontana L., Guarino M.D., Marone G., Montinaro V., Neri S., Perricone R., Pucci S., Triggiani M., Zanichelli A., Zanierato G., Zingale L.C.- Italian Consensus Document for the diagnosis and the therapy of hereditary angioedema [Angioedema ereditario da carenza di C1 inibitore Consensus Document Italiano per la diagnosi e la terapia]- 2008- Italian Journal of Allergy and Clinical Immunology
8. Aversa A., Vitale C., Volterrani M., Fabbri A., Spera G., Fini M., Rosano G.M.C.- Chronic administration of Sildenafil improves markers of endothelial function in men with Type 2 diabetes- 2008- Diabetic Medicine
9. Baiocchi L., Angelico M., Petrolati A., Perrone L., Palmieri G., Battista S., Carbone M., Tariciotti L., Longhi C., Orlando G., Tisone G.- Correlation between liver fibrosis and inflammation in patients transplanted for HCV liver disease- 2008- American Journal of Transplantation
10. Baiocchi L., Tisone G., Russo M.A., Longhi C., Palmieri G., Volpe A., Almerighi C., Telesca C., Carbone M., Toti L., De Leonardis F., Angelico M.- TUDCA prevents cholestasis and canalicular damage induced by ischemia-reperfusion injury in the rat, modulating PKC ζ -ezrin pathway- 2008- Transplant International
11. Banci M., Saccucci P., D'Annibale F., Dofcaci A., Trionfera G., Magrini A., Bottini N., Bottini E., Gloria-Bottini F.- Adenosine deaminase genetic polymorphism and coronary artery disease- 2009- Cardiology
12. Berlutti F., Superti F., Nicoletti M., Morea C., Frioni A., Ammendola M.G., Battistoni A., Valenti P.- Bovine lactoferrin inhibits the efficiency of invasion of respiratory A549 cells of different iron-regulated morphological forms of *Pseudomonas aeruginosa* and *Burkholderia cenocepacia*- 2008- International Journal of Immunopathology and Pharmacology
13. Bernardini S., Gravina P., Croce N., Perricone R., Knight R.A., Valentini A., Melino G., Federici G.- Itch gene polymorphisms in healthy population and in patients affected by rheumatoid arthritis and atopic dermatitis- 2008- Cell Cycle
14. Biancone L., Calabrese E., Palmieri G., Petruzzello C., Onali S., Sica G.S., Cossignani M., Condino G., Das K.M., Pallone F.- Ileal lesions in patients with ulcerative colitis after ileo-rectal anastomosis: Relationship with colonic metaplasia- 2008- World Journal of Gastroenterology
15. Biancone L., Onali S., Calabrese E., Petruzzello C., Zorzi F., Condino G., Sica G.S., Pallone F.- Non-invasive techniques for assessing postoperative recurrence in Crohn's disease- 2008- Digestive and Liver Disease
16. Biancone L., Sica G.S., Calabrese E., Onali S., Petruzzello C., Pallone F.- Frequency and pattern of endoscopic recurrence in Crohn's disease patients with ileocolonic resection using a laparoscopic versus laparotomic approach: A prospective longitudinal study- 2008- American Journal of Gastroenterology
17. Biondi-Zoccai G.G.L., Valgimigli M., Sheiban I., Margheri M., Marzocchi A., Prati F., Vischi M., Lettieri C., Violini R., Sardella G., Stabile A., Clementi F., Romeo F., Colombo A., Sangiorgi G.- A randomized trial comparing eptifibatide vs. placebo in patients with diffuse coronary artery disease undergoing drug-eluting stent implantation: Design of the INTEGRILIN plus STenting to Avoid myocardial Necrosis Trial- 2008- Journal of Cardiovascular Medicine
18. Bocchino M., Paglia M.G., Marruchella A., Contini S., Festa A., Saltini C.- Molecular diagnosis of fatal *Nocardia farcinica* pneumonia in an HIV-negative patient- 2008- Respiration
19. Bonora E., Capaldo B., Perin P.C., Del Prato S., De Mattia G., Frittitta L., Frontoni S., Leonetti F., Luzi L., Marchesini G., Marini M.A., Natali A., Paolisso G., Piatti P.M., Pujia A., Solini A., Vettor R., Bonadonna R.C.- Hyperinsulinemia and insulin resistance are independently associated with plasma lipids, uric acid and blood pressure in non-diabetic subjects. The GISIR database- 2008- Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases

20. Altomare G., Ayala F., Berardesca E., Chimenti S., Giannetti A., Girolomoni G., Lotti T., Martini P., Peserico A., Guerra A.P., Vena G.A.- Etanercept provides a more physiological approach in the treatment of psoriasis- 2008- Dermatologic Therapy
21. Braido F., Bellotti M., De Maria A., Cazzola M., Canonica G.W.- The role of Pneumococcal vaccine- 2008- Pulmonary Pharmacology and Therapeutics
22. Brozek J., Akl E.A., Jaeschke R., Terrenato I., Cilenti V., Cazzola M., Fabbri L., O'Byrne P., Guyatt G.H., Schunemann H.- Long-acting beta2-agonists for chronic obstructive pulmonary disease: Serious adverse events- 2008- Cochrane Database of Systematic Reviews
23. Brufani C., Grossi A., Fintini D., Fiori R., Ubertaini G., Colabianchi D., Ciampalini P., Tozzi A., Barbetti F., Cappa M.- Cardiovascular fitness, insulin resistance and metabolic syndrome in severely obese prepubertal Italian children- 2008- Hormone Research
24. Buscarini E., Gebel M., Ocran K., Manfredi G., Del Vecchio Blanco G., Stefanov R., Olivieri C., Danesino C., Zambelli A.- Interobserver Agreement in Diagnosing Liver Involvement in Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia by Doppler Ultrasound- 2008- Ultrasound in Medicine and Biology
25. Calabrese E., Pallone F.- New biologic therapies in patients with Inflammatory Bowel Disease [Nuovi farmaci biologici nelle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali]- 2008- Giornale Italiano di Endoscopia Digestiva
26. Campione E., Paterno E.J., Diluvio L., Bianchi L., Giorgetti G., Chimenti S.- Combination of low-dosage cyclosporine and topical pimecrolimus in severe atopic dermatitis with chronic hepatitis B [10]- 2008- Acta Dermato-Venereologica
27. Candiano G., Santucci L., Petretto A., Pavone B., Del Boccio P., Musante L., Bruschi M., Federici G., Gusmano R., Urbani A., Ghiggeri G.M.- High-resolution 2-DE for resolving proteins, proteins adducts and complexes in plasma- 2008- Electrophoresis
28. Cangemi R., Loffredo L., Carnevale R., Perri L., Patrizi M.P., Sanguigni V., Pignatelli P., Violi F.- Early decrease of oxidative stress by atorvastatin in hypercholesterolaemic patients: Effect on circulating vitamin E- 2008- European Heart Journal
29. Cannata S.M., Bernardini S., Filoni S., Gargioli C.- The optic vesicle promotes cornea to lens transdifferentiation in larval *Xenopus laevis*- 2008- Journal of Anatomy
30. Caprio M., Mammi C., Jaffe I.Z., Zennaro M.-C., Aversa A., Mendelsohn M.E., Fabbri A., Rosano G.M.C.- The mineralocorticoid receptor in endothelial physiology and disease: Novel concepts in the understanding of erectile dysfunction- 2008- Current Pharmaceutical Design
31. Caprio M., Newfell B.G., La Sala A., Baur W., Fabbri A., Rosano G., Mendelsohn M.E., Jaffe I.Z.- Functional mineralocorticoid receptors in human vascular endothelial cells regulate intercellular adhesion molecule-1 expression and promote leukocyte adhesion- 2008- Circulation Research
32. Caprio M., Zennaro M.-C., Feve B., Mammi C., Fabbri A., Rosano G.- Potential role of progestogens in the control of adipose tissue and salt sensitivity via interaction with the mineralocorticoid receptor- 2008- Climacteric
33. Caprioli F., Pallone F., Monteleone G.- Th17 immune response in IBD: A new pathogenic mechanism- 2008- Journal of Crohn's and Colitis
34. Caprioli F., Stolfi C., Caruso R., Fina D., Sica G., Biancone L., Pallone F., Monteleone G.- Transcriptional and post-translational regulation of Flip, an inhibitor of Fas-mediated apoptosis, in human gut inflammation- 2008- Gut
35. Carboni I., Costanzo A., Campione E., Paterno E.J., Chimenti S.- Ashy dermatosis: Clinico-pathological associations in two cases [Ashy dermatosi: Correlazioni clinico-patologiche in due casi]- 2008- Clinica Terapeutica
36. Caruso R., Fina D., Paoluzi O.A., Blanco G.D.V., Stolfi C., Rizzo A., Caprioli F., Sarra M., Andrei F., Fantini M.C., MacDonald T.T., Pallone F., Monteleone G.- IL-23-mediated regulation of IL-17 production in *Helicobacter pylori*-infected gastric mucosa- 2008- European Journal of Immunology
37. Castagna C., Abt G., Manzi V., Annino G., Padua E., D'Ottavio S.- Effect of recovery mode on repeated sprint ability in young basketball players- 2008- Journal of Strength and Conditioning Research
38. Castagna C., Impellizzeri F.M., Rampinini E., D'Ottavio S., Manzi V.- The Yo-Yo intermittent recovery test in basketball players- 2008- Journal of Science and Medicine in Sport
39. Cato M.H., D'Annibale F., Mills D.M., Cerignoli F., Dawson M.I., Bergamaschi E., Bottini N., Magrini A., Bergamaschi A., Rosato N., Rickert R.C., Mustelin T., Bottini M.- Cell-type specific and cytoplasmic targeting of PEGylated carbon nanotube-based nanoassemblies- 2008- Journal of Nanoscience and Nanotechnology
40. Cazzola M.- Physiologic and biological markers to assess the progression of chronic obstructive pulmonary disease [Quali parametri funzionali e biologici per la valutazione della progressione della broncopneumopatia cronica ostruttiva]- 2008- Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio

41. Altomare G., Ayala F., Berardesca E., Chimenti S., Giannetti A., Girolomoni G., Lotti T., Martini P., Peserico A., Guerra A.P., Vena G.A.- Etanercept provides a more physiological approach in the treatment of psoriasis- 2008- *Dermatologic Therapy*
42. Cazzola M., Brusasco V., Martinez F.J.- From the authors- 2008- *European Respiratory Journal*
43. Cazzola M., Donner C., Hanania Nicola.A.- One hundred years of respiratory medicine chronic obstructive pulmonary disease (COPD)-Republished article- 2008- *Respiratory Medicine: COPD Update*
44. Cazzola M., Hanania N.A., Jones P.W., Mahler D.A., Make B., Ohar J., Rennard S.- It's about time - directing our attention toward modifying the course of COPD- 2008- *Respiratory Medicine*
45. Cazzola M., MacNee W., Martinez F.J., Rabe K.F., Franciosi L.G., Barnes P.J., Brusasco V., Burge P.S., Calverley P.M.A., Celli B.R., Jones P.W., Mahler D.A., Make B., Miravittles M., Page C.P., Palange P., Parr D., Pistolesi M., Rennard S.I., Rutten-van Molken M.P., Stockley R., Sullivan S.D., Wedzicha J.A., Wouters
46. Cazzola M., Matera M.G.- Treatment of asthma during pregnancy: More solid evidence needed- 2008- *Thorax*
47. Cazzola M., Matera M.G.- β_2 -blockers are safe in patients with chronic obstructive pulmonary disease, but only with caution- 2008- *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*
48. Cazzola M., Matera M.G.- Novel long-acting bronchodilators for COPD and asthma- 2008- *British Journal of Pharmacology*
49. Cazzola M., Matera M.G.- To add, or not to add an inhaled corticosteroid in moderate COPD: That is the question- 2008- *Chest*
50. Cazzola M., Rogliani P., Curradi G.- Bacterial extracts for the prevention of acute exacerbations in chronic obstructive pulmonary disease: A point of view- 2008- *Respiratory Medicine*
51. Chiurchiu V., Izzi V., D'Aquilio F., Carotenuto F., Di Nardo P., Baldini P.M.- Brain Natriuretic Peptide (BNP) regulates the production of inflammatory mediators in human THP-1 macrophages- 2008- *Regulatory Peptides*
52. Cianfrocca R., Muscolini M., Marzano V., Annibaldi A., Marinari B., Levrero M., Costanzo A., Tuosto L.- RelA/NF- κ B recruitment on the bax gene promoter antagonizes p73-dependent apoptosis in costimulated T cells- 2008- *Cell Death and Differentiation*
53. Colombo C., Porzio O., Liu M., Massa O., Vasta M., Salardi S., Beccaria L., Monciotti C., Toni S., Pedersen O., Hansen T., Federici L., Pesavento R., Cadario F., Federici G., Ghirri P., Arvan P., Iafusco D., Barbetti F.- Seven mutations in the human insulin gene linked to permanent neonatal/infancy-onset diabetes mellitus- 2008- *Journal of Clinical Investigation*
54. Colombo G.L., Altomare G.F., Peris K., Martini P., Quarta G., Congedo M., Costanzo A., Di Cesare A., Lapucci E., Chimenti S.- Moderate and severe plaque psoriasis: Cost-of-illness study in Italy- 2008- *Therapeutics and Clinical Risk Management*
55. Conte C., Gambardella S., Bulli C., Rinaldi F., Di Marino D., Falconi M., Bramanti P., Desideri A., Novelli G.- Screening of EDA1 gene in X-linked anhidrotic ectodermal dysplasia using DHPLC: Identification of 14 novel mutations in Italian patients- 2008- *Genetic Testing*
56. Contini S., Pallante M., Vejbaesya S., Park M.H., Chierakul N., Kim H.S., Saltini C., Amicosante M.- A model of phenotypic susceptibility to tuberculosis: Deficient in silico selection of Mycobacterium tuberculosis epitopes by HLA alleles- 2008- *Sarcoidosis Vasculitis and Diffuse Lung Diseases*
57. D'Aguzzo S., Barassi A., Lupisella S., d'Eril G.M., Del Boccio P., Pieragostino D., Pallotti F., Carelli V., Valentino M.L., Liguori R., Avoni P., Bernardini S., Gambi D., Urbani A., Federici G.- Differential cerebro spinal fluid proteome investigation of Leber hereditary optic neuropathy (LHON) and multiple sclerosis- 2008- *Journal of Neuroimmunology*
58. de Felipe C., Chimenti S.- Nanosilicon spray is a novel alternative treatment for mild plaque psoriasis- 2008- *Journal of Plastic Dermatology*
59. Di Luigi L., Baldari C., Pigozzi F., Emerenziani G.P., Gallotta M.C., Iellamo F., Ciminelli E., Sgro P., Romanelli F., Lenzi A., Guidetti L.- The long-acting phosphodiesterase inhibitor tadalafil does not influence athletes' $\dot{V}\dot{I}\dot{O}_2\text{max}$, aerobic, and anaerobic thresholds in normoxia- 2008- *International Journal of Sports Medicine*
60. Di Renzo L., Bertoli A., Bigioni M., Del Gobbo V., Premrov M.G., Calabrese V., Di Daniele N., De Lorenzo A.- Body composition and -174G/C interleukin-6 promoter gene polymorphism: Association with progression of insulin resistance in normal weight obese syndrome- 2008- *Current Pharmaceutical Design*
61. Di Renzo L., Noce A., De Angelis S., Miani N., Di Daniele N., Tozzo C., De Lorenzo A.- Anti-inflammatory effects of combined treatment with acetyl salicylic acid and atorvastatin in haemodialysis patients affected by Normal Weight Obese syndrome- 2008- *Pharmacological Research*
62. Di Rienzo M., Castiglioni P., Iellamo F., Volterrani M., Pagani M., Mancina G., Karemaker J.M., Parati G.- Dynamic adaptation of cardiac baroreflex sensitivity to prolonged exposure to microgravity: Data from a 16-day spaceflight- 2008- *Journal of Applied Physiology*

63. Altomare G., Ayala F., Berardesca E., Chimenti S., Giannetti A., Girolomoni G., Lotti T., Martini P., Peserico A., Guerra A.P., Vena G.A.- Etanercept provides a more physiological approach in the treatment of psoriasis- 2008- Dermatologic Therapy
64. Diomedì M., Stanzione P., Sallustio F., Leone G., Renna A., Misaggi G., Fontana C., Pasqualetti P., Pietroiusti A.- Cytotoxin-associated gene-A - Positive Helicobacter pylori strains infection increases the risk of recurrent atherosclerotic stroke- 2008- Helicobacter
65. Errico F., Nistico R., Palma G., Federici M., Affuso A., Brilli E., Topo E., Centonze D., Bernardi G., Bozzi Y., D'Aniello A., Di Lauro R., Mercuri N.B., Usiello A.- Increased levels of d-aspartate in the hippocampus enhance LTP but do not facilitate cognitive flexibility- 2008- Molecular and Cellular Neuroscience
66. Esposito M., Mazzotta A., Casciello C., Chimenti S.- Etanercept at different dosages in the treatment of generalized pustular psoriasis: A case series- 2008- Dermatology
67. Esposito M., Saraceno R., Schipani C., Di Marcantonio D., Bianchi L., Chimenti S.- Trimethoprim-sulfamethoxazole induced erythrodermic psoriasis- 2008- Journal of Infection
68. Fantini M.C., Monteleone G., MacDonald T.T.- IL-21 comes of age as a regulator of effector T cells in the gut- 2008- Mucosal Immunology
69. Fantini M.C., Pallone F.- Cytokines: From gut inflammation to colorectal cancer- 2008- Current Drug Targets
70. Federici G., Bernardini S.- The new Italian course of post-graduate education in laboratory medicine- 2008- Clinica Chimica Acta
71. Ferrannini M., Vischini G., Di Daniele N.- Cystatin C: A promising misunderstood biomarker for the diagnosis of acute kidney injury- 2008- Kidney International
72. Ferrannini M., Vischini G., Di Daniele N.- Rituximab in membranous nephropathy after haematopoietic stem cell transplantation- 2008- Nephrology Dialysis Transplantation
73. Fina D., Pallone F., MacDonald T.T., Monteleone G.- Reply- 2008- Gastroenterology
74. Fina D., Sarra M., Caruso R., Del Vecchio Blanco G., Pallone F., MacDonald T.T., Monteleone G.- Interleukin 21 contributes to the mucosal T helper cell type 1 response in coeliac disease- 2008- Gut
75. Fina D., Sarra M., Fantini M.C., Rizzo A., Caruso R., Caprioli F., Stolfi C., Cardolini I., Dottori M., Boirivant M., Pallone F., MacDonald T.T., Monteleone G.- Regulation of Gut Inflammation and Th17 Cell Response by Interleukin-21- 2008- Gastroenterology
76. Fontenot A.P., Amicosante M.- Metal-induced diffuse lung disease- 2008- Seminars in Respiratory and Critical Care Medicine
77. Forleo G.B., Mantica M., De Luca L., Dello Russo A., Casella M., Santini L., Pelargonio G., Romeo F., Tondo C.- Impact of pre-existent areas of complex fractionated atrial electrograms on outcome after pulmonary vein isolation- 2008- Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology
78. Gallagher M.M., Forleo G.B., Behr E.R., Magliano G., De Luca L., Morgia V., De Liberato F., Romeo F.- Prevalence and significance of Brugada-type ECG in 12,012 apparently healthy European subjects- 2008- International Journal of Cardiology
79. Gambardella S.- Gene symbol: ED1. Disease: Ectodermal dysplasia.- 2008- Human genetics
80. Gambardella S.- Gene symbol: ED1. Disease: Ectodermal dysplasia.- 2008- Human genetics
81. Gambardella S.- Gene symbol: ED1. Disease: X-linked anhidrotic ectodermal dysplasia.- 2008- Human genetics
82. Gambardella S.- Gene symbol: ED1. Disease: Ectodermal dysplasia.- 2008- Human genetics
83. Giacomozzi C., D'Ambrogio E., Cesinaro S., Macellari V., Uccioli L.- Muscle performance and ankle joint mobility in long-term patients with diabetes- 2008- BMC Musculoskeletal Disorders
84. Giovannini C., Scazzocchio B., Matarrese P., Vari R., D'Archivio M., Di Benedetto R., Casciani S., Dessi M.R., Straface E., Malorni W., Masella R.- Apoptosis induced by oxidized lipids is associated with up-regulation of p66Shc in intestinal Caco-2 cells: protective effects of phenolic compounds- 2008- Journal of Nutritional Biochemistry
85. Giustizieri M., Armogida M., Berretta N., Federici M., Piccirilli S., Mercuri N.B., Nistico R.- Differential effect of carbamazepine and oxcarbazepine on excitatory synaptic transmission in rat hippocampus- 2008- Synapse
86. Gloria-Bottini F., Bottini N., La Torre M., Magrini A., Bergamaschi A., Bottini E.- The effects of genetic and seasonal factors on reproductive success- 2008- Fertility and Sterility
87. Gloria-Bottini F., Bottini N., Magrini A., Renzetti G., Martinoli R., Bergamaschi A., Bottini E.- Low birth weight and allergy: Possible pleiotropic effect of ACP1- 2008- Human Biology

88. Altomare G., Ayala F., Berardesca E., Chimenti S., Giannetti A., Girolomoni G., Lotti T., Martini P., Peserico A., Guerra A.P., Vena G.A.- Etanercept provides a more physiological approach in the treatment of psoriasis- 2008- Dermatologic Therapy
89. Goletti D., Stefania C., Butera O., Amicosante M., Ernst M., Sauzullo I., Vullo V., Cirillo D., Borroni E., Markova R., Drenska R., Dominguez J., Latorre I., Angeletti C., Navarra A., Petrosillo N., Lauria F.N., Ippolito G., Migliori G.B., Lange C., Girardi E.- Accuracy of immunodiagnostic tests for active tuberculosis using single and combined results: A multicenter TBNET-study- 2008- PLoS ONE
90. Goy J.-J., Kaufmann U., Hurni M., Cook S., Versaci F., Ruchat P., Bertel O., Pieper M., Meier B., Chiarello L., Eeckhout E.- 10-Year Follow-Up of a Prospective Randomized Trial Comparing Bare-Metal Stenting With Internal Mammary Artery Grafting for Proximal, Isolated De Novo Left Anterior Coronary Artery Stenosis. The SIMA (Stenting versus Internal Mammary Artery grafting) Trial- 2008- Journal of the American College of Cardiology
91. Gramiccia T., Saraceno R., Di Stefani A., Chimenti S.- Recent patents on melanoma with focus on genetic strategies- 2008- Recent Patents on Anti-Infective Drug Discovery
92. Hribal M.L., Tornei F., Pujol A., Menghini R., Barcaroli D., Lauro D., Amoroso R., Lauro R., Bosch F., Sesti G., Federici M.- Transgenic mice overexpressing human G972R IRS-1 show impaired insulin action and insulin secretion- 2008- Journal of Cellular and Molecular Medicine
93. Hu C., Dandapat A., Sun L., Chen J., Marwali M.R., Romeo F., Sawamura T., Mehta J.L.- LOX-1 deletion decreases collagen accumulation in atherosclerotic plaque in low-density lipoprotein receptor knockout mice fed a high-cholesterol diet- 2008- Cardiovascular Research
94. Iacono N.L., Mantero S., Chiarelli A., Garcia E., Mills A.A., Morasso M.I., Costanzo A., Levi G., Guerrini L., Merlo G.R.- Regulation of Dlx5 and Dlx6 gene expression by p63 is involved in EEC and SHFM congenital limb defects- 2008- Development
95. Ichinose M., Sala-Mercado J.A., O'Leary D.S., Hammond R.L., Coutsos M., Ichinose T., Pallante M., Iellamo F.- Spontaneous baroreflex control of cardiac output during dynamic exercise, muscle metaboreflex activation, and heart failure- 2008- American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology
96. Irace C., Cortese C., Fiaschi E., Scavelli F., Liberatoscioli L., Federici G., Gnasso A.- The influence of PON1 192 polymorphism on endothelial function in diabetic subjects with or without hypertension- 2008- Hypertension Research
97. Irace C., Cortese C., Migale M., Liberatoscioli L., Mannucci L., Federici G., Gnasso A.- Stromelysin gene promoter polymorphism and common carotid geometry in diabetic subjects- 2008- International Angiology
98. Irace C., Tschakovsky M.E., Carallo C., Cortese C., Gnasso A.- Endothelial dysfunction or dysfunctions?. Identification of three different FMD responses in males with type 2 diabetes- 2008- Atherosclerosis
99. Koster J.C., Cadario F., Peruzzi C., Colombo C., Nichols C.G., Barbetti F.- The G53D mutation in Kir6.2 (KCNJ11) is associated with neonatal diabetes and motor dysfunction in adulthood that is improved with sulfonylurea therapy- 2008- Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism
100. Lenci I., Angelico M., Tisone G., Orlacchio A., Palmieri G., Pinci M., Bombardieri R., Curatolo P.- Massive hepatic angiomyolipoma in a young woman with tuberous sclerosis complex: Significant clinical improvement during tamoxifen treatment- 2008- Journal of Hepatology
101. Lenci I., Piccolo P., Francioso S., Di Paolo D., Galante A., Angelico M.- Recurrent myocardial ischaemia during combination antiviral therapy in a patient with chronic hepatitis C and normal aminotransferase levels- 2008- Digestive and Liver Disease
102. Lenci I., Tariciotti L., Baiocchi L., Manzia T.M., Toti L., Craboledda P., Callea F., Angelico M., Tisone G.- Primary yolk sac tumor of the liver: Incidental finding in a patient transplanted for hepatocellular carcinoma- 2008- Transplant International
103. Leo R., Razzini C., Di Lorenzo G., Bianchi F., Tesaro M., Zanasi M., Siracusano A., Romeo F.- Asymptomatic QTc prolongation during coadministration of aripiprazole and haloperidol- 2008- Journal of Clinical Psychiatry
104. Lombardo M., Del Monte A., Giorgetti G.M., Mattioli F., Ficoneri C., Bollea M.R.- Rapid decrease of resting energy expenditure after a 3-month lifestyle intervention in OSAS patients- 2008- Nutritional Therapy and Metabolism
105. Lopardo T., Lo Iacono N., Marinari B., Giustizieri M.L., Cyr D.G., Merlo G., Crosti F., Costanzo A., Guerrini L.- Claudin-1 is a p63 target gene with a crucial role in epithelial development- 2008- PLoS ONE
106. Lunghi P., Giuliani N., Mazzera L., Lombardi G., Ricca M., Corradi A., Cantoni A.M., Salvatore L., Riccioni R., Costanzo A., Testa U., Levrero M., Rizzoli V., Bonati A.- Targeting MEK/MAPK signal transduction module potentiates ATO-induced apoptosis in multiple myeloma cells through multiple signaling pathways- 2008- Blood
107. Manca-Di-Villahermosa S., Tedesco M., Lonzi M., Della-Rovere F.R., Innocenzi A., Colarieti G., Favaro A., Chamoun G.M., Taccone-Gallucci M.- Acid-base balance and oxygen tension during dialysis in uremic patients with chronic obstructive pulmonary disease- 2008- Artificial Organs
108. Mantini D., Petrucci F., Del Boccio P., Pieragostino D., Di Nicola M., Lugaresi A., Federici G., Sacchetta P., Di Ilio C., Urbani A.- Independent component analysis for the extraction of reliable protein signal profiles from MALDI-TOF mass spectra- 2008- Bioinformatics

109. Altomare G., Ayala F., Berardesca E., Chimenti S., Giannetti A., Girolomoni G., Lotti T., Martini P., Peserico A., Guerra A.P., Vena G.A.- Etanercept provides a more physiological approach in the treatment of psoriasis- 2008- Dermatologic Therapy
110. Mariano E., Versaci F., Gandini R., Simonetti G., Vito L.D., Romeo F.- Successful coronary stent retrieval from a pedal artery- 2008- CardioVascular and Interventional Radiology
111. Marinari B., Ballaro C., Koster M.I., Giustizieri M.L., Moretti F., Crosti F., Papoutsaki M., Karin M., Alema S., Chimenti S., Roop D.R., Costanzo A.- IKK β Is a p63 Transcriptional Target Involved in the Pathogenesis of Ectodermal Dysplasias- 2008- Journal of Investigative Dermatology
112. Marinari B., Moretti F., Botti E., Giustizieri M.L., Descargues P., Giunta A., Stolfi C., Ballaro C., Papoutsaki M., Alema S., Monteleone G., Chimenti S., Karin M., Costanzo A.- The tumor suppressor activity of IKK β in stratified epithelia is exerted in part via the TGF- β 2 antiproliferative pathway- 2008- Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America
113. Marini A.- Ab initio finite-temperature excitons- 2008- Physical Review Letters
114. Martino F., Loffredo L., Carnevale R., Sanguigni V., Martino E., Catasca E., Zanoni C., Pignatelli P., Violi F.- Oxidative stress is associated with arterial dysfunction and enhanced intima-media thickness in children with hypercholesterolemia: The potential role of nicotinamide-adenine dinucleotide phosphate oxidase- 2008- Pediatrics
115. Martuscelli E., Casciani E., D'Eliseo A., Romeo F., Gualdi G.- Single coronary artery type R III-C imaged by 64 slice spiral computed tomography- 2008- Journal of Cardiovascular Medicine
116. Martuscelli E., Clementi F., Gallagher M.M., D'Eliseo A., Chiricolo G., Nigri A., Marino B., Romeo F.- Revascularization strategy in patients with multivessel disease and a major vessel chronically occluded; data from the CABRI trial- 2008- European Journal of Cardio-thoracic Surgery
117. Masuelli L., Trono P., Marzocchella L., Mrozek M.-A., Palumbo C., Minieri M., Carotenuto F., Fiaccavento R., Nardi A., Galvano F., Di Nardo P., Modesti A., Bei R.- Intercalated disk remodeling in β -sarcoglycan-deficient hamsters fed with an ω -3-linolenic acid-enriched diet- 2008- International Journal of Molecular Medicine
118. Matera M.G., Calzetta L., Sanduzzi A., Page C.P., Cazzola M.- Effects of neuraminidase on equine isolated bronchi- 2008- Pulmonary Pharmacology and Therapeutics
119. Matera M.G., Curradi G., Cazzola M.- Long-acting β 2 agonists in asthma and allergic rhinitis- 2008- Expert Opinion on Pharmacotherapy
120. Mineo D., Ricordi C., Xu X., Pileggi A., Garcia-Morales R., Khan A., Baidal D.A., Han D., Monroy K., Miller J., Pugliese A., Froud T., Inverardi L., Kenyon N.S., Alejandro R.- Combined islet and hematopoietic stem cell allotransplantation: A clinical pilot trial to induce chimerism and graft tolerance- 2008- American Journal of Transplantation
121. Mollace V., Ragusa S., Sacco I., Muscoli C., Sculco F., Visalli V., Palma E., Muscoli S., Mondello L., Dugo P., Rotiroli D., Romeo F.- The protective effect of bergamot oil extract on lecithine-like oxLDL receptor-1 expression in balloon injury-related neointima formation- 2008- Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics
122. Monteleone G., Boirivant M., Pallone F., MacDonald T.T.- TGF- β 1 and Smad7 in the regulation of IBD- 2008- Mucosal Immunology
123. Monteleone G., Pallone F., MacDonald T.T.- Interleukin-21: a critical regulator of the balance between effector and regulatory T-cell responses- 2008- Trends in Immunology
124. Muscolini M., Cianfrocca R., Sajeve A., Mozzetti S., Ferrandina G., Costanzo A., Tuosto L.- Trichostatin A up-regulates p73 and induces Bax-dependent apoptosis in cisplatin-resistant ovarian cancer cells- 2008- Molecular Cancer Therapeutics
125. Naldi L., Addis A., Chimenti S., Giannetti A., Picardo M., Tomino C., Maccarone M., Chatenoud L., Bertuccio P., Caggese E., Cuscito R., Venegoni M.- Impact of body mass index and obesity on clinical response to systemic treatment for psoriasis: Evidence from the psocare project- 2008- Dermatology
126. Nistico S.P., Saraceno R., Capriotti E., Felice C.D., Chimenti S.- Efficacy of monochromatic excimer light (308 nm) in the treatment of atopic dermatitis in adults and children- 2008- Photomedicine and Laser Surgery
127. Nistico S.P., Saraceno R., Carboni I., Chimenti S.- Treatment of folliculitis with monochromatic excimer light (308 nm)- 2009- Dermatology
128. Nistico S.P., Saraceno R., Chiriccozzi A., Schipani C., Chimenti S.- A novel photo-therapeutic approach to chronic skin diseases [Un nuovo approccio fototerapico alle dermatosi croniche]- 2008- Journal of Plastic Dermatology
129. Nistico S.P., Saraceno R., Schipani C., Costanzo A., Chimenti S.- 308 nm monochromatic excimer light in the treatment of psoriasis- 2008- Journal of Plastic Dermatology

130. Altomare G., Ayala F., Berardesca E., Chimenti S., Giannetti A., Girolomoni G., Lotti T., Martini P., Peserico A., Guerra A.P., Vena G.A.- Etanercept provides a more physiological approach in the treatment of psoriasis- 2008- Dermatologic Therapy
131. Orlacchio A., Bolacchi F., Angelico M., Mancini A., Cozzolino V., Cadioli M., Simonetti G.- In vivo, high-field, 3-Tesla 1H MR spectroscopic assessment of liver fibrosis in HCV-correlated chronic liver disease [Valutazione in vivo della fibrosi epatica in corso di epatopatia cronica HCV con spettroscopia 1H-RM 3T]- 2008- Radiologia Medica
132. Orlando G., Manzia T., Baiocchi L., Sanchez-Fueyo A., Angelico M., Tisone G.- The "Tor Vergata" weaning off immunosuppression protocol in stable HCV liver transplant patients: The updated follow up at 78 months- 2008- Transplant Immunology
133. Orlando G., Sabba C., Carino N. de L., Scelzo C., Tariciotti L., Bonanni L., Angelo M.D., Baiocchi L., Lerut J., Tisone G.- Non-transplant surgical approach to liver-based hereditary haemorrhagic telangiectasia: A first report- 2008- Liver International
134. Pacifico A., Goldberg L.H., Peris K., Chimenti S., Leone G., Ananthaswamy H.N.- Loss of CDKN2A and p14ARF expression occurs frequently in human nonmelanoma skin cancers- 2008- British Journal of Dermatology
135. Pallone F.- Updates on diagnosis: new tools? How can we measure activity?- 2008- Digestive and Liver Disease Supplements
136. Papoutsaki M., Costanzo A., Chimenti M.-S., Chimenti S.- Adalimumab for the treatment of severe psoriasis and psoriatic arthritis- 2008- Expert Opinion on Biological Therapy
137. Parravano M., Oddone F., Mineo D., Centofanti M., Borboni P., Lauro R., Tanga L., Manni G.- The role of Humphrey Matrix testing in the early diagnosis of retinopathy in type 1 diabetes- 2008- British Journal of Ophthalmology
138. Pasqua F., Biscione G., Crigna G., Cazzola M.- Prulifloxacin in the treatment of acute exacerbations of COPD in cigarette smokers- 2008- Therapeutic Advances in Respiratory Disease
139. Pelaia G., Renda T., Gallelli L., Vatrella A., Busceti M.T., Agati S., Caputi M., Cazzola M., Maselli R., Marsico S.A.- Molecular mechanisms underlying airway smooth muscle contraction and proliferation: Implications for asthma- 2008- Respiratory Medicine
140. Perricone R., De Carolis C., Kroegler B., Greco E., Giacomelli R., Cipriani P., Fontana L., Perricone C.- Comment on: Intravenous immunoglobulin therapy in pregnant patients affected with systemic lupus erythematosus and recurrent spontaneous abortion: Reply- 2008- Rheumatology
141. Perricone R., De Carolis C., Kroegler B., Greco E., Giacomelli R., Cipriani P., Fontana L., Perricone C.- Intravenous immunoglobulin therapy in pregnant patients affected with systemic lupus erythematosus and recurrent spontaneous abortion- 2008- Rheumatology
142. Perricone R., Galante V., Bernardini S., Guarino M., Cervelli V.- Fillers and biocompatibility: Lack of human complement activating capacity- 2008- Plastic and Reconstructive Surgery
143. Perricone R., Perricone C., De Carolis C., Shoenfeld Y.- NK cells in autoimmunity: A two-edged weapon of the immune system- 2008- Autoimmunity Reviews
144. Pietroiusti A., Forlini A., Magrini A., Galante A., Bergamaschi A.- Isolated H. pylori duodenal colonization and idiopathic duodenal ulcers- 2008- American Journal of Gastroenterology
145. Pietroiusti A., Galante A., Magrini A., Bergamaschi A.- Helicobacter pylori interference with micronutrients and orally administered drugs: A new mechanism explaining its role in extragastric disorders- 2008- Mini-Reviews in Medicinal Chemistry
146. Pietroiusti A., Magrini A., Bollero C., Bergamaschi A.- Risk is not a job- 2008- Occupational Medicine
147. Prete S.P., Turriziani M., Massara M.C., De Rossi A., Correale P., De Vecchis L., Torino F., Bonmassar L., Aquino A.- Combined effects of 5-Fluorouracil, Folinic acid and Oxaliplatin on the expression of carcinoembryonic antigen in human colon cancer cells: Pharmacological basis to develop an active antitumor immunochemotherapy- 2008- Journal of Experimental and Clinical Cancer Research
148. Prezzi D., Varsano D., Ruini A., Marini A., Molinari E.- Optical properties of graphene nanoribbons: The role of many-body effects- 2008- Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
149. Primavera A., Fustinoni S., Biroccio A., Ballerini S., Urbani A., Bernardini S., Federici G., Capucci E., Manno M., Bello M.L.- Glutathione transferases and glutathionylated hemoglobin in workers exposed to low doses of 1,3-butadiene- 2008- Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention
150. Prompers L., Huijberts M., Apelqvist J., Jude E., Piaggese A., Bakker K., Edmonds M., Holstein P., Jirkovska A., Mauricio D., Tennvall G.R., Reike H., Spraul M., Uccioli L., Urbancic V., Van Acker K., Van Baal J., Van Merode F., Schaper N.- Delivery of care to diabetic patients with foot ulcers in daily practice: Results of the Eurodiale Study, a prospective cohort study- 2008- Diabetic Medicine

151. Altomare G., Ayala F., Berardesca E., Chimenti S., Giannetti A., Girolomoni G., Lotti T., Martini P., Peserico A., Guerra A.P., Vena G.A.- Etanercept provides a more physiological approach in the treatment of psoriasis- 2008- Dermatologic Therapy
152. Prompers L., Schaper N., Apelqvist J., Edmonds M., Jude E., Mauricio D., Uccioli L., Urbancic V., Bakker K., Holstein P., Jirkovska A., Piaggese A., Ragnarson-Tennvall G., Reike H., Spraul M., Van Acker K., Van Baal J., Van Merode F., Ferreira I., Huijberts M.- Prediction of outcome in individuals with diabetic foot ulcers: Focus on the differences between individuals with and without peripheral arterial disease. The EUODIAL Study- 2008- Diabetologia
153. Pucci D., Bellusci A., Bernardini S., Bloise R., Crispini A., Federici G., Liguori P., Lucas M.F., Russo N., Valentini A.- Bioactive fragments synergically involved in the design of new generation Pt(ii) and Pd(ii)-based anticancer compounds- 2008- Dalton Transactions
154. Razzini C., Bianchi F., Leo R., Fortuna E., Siracusano A., Romeo F.- Correlations between personality factors and coronary artery disease: From type A behaviour pattern to type D personality- 2008- Journal of Cardiovascular Medicine
155. Reich K., Griffiths C., Barker J., Chimenti S., Dauden E., Giannetti A., Gniadecki R., Katsambas A., Langley R., Mrowietz U., Ogilvie A., Ortonne J.-P., Reider N., Saurat J.-H.- Recommendations for the long-term treatment of psoriasis with infliximab: A dermatology expert group consensus- 2008- Dermatology
156. Rogliani P., Mura M., Assunta Porretta M., Saltini C.- New perspectives in the treatment of idiopathic pulmonary fibrosis- 2008- Therapeutic Advances in Respiratory Disease
157. Rogliani P., Mura M., Mattia P., Ferlosio A., Farinelli G., Mariotta S., Graziano P., Pezzuto G., Ricci A., Saltini C., Orlandi A.- HRCT and histopathological evaluation of fibrosis and tissue destruction in IPF associated with pulmonary emphysema- 2008- Respiratory Medicine
158. Rossi A., Khirani S., Cazzola M.- Long-acting β_2 -agonists (LABA) in chronic obstructive pulmonary disease: Efficacy and safety- 2008- International Journal of COPD
159. Rossi S., De Chiara V., Musella A., Kusayanagi H., Mataluni G., Bernardi G., Usiello A., Centonze D.- Chronic psychoemotional stress impairs cannabinoid-receptor-mediated control of GABA transmission in the striatum- 2008- Journal of Neuroscience
160. Ruzzetti M., Saraceno R., Carboni I., Papoutsaki M., Chimenti S.- Type III juvenile pityriasis rubra pilaris: A successful treatment with infliximab [12]- 2008- Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology
161. Saccucci P., Del Duca E., Rapini N., Verrotti A., Piccinini S., Maccari A., Canu G., Angelini F., Fontana L., Giannini C., Chiarelli F., Manca Bitti M.L., Bottini N.- Association between PTPN22 C1858T and type 1 diabetes: A replication in continental Italy- 2008- Tissue Antigens
162. Sala-Mercado J.A., Ichinose M., Hammond R.L., Coutos M., Ichinose T., Pallante M., Iellamo F., O'Leary D.S.- Spontaneous baroreflex control of heart rate versus cardiac output: Altered coupling in heart failure- 2008- American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology
163. Salerno C.S., Moretti C., Medici T., Morna T., Verita M.- Glass weathering in eighteenth century mosaics: The S  o Jo  o Chapel in the S  o Roque Church in Lisbon- 2008- Journal of Cultural Heritage
164. Saltini C., Curradi G., Pezzuto G.- Up-date in pulmonary hypertension- 2008- Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio
165. Saltini C., Pallante M., Puxeddu E., Contini S., Voorter C.E., Drent M., Amicosante M.- M. avium binding to HLA-DR expressed alleles in silico: A model of phenotypic susceptibility to sarcoidosis- 2008- Sarcoidosis Vasculitis and Diffuse Lung Diseases
166. Santoro M.M., Bertoli A., Lorenzini P., Lazzarin A., Esposito R., Carosi G., Di Perri G., Filice G., Moroni M., Rizzardini G., Caramello P., Maserati R., Narciso P., Cargnel A., Antinori A., Perno C.F.- Viro-immunologic response to ritonavir-boosted or unboosted atazanavir in a large cohort of multiply treated patients: The CARE study- 2008- AIDS Patient Care and STDs
167. Saraceno R., Chimenti S.- How to manage infections in the era of biologics?- 2008- Dermatologic Therapy
168. Saraceno R., Citarella L., Spallone G., Chimenti S.- A biological approach in a patient with psoriasis and bullous pemphigoid associated with losartan therapy- 2008- Clinical and Experimental Dermatology
169. Saraceno R., Mannheimer R., Chimenti S.- Regional distribution of psoriasis in Italy- 2008- Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology
170. Saraceno R., Nistico S.P., Capriotti E., De Felice C., Rhodes L.E., Chimenti S.- Monochromatic excimer light (308 nm) in the treatment of prurigo nodularis- 2008- Photodermatology Photoimmunology and Photomedicine
171. Saraceno R., Ruzzetti M., Lanti A., Marinacci M., Chimenti S.- Therapeutic options in an immunocompromised patient with pemphigus vulgaris: Potential interest of plasmapheresis and extracorporeal photochemotherapy- 2008- European Journal of Dermatology

172. Altomare G., Ayala F., Berardesca E., Chimenti S., Giannetti A., Girolomoni G., Lotti T., Martini P., Peserico A., Guerra A.P., Vena G.A.- Etanercept provides a more physiological approach in the treatment of psoriasis- 2008- Dermatologic Therapy
173. Schinzari F., Armuzzi A., De Pascalis B., Mores N., Tesauo M., Melina D., Cardillo C.- Tumor necrosis factor- α antagonism improves endothelial dysfunction in patients with Crohn's disease- 2008- Clinical Pharmacology and Therapeutics
174. Scuteri A., Tesauo M., Rizza S., Iantorno M., Federici M., Lauro D., Campia U., Turriziani M., Fusco A., Coccilillo G., Lauro R.- Endothelial function and arterial stiffness in normotensive normoglycemic first-degree relatives of diabetic patients are independent of the metabolic syndrome- 2008- Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases
175. Sedda A.F., Rossi G., Cipriani C., Carrozzo A.M., Donati P.- Dermatological high-dose-rate brachytherapy for the treatment of basal and squamous cell carcinoma- 2008- Clinical and Experimental Dermatology
176. Serafino A., Vallebona P., Andreola F., Zonfrillo M., Mercuri L., Federici M., Rasi G., Garaci E., Pierimarchi P.- Stimulatory effect of Eucalyptus essential oil on innate cell-mediated immune response- 2008- BMC Immunology
177. Shabsigh R., Arver S., Channer K.S., Eardley I., Fabbri A., Gooren L., Heufelder A., Jones H., Meryn S., Zitzmann M.- The triad of erectile dysfunction, hypogonadism and the metabolic syndrome- 2008- International Journal of Clinical Practice
178. Shabsigh R., Arver S., Channer K.S., Eardley I., Fabbri A., Gooren L., Heufelder A., Jones H., Meryn S., Zitzmann M.- Sexual health as a portal to men's health: A problem turned around into an opportunity- 2008- International Journal of Clinical Practice
179. Sica G.S., Iaculli E., Benavoli D., Biancone L., Calabrese E., Onali S., Gaspari A.L.- Laparoscopic versus open ileo-colonic resection in crohn's disease: Short- and long-term results from a prospective longitudinal study- 2008- Journal of Gastrointestinal Surgery
180. Silano M., Volta U., Vincenzi A.D., Dessi M., Vincenzi M.D., Gasbarrini G., De Vitis V., Greco L., Auricchio S., Santini D., Scaggiante M. F., Vincenzi M., Federici, Castellano E., Calvi A., Grosso S., Campanella J., Corazza G.R., Sandri G., Giorgetti G., Volta U., Parisi C., Lo Perfido S., Perri F., Festa V., Pelli M.A., Cavalletti M.L., Segato S., Curzio M., Pennazio M., Rossini F.P., Picarelli A., Pera A., Ercole E., Passaleva M.T., Barbato M., Usai P., Dore M.F., Chilovi F., Piazzi L., Zancanella L., Boarino V., Ferrari A.- Effect of a gluten-free diet on the risk of enteropathy-associated T-cell lymphoma in celiac disease- 2008- Digestive Diseases and Sciences
181. Somma G., Pietroiusti A., Magrini A., Coppeta L., Ancona C., Gardi S., Messina M., Bergamaschi A.- Extended high-frequency audiometry and noise induced hearing loss in cement workers- 2008- American Journal of Industrial Medicine
182. Staiger H., Stancakova A., Zilinskaite J., Vanttinen M., Hansen T., Marini M.A., Hammarstedt A., Jansson P.- A., Sesti G., Smith U., Pedersen O., Laakso M., Stefan N., Fritsche A., Haring H.-U.- A candidate type 2 diabetes polymorphism near the HHEX locus affects acute glucose-stimulated insulin release in European populations Results from the EUGENE2 study- 2008- Diabetes
183. Stolfi C., Fina D., Caruso R., Caprioli F., Fantini M.C., Rizzo A., Sarra M., Pallone F., Monteleone G.- Mesalazine negatively regulates CDC25A protein expression and promotes accumulation of colon cancer cells in S phase- 2008- Carcinogenesis
184. Stolfi C., Fina D., Caruso R., Caprioli F., Sarra M., Fantini M.C., Rizzo A., Pallone F., Monteleone G.- Cyclooxygenase-2-dependent and -independent inhibition of proliferation of colon cancer cells by 5-aminosalicylic acid- 2008- Biochemical Pharmacology
185. Stolfi C., Pellegrini R., Franze E., Pallone F., Monteleone G.- Molecular basis of the potential of mesalazine to prevent colorectal cancer- 2008- World Journal of Gastroenterology
186. Stolfi C., Pellegrini R., Pallone F., Monteleone G.- Molecular targets of mesalazine in colorectal cancer- 2008- Current Cancer Therapy Reviews
187. Straino S., Di Carlo A., Mangoni A., De Mori R., Guerra L., Maurelli R., Panacchia L., Di Giacomo F., Palumbo R., Di Campi C., Uccioli L., Biglioli P., Bianchi M.E., Capogrossi M.C., Germani A.- High-mobility group box 1 protein in human and murine skin: Involvement in wound healing- 2008- Journal of Investigative Dermatology
188. Stroppa I., Grasso E., Paoluzi O.A., Razzini C., Tosti C., Andrei F., Biancone L., Palmieri G., Romeo F., Pallone F.- Unsedated transnasal versus transoral sedated upper gastrointestinal endoscopy: A one-series prospective study on safety and patient acceptability- 2008- Digestive and Liver Disease
189. Succurro E., Marini M.A., Frontoni S., Hribal M.L., Andreozzi F., Lauro R., Perticone F., Sesti G.- Insulin secretion in metabolically obese, but normal weight, and in metabolically healthy but obese individuals- 2008- Obesity
190. Taccone-Gallucci M., Manca-di-Villahermosa S., Maccarrone M.- Leukotrienes [8]- 2008- New England Journal of Medicine

MEDICINA INTERNA	191. Altomare G., Ayala F., Berardesca E., Chimenti S., Giannetti A., Girolomoni G., Lotti T., Martini P., Peserico A., Guerra A.P., Vena G.A.- Etanercept provides a more physiological approach in the treatment of psoriasis- 2008- Dermatologic Therapy
	192. Tiratterra F., Pignatelli V., Placido A., Somma G., Pietroiusti A.- Comorbidity and recurrent hospitalization in Internal Medicine [Comorbidità e ricoveri ripetuti in Medicina Interna]- 2008- Giornale di Gerontologia
	193. Wannenes F., Caprio M., Gatta L., Fabbri A., Bonini S., Moretti C.- Androgen receptor expression during C2C12 skeletal muscle cell line differentiation- 2008- Molecular and Cellular Endocrinology
	194. Zangrilli A., Esposito M., Mio G., Mazzotta A., Chimenti S.- Long-term efficacy of etanercept in hidradenitis suppurativa- 2008- Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology
	195. Zangrilli A., Papoutsaki M., Bianchi L., Teoli M., Chimenti S.- Bullous dermatomyositis: A marker of poor prognosis and aggressive internal malignancy - 2008- Acta Dermato-Venereologica
	196. Zangrilli A., Papoutsaki M., Talamonti M., Chimenti S.- Long-term efficacy of adalimumab in generalized pustular psoriasis- 2008- Journal of Dermatological Treatment
	197. Zinzani P.L., Tani M., Pulsoni A., Gobbi M., Perotti A., De Luca S., Fabbri A., Zaccaria A., Voso M.T., Fattori P., Guardigni L., Ronconi S., Cabras M.G., Rigacci L., De Renzo A., Marchi E., Stefoni V., Fina M., Pellegrini C., Musuraca G., Derenzini E., Pileri S., Fanti S., Piccaluga P.P., Baccarani M.- Fludarabine and mitoxantrone followed by yttrium-90 ibritumomab tiuxetan in previously untreated patients with follicular non-Hodgkin lymphoma trial: a phase II non-randomised trial (FLUMIZ)- 2008- The Lancet Oncology
MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	1. Aberdam D., Candi E., Knight R.A., Melino G.- miRNAs, 'stemness' and skin- 2008- Trends in Biochemical Sciences
	2. Abundo P., Rosato N., Abundo M.- A stochastic model for infective events in operating room caused by air contamination- 2008- AIP Conference Proceedings
	3. Aquaro S., Scopelliti F., Pollicita M., Perno C.F.- Oxidative stress and HIV infection: Target pathways for novel therapies - 2008- Future HIV Therapy
	4. Aquaro S., Svicher V., Ronga L., Perno C.F., Pollicita M.- HIV-1-associated dementia during HAART therapy- 2008- Recent Patents on CNS Drug Discovery
	5. Ascenzi P., De Marinis E., Coletta M., Visca P.- H ₂ O ₂ and {radical dot}NO scavenging by Mycobacterium leprae truncated hemoglobin O- 2008- Biochemical and Biophysical Research Communications
	6. Ascenzi P., Imperi F., Coletta M., Fasano M.- Abacavir and warfarin modulate allosterically kinetics of NO dissociation from ferrous nitrosylated human serum heme-albumin- 2008- Biochemical and Biophysical Research Communications
	7. Aureli L., Gioia M., Cerbara I., Monaco S., Fasciglione G.F., Marini S., Ascenzi P., Topai A., Coletta M.- Structural bases for substrate and inhibitor recognition by matrix metallopeptidases- 2008- Current Medicinal Chemistry
	8. Avigliano L., Savini I., Catani M.V., Del Principe D.- Trans-plasma membrane electron transport in human blood platelets- 2008- Mini-Reviews in Medicinal Chemistry
	9. Babakir-Mina M., Ciccozzi M., Dimonte S., Farchi F., Valdarchi C., Rezza G., Perno C.F., Ciotti M.- Identification of the novel KI polyomavirus in the respiratory tract of an Italian patient- 2008- Journal of Medical Virology
	10. Bagni C.- On BC1 RNA and the fragile X mental retardation protein- 2008- Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America
	11. Baldassarri S., Bertoni A., Bagarotti A., Sarasso C., Zanfa M., Catani M.V., Avigliano L., Maccarrone M., Torti M., Sinigaglia F.- The endocannabinoid 2-arachidonoylglycerol activates human platelets through non-CB1/CB2 receptors- 2008- Journal of Thrombosis and Haemostasis
	12. Balestrieri E., Matteucci C., Ascolani A., Piperno A., Romeo R., Romeo G., Chiacchio U., Mastino A., Macchi B.- Effect of phosphonated carbocyclic 2'-oxa-3'-aza-nucleoside on human T-cell leukemia virus type 1 infection in vitro- 2008- Antimicrobial Agents and Chemotherapy
	13. Bari M., Oddi S., De Simone C., Spagnolo P., Gasperi V., Battista N., Centonze D., Maccarrone M.- Type-1 cannabinoid receptors colocalize with caveolin-1 in neuronal cells- 2008- Neuropharmacology
	14. Battista N., Rapino C., Di Tommaso M., Bari M., Pasquariello N., Maccarrone M.- Regulation of male fertility by the endocannabinoid system- 2008- Molecular and Cellular Endocrinology
	15. Bei R., Masuelli L., Palumbo C., Tresoldi I., Scardino A., Modesti A.- Long-lasting tissue inflammatory processes trigger autoimmune responses to extracellular matrix molecules- 2008- International Reviews of Immunology
	16. Bernassola F., Karin M., Ciechanover A., Melino G.- The HECT Family of E3 Ubiquitin Ligases: Multiple Players in Cancer Development- 2008- Cancer Cell

17. Bolli A., Ciaccio C., Coletta M., Nardini M., Bolognesi M., Pesce A., Guertin M., Visca P., Ascenzi P.- Ferrous *Campylobacter jejuni* truncated hemoglobin P displays an extremely high reactivity for cyanide - A comparative study- 2008- FEBS Journal
18. Bombelli C., Bordi F., Ferro S., Giansanti L., Jori G., Mancini G., Mazzuca C., Monti D., Ricchelli F., Sennato S., Venanzi M.- New cationic liposomes as vehicles of m-tetrahydroxyphenylchlorin in photodynamic therapy of infectious diseases- 2008- Molecular Pharmaceutics
19. Bombelli C., Borocci S., Cruciani O., Mancini G., Monti D., Segre A.L., Sorrenti A., Venanzi M.- Chiral recognition of dipeptides in bio-membrane models: the role of amphiphile hydrophobic chains- 2008- Tetrahedron Asymmetry
20. Bongiorno-Borbone L., De Cola A., Vernole P., Finos L., Barcaroli D., Knight R.A., Melino G., De Laurenzi V.- FLASH and NPAT positive but not Coilin positive Cajal Bodies correlate with cell ploidy- 2008- Cell Cycle
21. Candi E., Cipollone R., Rivetti Di Val Cervo P., Gonfloni S., Melino G., Knight R.- p63 in epithelial development- 2008- Cellular and Molecular Life Sciences
22. Casalinuovo I.A., Di Pierro D., Bonelli G., Stazi I., Di Francesco P., Coletta M.- Determination of the in vitro activity of fluconazole against yeast strains using HPLC- 2008- Annals of Microbiology
23. Ciaccio C., Coletta A., De Sanctis G., Marini S., Coletta M.- Cooperativity and allostery in haemoglobin function.- 2008- IUBMB life
24. Ciotti M., Marcuccilli F., Guenci T., Prignano M.G., Perno C.F.- Evaluation of the abbott realtime HBV DNA assay and comparison to the Cobas Ampliprep/Cobas TaqMan 48 assay in monitoring patients with chronic cases of hepatitis B- 2008- Journal of Clinical Microbiology
25. Cupini L.M., Costa C., Sarchielli P., Bari M., Battista N., Eusebi P., Calabresi P., Maccarrone M.- Degradation of endocannabinoids in chronic migraine and medication overuse headache- 2008- Neurobiology of Disease
26. Deriu D., Pagnotta S.E., Santucci R., Rosato N.- Spectroscopic and electrochemical characterization of cytochrome c encapsulated in a bio sol-gel matrix- 2008- BioMetals
27. Di Pietro V., Gambacurta A., Amorini A.M., Finocchiaro A., D'Urso S., Ceccarelli L., Tavazzi B., Giardina B., Lazzarino G.- A new T677C mutation of the aspartoacylase gene encodes for a protein with no enzymatic activity- 2008- Clinical Biochemistry
28. Fezza F., Oddi S., Di Tommaso M., De Simone C., Rapino C., Pasquariello N., Dainese E., Finazzi-Agro A., Maccarrone M.- Characterization of biotin-anandamide, a novel tool for the visualization of anandamide accumulation- 2008- Journal of Lipid Research
29. Florenzano F., Carrive P., Viscomi M.T., Ferrari F., Latini L., Conversi D., Cabib S., Bagni C., Molinari M.- Cortical and subcortical distribution of ionotropic purinergic receptor subunit type 1 (P2X1R) immunoreactive neurons in the rat forebrain- 2008- Neuroscience
30. Fontana C., Favaro M., Minelli S., Bossa M.C., Testore G., Leonardis F., Natoli S., Favalli C.- *Acinetobacter baumannii* in intensive care unit: A novel system to study clonal relationship among the isolates- 2008- BMC Infectious Diseases
31. Gargioli C., Coletta M., De Grandis F., Cannata S.M., Cossu G.- PlGF-MMP-9-expressing cells restore microcirculation and efficacy of cell therapy in aged dystrophic muscle- 2008- Nature Medicine
32. Giuliani L., Ronci C., Bonifacio D., Di Bonito L., Favalli C., Perno C.F., Syrjanen K., Ciotti M.- Detection of oncogenic DNA viruses in colorectal cancer- 2008- Anticancer Research
33. Hudson C.D., Sayan A.E., Melino G., Knight R.A., Latchman D.S., Budhram-Mahadeo V.- Brn-3a/POU4F1 interacts with and differentially affects p73-mediated transcription- 2008- Cell Death and Differentiation
34. Izzi V., Chiurciu V., d'Aquilio F., Martino A., Tresoldi I., Modesti A., Baldini P.M.- Endomorphin-1 inhibits the activation and the development of a hyporesponsive-like phenotype in lipopolysaccharide-stimulated THP-1 monocytes- 2008- International Journal of Immunopathology and Pharmacology
35. Klanrit P., Flinterman M.B., Odell E.W., Melino G., Killick R., Norris J.S., Tavassoli M.- Specific isoforms of p73 control the induction of cell death induced by the viral proteins, E1A or apoptin- 2008- Cell Cycle
36. Lena A.M., Shalom-Feuerstein R., di Val Cervo P.R., Aberdam D., Knight R.A., Melino G., Candi E.- miR-203 represses 'stemness' by repressing \hat{I}^{Np63} - 2008- Cell Death and Differentiation
37. Leone R., Cappelletti E., Benvenuti M., Lentini G., Thaller M.C., Mangani S.- Structural Insights into the Catalytic Mechanism of the Bacterial Class B Phosphatase AphA Belonging to the DDDD Superfamily of Phosphohydrolases- 2008- Journal of Molecular Biology
38. Maccarrone M., Rossi S., Bari M., De Chiara V., Fezza F., Musella A., Gasperi V., Prosperetti C., Bernardi G., Finazzi-Agro A., Cravatt B.F., Centonze D.- Anandamide inhibits metabolism and physiological actions of 2-arachidonoylglycerol in the striatum- 2008- Nature Neuroscience
39. Massi P., Valenti M., Vaccani A., Gasperi V., Perletti G., Marras E., Fezza F., Maccarrone M., Parolaro D.- 5-Lipoxygenase and anandamide hydrolase (FAAH) mediate the antitumor activity of cannabidiol, a non-psychoactive cannabinoid- 2008- Journal of Neurochemistry

40. Mei G., Di Venere A., Nicolai E., Angelucci C.B., Ivanov I., Sabatucci A., Dainese E., Kuhn H., Maccarrone M.- Structural properties of plant and mammalian lipoxygenases. Temperature-dependent conformational alterations and membrane binding ability- 2008- Biochemistry
41. Melino G., Gallagher E., Aqeilan R.I., Knight R., Peschiaroli A., Rossi M., Scialpi F., Malatesta M., Zocchi L., Browne G., Ciechanover A., Bernassola F.- Itch: A HECT-type E3 ligase regulating immunity, skin and cancer- 2008- Cell Death and Differentiation
42. Moyle G., Gatell J., Perno C.-F., Ratanasuwan W., Schechter M., Tsoukas C.- Potential for new antiretrovirals to address unmet needs in the management of HIV-1 infection- 2008- AIDS Patient Care and STDs
43. Nucci C., Bari M., Spano A., Corasaniti M., Bagetta G., Maccarrone M., Morrone L.A.- Potential roles of (endo)cannabinoids in the treatment of glaucoma: from intraocular pressure control to neuroprotection- 2008- Progress in Brain Research
44. Oddi S., Fezza F., Pasquariello N., De Simone C., Rapino C., Dainese E., Finazzi-Agro A., Maccarrone M.- Evidence for the intracellular accumulation of anandamide in adiposomes- 2008- Cellular and Molecular Life Sciences
45. Paba P., Bonifacio D., Di Bonito L., Ombres D., Favalli C., Syrjanen K., Ciotti M.- Co-expression of HSV2 and Chlamydia trachomatis in HPV-positive cervical cancer and cervical intraepithelial neoplasia lesions is associated with aberrations in key intracellular pathways- 2008- Intervirology
46. Palumbo C., Battisti S., Carbone D., Albonici L., Alimandi M., Bei R., Modesti A.- Recombinant erythropoietin differently affects proliferation of mesothelioma cells but not sensitivity to cisplatin and pemetrexed- 2008- Cancer Chemotherapy and Pharmacology
47. Palumbo C., Bei R., Procopio A., Modesti A.- Molecular targets and targeted therapies for malignant mesothelioma- 2008- Current Medicinal Chemistry
48. Parasassi T., De Spirito M., Mei G., Brunelli R., Greco G., Lenzi L., Maulucci G., Nicolai E., Papi M., Arcovito G., Tosatto S.C.E., Ursini F.- Low density lipoprotein misfolding and amyloidogenesis- 2008- FASEB Journal
49. Perno C.-F., Moyle G., Tsoukas C., Ratanasuwan W., Gatell J., Schechter M.- Overcoming resistance to existing therapies in HIV-infected patients: The role of new antiretroviral drugs- 2008- Journal of Medical Virology
50. Pietroni V., Di Giorgi S., Paradisi A., Ahvazi B., Candi E., Melino G.- Inactive and highly active, proteolytically processed transglutaminase-5 in epithelial cells- 2008- Journal of Investigative Dermatology
51. Pollicita M., Schols D., Aquaro S., Peumans W.J., Van Damme E.J.M., Perno C.F., Balzarini J.- Carbohydrate-binding agents (CBAs) inhibit HIV-1 infection in human primary monocyte-derived macrophages (MDMs) and efficiently prevent MDM-directed viral capture and subsequent transmission to
52. Raimondo D., Giorgetti A., Bernassola F., Melino G., Tramontano A.- Modelling and molecular dynamics of the interaction between the E3 ubiquitin ligase Itch and the E2 Ubch7- 2008- Biochemical Pharmacology
53. Santarelli R., Farina A., Granato M., Gonnella R., Raffa S., Leone L., Bei R., Modesti A., Frati L., Torrisi M.R., Faggioni A.- Identification and characterization of the product encoded by ORF69 of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus- 2008- Journal of Virology
54. Santoro M.M., Ciccozzi M., Alteri C., Montieri S., Alexiev I., Dimova I., Ceccherini-Silberstein F., Beshkov D., Rezza G., Perno C.F.- Characterization of drug-resistance mutations in HIV type 1 isolates from drug-naïve and ARV-treated patients in Bulgaria- 2008- AIDS Research and Human Retroviruses
55. Santucci R., Sinibaldi F., Fiorucci L.- Protein folding, unfolding and misfolding: Role played by intermediate states- 2008- Mini-Reviews in Medicinal Chemistry
56. Savini I., Rossi A., Pierro C., Avigliano L., Catani M.V.- SVCT1 and SVCT2: Key proteins for vitamin C uptake- 2008- Amino Acids
57. Scialpi F., Malatesta M., Peschiaroli A., Rossi M., Melino G., Bernassola F.- Itch self-polyubiquitylation occurs through lysine-63 linkages- 2008- Biochemical Pharmacology
58. Sciortino M.T., Medici M.A., Marino-Merlo F., Zaccaria D., Giuffrè-Cuculietto M., Venuti A., Grelli S., Bramanti P., Mastino A.- Involvement of gD/HVEM interaction in NF-κB-dependent inhibition of apoptosis by HSV-1 gD- 2008- Biochemical Pharmacology
59. Sciortino M.T., Medici M.A., Marino-Merlo F., Zaccaria D., Giuffrè-Cuculietto M., Venuti A., Grelli S., Mastino A.- Involvement of HVEM receptor in activation of nuclear factor ÎB by herpes simplex virus 1 glycoprotein D- 2008- Cellular Microbiology
60. Shin D.-M., Jeon J.-H., Kim C.-W., Cho S.-Y., Lee H.-J., Jang G.-Y., Eui M.J., Lee D.-S., Kang J.-H., Melino G., Park S.-C., Kim I.-G.- TGFÎ² mediates activation of transglutaminase 2 in response to oxidative stress that leads to protein aggregation- 2008- FASEB Journal
61. Shweke N., Boulous N., Jouanneau C., Vandermeersch S., Melino G., Dussaule J.-C., Chatziantoniou C., Ronco P., Boffa J.-J.- Tissue transglutaminase contributes to interstitial renal fibrosis by favoring accumulation of fibrillar collagen through TGF-Î² activation and cell infiltration- 2008- American Journal of Pathology
62. Sinibaldi F., Fiorucci L., Patriarca A., Lauceri R., Ferri T., Coletta M., Santucci R.- Insights into cytochrome c-cardiolipin interaction. Role played by ionic strength- 2008- Biochemistry

MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	63. Stagni V., Di Bari M.G., Cursi S., Condo I., Cencioni M.T., Testi R., Lerenthal Y., Cundari E., Barila D.- ATM kinase activity modulates Fas sensitivity through the regulation of FLIP in lymphoid cells- 2008- Blood
	64. Svicher V., Aquaro S., D'Arrigo R., Artese A., Dimonte S., Alcaro S., Santoro M.M., Di Perri G., Lo Caputo S., Bellagamba R., Zaccarelli M., Visco-Comandini U., Antinori A., Narciso P., Ceccherini-Silberstein F., Perno C.- Specific enfuvirtide-associated mutational pathways in HIV-1 Gp41 are significantly correlated with an increase in CD4+ cell count, despite virological failure- 2008- Journal of Infectious Diseases
	65. Tabolacci E., Moscato U., Zalfa F., Bagni C., Chiurazzi P., Neri G.- Epigenetic analysis reveals a euchromatic configuration in the FMR1 unmethylated full mutations- 2008- European Journal of Human Genetics
	66. Tomasini R., Mak T.W., Melino G.- The impact of p53 and p73 on aneuploidy and cancer- 2008- Trends in Cell Biology
	67. Tomasini R., Tsuchihara K., Wilhelm M., Fujitani M., Rufini A., Cheung C.C., Khan F., Itie-Youten A., Wakeham A., Tsao M.-S., Iovanna J.L., Squire J., Jurisica I., Kaplan D., Melino G., Jurisicova A., Mak T.W.- TAp73 knockout shows genomic instability with infertility and tumor suppressor functions- 2008- Genes and Development
	68. Tumino G., Masuelli L., Bei R., Simonelli L., Santoro A., Francipane S.- Topical treatment of chronic venous ulcers with sucralfate: A placebo controlled randomized study- 2008- International Journal of Molecular Medicine
	69. Zocchi L., Bourdon J.C., Codispoti A., Knight R., Lane D.P., Melino G., Terrinoni A.- Scotin: A new p63 target gene expressed during epidermal differentiation- 2008- Biochemical and Biophysical Research Communications
	70. Mannino S., Molinari A., Sabatino G., Ciafre S.A., Colone M., Maira G., Anile C., Arancia G., Mangiola A.- Intratumoral vs systemic administration of meta-tetrahydroxyphenylchlorin for photodynamic therapy of malignant gliomas: Assessment of uptake and spatial distribution in C6 rat glioma model- 2008- International Journal of Immunopathology and Pharmacology
NEUROSCIENZE	1. Andreoli A., Lauro S., Di Daniele N., Sorge R., Celi M., Volpe S.L.- Effect of a moderately hypoenergetic Mediterranean diet and exercise program on body cell mass and cardiovascular risk factors in obese women- 2008- European Journal of Clinical Nutrition
	2. Araco F., Gravante G., Sorge R., Vita D., Piccione E.- Risk evaluation of smoking and age on the occurrence of postoperative erosions after transvaginal mesh repair for pelvic organ prolapses- 2008- International Urogynecology Journal and Pelvic Floor Dysfunction
	3. Arpino C., Gattinara G.C., Rosso M., Pelliccia A., Fariello G., Curatolo P.- Cortical maldevelopment in congenital cytomegalovirus infection transmitted by a woman with preexisting immunity- 2008- Journal of NeuroVirology
	4. Assogna F., Pontieri F.E., Caltagirone C., Spalletta G.- The recognition of facial emotion expressions in Parkinson's disease- 2008- European Neuropsychopharmacology
	5. Astolfi L., Cincotti F., Mattia D., De Vico Fallani F., Colosimo A., Salinari S., Marciani M.G., Witte H., Babiloni F.- Study of the time-varying cortical connectivity during the attempt of a foot movement by Spinal Cord Injured patients- 2008- Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS'08 - "Personalized Healthcare through Technology"
	6. Astolfi L., Cincotti F., Mattia D., De Vico Fallani F., Tocci A., Colosimo A., Salinari S., Marciani M.G., Hesse W., Witte H., Ursino M., Zavaglia M., Babiloni F.- Tracking the time-varying cortical connectivity patterns by adaptive multivariate estimators- 2008- IEEE Transactions on Biomedical Engineering
	7. Astolfi L., Soranzo R., Cincotti F., Mattia D., Scarano G., Gaudio I., Marciani M.G., Salinari S., De Vico Fallani F., Babiloni F.- Assessing the memorization of TV commercials with the use of high resolution EEG: A pilot study- 2008- Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS'08 - "Personalized Healthcare through Technology"
	8. Bagetta V., Barone I., Ghiglieri V., Di Filippo M., Sgobio C., Bernardi G., Calabresi P., Picconi B.- Acetyl-L-Carnitine selectively prevents post-ischemic LTP via a possible action on mitochondrial energy metabolism- 2008- Neuropharmacology
	9. Balestrieri E., Ascolani A., Igarashi Y., Oki T., Mastino A., Balzarini J., Macchi B.- Inhibition of cell-to-cell transmission of human T-cell lymphotropic virus type 1 in vitro by carbohydrate-binding agents- 2008- Antimicrobial Agents and Chemotherapy
	10. Bartolomucci A., Moles A., Levi A., Possenti R.- Pathophysiological role of TLQP-21: Gastrointestinal and metabolic functions- 2008- Eating and Weight Disorders
	11. Bellelli G., Frisoni G.B., Turco R., Trabucchi M.- Depressive symptoms combined with dementia affect 12-months survival in elderly patients after rehabilitation post-hip fracture surgery- 2008- International Journal of Geriatric Psychiatry
	12. Bellelli G., Magnifico F., Trabucchi M.- Outcomes at 12 Months in a Population of Elderly Patients Discharged From a Rehabilitation Unit- 2008- Journal of the American Medical Directors Association

13. Bellelli G., Morghen S., Turco R., Trabucchi M.- Delirium in older people: An epiphenomenon of incipient death or a separate biological process - 2008- Age and Ageing
14. Bellelli G., Rozzini R., Trabucchi M.- Composition of the Rehabilitation Team in Postacute Care- 2008- Archives of Physical Medicine and Rehabilitation
15. Bellelli G., Trabucchi M.- Delirium as the Sixth Vital Sign- 2008- Journal of the American Medical Directors Association
16. Berretta N., Nistico R., Bernardi G., Mercuri N.B.- Synaptic plasticity in the basal ganglia: A similar code for physiological and pathological conditions- 2008- Progress in Neurobiology
17. Bianchi L., Pronesti D., Abbafati M., Quitadamo L.R., Marciani M.G., Saggio G.- A new visual feed-back modality for the reduction of artifacts in mu-rhythm based brain-computer interfaces- 2008- Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS'08 - "Personalized Healthcare through Technology"
18. Biocca S., Filesi I., Mango R., Maggiore L., Baldini F., Vecchione L., Viola A., Citro G., Federici G., Romeo F., Novelli G.- The splice variant LOXIN inhibits LOX-1 receptor function through hetero-oligomerization- 2008- Journal of Molecular and Cellular Cardiology
19. Bonsi P., Martella G., Cuomo D., Platania P., Sciamanna G., Bernardi G., Wess J., Pisani A.- Loss of muscarinic autoreceptor function impairs long-term depression but not long-term potentiation in the striatum- 2008- Journal of Neuroscience
20. Bonsi P., Platania P., Martella G., Madeo G., Vita D., Tassone A., Bernardi G., Pisani A.- Distinct roles of group I mGlu receptors in striatal function- 2008- Neuropharmacology
21. Borroni B., Archetti S., Alberici A., Agosti C., Gennarelli M., Bigni B., Bonvicini C., Ferrari M., Bellelli G., Galimberti D., Scarpini E., Di Lorenzo D., Caimi L., Caltagirone C., Di Luca M., Padovani A.- Progranulin genetic variations in frontotemporal lobar degeneration: Evidence for low mutation frequency in an Italian clinical series- 2008- Neurogenetics
22. Bosco G., Carrozzo M., Lacquaniti F.- Contributions of the human temporoparietal junction and MT/V5+ to the timing of interception revealed by transcranial magnetic stimulation- 2008- Journal of Neuroscience
23. Bozzali M., Cercignani M., Caltagirone C.- Brain volumetrics to investigate aging and the principal forms of degenerative cognitive decline: a brief review- 2008- Magnetic Resonance Imaging
24. Brune M., Sonntag C., Abdel-Hamid M., Lehmkomper C., Juckel G., Troisi A.- Nonverbal behavior during standardized interviews in patients with schizophrenia spectrum disorders- 2008- Journal of Nervous and Mental Disease
25. Buccione I., Fadda L., Serra L., Caltagirone C., Carlesimo G.A.- Retrograde episodic and semantic memory impairment correlates with side of temporal lobe damage- 2008- Journal of the International Neuropsychological Society
26. Calabrese V., Bates T.E., Mancuso C., Cornelius C., Ventimiglia B., Cambria M.T., Di Renzo L., De Lorenzo A., Dinkova-Kostova A.T.- Curcumin and the cellular stress response in free radical-related diseases- 2008- Molecular Nutrition and Food Research
27. Capuani S., Gili T., Bozzali M., Russo S., Porcari P., Cametti C., D'Amore E., Colasanti M., Venturini G., Maraviglia B., Lazzarino G., Pastore F.S.- L-DOPA Preloading Increases the Uptake of Borophenylalanine in C6 Glioma Rat Model: A New Strategy to Improve BNCT Efficacy- 2008- International Journal of Radiation Oncology Biology Physics
28. Cardinale A., Biocca S.- The potential of intracellular antibodies for therapeutic targeting of protein-misfolding diseases- 2008- Trends in Molecular Medicine
29. Cardinale A., Biocca S.- Combating protein misfolding and aggregation by intracellular antibodies- 2008- Current Molecular Medicine
30. Carunchio I., Mollinari C., Pieri M., Merlo D., Zona C.- GABAA receptors present higher affinity and modified subunit composition in spinal motor neurons from a genetic model of amyotrophic lateral sclerosis- 2008- European Journal of Neuroscience
31. Casabona A., Valle M.S., Bosco G., Perciavalle V.- Comparison of neuronal activities of external cuneate nucleus, spinocerebellar cortex and interpositus nucleus during passive movements of the rat's forelimb- 2008- Neuroscience
32. Centonze D., Battistini L., Maccarrone M.- The endocannabinoid system in peripheral lymphocytes as a mirror of neuroinflammatory diseases- 2008- Current Pharmaceutical Design
33. Centonze D., Furlan R., Gasperini C., Salvetti M., Battistini L.- Early relapses after the first dose of natalizumab in active multiple sclerosis patients- 2008- Multiple Sclerosis
34. Centonze D., Rossi S., Bartolo P.D., De Chiara V., Foti F., Musella A., Mataluni G., Rossi S., Bernardi G., Koch G., Petrosini L.- Adaptations of glutamatergic synapses in the striatum contribute to recovery from cerebellar damage- 2008- European Journal of Neuroscience

35. Centonze D., Rossi S., Mercaldo V., Napoli I., Ciotti M.T., De Chiara V., Musella A., Prosperetti C., Calabresi P., Bernardi G., Bagni C.- Abnormal Striatal GABA Transmission in the Mouse Model for the Fragile X Syndrome- 2008- Biological Psychiatry
36. Cerminara C., Castro A.L., D'Argenzio L., Galasso C., Curatolo P.- Epilepsy and deletion syndromes of chromosome 18: Do not forget the short arm!- 2008- Epilepsia
37. Cincotti F., Mattia D., Aloise F., Bufalari S., Astolfi L., De Vico Fallani F., Tocci A., Bianchi L., Marciani M.G., Gao S., Millan J., Babiloni F.- High-resolution EEG techniques for brain-computer interface applications- 2008- Journal of Neuroscience Methods
38. Cologno D., Buzzi M.G., Cicinelli P., Caltagirone C., Spalletta G.- Symptomatic cluster-like headache triggered by forehead lipoma: A case report and review of the literature- 2008- Neurological Sciences
39. Costa A., Peppe A., Brusa L., Caltagirone C., Gatto I., Carlesimo G.A.- Levodopa improves time-based prospective memory in Parkinson's disease- 2008- Journal of the International Neuropsychological Society
40. Costa A., Peppe A., Brusa L., Caltagirone C., Gatto I., Carlesimo G.A.- Dopaminergic modulation of prospective memory in Parkinson's disease- 2008- Behavioural Neurology
41. Costa A., Peppe A., Caltagirone C., Carlesimo G.A.- Prospective Memory Impairment in Individuals With Parkinson's Disease- 2008- Neuropsychology
42. Costa A., Torriero S., Oliveri M., Caltagirone C.- Prefrontal and temporo-parietal involvement in taking others' perspective: TMS evidence- 2008- Behavioural Neurology
43. Costanzi E., Martino S., Persichetti E., Tiribuzi R., Massini C., Bernardi G., Orlacchio A., Orlacchio A.- Effects of vitamin C on fibroblasts from sporadic Alzheimer's disease patients- 2008- Neurochemical Research
44. Curatolo P., Bombardieri R., Jozwiak S.- Tuberous sclerosis- 2008- The Lancet
45. Curatolo P., D'Argenzio L., Cerminara C., Bombardieri R.- Management of epilepsy in tuberous sclerosis complex- 2008- Expert Review of Neurotherapeutics
46. D'Avella A., Fernandez L., Portone A., Lacquaniti F.- Modulation of phasic and tonic muscle synergies with reaching direction and speed- 2008- Journal of Neurophysiology
47. De March Z., Zuccato C., Giampa C., Patassini S., Bari M., Gasperi V., De Ceballos M.L., Bernardi G., Maccarrone M., Cattaneo E., Fusco F.R.- Cortical expression of brain derived neurotrophic factor and type-1 cannabinoid receptor after striatal excitotoxic lesions- 2008- Neuroscience
48. De Vico Fallani F., Astolfi L., Cincotti F., Mattia D., Marciani M.G., Gao S., Salinari S., Soranzo R., Colosimo A., Babiloni F.- Structure of the cortical networks during successful memory encoding in TV commercials- 2008- Clinical Neurophysiology
49. De Vico Fallani F., Astolfi L., Cincotti F., Mattia D., Marciani M.G., Tocci A., Salinari S., Witte H., Hesse W., Gao S., Colosimo A., Babiloni F.- Cortical network dynamics during foot movements- 2008- Neuroinformatics
50. De Vico Fallani F., Astolfi L., Cincotti F., Mattia D., Soranzo R., Salinari S., Marciani M.G., Colosimo A., Babiloni F.- Cortical network topology during successful memory encoding in a lifelike experiment- 2008- Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS'08 - "Personalized Healthcare through Technology"
51. De Vico Fallani F., Astolfi L., Cincotti F., Mattia D., Tocci A., Salinari S., Marciani M.G., Witte H., Colosimo A., Babiloni F.- Brain network analysis from high-resolution EEG recordings by the application of theoretical graph indexes- 2008- IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering
52. De Vico Fallani F., Latora V., Astolfi L., Cincotti F., Mattia D., Marciani M.G., Salinari S., Colosimo A., Babiloni F.- Persistent patterns of interconnection in time-varying cortical networks estimated from high-resolution EEG recordings in humans during a simple motor act- 2008- Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical
53. De Vico Fallani F., Sinatra R., Astolfi L., Mattia D., Cincotti F., Latora V., Salinari S., Marciani M.G., Colosimo A., Babiloni F.- Community structure of cortical networks in spinal cord injured patients- 2008- Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS'08 - "Personalized Healthcare through Technology"
54. DeMarch Z., Giampa C., Patassini S., Bernardi G., Fusco F.R.- Beneficial effects of rolipram in the R6/2 mouse model of Huntington's disease- 2008- Neurobiology of Disease
55. di Lorenzo G., Proietti L., Siracusano A., Troisi A.- Social intelligence impairment and functioning in schizophrenia, in bipolar disorder, and in major depression: A study on the "theory of mind" [Deficit dell'intelligenza sociale e funzionamento nella schizofrenia, nel disturbo bipolare e nella depressione maggiore: Uno studio sulla "teoria della mente"]- 2008- Quaderni Italiani di Psichiatria
56. Di Paola M., Caltagirone C., Fadda L., Sabatini U., Serra L., Carlesimo G.A.- Hippocampal atrophy is the critical brain change in patients with hypoxic amnesia- 2008- Hippocampus
57. Errico F., Rossi S., Napolitano F., Catuogno V., Topo E., Fisone G., D'Aniello A., Centonze D., Usiello A.- D-aspartate prevents corticostriatal long-term depression and attenuates schizophrenia-like symptoms induced by amphetamine and MK-801- 2008- Journal of Neuroscience

58. Errico F., Santini E., Migliarini S., Borgkvist A., Centonze D., Nasti V., Carta M., De Chiara V., Prosperetti C., Spano D., Herve D., Pasqualetti M., Di Lauro R., Fisone G., Usiello A.- The GTP-binding protein Rhes modulates dopamine signalling in striatal medium spiny neurons- 2008- Molecular and Cellular Neuroscience
59. Falasca L., Farrace M.G., Rinaldi A., Tuosto L., Melino G., Piacentini M.- Transglutaminase type II is involved in the pathogenesis of endotoxic shock- 2008- Journal of Immunology
60. Forte G., Carotenuto F., Pagliari F., Pagliari S., Cossa P., Fiaccavento R., Ahluwalia A., Vozzi G., Vinci B., Serafino A., Rinaldi A., Traversa E., Carosella L., Minieri M., Di Nardo P.- Criticality of the biological and physical stimuli array inducing resident cardiac stem cell determination- 2008- Stem Cells
61. Fraioli M.F., Moschettoni L., Fraioli C.- Pituitary adenomas- 2008- Journal of Neurosurgery
62. Frank C., Rufini S., Tancredi V., Forcina R., Grossi D., D'Arcangelo G.- Cholesterol depletion inhibits synaptic transmission and synaptic plasticity in rat hippocampus- 2008- Experimental Neurology
63. Galasso C., Lo-Castro A., Lalli C., Cerminara C., Curatolo P.- Neurologic Aspects of Microcephalic Osteodysplastic Primordial Dwarfism Type II- 2008- Pediatric Neurology
64. Galasso C., Lo-Castro A., Lalli C., Nardone A.M., Gullotta F., Curatolo P.- Deletion 2q37: An identifiable clinical syndrome with mental retardation and autism- 2008- Journal of Child Neurology
65. Galati S., D'Angelo V., Scarnati E., Stanzione P., Martorana A., Procopio T., Sancesario G., Stefani A.- In vivo electrophysiology of dopamine-denervated striatum: Focus on the nitric oxide/cGMP signaling pathway- 2008- Synapse
66. Galati S., Scarnati E., Mazzone P., Stanzione P., Stefani A.- Deep brain stimulation promotes excitation and inhibition in subthalamic nucleus in Parkinson's disease- 2008- NeuroReport
67. Gerfo E.L., Oliveri M., Torriero S., Salerno S., Koch G., Caltagirone C.- The influence of rTMS over prefrontal and motor areas in a morphological task: Grammatical vs. semantic effects- 2008- Neuropsychologia
68. Gravante G., Araco A., Sorge R., Araco F., Delogu D., Cervelli V.- Wound infections in body contouring mastopexy with breast reduction after laparoscopic adjustable gastric bandings: The role of smoking- 2008- Obesity Surgery
69. Gravante G., Araco A., Sorge R., Caruso R., Nicoli F., Araco F., Delogu D., Cervelli V.- Postoperative wound infections after breast reductions: The role of smoking and the amount of tissue removed- 2008- Aesthetic Plastic Surgery
70. Grosso S., Pucci L., Curatolo P., Coppola G., Bartalini G., Di Bartolo R., Scarinci R., Renieri A., Balestri P.- Epilepsy and electroencephalographic anomalies in chromosome 2 aberrations. A review- 2008- Epilepsy Research
71. Guatteo E., Cucchiaroni M.L., Sebastianelli L., Bernardi G., Mercuri N.B.- The midbrain slice preparation. An in vitro model to select potential anti-parkinsonian drugs- 2008- Parkinsonism and Related Disorders
72. Guerini F., Frisoni G.B., Marre A., Turco R., Bellelli G., Trabucchi M.- Subcortical vascular lesions predict falls at 12 months in elderly patients discharged from a rehabilitation ward- 2008- Archives of Physical Medicine and Rehabilitation
73. Iacopino F., Urbano R., Graziani G., Muzi A., Navarra P., Sica G.- Valproic acid activity in androgen-sensitive and -insensitive human prostate cancer cells- 2008- International Journal of Oncology
74. Iannazzo D., Piperno A., Romeo G., Romeo R., Chiacchio U., Rescifina A., Balestrieri E., Macchi B., Mastino A., Cortese R.- 3-Amino-2(5H)furanones as inhibitors of subgenomic hepatitis C virus RNA replication- 2008- Bioorganic and Medicinal Chemistry
75. Ivanenko Y.P., Cappellini G., Poppele R.E., Lacquaniti F.- Spatiotemporal organization of \dot{I} -motoneuron activity in the human spinal cord during different gaits and gait transitions- 2008- European Journal of Neuroscience
76. Ivanenko Y.P., D'Avella A., Poppele R.E., Lacquaniti F.- On the origin of planar covariation of elevation angles during human locomotion- 2008- Journal of Neurophysiology
77. Koch G., Costa A., Brusa L., Peppe A., Gatto I., Torriero S., Gerfo E.L., Salerno S., Oliveri M., Carlesimo G.A., Caltagirone C.- Impaired reproduction of second but not millisecond time intervals in Parkinson's disease- 2008- Neuropsychologia
78. Koch G., Del Olmo M.F., Cheeran B., Schippling S., Caltagirone C., Driver J., Rothwell J.C.- Functional interplay between posterior parietal and ipsilateral motor cortex revealed by twin-coil transcranial magnetic stimulation during reach planning toward contralateral space- 2008- Journal of Neuroscience
79. Koch G., Mori F., Marconi B., Codeca C., Pecchioli C., Salerno S., Torriero S., Lo Gerfo E., Mir P., Oliveri M., Caltagirone C.- Changes in intracortical circuits of the human motor cortex following theta burst stimulation of the lateral cerebellum- 2008- Clinical Neurophysiology
80. Koch G., Oliveri M., Cheeran B., Ruge D., Gerfo E.L., Salerno S., Torriero S., Marconi B., Mori F., Driver J., Rothwell J.C., Caltagirone C.- Hyperexcitability of parietal-motor functional connections in the intact left-hemisphere of patients with neglect- 2008- Brain

81. Koch G., Ribolsi M., Mori F., Sacchetti L., Codeca C., Rubino I.A., Siracusano A., Bernardi G., Centonze D.- Connectivity Between Posterior Parietal Cortex and Ipsilateral Motor Cortex Is Altered in Schizophrenia- 2008- Biological Psychiatry
82. Koch G., Rossi S., Prosperetti C., Codeca C., Monteleone F., Petrosini L., Bernardi G., Centonze D.- Improvement of hand dexterity following motor cortex rTMS in multiple sclerosis patients with cerebellar impairment- 2008- Multiple Sclerosis
83. Koch G., Schneider S., Baumer T., Franca M., Munchau A., Cheeran B., Del Olmo M.F., Cordivari C., Rounis E., Caltagirone C., Bhatia K., Rothwell J.C.- Altered dorsal premotor-motor interhemispheric pathway activity in focal arm dystonia- 2008- Movement Disorders
84. Lacal P.M., Morea V., Ruffini F., Orecchia A., Dorio A.S., Failla C.M., Soro S., Tentori L., Zambruno G., Graziani G., Tramontano A., D'Atri S.- Inhibition of endothelial cell migration and angiogenesis by a vascular endothelial growth factor receptor-1 derived peptide- 2008- European Journal of Cancer
85. Lello S., Primavera G., Colonna L., Vittori G., Guardianelli F., Pallotta P., Sorge R., Bilchugova E., Raskovic D.- Effect on skin and hormonal hyperandrogenic manifestations of an oral estrogen association containing ethynilestradiol 30 μ g and drospirenone 3 mg [Effetto sulle manifestazioni iperandrogeniche a livello cutaneo ed ormonale dell'associazione orale estrogenica contenente etinilestradiolo 30 μ g e drospirenone 3 mg]- 2008- Minerva Ginecologica
86. Lello S., Primavera G., Colonna L., Vittori G., Guardianelli F., Sorge R., Raskovic D.- Effects of two estrogenic associations containing ethynilestradiol 30g and drospirenone 3mg and ethynilestradiol 30g and chlormadinone 2mg on skin and hormonal hyperandrogenic manifestations- 2008- Gynecological Endocrinology
87. Longone P., Rupprecht R., Manieri G.A., Bernardi G., Romeo E., Pasini A.- The complex roles of neurosteroids in depression and anxiety disorders- 2008- Neurochemistry International
88. Maini M., Nocentini U., Prevedini A., Giardini A., Muscolo E.- An Italian experience in the ICF implementation in rehabilitation: Preliminary theoretical and practical considerations- 2008- Disability and Rehabilitation
89. Maiolo C., Culla G., Lardieri L., Reale G., Cristinziani G.R., Tassoni G., De Lorenzo A., Sanguinetti C.M.- Nocturnal oxygen desaturation correlates with glycemia levels in patients with coronary artery disease- 2008- Minerva Cardioangiologica
90. Manzi B., Loizzo A.L., Giana Grazia G., Curatolo P.- Autism and metabolic diseases- 2008- Journal of Child Neurology
91. Marconi B., Filippi G.M., Koch G., Pecchioli C., Salerno S., Don R., Camerota F., Saraceni V.M., Caltagirone C.- Long-term effects on motor cortical excitability induced by repeated muscle vibration during contraction in healthy subjects- 2008- Journal of the Neurological Sciences
92. Marini A., Spoletoni I., Rubino I.A., Ciuffa M., Bria P., Martinotti G., Banfi G., Boccascino R., Strom P., Siracusano A., Caltagirone C., Spalletta G.- The language of schizophrenia: An analysis of micro and macrolinguistic abilities and their neuropsychological correlates- 2008- Schizophrenia Research
93. Martella G., Costa C., Pisani A., Cupini L.M., Bernardi G., Calabresi P.- Antiepileptic drugs on calcium currents recorded from cortical and PAG neurons: Therapeutic implications for migraine- 2008- Cephalalgia
94. Martella G., Spadoni F., Sciamanna G., Tassone A., Bernardi G., Pisani A., Bonsi P.- Age-related functional changes of high-voltage-activated calcium channels in different neuronal subtypes of mouse striatum- 2008- Neuroscience
95. Martorana A., Stefani A., Palmieri M.G., Esposito Z., Bernardi G., Sancesario G., Pierantozzi M.- L-dopa modulates motor cortex excitability in Alzheimer's disease patients- 2008- Journal of Neural Transmission
96. Massa R., Bruno C., Martorana A., De Stefano N., Van Diggelen O.P., Federico A.- Adult polyglucosan body disease: Proton magnetic resonance spectroscopy of the brain and novel mutation in the GBE1 gene- 2008- Muscle and Nerve
97. Matrone C., Di Luzio A., Meli G., D'Aguzzo S., Severini C., Ciotti M.T., Cattaneo A., Calissano P.- Activation of the amyloidogenic route by NGF deprivation induces apoptotic death in PC12 Cells- 2008- Journal of Alzheimer's Disease
98. Menghini D., Hagberg G.E., Petrosini L., Bozzali M., Macaluso E., Caltagirone C., Vicari S.- Structural correlates of implicit learning deficits in subjects with developmental dyslexia- 2008- Annals of the New York Academy of Sciences
99. Miller W.L., Maffei V., Bosco G., Iosa M., Zago M., Macaluso E., Lacquaniti F.- Vestibular nuclei and cerebellum put visual gravitational motion in context- 2008- Journal of Neurophysiology
100. Monfardini S., Basso U., Sergi G., Repetto L., Santurri P., Trabucchi M.- Nutritional habits and body mass index in the elderly population: Can this information be useful before planning chemotherapy administration in older cancer patients?- 2008- Nutrition and Cancer

101. Morello M., Canini A., Mattioli P., Sorge R.P., Alimonti A., Bocca B., Forte G., Martorana A., Bernardi G., Sancesario G.- Sub-cellular localization of manganese in the basal ganglia of normal and manganese-treated rats. An electron spectroscopy imaging and electron energy-loss spectroscopy study- 2008- NeuroToxicology
102. Napolioni V., Curatolo P.- Genetics and molecular biology of Tuberous Sclerosis Complex- 2008- Current Genomics
103. Napolitano M., Zei D., Centonze D., Palermo R., Bernardi G., Vacca A., Calabresi P., Gulino A.- NF- κ B/NOS cross-talk induced by mitochondrial complex II inhibition: Implications for Huntington's disease- 2008- Neuroscience Letters
104. Nardini M., Pesce A., Thijs L., Saito J.A., Dewilde S., Alam M., Ascenzi P., Coletta M., Ciaccio C., Moens L., Bolognesi M.- Archaeal protoglobin structure indicates new ligand diffusion paths and modulation of haem-reactivity- 2008- EMBO Reports
105. Nistico R., Lista S., Nappi G., Cereda C., Mercuri N.B.- Potential therapeutic usefulness of hydrogen peroxide in conditions of brain ischemia- 2008- Medical Hypotheses
106. Oliveri M., Vicario C.M., Salerno S., Koch G., Turriziani P., Mangano R., Chillemi G., Caltagirone C.- Perceiving numbers alters time perception- 2008- Neuroscience Letters
107. Orfei M.D., Robinson R.G., Bria P., Caltagirone C., Spalletta G.- Unawareness of illness in neuropsychiatric disorders: Phenomenological certainty versus etiopathogenic vagueness- 2008- Neuroscientist
108. Orlacchio A., Bernardi G., Orlacchio A., Martino S.- Patented therapeutic RNAi strategies for neurodegenerative diseases of the CNS- 2008- Expert Opinion on Therapeutic Patents
109. Orlacchio A., Bruce I.N., Rahman P., Kawarai T., Bernardi G., St George-Hyslop P.H., Gladman D.D., Urowitz M.B.- The apolipoprotein E2 isoform is associated with accelerated onset of Coronary Artery Disease in Systemic Lupus Erythematosus- 2008- Medical Science Monitor
110. Orlacchio A., Patrono C., Borreca A., Babalini C., Bernardi G., Kawarai T.- Spastic paraplegia in Romania: High prevalence of SPG4 mutations- 2008- Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry
111. Palmieri L., Papaleo V., Porcelli V., Scarcia P., Gaita L., Sacco R., Hager J., Rousseau F., Curatolo P., Manzi B., Militerni R., Bravaccio C., Trillo S., Schneider C., Melmed R., Elia M., Lenti C., Saccani M., Pascucci T., Puglisi-Allegra S., Reichelt K.-L., Persico A.M.- Altered calcium homeostasis in autism-spectrum disorders: evidence from biochemical and genetic studies of the mitochondrial aspartate/glutamate carrier AGC1- 2008- Molecular Psychiatry
112. Paloscia C., Rosa C., Fagiolo D., Pompili E., Sciarretta A., Curatolo P., Pasini A.- Early-onset schizophrenia: Psychopathology and clinical features [Schizofrenia ad esordio precoce: Psicopatologia e clinica]- 2008- Italian Journal of Psychopathology
113. Paola M.D., Bozzali M., Fadda L., Musicco M., Sabatini U., Caltagirone C.- Reduced oxygen due to high-altitude exposure relates to atrophy in motor-function brain areas- 2008- European Journal of Neurology
114. Parisi P., Bombardieri R., Curatolo P.- Vigabatrin and epilepsy: Further lessons in early childhood [2]- 2008- Epilepsia
115. Patassini S., Giampa C., Martorana A., Bernardi G., Fusco F.R.- Effects of simvastatin on neuroprotection and modulation of Bcl-2 and BAX in the rat quinolinic acid model of Huntington's disease- 2008- Neuroscience Letters
116. Peppe A., Gasbarra A., Stefani A., Chiavalon C., Pierantozzi M., Fermi E., Stanzione P., Caltagirone C., Mazzone P.- Deep brain stimulation of CM/PF of thalamus could be the new elective target for tremor in advanced Parkinson's Disease - 2008- Parkinsonism and Related Disorders
117. Picconi B., Paille V., Ghiglieri V., Bagetta V., Barone I., Lindgren H.S., Bernardi G., Angela Cenci M., Calabresi P.- L-DOPA dosage is critically involved in dyskinesia via loss of synaptic depotentiation- 2008- Neurobiology of Disease
118. Pierantozzi M., Palmieri M.G., Galati S., Stanzione P., Peppe A., Tropepi D., Brusa L., Pisani A., Moschella V., Marciani M.G., Mazzone P., Stefani A.- Pedunculopontine nucleus deep brain stimulation changes spinal cord excitability in Parkinson's disease patients- 2008- Journal of Neural Transmission
119. Pinci M., Cerminara C., Bombardieri R., Battuello M., Bagnolo V., Curatolo P.- Efficacy and tolerability of levetiracetam in childhood absence epilepsy [Efficacia e tollerabilità del levetiracetam nel trattamento dell'epilessia assenza dell'infanzia]- 2008- Bollettino - Lega Italiana contro l'Epilessia
120. Puca R., Nardinocchi L., Pistritto G., D'Orazi G.- Overexpression of HIPK2 circumvents the blockade of apoptosis in chemoresistant ovarian cancer cells- 2008- Gynecologic Oncology
121. Quitadamo L.R., Abbafati M., Saggio G., Marciani M.G., Cardarilli G.C., Bianchi L.- A UML model for the description of different brain-computer interface systems- 2008- Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS'08 - "Personalized Healthcare through Technology"

122. Quitadamo L.R., Marciani M.G., Cardarilli G.C., Bianchi L.- Describing different brain computer interface systems through a unique model: A UML implementation- 2008- Neuroinformatics
123. Raglio A., Bellelli G., Traficante D., Gianotti M., Ubezio M.C., Villani D., Trabucchi M.- Efficacy of music therapy in the treatment of behavioral and psychiatric symptoms of dementia- 2008- Alzheimer Disease and Associated Disorders
124. Rinaldi A., Krajcinovic D., Peralta P., Lai Y.-C.- Lattice models of polycrystalline microstructures: A quantitative approach- 2008- Mechanics of Materials
125. Rinaldi A., Peralta P., Friesen C., Sieradzki K.- Sample-size effects in the yield behavior of nanocrystalline nickel- 2008- Acta Materialia
126. Rizzi R., Bartolomucci A., Moles A., D'Amato F., Sacerdote P., Levi A., La Corte G., Ciotti M.T., Possenti R., Pavone F.- The VGF-derived peptide TLQP-21: A new modulatory peptide for inflammatory pain- 2008- Neuroscience Letters
127. Romigi A., Cervellino A., Marciani M.G., Izzi F., Massoud R., Corona M., Torelli F., Zannino S., Uasone E., Placidi F.- Cognitive and psychiatric effects of topiramate monotherapy in migraine treatment: An open study- 2008- European Journal of Neurology
128. Romigi A., Marciani M.G., Placidi F., Pisani L.R., Izzi F., Torelli F., Prosperetti C.- Oxcarbazepine in Nocturnal Frontal-Lobe Epilepsy: A Further Interesting Report- 2008- Pediatric Neurology
129. Romigi A., Placidi F., Peppe A., Pierantozzi M., Izzi F., Brusa L., Galati S., Moschella V., Marciani M.G., Mazzone P., Stanzione P., Stefani A.- Pedunculopontine nucleus stimulation influences REM sleep in Parkinson's disease- 2008- European Journal of Neurology
130. Rossi S., Mataluni G., De Bartolo P., Prosperetti C., Foti F., De Chiara V., Musella A., Mandolesi L., Bernardi G., Centonze D., Petrosini L.- Cerebellar control of cortico-striatal LTD.- 2008- Restorative neurology and neuroscience
131. Rusticali B., Gili L., Addis A., Ateneo M.B., Contaldo F., De Lorenzo A., Faraguna D., Ghirardini A., Giannoni A., Gualano C., Guglielmi F.W., Maraglino F.P., Miselli V., Muscaritoli M., Nebiolo P.E., Paccagnella A., Palmo A., Past S., Pedrolli C., Pezza M., Pisanti P., Sandri G.- Home Artificial Nutrition: National Guidelines of reference- 2008- Nutritional Therapy and Metabolism
132. Saccucci P., Compagnone E., Verrotti A., Galasso C., Curatolo P.- Lack of association between MTHFR C677T and MTHFR A1298C genetic polymorphisms and mental retardation- 2008- Nutritional Neuroscience
133. Sallustio F., Di Legge S., Koch G., Stanzione P.- Intracranial dissection and extracranial hypoplasia of the internal carotid artery- 2008- Journal of Ultrasound in Medicine
134. Saraceno R., Ruzzetti M., De Martino M.U., Di Renzo L., Cianci R., De Lorenzo A., Chimenti S.- Does metabolic syndrome influence psoriasis?- 2008- European Review for Medical and Pharmacological Sciences
135. Saraceno R., Schipani C., Mazzotta A., Esposito M., Di Renzo L., De Lorenzo A., Chimenti S.- Effect of anti-tumor necrosis factor- α therapies on body mass index in patients with psoriasis- 2008- Pharmacological Research
136. Sebastianelli L., Ledonne A., Marrone M.C., Bernardi G., Mercuri N.B.- The l-amino acid carrier inhibitor 2-aminobicyclo[2.2.1]heptane-2-carboxylic acid (BCH) reduces l-dopa-elicited responses in dopaminergic neurons of the substantia nigra pars compacta- 2008- Experimental Neurology
137. Sgobio C., Tralbalza A., Spalloni A., Zona C., Carunchio I., Longone P., Ammassari-Teule M.- Abnormal medial prefrontal cortex connectivity and defective fear extinction in the presymptomatic G93A SOD1 mouse model of ALS- 2008- Genes, Brain and Behavior
138. Spalletta G., Tomaiuolo F., Di Paola M., Trequatrini A., Bria P., Macaluso E., Frackowiak R.S.J., Caltagirone C.- The neuroanatomy of verbal working memory in schizophrenia: A voxel-based morphometry study- 2008- Clinical Schizophrenia and Related Psychoses
139. Speciale S., Bellelli G., Guerini F., Trabucchi M.- C-reactive protein levels and delirium in a rehabilitation ward [8]- 2008- Age and Ageing
140. Spoletini I., Gianni W., Repetto L., Bria P., Caltagirone C., Bossu P., Spalletta G.- Depression and cancer: An unexplored and unresolved emergent issue in elderly patients- 2008- Critical Reviews in Oncology/Hematology
141. Spugnini E.P., Dotsinsky I., Mudrov N., Citro G., Caruso G., Cardelli P., Baldi A.- Electrochemotherapy-induced radiation recall in a cat- 2008- In Vivo
142. Tentori L., Dorio A.S., Muzi A., Lacal P.M., Ruffini F., Navarra P., Graziani G.- The integrin antagonist cilengitide increases the antitumor activity of temozolomide against malignant melanoma- 2008- Oncology Reports
143. Troisi A.- Psychiatric disorders and the social brain: Distinguishing mentalizing and empathizing- 2008- Behavioral and Brain Sciences

NEUROSCIENZE	144. Turriziani P., Oliveri M., Salerno S., Costanzo F., Koch G., Caltagirone C., Carlesimo G.A.- Recognition memory and prefrontal cortex: Dissociating recollection and familiarity processes using rTMS- 2008- Behavioural Neurology
	145. Turriziani P., Serra L., Fadda L., Caltagirone C., Carlesimo G.A.- Recollection and familiarity in hippocampal amnesia- 2008- Hippocampus
	146. Urbanelli L., Emiliani C., Massini C., Persichetti E., Orlacchio A., Pelicci G., Sorbi S., Hasilik A., Bernardi G., Orlacchio A.- Cathepsin D expression is decreased in Alzheimer's disease fibroblasts- 2008- Neurobiology of Aging
	147. Vagnozzi R., Signoretti S., Tavazzi B., Floris R., Ludovici A., Marziali S., Tarascio G., Amorini A.M., Di Pietro V., Delfini R., Lazzarino G.- Temporal window of metabolic brain vulnerability to concussion: A pilot 1H-magnetic resonance spectroscopic study in concussed athletes - Part III- 2008- Neurosurgery
	148. Valle M.S., Eian J., Bosco G., Poppele R.E.- Cerebellar cortical activity in the cat anterior lobe during hindlimb stepping- 2008- Experimental Brain Research
	149. Verrotti A., Cerminara C., Domizio S., Mohn A., Franzoni E., Coppola G., Zamponi N., Parisi P., Iannetti P., Curatolo P.- Levetiracetam in absence epilepsy- 2008- Developmental Medicine and Child Neurology
	150. Viscomi M.T., Florenzano F., Latini L., Amantea D., Bernardi G., Molinari M.- Methylprednisolone treatment delays remote cell death after focal brain lesion- 2008- Neuroscience
	151. Viscomi M.T., Latini L., Florenzano F., Bernardi G., Molinari M.- Minocycline attenuates microglial activation but fails to mitigate degeneration in inferior olive and pontine nuclei after focal cerebellar lesion- 2008- Cerebellum
	152. Zago M., Lacquaniti F.- Compensation for time delays is better achieved in time than in space- 2008- Behavioral and Brain Sciences
	153. Zago M., McIntyre J., Senot P., Lacquaniti F.- Internal models and prediction of visual gravitational motion- 2008- Vision Research
	154. Zanasi M., Pecorella M., Chiaramonte C., Nioiu C., Siracusano A.- Dreams by persons with mood disorders- 2008- Psychological Reports
	155. Zannino G.D., Barban F., Caltagirone C., Carlesimo G.- Do confabulators really try to remember when they confabulate? A case report- 2008- Cognitive Neuropsychology
	156. Zollino M., Murdolo M., Marangi G., Pecile V., Galasso C., Mazzanti L., Neri G.- On the nosology and pathogenesis of Wolf-Hirschhorn syndrome: Genotype-phenotype correlation analysis of 80 patients and literature review- 2008- American Journal of Medical Genetics, Part C: Seminars in Medical Genetics
SANITA' PUBBLICA E BIOLOGIA CELLULARE	1. Anselmi M., Nola A.D., Amadei A.- The kinetics of ligand migration in crystallized myoglobin as revealed by molecular dynamics simulations- 2008- Biophysical Journal
	2. Baffo I., Confessore G., Liotta G., Stecca G.- A reference model for distributed decision making through a multi-agent approach- 2008- IFIP International Federation for Information Processing
	3. Bagnato B., Marino M.G., Franco E.- Invasive pneumococcal diseases in children and surveillance systems in Italy [Malattie invasive da pneumococco nell'infanzia e sistemi di sorveglianza in Italia.]- 2008- Igiene e sanità pubblica
	4. Baroncelli S., Andreotti M., Guidotti G., Pirillo M.F., Ceffa S., Mancini M.G., Germano P., Marazzi M.C., Vella S., Palombi L., Giuliano M.- Tumor necrosis factor- α , interleukin-10, and β -defensins in plasma and breast milk of HIV-infected highly active antiretroviral therapy-treated and untreated pregnant women in Mozambique- 2008- Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes
	5. Baroncelli S., Ricci E., Andreotti M., Guidotti G., Germano P., Marazzi M.C., Vella S., Palombi L., De Rossi A., Giuliano M.- Single-nucleotide polymorphisms in human β -defensin-1 gene in Mozambican HIV-1-infected women and correlation with virologic parameters- 2008- AIDS
	6. Basciani S., De Luca G., Dolci S., Brama M., Arizzi M., Mariani S., Rosano G., Spera G., Gnessi L.- Platelet-derived growth factor receptor β -subtype regulates proliferation and migration of gonocytes- 2008- Endocrinology
	7. Bianchini A., Loiarro M., Bielli P., Busa R., Paronetto M.P., Loreni F., Geremia R., Sette C.- Phosphorylation of eIF4E by MNKs supports protein synthesis, cell cycle progression and proliferation in prostate cancer cells- 2008- Carcinogenesis
	8. Campagnolo L., Moscatelli I., Pellegrini M., Siracusa G., Stuhlmann H.- Expression of EGFL7 in primordial germ cells and in adult ovaries and testes- 2008- Gene Expression Patterns
	9. Chini L., Borruto M., Chianca M., Corrente S., Graziani S., Iannini R., La Rocca M., Angelini F., Roscioni S., Visconti G., Moschese V.- Happy air [®] : A school-based educational program to maximize detection of asthma in children- 2008- Journal of Asthma
	10. Colombatti R., Coin A., Bestagini P., Vieira C.S., Schiavon L., Ambrosini V., Bertinato L., Zancan L., Riccardi F.- A short-term intervention for the treatment of severe malnutrition in a post-conflict country: Results of a survey in Guinea Bissau- 2008- Public Health Nutrition

11. De Felici M., Lobascio A.M., Klinger F.G.- Cell death in fetal oocytes: Many players for multiple pathways- 2008- Autophagy
12. Del Vecchio G.C., De Santis A., Giordano P., Amendola G., Baronci C., Del Principe D., Nobili B., Jankovic M., Ramenghi U., Russo G., Zecca M., De Mattia D., De Santis R., Magro S., Matarese S.M.R., Molinari A.C., Nardi M., Nespoli L., Arrighini A., Paolucci P., Paone G., Sabato V., Tucci F.- Management of acute childhood idiopathic thrombocytopenic purpura according to AIEOP consensus guidelines: Assessment of Italian experience- 2008- Acta Haematologica
13. Di Rita R., Mollo E., Laudati F., Zaratti L., Franco E.- Influenza: waiting for pandemic [Influenza: prima o poi la pandemia arriver ]- 2008- Igiene e sanità pubblica
14. Divizia M., Cencioni B., Palombi L., Pana A.- Sewage workers: Risk of acquiring enteric virus infections including Hepatitis A- 2008- New Microbiologica
15. Doro Altan A.M., Manca Bitti M.L., Buonomo E., Scarcella P., Mancinelli S., Arcano S., Palombi L.- Evaluation and prevention of type II diabetes mellitus and cardiovascular diseases in obese children and adolescents: a public health intervention in a local health organisation in Rome (Italy) [Un intervento di sanità pubblica per la valutazione e la prevenzione del diabete di tipo 2 e delle malattie cardiovascolari in bambini e adolescenti obesi.]- 2008- Igiene e sanità pubblica
16. Fantauzzo K.A., Tadin-Strapps M., You Y., Mentzer S.E., Baumeister F.A.M., Cianfarani S., Van Maldergem L., Warburton D., Sundberg J.P., Christiano A.M.- A position effect on TRPS1 is associated with Ambras syndrome in humans and the Koala phenotype in mice- 2008- Human Molecular Genetics
17. Fedele M., Franco R., Salvatore G., Paronetto M.P., Barbagallo F., Pero R., Chiariotti L., Sette C., Tramontano D., Chieffi G., Fusco A., Chieffi P.- PATZI gene has a critical role in the spermatogenesis and testicular tumours- 2008- Journal of Pathology
18. Finocchi A., Palma P., Di Matteo G., Chiriaco M., Lancella L., Simonetti A., Rana I., Livadiotti S., Rossi P.- Visceral leishmaniasis revealing chronic granulomatous diseases in a child- 2008- International Journal of Immunopathology and Pharmacology
19. Foti C., Fanucci E., Fraioli M., Simeoni K., Fusco N., Monticone M.- Clinical correlations between lumbar superficial veins and Batson's epidural plexus congestion in chronic low back pain: Analysis of two case reports [Correlazioni cliniche tra reticolo venoso superficiale lombare e congestione venosa profonda del plesso epidurale di Batson nel paziente con lombalgia cronica: Analisi di 2 case reports]- 2008- Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia
20. Franco E., Senatore S., Ruggiero F., Papa R., Zaratti L.- Vaccination against Hepatitis B Virus in chronic renal disease patients [Vaccinazione contro il virus dell'epatite B nei nefropatici cronici.]- 2008- Igiene e sanit  pubblica
21. Furnari C., Ottaviano V., De Lellis M.- A fatal case of poisoning by lormetazepam- 2008- Forensic Toxicology
22. Germani D., Puglianiello A., Cianfarani S.- Uteroplacental insufficiency down regulates insulin receptor and affects expression of key enzymes of long-chain fatty acid (LCFA) metabolism in skeletal muscle at birth- 2008- Cardiovascular Diabetology
23. Graziani S., Di Matteo G., Benini L., Di Cesare S., Chiriaco M., Chini L., Chianca M., De Iorio F., La Rocca M., Iannini R., Corrente S., Rossi P., Moschese V.- Identification of a Btk mutation in a dysgammaglobulinemic patient with reduced B cells: XLA diagnosis or not?- 2008- Clinical Immunology
24. Inforzato A., Riveccio V., Morreale A.P., Bastone A., Salustri A., Scarchilli L., Verdoliva A., Vincenti S., Gallo G., Chiapparino C., Pacello L., Nucera E., Serlupi-Crescenzi O., Day A.J., Bottazzi B., Mantovani A., De Santis R., Salvatori G.- Structural characterization of PTX3 disulfide bond network and its multimeric status in cumulus matrix organization- 2008- Journal of Biological Chemistry
25. Iori A.P., Torelli G.F., De Propis M.S., Milano F., Pupella S., Gozzer M., Mancini F., Milani M.L., Intoppa S., Cerretti R., Lucarelli B., Valle V., Malandrucolo L., Iannella E., Arleo E., Guarini A., Foa R.- B-cell concentration in the apheretic product predicts acute graft-versus-host disease and treatment-related mortality of allogeneic peripheral blood stem cell transplantation- 2008- Transplantation
26. Iwasaki T., Koretomo Y., Fukuda T., Paronetto M.P., Sette C., Fukami Y., Sato K.-I.- Expression, phosphorylation, and mRNA-binding of heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K in Xenopus oocytes, eggs, and early embryos- 2008- Development Growth and Differentiation
27. La Torre G., Fadda G., Fara G.M., Gasparini R., Pana A., Ricciardi W.- 10 Statements on the future of public health in Europe- 2008- Journal of Preventive Medicine and Hygiene
28. La Torre G., Fadda G., Fara G.M., Gasparini R., Pana A., Ricciardi W.- The Decalogue on the future of Public Health in Europe- 2008- Italian Journal of Public Health
29. Laudati F., Renzi S., Meleleo C., Zaratti L., Franco E.- Combined vaccines and simultaneous administration in newborns [Combinazioni e cosomministrazioni per le vaccinazioni nell'infanzia.]- 2008- Igiene e sanità pubblica

30. Lees-Murdock D.J., Lau H.-T., Castrillon D.H., De Felici M., Walsh C.P.- DNA methyltransferase loading, but not de novo methylation, is an oocyte-autonomous process stimulated by SCF signalling- 2008- Developmental Biology
31. Liotta G., Caleo G.M., Mancinelli S.- Analysis of survival in HIV-infected subjects according to socio-economic resources in the HAART era.- 2008- Annali di igiene : medicina preventiva e di comunità
32. Marazzi M.C., Liotta G., Germano P., Guidotti G., Altan A.D., Ceffa S., San Lio M.M., Nielsen-Saines K., Palombi L.- Excessive early mortality in the first year of treatment in HIV type 1-infected patients initiating antiretroviral therapy in resource-limited settings- 2008- AIDS Research and Human Retroviruses
33. Marino M.G., Franco E.- Immunization in the 3rd, 5th and 11th month of age: an Italian intuition [Vaccinazioni al 3 degrees , 5 degrees e 11 degrees mese di vita: un'intuizione italiana.]- 2008- Igiene e sanità pubblica
34. Martire B., Rondelli R., Soresina A., Pignata C., Broccoletti T., Finocchi A., Rossi P., Gattorno M., Rabusin M., Azzari C., Dellepiane R.M., Pietrogrande M.C., Trizzino A., Di Bartolomeo P., Martino S., Carpino L., Cossu F., Locatelli F., Maccario R., Pierani P., Putti M.C., Stabile A., Notarangelo L.D., Ugazio A.G., Plebani A., De Mattia D.- Clinical features, long-term follow-up and outcome of a large cohort of patients with Chronic Granulomatous Disease: An Italian multicenter study- 2008- Clinical Immunology
35. Matangkasombut P., Pichavant M., Saez D.E., Giliani S., Mazzolari E., Finocchi A., Villa A., Sobacchi C., Cortes P., Umetsu D.T., Notarangelo L.D.- Lack of iNKT cells in patients with combined immune deficiency due to hypomorphic RAG mutations- 2008- Blood
36. Melchiorri G., Rainoldi A.- Mechanical and myoelectric manifestations of fatigue in subjects with anorexia nervosa- 2008- Journal of Electromyography and Kinesiology
37. Montani C., Penza M., Jeremic M., Biasiotto G., La sala G., De felici M., Ciana P., Maggi A., Di lorenzo D.- Genistein is an efficient estrogen in the whole-body throughout mouse development- 2008- Toxicological Sciences
38. Moschese V., Graziani S., Avanzini M.A., Carsetti R., Marconi M., La Rocca M., Chini L., Pignata C., Soresina A.R., Consolini R., Bossi G., Trizzino A., Martino S., Cardinale F., Bertolini P., Marseglia G.L., Zecca M., Di Cesare S., Quinti I., Rondelli R., Pietrogrande M.C., Rossi P., Plebani A.- A prospective study on children with initial diagnosis of transient hypogammaglobulinemia of infancy: Results from the Italian Primary Immunodeficiency Network- 2008- International Journal of Immunopathology and Pharmacology
39. Nagyova E., Camaioni A., Prochazka R., Day A.J., Salustri A.- Synthesis of tumor necrosis factor alpha-induced protein 6 in porcine preovulatory follicles: A study with A38 antibody- 2008- Biology of Reproduction
40. Napolitano C., Taurino F., Biffoni M., De Majo A., Coscarella G., Bellati F., Rahimi H., Pauselli S., Pellicciotta I., Burchell J.M., Gaspari L.A., Ercoli L., Rossi P., Rughetti A.- RFA strongly modulates the immune system and anti-tumor immune responses in metastatic liver patients- 2008- International Journal of Oncology
41. Nicastr  E., Narciso P., Andreoni M.- Initial treatment of HIV-1 infection [2]- 2008- New England Journal of Medicine
42. Nicastr  E., Palmisano L., Sarmati L., D'Ettore G., Parisi S., Andreotti M., Buonomini A., Pirillo F.M., Narciso P., Bellagamba R., Vullo V., Montano M., Di Perri G., Andreoni M.- HIV-1 residual viremia and proviral DNA in patients with suppressed plasma viral load (<400-HIV-RNA cp/ml) during different antiretroviral regimes- 2008- Current HIV Research
43. Orlacchio A., Bolacchi F., Cadioli M., Bergamini A., Cozzolino V., Angelico M., Simonetti G.- Evaluation of the severity of chronic hepatitis C with 3-T 1H-MR spectroscopy- 2008- American Journal of Roentgenology
44. Palma P., Romiti M.L., Cancrini C., Pensieroso S., Montesano C., Bernardi S., Amicosante M., Di Cesare S., Castelli-Gattinara G., Wahren B., Rossi P.- Delayed early antiretroviral treatment is associated with an HIV-specific long-term cellular response in HIV-1 vertically infected infants- 2008- Vaccine
45. Paronetto M.P., Bianchi E., Geremia R., Sette C.- Dynamic expression of the RNA-binding protein Sam68 during mouse pre-implantation development- 2008- Gene Expression Patterns
46. Pellegrini M., Filipponi D., Gori M., Barrios F., Lolicato F., Grimaldi P., Rossi P., Jannini E.A., Geremia R., Dolci S.- ATRA and KL promote differentiation toward the meiotic program of male germ cells- 2008- Cell Cycle
47. Potenza S.- The new table of work-related diseases: Positives aspects and critical problems on legal medicine [Le nuove tabelle delle malattie professionali: Risvolti propositivi e criticismi medico legali per gli Enti di Patrocinio, Parti Sociali, Lavoratori]- 2008- Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia
48. Rainoldi A., Gazzoni M., Melchiorri G.- Differences in myoelectric manifestations of fatigue in sprinters and long distance runners- 2008- Physiological Measurement
49. Rosati E., Maurici M., Manizzi S., Muzzi A., Pana A.- Survey to evaluate fees charged and time limits for issuing a medical records's paper copy by hospitals of Lazio Region (Italy) [Indagine sui costi e sui tempi di consegna di rilascio agli aventi diritto della copia cartacea della cartella clinica nelle strutture ospedaliere del Lazio.]- 2008- Igiene e sanit  pubblica

SANITA' PUBBLICA E BIOLOGIA CELLULARE	50. Rossi P., Lolicato F., Grimaldi P., Dolci S., Di Sauro A., Filipponi D., Geremia R.- Transcriptome analysis of differentiating spermatogonia stimulated with kit ligand- 2008- Gene Expression Patterns
	51. Salzer U., Neumann C., Thiel J., Woellner C., Pan-Hammarstrom Q., Lougaris V., Hagena T., Jung J., Birmelin J., Du L., Metin A., Webster D.A., Plebani A., Moschese V., Hammarstrom L., Schaffer A.A., Grimbacher B.- Screening of functional and positional candidate genes in families with common variable immunodeficiency- 2008- BMC Immunology
	52. San Lio M.M., Carbin R., Germano P., Guidotti G., Mancinelli S., Magid N.A., Narciso P., Palombi L., Renzi E., Zimba I., Marazzi M.C.- Evaluating adherence to highly active antiretroviral therapy with use of pill counts and viral load measurement in the drug resources enhancement against AIDS and malnutrition program in Mozambique- 2008- Clinical Infectious Diseases
	53. Scire G., Del Bianco C., Spadoni G.L., Cianfarani S.- Growth hormone therapy does not alter the insulin-like growth factor-I/insulin-like growth factor binding protein-3 molar ratio in growth hormone-deficient children- 2008- Journal of Endocrinological Investigation
	54. Sinistro A., Almerighi C., Ciaprin C., Natoli S., Sussarello E., Di Fino S., Calo-Carducci F., Rocchi G., Bergamini A.- Downregulation of CD40 ligand response in monocytes from sepsis patients- 2008- Clinical and Vaccine Immunology
	55. Standaert B., Morocco A., Assael B., Gabutti G., Guarino A., Lopalco P.L., Ruggeri F.M., Titone L., Tozzi A., Vitali Rosati G., Zotti C., Franco E., Marchetti F.- Cost-effectiveness of universal rotavirus vaccination with Rix4414 in Italy [Analisi di costo-efficacia della vaccinazione universale in Italia con il vaccino Rix4414 contro i rotavirus]- 2008- PharmacoEconomics - Italian Research Articles
	56. Tommasi C., Nicastr E., Corpolongo A., Ivanovic J., Notari S., Ascenzi P., Andreoni M., Narciso P.- Stopping antiretroviral therapy: Role for therapeutic drug monitoring [1]- 2008- AIDS
	57. Torre P., Ladaki C., Scire G., Spadoni G.L., Cianfarani S.- Catch-up growth in body mass index is associated neither with reduced insulin sensitivity nor with altered lipid profile in children born small for gestational age- 2008- Journal of Endocrinological Investigation
	58. Vellone E., Rega M.L., Galletti C., Alvaro R., Sansoni J.- Quality of life in people with pacemaker [Qualità di vita nelle persone con pacemaker.]- 2008- Professioni infermieristiche
	59. Vellone E., Rega M.L., Galletti C., Morchio A., Alvaro R., Sansoni J.- Anxiety and depression before and after a pacemaker implantation: A comparative study- 2008- International Nursing Perspectives
	60. Volpi A., Gatti A., Pica F., Bellino S., Marsella L.T., Sabato A.F.- Clinical and psychosocial correlates of post-herpetic neuralgia- 2008- Journal of Medical Virology
SCIENZE CHIRURGICHE	61. Zaratti L., Papa R., Senatore S., Franco E.- "Meningitis epidemic" in Italy in 2007 [Epidemia di meningite in Italia nel 2007.]- 2008-Igiene e sanità pubblica 64 2 283 289
	1. Alessandrini M., De Padova A., Napolitano B., Camillo A., Bruno E.- The AESOP robot system for video-assisted rigid endoscopic laryngosurgery- 2008- European Archives of Oto-Rhino-Laryngology
	2. Altomare D.F., Milito G., Andreoli R., Arcana F., Tricomi N., Salafia C., Segre D., Pecorella G., Pulvirenti D'Urso A., Cracco N., Giovanardi G., Romano G.- Ligasureâ„¢ precise vs. conventional diathermy for Milligan-Morgan hemorrhoidectomy: A prospective, randomized, multicenter trial- 2008- Diseases of the Colon and Rectum
	3. Ammendola M., Gloria-Bottini F., Sesti F., Piccione E., Bottini E.- Association of p53 codon 72 polymorphism with endometriosis- 2008- Fertility and Sterility
	4. Ammendola M., Pietropolli A., Saccucci P., Piccione E., Bottini E., Gloria-Bottini F.- Acid phosphatase locus 1 genetic polymorphism, endometriosis, and allergy- 2008- Fertility and Sterility
	5. Angelucci A., Muzi P., Cristiano L., Millimaggi D., Cimini A., Dolo V., Miano R., Vicentini C., Ceru M.P., Bologna M.- Neuroendocrine transdifferentiation induced by VPA is mediated by PPARÎ³ activation and confers resistance to antitlastic therapy in prostate carcinoma- 2008- Prostate
	6. Araco A., Gravante G., Araco F., Gentile P., Cervelli V.- Challenges in reconstructive surgery: Management of "bride burning"- 2008- Plastic and Reconstructive Surgery
	7. Araco F., Gravante G., Dati S., Bulzomi V., Sesti F., Piccione E.- Results 1 year after the Reemex system was applied for the treatment of stress urinary incontinence caused by intrinsic sphincter deficiency- 2008- International Urogynecology Journal and Pelvic Floor Dysfunction
	8. Araco F., Gravante G., Konda D., Fabiano S., Simonetti G., Piccione E.- Selective embolization of the superior vesical artery for the treatment of a severe retroperitoneal pelvic haemorrhage following Endo-Stitch sacrospinous colpopexy- 2008- International Urogynecology Journal and Pelvic Floor Dysfunction
	9. Araco F., Gravante G., Sorge R., Overton J., De Vita D., Sesti F., Piccione E.- TVT-O vs TVT: A randomized trial in patients with different degrees of urinary stress incontinence- 2008- International Urogynecology Journal and Pelvic Floor Dysfunction

10. Bassano C., Chiariello L.- Aortic Valve Disease With Concomitant Proximal Aorta Dilation: Surgical Strategy- 2008- Annals of Thoracic Surgery
11. Borioni R., Garofalo M., De Paulis R., Albano P., Caprara E., Fratticci L., Chiariello L.- Surgical treatment of femoral artery pseudoaneurysms after cardiac catheterization- 2008- Minerva Chirurgica
12. Bottini D.J., Gentile P., Colicchia G., Grimaldi M., Trimarco A., Cervelli V.- Alternative techniques in reconstructive surgery: Bone-anchored extraoral implants for burn cases- 2008- Aesthetic Plastic Surgery
13. Bottini D.J., Gentile P., Donfrancesco A., Fiumara L., Cervelli V.- Augmentation rhinoplasty with autologous grafts- 2008- Aesthetic Plastic Surgery
14. Brisinda G., Cadeddu F., Brandara F., Marniga G., Vanella S., Nigro C., Maria G.- Authors' reply: Botulinum toxin for recurrent anal fissure following lateral internal sphincterotomy (Br J Surg 2008; 95: 774-778)- 2008- British Journal of Surgery
15. Brisinda G., Cadeddu F., Brandara F., Marniga G., Vanella S., Nigro C., Maria G.- Botulinum toxin for recurrent anal fissure following lateral internal sphincterotomy- 2008- British Journal of Surgery
16. Brisinda G., Cina A., Nigro C., Cadeddu F., Brandara F., Marniga G., Vanella S., Bonomo L., Civello I.M.- Duplex ultrasound evaluation of testicular perfusion after tension-free inguinal hernia repair: Results of a prospective study- 2008- Hepato-Gastroenterology
17. Bruno E., Alessandrini M., Ottaviani F., Delfini A., Di Pierro D., Camillo A., De Lorenzo A.- Can the electronic nose diagnose chronic rhinosinusitis? A new experimental study- 2008- European Archives of Oto-Rhino-Laryngology
18. Caprioli F., Sarra M., Caruso R., Stolfi C., Fina D., Sica G., MacDonald T.T., Pallone F., Monteleone G.- Autocrine regulation of IL-21 production in human T lymphocytes- 2008- Journal of Immunology
19. Cervelli V., Bottini D.-J., Arpino A., Grimaldi M., Rogliani M., Gentile P.- Bone-anchored implant in cosmetic finger reconstruction- 2008- Annales de Chirurgie Plastique et Esthetique
20. Cervelli V., Bottini D.J., Arpino A., Trimarco A., Cervelli G., Mugnaini F.- Hypercondylia: Problems in diagnosis and therapeutic indications- 2008- Journal of Craniofacial Surgery
21. Cervelli V., Bottini D.J., Grimaldi M., Gentile P., Caruso R., Gravante G.- The Stickler syndrome. A genetic disease with clinical implications for the plastic surgeon- 2008- Journal of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery
22. Cervelli V., Gravante G., Colicchia G.M., Grimaldi M., Bottini D.J., Torcia P.L., Garziona F.- Asymptomatic lacrimal flow abnormalities in patients with septal deviations and turbinate hypertrophy- 2008- Aesthetic Plastic Surgery
23. Cervelli V., Grimaldi M., Gentile P., Araco A., Colicchia G.M., Gravante G.- Miniabdominoplasty for the treatment of aesthetic defects after Pfannenstiel incisions- 2008- Scandinavian Journal of Plastic and Reconstructive Surgery and Hand Surgery
24. Consoli C., Martelli E., D'Adamo M., Menghini R., Arcelli D., Porzio O., Pandolfi A., Pistolese G.R., Consoli A., Lauro R., Ippoliti A., Federici M.- Insulin resistance affects gene expression in endothelium [3]- 2008- Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology
25. De Nunzio C., Miano R., Trucchi A., Agro E.F., Tubaro A.- Finasteride for prostatic disease: An updated and comprehensive review- 2008- Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology
26. Di Girolamo S., Di Girolamo M., Giacomini P.G., Ferraro S., Izzo R.- Unusual evolution of a residual dental cyst: A giant rhinolith- 2008- Cranio - Journal of Craniomandibular Practice
27. Elia S., Massoud R., Guggino G., Cristino B., Cortese C., De Massimi A.R., Zenobi R.- Tumor type M2-pyruvate-kinase levels in pleural fluid versus plasma in cancer patients: a further tool to define the need for invasive procedures- 2008- European Journal of Cardio-thoracic Surgery
28. Faria S., Dauri M., Schinaia N., Gjata A., Sabato A.F., Bilaj A., Llazo E., Mertiraj O., Sodano L.- First prevalence survey of surgical site infections in the University Hospital Centre 'Mother Teresa' of Tirana- 2008- Journal of Hospital Infection
29. Faria S., Sodano L., Dauri M., Sabato A.F., Gjata A., Kito I., Llazo E., Bilaj A., Mertiraj O., Schinaia N., the Prevalence Study Group- First point prevalence survey of nosocomial infections in the intensive care units of a tertiary care hospital in Albania- 2008- Journal of Hospital Infection
30. Fierabracci A., Puglisi M.A., Giuliani L., Mattarocci S., Gallinella-Muzi M.- Identification of an adult stem/progenitor cell-like population in the human thyroid- 2008- Journal of Endocrinology
31. Gagliardi G., Pescatori M., Altomare D.F., Binda G.A., Bottini C., Dodi G., Filingeri V., Milito G., Rinaldi M., Romano G., Spazzafumo L., Trompetto M.- Results, outcome predictors, and complications after stapled transanal rectal resection for obstructed defecation- 2008- Diseases of the Colon and Rectum
32. Gentile P., Bottini D.J., Cervelli V.- Rhinoplasty procedures: State of art in plastic surgery- 2008- Journal of Craniofacial Surgery

33. Gentile P., Bottini D.J., Colicchia G.M., Trimarco A., Cervelli V.- Burns: Bone-anchored, Extra-oral implantology- 2008- Journal of Burn Care and Research
34. Gentile P., Bottini D.J., Felici M., Garelli A., Nicoli F., Cervelli V.- Loss of substance from the cranial vault: Alternative technique in reconstructive surgery- 2008- Journal of Craniofacial Surgery
35. Gentile P., Bottini D.J., Gravante G., Nicoli F., Caruso R., Cervelli V.- The use of bone-anchored implants for absent ear- 2008- Journal of Craniofacial Surgery
36. Gentile P., Bottini D.J., Nicoli F., Cervelli V.- Open-Tip approach: evolutions in rhinoplasty- 2008- Journal of Craniofacial Surgery
37. Gentile P., Cervelli V., Spallone D.- New trends in reconstructive surgery: Report of a young woman with extensive sulfuric acid burns- 2008- Journal of Burn Care and Research
38. Gentile P., Rogliani M., Grimaldi M., Cervelli V.- Lipoma in the accessory axillary breast [5]- 2008- Aesthetic Plastic Surgery
39. Gentileschi P., Gacek I.A., Manzelli A., Coscarella G., Sileri P., Lirosi F., Camperchioli I., Stolfi V.M., Gaspari A.L.- Early (1 hour) post-operative parathyroid hormone (PTH) measurement predicts hypocalcaemia after thyroidectomy: a prospective case-control single-institution study.- 2008- Chirurgia italiana
40. Giusti B., Saracini C., Bolli P., Magi A., Sestini I., Sticchi E., Pratesi G., Pulli R., Pratesi C., Abbate R.- Genetic analysis of 56 polymorphisms in 17 genes involved in methionine metabolism in patients with abdominal aortic aneurysm- 2008- Journal of Medical Genetics
41. Gloria-Bottini F., Pietropolli A., Coppeta L., Magrini A., Bergamaschi A., Bottini E.- The genetics of feto-placental development: A study of acid phosphatase locus 1 and adenosine deaminase polymorphisms in a consecutive series of newborn infants- 2008- Reproductive Biology and Endocrinology
42. Grande M., Cadeddu F., Villa M., Attina G.M., Muzi M.G., Nigro C., Rulli F., Farinon A.M.- Helicobacter pylori and gastroesophageal reflux disease- 2008- World Journal of Surgical Oncology
43. Grande M., Milito G., Attina G.M., Cadeddu F., Muzi M.G., Nigro C., Rulli F., Farinon A.M.- Evaluation of clinical, laboratory and morphologic prognostic factors in colon cancer- 2008- World Journal of Surgical Oncology
44. Gravante G., Araco A., Cervelli V.- Laparoscopic adjustable gastric bandings [4]- 2008- Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques
45. Gravante G., Araco A., Sorge R., Araco F., Nicoli F., Caruso R., Langiano N., Cervelli V.- Pulmonary embolism after combined abdominoplasty and flank liposuction: A correlation with the amount of fat removed- 2008- Annals of Plastic Surgery
46. Gravante G., Caruso R., Araco A., Cervelli V.- Infections after plastic procedures: Incidences, etiologies, risk factors, and antibiotic prophylaxis- 2008- Aesthetic Plastic Surgery
47. Gravante G., Delogu D., Venditti D.- Colosigmoid adenocarcinoma anastomotic recurrence seeding into a transsphincteric fistula-in-ano: A clinical report and literature review- 2008- Surgical Laparoscopy, Endoscopy and Percutaneous Techniques
48. Gravante G., Delogu D., Venditti D.- Upper and lower gastrointestinal diseases in liver transplant candidates- 2008- International Journal of Colorectal Disease
49. Gravante G., Filingeri V., Venditti D.- A meta-analytic approach to ilioinguinal nerve excision or preservation during open inguinal hernia repair- 2008- Annals of Surgery
50. Gravante G., Venditti D., Filingeri V.- The role of single-shot antibiotic prophylaxis in inguinal hernia repair: A meta-analysis approach of 4336 patients- 2008- Annals of Surgery
51. Gravina G.L., Brandetti F., Martini P., Carosa E., Di Stasi S.M., Morano S., Lenzi A., Jannini E.A.- Measurement of the thickness of the urethrovaginal space in women with or without vaginal orgasm- 2008- Journal of Sexual Medicine
52. Grimaldi M., Gentile P., Labardi L., Silvi E., Trimarco A., Cervelli V.- Lipostructure technique in Romberg syndrome- 2008- Journal of Craniofacial Surgery
53. Hassan C., Pickhardt P., Laghi A., Kim D., Zullo A., Iafrate F., Di Giulio L., Morini S.- Computed tomographic colonography to screen for colorectal cancer, extracolonic cancer, and aortic aneurysm: Model simulation with cost-effectiveness analysis- 2008- Archives of Internal Medicine
54. Larciprete G., Di Pierro G., Barbati G., Deaibess T., Jarvis S., Valensise H., Romanini M.E., Gioia S., Arduini D.- Could birthweight prediction models be improved by adding fetal subcutaneous tissue thickness?- 2008- Journal of Obstetrics and Gynaecology Research
55. Manzelli A., Stolfi V.M., Spina C., Rossi P., Federico F., Canale S., Gaspari A.L.- Surgical treatment of gastric outlet obstruction due to gastroduodenal tuberculosis- 2008- Journal of Infection and Chemotherapy

56. Marfe G., Morgante E., Di Stefano C., Di Renzo L., De Martino L., Iovane G., Russo M.A., Sinibaldi-Salimei P.- Sorbitol-induced apoptosis of human leukemia is mediated by caspase activation and cytochrome c release- 2008- Archives of Toxicology
57. Martelli E., Ippoliti A., Ciceroni C., Di Giulio L., Pratesi G., De Vivo G., Pataconi D., Pistolese G.R.- Recurrent carotid stenosis after conventional carotid endarterectomy: Location of the lesions- 2008- Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery
58. Martinez-Llordella M., Lozano J.J., Puig-Pey I., Orlando G., Tisone G., Lerut J., Benitez C., Pons J.A., Parrilla P., Ramirez P., Bruguera M., Rimola A., Sanchez-Fueyo A.- Using transcriptional profiling to develop a diagnostic test of operational tolerance in liver transplant recipients- 2008- Journal of Clinical Investigation
59. Maura A., Galata G., Rulli F.- Establishing a simulation center for surgical skills [2]- 2008- Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques
60. Miano R., De Nunzio C., Asimakopoulos A.D., Germani S., Tubaro A.- Treatment options for benign prostatic hyperplasia in older men- 2008- Medical Science Monitor
61. Milito G., Grasso E., Stroppa I., Cadeddu F.- Conservative treatment of anastomotic leakage following low anterior resection- 2008- American Journal of Gastroenterology
62. Milito G., Muzi M.G., Nigro C., Cadeddu F., Farinon A.M.- Prolapse and hemorrhoids: Advances and insights in treatment [1]- 2008- Diseases of the Colon and Rectum
63. Mineo D., Ambrogi V., Frasca L., Cufari M.E., Pompeo E., Mineo T.C.- Effects of lung volume reduction surgery for emphysema on glycolipidic hormones- 2008- Chest
64. Mineo T.C., Ambrogi V., Pompeo E., Baldi A., Stella F., Aurea P., Marino M.- The Value of Occult Disease in Resection Margin and Lymph Node After Extrapleural Pneumonectomy for Malignant Mesothelioma- 2008- Annals of Thoracic Surgery
65. Mineo T.C.- Thoracoscopic approach to lung metastases- 2008- Minerva Chirurgica
66. Montagnino G., Sandrini S., Iorio B., Schena F.P., Carmellini M., Rigotti P., Cossu M., Altieri P., Salvadori M., Stefoni S., Corbetta G., Ponticelli C.- A randomized exploratory trial of steroid avoidance in renal transplant patients treated with everolimus and low-dose cyclosporine- 2008- Nephrology Dialysis Transplantation
67. Morosetti M., Jankovic L., Palombo G., Cipriani S., Dominijanni S., Balducci A., Splendiani G., Simonetti G., Romagnoli A., Coen G.- High-dose calcitriol therapy and progression of cardiac vascular calcifications- 2008- Journal of Nephrology
68. Neri G., Micali G., Bonavita A., Ipsale S., Rizzo G., Niederberger M., Pinna N.- Tungsten oxide nanowires-based ammonia gas sensors- 2008- Sensor Letters
69. Pisano C., De Cesare M., Beretta G.L., Zuco V., Pratesi G., Penco S., Vesci L., Fodera R., Ferrara F.F., Guglielmi M.B., Carminati P., Dallavalle S., Morini G., Merlini L., Orlandi A., Zunino F.- Preclinical profile of antitumor activity of a novel hydrophilic camptothecin, ST1968- 2008- Molecular Cancer Therapeutics
70. Pompeo E., Mineo T.C.- Awake Operative Videothoracoscopic Pulmonary Resections- 2008- Thoracic Surgery Clinics
71. Pompeo E., Stella F., Ippoliti A., Mineo T.C.- Extra-anatomic bypass of the superior vena cava after successful stenting for fibrosing mediastinitis- 2008- Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
72. Pratesi C., Troisi N., Dorigo W., Innocenti A.A., Pratesi G., Pulli R.- Risk reduction in carotid surgery is still possible: A 10-year experience- 2008- Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery
73. Presta P., Fuiano L., Comi N., Andreucci M., Gigliotti P., Tozzo C., Fuiano G.- Monitoring chronic hemodialysis patients: A questionnaire-based survey- 2008- International Journal of Artificial Organs
74. Pulli R., Dorigo W., Troisi N., Pratesi G., Innocenti A.A., Pratesi C.- Surgical treatment of visceral artery aneurysms: A 25-year experience- 2008- Journal of Vascular Surgery
75. Rizzo G., Arduini D.- Reply [5]- 2008- Ultrasound in Obstetrics and Gynecology
76. Rizzo G., Arduini D., Capponi A.- Use of the multiplanar display in evaluation of a persistent left superior vena cava in the fetal heart using 4-dimensional ultrasonography: Advantage of adding the spin technique- 2008- Journal of Ultrasound in Medicine
77. Rizzo G., Capponi A., Cavicchioni O., Vendola M., Arduini D.- First trimester uterine Doppler and three-dimensional ultrasound placental volume calculation in predicting pre-eclampsia- 2008- European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology
78. Rizzo G., Capponi A., Cavicchioni O., Vendola M., Pietrolucci M.E., Arduini D.- Application of automated sonography on 4-dimensional volumes of fetuses with transposition of the great arteries- 2008- Journal of Ultrasound in Medicine

79. Rizzo G., Capponi A., Cavicchioni O., Vendola M., Arduini D.- Low cardiac output to the placenta: An early hemodynamic adaptive mechanism in intrauterine growth restriction- 2008- Ultrasound in Obstetrics and Gynecology
80. Rizzo G., Capponi A., Muscatello A., Cavicchioni O., Vendola M., Arduini D.- Examination of the fetal heart by four-dimensional ultrasound with spatiotemporal image correlation during routine second-trimester examination: The 'three-steps technique'- 2008- Fetal Diagnosis and Therapy
81. Rizzo G., Capponi A., Pietrolucci M.E., Arduini D.- Sonographic automated volume count (SonoAVC) in volume measurement of fetal fluid-filled structures: Comparison with Virtual Organ Computer-aided AnaLysis (VOCAL)- 2008- Ultrasound in Obstetrics and Gynecology
82. Rizzo G., Capponi A., Vendola M., Pietrolucci M.E., Arduini D.- Use of the 3-vessel view to record Doppler velocity waveforms from the aortic isthmus in normally grown and growth-restricted fetuses: Comparison with the long aortic arch view- 2008- Journal of Ultrasound in Medicine
83. Rizzo G., Capponi A., Vendola M., Pietrolucci M.E., Arduini D.- Relationship between aortic isthmus and ductus venosus velocity waveforms in severe growth restricted fetuses- 2008- Prenatal Diagnosis
84. Rizzo G., Capponi A., Vendola M., Pietrolucci M.E., Arduini D.- Role of tomographic ultrasound imaging with spatiotemporal image correlation for identifying fetal ventricular septal defects- 2008- Journal of Ultrasound in Medicine
85. Rogliani M., Gentile P., Cervelli V.- Seroma treatment after dermolipectomy- 2008- Annales de Chirurgie Plastique et Esthetique
86. Rogliani M., Gentile P., Labardi L., Donfrancesco A., Cervelli V.- Improvement of physical and psychological symptoms after breast reduction- - Journal of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery
87. Rogliani M., Gentile P., Silvi E., Labardi L., Cervelli V.- Abdominal dermolipectomy: Risks and complications in smokers treated from 2004 to october of 2006- 2008- Plastic and Reconstructive Surgery
88. Rulli F., Galata G., Maura A., Cadeddu F., Olivi G., Farinon A.M.- Dynamics of liver trauma: tearing of segments III and IV at the level of the hepatic ligament.- 2008- Chirurgia italiana
89. Schurr M.O., Arezzo A., Ho C.-N., Anhoeck G., Buess G., Di Lorenzo N.- The OTSC clip for endoscopic organ closure in NOTES: Device and technique- 2008- Minimally Invasive Therapy and Allied Technologies
90. Sesti F., Calonzi F., Ruggeri V., Pietropolli A., Piccione E.- A comparison of vaginal, laparoscopic-assisted vaginal, and minilaparotomy hysterectomies for enlarged myomatous uteri- 2008- International Journal of Gynecology and Obstetrics
91. Sesti F., Capobianco F., Capozzolo T., Pietropolli A., Piccione E.- Isobaric gasless laparoscopy versus minilaparotomy in uterine myomectomy: A randomized trial- 2008- Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques
92. Sesti F., Ruggeri V., Pietropolli A., Piccione E.- Laparoscopically assisted vaginal hysterectomy versus vaginal hysterectomy for enlarged uterus.- 2008- JSLS : Journal of the Society of Laparoendoscopic Surgeons / Society of Laparoendoscopic Surgeons
93. Sidiropoulou T., Buonomo O., Fabbi E., Silvi M.B., Kostopanagiotou G., Sabato A.F., Dauri M.- A prospective comparison of continuous wound infiltration with ropivacaine versus single-injection paravertebral block after modified radical mastectomy- 2008- Anesthesia and Analgesia
94. Silecchia G., Boru C.E., Mouiel J., Rossi M., Anselmino M., Morino M., Toppino M., Gaspari A., Gentileschi P., Tacchino R., Basso N.- The use of fibrin sealant to prevent major complications following laparoscopic gastric bypass: Results of a multicenter, randomized trial- 2008- Surgical Endoscopy and Other Interventional
95. Silecchia G., Gentileschi P.- Virtual endoscopy of excluded stomach and duodenum after laparoscopic Roux-en-Y gastric bypass- 2008- Surgery for Obesity and Related Diseases
96. Sileri P., Stolfi V.M., Franceschilli L., Perrone F., Patrizi L., Gaspari A.L.- Reinterventions for specific technique-related complications of stapled haemorrhoidopexy (SH): A critical appraisal- 2008- Journal of Gastrointestinal Surgery
97. Spera E., Scarfini M., Iorio B., Finazzi Agro E., Sansalone S., Dutto L., Vespasiani G.- Surgery for Induratio Penis Plastica: The patient's opinion [Chirurgia dell'Induratio Penis Plastica: Cosa ne pensano i pazienti]- 2008- Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva
98. Spina C., Saccucci P., Bottini E., Gloria-Bottini F.- ACP1 genetic polymorphism and colon cancer- 2008- Cancer Genetics and Cytogenetics
99. Stolfi V.M., Sileri P., Micossi C., Carbonaro I., Venza M., Gentileschi P., Rossi P., Falchetti A., Gaspari A.- Treatment of hemorrhoids in day surgery: Stapled hemorrhoidopexy vs milligan-morgan hemorrhoidectomy- 2008- Journal of Gastrointestinal Surgery
100. Tacconi F., Pompeo E., Forcella D., Marino M., Varvaras D., Mineo T.C.- Lung Volume Reduction Reoperations- 2008- Annals of Thoracic Surgery
101. Tarantino U., Cannata G., Gasbarra E., Bondi L., Celi M., Iundusi R.- Open medial dislocation of the ankle without fracture- 2008- Journal of Bone and Joint Surgery - Series B

SCIENZE CHIRURGICHE	102. Tringali G., Lisi L., Bettella F., Renier D., Di Stasi S.M., Navarra P.- The in vitro rabbit whole bladder as a model to investigate the urothelial transport of anticancer agents. The ONCOFID-PÂ® paradigm- 2008- Pharmacological Research
	103. Troisi N., Dorigo W., Pratesi G., Innocenti A.A., Pulli R., Pratesi C.- Below-knee revascularization in patients with critical limb ischemia: Long-term comparison of redo vs primary interventions- 2008- Journal of Cardiovascular Surgery
	104. Truini A., Galeotti F., Haanpaa M., Zucchi R., Albanesi A., Biasiotta A., Gatti A., Cruccu G.- Pathophysiology of pain in postherpetic neuralgia: A clinical and neurophysiological study- 2008- Pain
	105. Tudisco C., Farsetti P., Febo A.- Solitary intra-articular lipoma locking the knee in a young boy- 2008- Journal of Pediatric Orthopaedics Part B
	106. Valensise H., Vasapollo B., Novelli G.P., Giorgi G., Verallo P., Galante A., Arduini D.- Maternal and fetal hemodynamic effects induced by nitric oxide donors and plasma volume expansion in pregnancies with gestational hypertension complicated by intrauterine growth restriction with absent end-diastolic flow in the umbilical artery- 2008- Ultrasound in Obstetrics and Gynecology
	107. Vasapollo B., Novelli G.P., Valensise H.- Total vascular resistance and left ventricular morphology as screening tools for complications in pregnancy- 2008- Hypertension
	108. Zeitani J., Penta de Peppo A., Bianco A., Nanni F., Scafuri A., Bertoldo F., Salvati A., Nardella S., Chiariello L.- Performance of a Novel Sternal Synthesis Device After Median and Faulty Sternotomy: Mechanical Test and Early Clinical Experience- 2008- Annals of Thoracic Surgery
	109. Zicari A., Centonze C., Realacci M., Buchetti B., Pietropolli A., Ticconi C.- Estradiol 17-Î² and progesterone modulate inducible nitric oxide synthase and high mobility group box 1 expression in human endometrium- 2008- Reproductive Sciences
SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	1. Amata I., Gallo M., Pennestri M., Paci M., Ragnini-Wilson A., Cicero D.O.- N-lobe dynamics of myosin light chain dictates its mode of interaction with myosin V IQ1- 2008- Biochemistry
	2. Amine A., Brett C.M.A., Palleschi G.- Third International Workshop on Biosensors for Food Safety and Environmental Monitoring Fez, Morocco, 18-20 October 2007- 2008- Microchimica Acta
	3. Apollonio F., Liberti M., Amadei A., Aschi M., Pellegrino M., D'Alessandro M., D'Abramo M., Di Nola A., D'Inzeo G.- Mixed quantum-classical methods for molecular simulations of biochemical reactions with microwave fields: The case study of myoglobin- 2008- IEEE Transactions on Microwave Theory and
	4. Arnault J.-C., Saada S., Delclos S., Rocha L., Intiso L., Polini R., Hoffman A., Michaelson S., Bergonzo P.- Surface science contribution to the BEN control on Si(100) and 3C-SiC(100): Towards ultrathin nanocrystalline diamond films- 2008- Chemical Vapor Deposition
	5. Arnault J.C., Saada S., Williams O.A., Haenen K., Bergonzo P., Nesladek M., Polini R., Osawa E.- Surface characterisation of silicon substrates seeded with diamond nanoparticles under UHV annealing- 2008- Physica Status Solidi (A) Applications and Materials
	6. Aschi M., D'Alessandro M., Pellegrino M., Nola A.D., D'Abramo M., Amadei A.- Intramolecular charge transfer in Î€-conjugated oligomers: A theoretical study on the effect of temperature and oxidation state- 2008- Theoretical Chemistry Accounts
	7. Banyai I., Conte V., Pettersson L., Silvagni A.- On the nature of VV species in hydrophilic ionic liquids: A spectroscopic approach- 2008- European Journal of Inorganic Chemistry
	8. Berardi S., Conte V., Fiorani G., Floris B., Galloni P.- Improvement of ferrocene acylation. Conventional vs. microwave heating for scandium-catalyzed reaction in alkylmethylimidazolium-based ionic liquids- 2008- Journal of Organometallic Chemistry
	9. Bernabei M., Pennazza G., Santonico M., Corsi C., Roscioni C., Paolesse R., Di Natale C., D'Amico A.- A preliminary study on the possibility to diagnose urinary tract cancers by an electronic nose- 2008- Sensors and Actuators, B: Chemical
	10. Bertocchi F., Paci M.- Applications of high-resolution solid-state NMR spectroscopy in food science- 2008- Journal of Agricultural and Food Chemistry
	11. Bietti M., Capone A.- One-electron oxidation of 2-(4-methoxyphenyl)-2-methylpropanoic and 1-(4-methoxyphenyl)cyclopropanecarboxylic acids in aqueous solution. The involvement of radical cations and the influence of structural effects and pH on the side-chain fragmentation reactivity- 2008- Journal of Organic Chemistry
	12. Bocchinfuso G., Mazzuca C., Saracini C., Venanzi M., Micheli L., Palleschi G., Palleschi A.- Receptors for organochlorine pesticides based on calixarenes- 2008- Microchimica Acta
	13. Bocchinfuso G., Palleschi A., Mazzuca C., Coviello T., Alhaique F., Marletta G.- Theoretical and experimental study on a self-assembling polysaccharide forming nanochannels: Static and dynamic effects, induced by a soft confinement- 2008- Journal of Physical Chemistry B
	14. Bozza F., Polini R., Traversa E.- Electrophoretic deposition of dense Sr- And Mg-doped LaGaO3 electrolyte films on porous La-doped ceria for intermediate temperature solid oxide fuel cells- 2008- Fuel Cells
	15. Bozzo E., Falanga M., Stella L.- Are there magnetars in high-mass X-ray binaries? The case of supergiant fast X-ray transients- 2008- Astrophysical Journal
	16. Cabral G., Gabler J., Lindner J., Gracio J., Polini R.- A study of diamond film deposition on WC-Co inserts for graphite machining: Effectiveness of SiC interlayers prepared by HFCVD- 2008- Diamond and Related Materials
	17. Callone E., Carturan G., Ischia M., Epifani M., Forleo A., Siciliano P., Paolesse R.- The hydrolytic route to Coporphyrin-doped SnO2 gas-sensing materials. Chemical study of Co-porphyrin versus Sn(IV) oxide interactions- 2008- Inorganica Chimica Acta

18. Campioni M., Ambrogi V., Pompeo E., Citro G., Castelli M., Spugnini E.P., Gatti A., Cardelli P., Lorenzon L., Baldi A., Mineo T.C.- Identification of genes down-regulated during lung cancer progression: A cDNA array study- 2008- Journal of Experimental and Clinical Cancer Research
19. Carbone M., Ballirano P., Caminiti R.- Kinetics of gypsum dehydration at reduced pressure: An energy dispersive x-ray diffraction study- 2008- European Journal of Mineralogy
20. Carbone M., Caminiti R.- Fragmentation pathways of acetic acid upon adsorption on Si(1 0 0)₂ Å— 1- 2008- Surface Science
21. Casavola E.C., Catucci A., Bielli P., Di Pentima A., Porcu G., Pennestri M., Cicero D.O., Ragnini-Wilson A.- Ypt32p and Mlc1p bind within the vesicle binding region of the class V myosin Myo2p globular tail domain- 2008- Molecular Microbiology
22. Cavalieri F., Ashokkumar M., Grieser F., Caruso F.- Ultrasonic synthesis of stable, functional lysozyme microbubbles- 2008- Langmuir
23. Cavalieri F., Chiessi E., Villa R., Vigano L., Zaffaroni N., Telling M.F., Paradossi G.- Novel PVA-based hydrogel microparticles for doxorubicin delivery- 2008- Biomacromolecules
24. Cavalieri F., Finelli I., Tortora M., Mozetic P., Chiessi E., Polizio F., Brismar T.B., Paradossi G.- Polymer microbubbles as diagnostic and therapeutic gas delivery device- 2008- Chemistry of Materials
25. Chevallier L., Di Bartolomeo E., Grilli M.L., Mainas M., White B., Wachsman E.D., Traversa E.- Non-Nernstian planar sensors based on YSZ with a Nb₂O₅ electrode- 2008- Sensors and Actuators, B: Chemical
26. Chevallier L., Di Bartolomeo E., Grilli M.L., Traversa E.- High temperature detection of CO/H₂Cs gases by non-Nernstian planar sensors using Nb₂O₅ electrode- 2008- Sensors and Actuators, B: Chemical
27. Chevallier L., Di Bartolomeo E., Traversa E.- Exhaust gas electrochemical sensors with a Nb₂O₅ sensing electrode- 2008- ECS Transactions
28. Ciciriello F., Costanzo G., Pino S., Crestini C., Saladino R., Di Mauro E.- Molecular complexity favors the evolution of ribopolymers- 2008- Biochemistry
29. Crociani B., Antonaroli S., Burattini M., Benetollo F., Scrivanti A., Bertoldini M.- Palladium complexes of 8-(di-tert-butylphosphinoxy) quinoline- 2008- Journal of Organometallic Chemistry
30. D'Abramo M., Di Nola A., Aschi M., Amadei A.- Theoretical characterization of temperature and density dependence of liquid water electronic excitation energy: Comparison with recent experimental data- 2008- Journal of Chemical Physics
31. D'Alessandro M., Di Lella A., Aschi M., Di Nola A., Amadei A.- Theoretical characterization of structural and energetical properties of water clusters, by means of a simple polarizable water Hamiltonian- 2008- Journal of Molecular Liquids
32. Dalla-Favera N., Hamacek J., Borkovec M., Jeannerat D., Gumy F., Bunzli J.-C.G., Ercolani G., Piguet C.- Linear polynuclear helicates as a link between discrete supramolecular complexes and programmed infinite polymetallic chains- 2008- Chemistry - A European Journal
33. De Greef T.F.A., Ercolani G., Ligthart G.B.W.L., Meijer E.W., Sijbesma R.P.- Influence of selectivity on the supramolecular polymerization of AB-type polymers capable of both A π A and A π B interactions- 2008- Journal of the American Chemical Society
34. De Nicola M., Bellucci S., Traversa E., De Bellis G., Micciulla F., Ghibelli L.- Carbon nanotubes on Jurkat cells: Effects on cell viability and plasma membrane potential- 2008- Journal of Physics Condensed Matter
35. Del Gaudio C., Bianco A., Grigioni M.- Electro spun bioresorbable trileaflet heart valve prosthesis for tissue engineering: In vitro functional assessment of a pulmonary cardiac valve design- 2008- Annali dell'Istituto Superiore di Sanita
36. D'Epifanio A., Fabbri E., Di Bartolomeo E., Licoccia S., Traversa E.- Design of BaZr_{0.8}Y_{0.2}O_{3- δ} protonic conductor to improve the electrochemical performance in intermediate temperature solid oxide fuel cells (IT-SOFCs)- 2008- Fuel Cells
37. Deutman A.B.C., Monnereau C., Elemans J.A.A.W., Ercolani G., Nolte R.J.M., Rowan A.E.- Mechanism of threading a polymer through a macrocyclic ring- 2008- Science
38. Di Vona M.L., Licoccia S., Knauth P.- Organic-inorganic hybrid membranes based on sulfonated polyaryl-ether-ketones: Correlation between water uptake and electrical conductivity- 2008- Solid State Ionics
39. Di Vona M.L., Luchetti L., Spera G.P., Sgreccia E., Knauth P.- Synthetic strategies for the preparation of proton-conducting hybrid polymers based on PEEK and PPSU for PEM fuel cells- 2008- Comptes Rendus Chimie
40. Dire S., Tagliazucca V., Brusatin G., Bottazzo J., Fortunati I., Signorini R., Dainese T., Andraud C., Trombetta M., Di Vona M.L., Licoccia S.- Hybrid organic/inorganic materials for photonic applications via assembling of nanostructured molecular units- 2008- Journal of Sol-Gel Science and Technology
41. Ercolani G., Stefano D.- Ring-expanding polymerization by reversible ring fusion. a fascinating process driven by entropy- 2008- Journal of Physical Chemistry B
42. Esposito V., Marani D., Wachsman E.D., Traversa E.- A soft chemistry route for the synthesis of nanostructured Pb₂Ru₂O_{6.5} with a controlled stoichiometry- 2008- Journal of the American Ceramic Society

43. Esposito V., Traversa E.- Design of electroceramics for solid oxides fuel cell applications: Playing with ceria- 2008- Journal of the American Ceramic Society
44. Fabbri E., D'Epifanio A., Di Bartolomeo E., Licoccia S., Traversa E.- Tailoring the chemical stability of Ba(Ce_{0.8} - xZr_x)Y_{0.2}O₃ - λ' protonic conductors for Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells (IT-SOFCs)- 2008- Solid State Ionics
45. Falessi C., Fiorello A.M., Di Carlo A., Terranova M.L.- From RADAR to NODAR- 2008- 2008 IEEE Radar Conference, RADAR 2008
46. Falessi C., Fiorello A.M., Di Carlo A., Terranova M.L.- From RADAR to NODAR- 2008- Technical Proceedings of the 2008 NSTI Nanotechnology Conference and Trade Show, NSTI-Nanotech, Nanotechnology 2008
47. Falessi C., Fiorello A.M., Toschi F., Tamburri E., Orlanducci S., Terranova M.L., Di Carlo A., Passeri D., Rossi M.- Nanotechnology RADAR thermal management- 2008- 2008 IEEE Radar Conference, RADAR 2008
48. Fernandes P.A.L., Tzvetkov G., Fink R.H., Paradossi G., Fery A.- Quantitative analysis of scanning transmission x-ray microscopy images of gas-filled PVA-based microballoons- 2008- Langmuir
49. Fiori A., Orlanducci S., Sessa V., Tamburri E., Toschi F., Terranova M.L., Ciorba A., Rossi M., Lucci M., Barnard A.S.- Hybrid carbon nanotube/nanodiamond structures as electron emitters for cold cathodes- 2008- Journal of Nanoscience and Nanotechnology
50. Flex E., Petrangeli V., Stella L., Chiaretti S., Hornakova T., Knoops L., Ariola C., Fodale V., Clappier E., Paoloni F., Martinelli S., Fragale A., Sanchez M., Tavolaro S., Messina M., Cazzaniga G., Camera A., Pizzolo G., Tornosello A., Vignetti M., Battistini A., Cave H., Gelb B.D., Renaud J.-C., Biondi A., Constantinescu S.N.,
51. Gatto E., Porchetta A., Stella L., Guryanov I., Formaggio F., Toniolo C., Kaptein B., Broxterman Q.B., Venanzi M.- Conformational effects on the electron-transfer efficiency in peptide foldamers based on \pm , \pm -disubstituted glycyl residues- 2008- Chemistry and Biodiversity
52. Gatto E., Stella L., Formaggio F., Toniolo C., Lorenzelli L., Venanzi M.- Electroconductive and photocurrent generation properties of self-assembled monolayers formed by functionalized, conformationally-constrained peptides on gold electrodes- 2008- Journal of Peptide Science
53. Gauzzi F., Gusmano G., Lamastra F.R., Montanari R., Valente T.- Influence of substrate structure on the development of stress anisotropy in CrN coatings- 2008- International Journal of Surface Science and Engineering
54. Giardini A., Paladini A., Rondino F., Piccirillo S., Satta M., Hortal A.R., Speranza M.- Intermolecular interactions in organofluorine aggregates probed by laser R2PI spectroscopy- 2008- Applied Physics A: Materials Science and Processing
55. Giardini A., Rondino F., Paladini A., Hortal A.R., Satta M., Speranza M., Piccirillo S.- Monosolvation effects in chiral fluoroorganic compounds: An R2PI study- 2008- Physica Scripta
56. Giardini A., Rondino F., Paladini A., Satta M., Cattenacci G., Piccirillo S., Villani P., Marcantoni E., Renzi G., Roselli G., Speranza M.- Host guest interactions in organofluorine complexes investigated through laser methodologies- 2008- Sensor Letters
57. Guevel X.L., Schutzmann S., Stella L., De Matteis F., Prosposito P., Casalboni M.- Effect of titania content on the optical properties of dye-doped hybrid sol-gel coatings- 2008- Optical Materials
58. Kolar J., Mozir A., Balazic A., Strlic M., Ceres G., Conte V., Mirruzzo V., Steemers T., De Bruin G.- New antioxidants for treatment of transition metal containing inks and pigments- 2008- Restaurator
59. Konchits A.A., Motsnyl F.V., Kolesnik S.P., Yefanov V.S., Tamburri E., Orlanducci S., Terranova M.L., Passeri D., Rossi M.- Electron spin resonance study of poly (ortho-anisidine)/single-walled carbon nanotube composite films: Spin dynamics and effects of physisorption processes- 2008- Nano
60. Ksapabutr B., Panapoy M., Choncharoen K., Wongkasemjit S., Traversa E.- Investigation of nozzle shape effect on Sm_{0.1}Ce_{0.9}O_{1.95} thin film prepared by electrostatic spray deposition- 2008- Thin Solid Films
61. Lamastra F.R., Bianco A., Leonardi F., Montesperelli G., Nanni F., Gusmano G.- High density Gd-substituted yttrium iron garnets by coprecipitation- 2008- Materials Chemistry and Physics
62. Lamastra F.R., Bianco A., Meriggi A., Montesperelli G., Nanni F., Gusmano G.- Nanohybrid PVA/ZrO₂ and PVA/Al₂O₃ electrospun mats- 2008- Chemical Engineering Journal
63. Luisa Di Vona M., Sgreccia E., Licoccia S., Khadhraoui M., Denoyel R., Knauth P.- Composite proton-conducting hybrid polymers: Water sorption isotherms and mechanical properties of blends of sulfonated PEEK and substituted PPSU- 2008- Chemistry of Materials
64. Mandoj F., Nardis S., Pomarico G., Paolesse R.- Demetalation of corrole complexes: An old dream turning into reality- 2008- Journal of Porphyrins and Phthalocyanines
65. Martinelli E., Stabile M., Catini A., Paolesse R., D'Amico A., Di Natale C.- An array of capacitive sensors based on a commercial fingerprint detectors- 2008- Sensors and Actuators, B: Chemical

66. Martinelli S., Torrer P., Tinti M., Stella L., Bocchinfuso G., Flex E., Grottesi A., Ceccarini M., Palleschi A., Cesareni G., Castagnoli L., Petrucci T.C., Gelb B.D., Tartaglia M.- Diverse driving forces underlie the invariant occurrence of the T42A, E139D, I282V and T468M SHP2 amino acid substitutions causing Noonan and LEOPARD syndromes- 2008- Human Molecular Genetics
67. Mascini M., Sergi M., Monti D., Del Carlo M., Compagnone D.- Oligopeptides as mimic of acetylcholinesterase: From the rational design to the application in solid-phase extraction for pesticides- 2008- Analytical Chemistry
68. Mastroianni M., Zhu W., Stefanelli M., Nardis S., Fronczek F.R., Smith K.M., Ou Z., Kadish K.M., Paolesse R.- I^2 -nitro derivatives of germanium(IV) corrolates- 2008- Inorganic Chemistry
69. Mecheri B., D'Epifanio A., Traversa E., Licoccia S.- Sulfonated polyether ether ketone and hydrated tin oxide proton conducting composites for direct methanol fuel cell applications- 2008- Journal of Power Sources
70. Mignani A.G., Ciaccheri L., Cucci C., Mencaglia A.A., Cimato A., Attilio C., Ottevaere H., Thienpont H., Paolesse R., Mastroianni M., Monti D., Gerevini M., Buonocore G., Del Nobile M.A., Mentana A., Grimaldi M.F., Dall'Asta C., Faccini A., Galaverna G., Dossena A.- EAT-by-LIGHT: Fiber-optic and micro-optic devices
71. Molinari E., Tomellini M.- Impact of electron-hole pair excitation on the kinetics of exoergic processes at metal surfaces- 2008- Surface Science
72. Montesperelli G., Rapone M., Nanni F., Travaglla P., Riani P., Marazza R., Gusmano G.- Electrochemical and mechanical behaviour of Sn-2.5Ag-0.5Cu and Sn-48Bi-2Zn solders- 2008- Materials and Corrosion
73. Monti D., Venanzi M., Gatto E., Mancini G., Sorrenti A., Stepanek P., Drasar P.- Study of the supramolecular chiral assembly of meso-"C- glucoside"-porphyrin derivatives in aqueous media- 2008- New Journal of Chemistry
74. Nanni F., Cipri F., Casadei F., Valente T.- Thermal-sprayed dielectric coating e.m. properties evaluation via free-space measurements at microwave frequencies- 2008- International Journal of Surface Science and Engineering
75. Nanni F., Lamastra F.R., Bianco A., Leonardi F., Gusmano G.- High-density single-phase yttrium-gadolinium-iron garnets by spray drying- 2008- International Journal of Applied Ceramic Technology
76. Narzi D., Daidone I., Amadei A., Nola A.D.- Protein folding pathways revealed by essential dynamics sampling- 2008- Journal of Chemical Theory and Computation
77. Nemykin V.N., Galloni P., Floris B., Barrett C.D., Hadt R.G., Subbotin R.I., Marrani A.G., Zanoni R., Loim N.M.- Metal-free and transition-metal tetraferrocenylporphyrins part 1: Synthesis, characterization, electronic structure, and conformational flexibility of neutral compounds- 2008- Dalton Transactions
78. Noe F., Daidone I., Smith J.C., Di Nola A., Amadei A.- Solvent electrostriction-driven peptide folding revealed by quasi-Gaussian entropy theory and molecular dynamics simulation- 2008- Journal of Physical Chemistry B
79. Orlanducci S., Fiori A., Sessa V., Tamburri E., Toschi F., Terranova M.L.- Nanocrystalline diamond films grown in nitrogen rich atmosphere: Structural and field emission properties- 2008- Journal of Nanoscience and Nanotechnology
80. Orlanducci S., Tamburri E., Terranova M.L., Rossi M.- Nanodiamond-coated carbon nanotubes: Early stage of the CVD growth process- 2008- Chemical Vapor Deposition
81. Paolesse R.- Corrole: The little big porphyrinoid- 2008- Synlett
82. Paolesse R., Alimelli A., D'Amico A., Venanzi M., Battistini G., Montalti M., Filippini D., Lundstrom I., Di Natale C.- Insights on the chemistry of a,c-biladienes from a CSPT investigation- 2008- New Journal of Chemistry
83. Paolesse R., Lvova L., Nardis S., Di Natale C., D'Amico A., Lo Castro F.- Chemical images by porphyrin arrays of sensors- 2008- Microchimica Acta
84. Pasello M., Michelacci F., Scionti I., Hattinger C.M., Zuntini M., Caccuri A.M., Scotlandi K., Picci P., Serra M.- Overcoming glutathione S-transferase P1-related cisplatin resistance in osteosarcoma- 2008- Cancer Research
85. Passeri D., Rossi M., Alippi A., Bettucci A., Terranova M.L., Tamburri E., Toschi F.- Characterization of epoxy/single-walled carbon nanotubes composite samples via atomic force acoustic microscopy- 2008- Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures
86. Pellegrino M., Apollonio F., Liberti M., Amadei A., Di Nola A., D'Inzeo G.- Molecular simulations of biochemical processes in presence of a MW signal- 2008- 2008 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting, APSURSI
87. Perez E.M., Capodilupo A.L., Fernandez G., Sanchez L., Viruela P.M., Viruela R., Orti E., Bietti M., Martin N.- Weighting non-covalent forces in the molecular recognition of C 60. Relevance of concave-convex complementarity- 2008- Chemical Communications
88. Polini R., Barletta M.- On the use of CrN/Cr and CrN interlayers in hot filament chemical vapour deposition (HF-CVD) of diamond films onto WC-Co substrates- 2008- Diamond and Related Materials
89. Radoi A., Compagnone D., Valcarcel M.A., Placidi P., Materazzi S., Moscone D., Palleschi G.- Detection of NADH via electrocatalytic oxidation at single-walled carbon nanotubes modified with Variamine blue- 2008- Electrochimica Acta

90. Rainer A., Giannitelli S.M., Abbruzzese F., Traversa E., Licoccia S., Trombetta M.- Fabrication of bioactive glass-ceramic foams mimicking human bone portions for regenerative medicine- 2008- Acta Biomaterialia
91. Saladino R., Crestini C., Crucianelli M., Soldaini G., Cardona F., Goti A.- Ionic liquids in methyltrioxorhenium catalyzed epoxidation-methanolysis of glycals under homogeneous and heterogeneous conditions- 2008- Journal of Molecular Catalysis A: Chemical
92. Saladino R., Gualandi G., Farina A., Crestini C., Nencioni L., Palamara A.T.- Advances and challenges in the synthesis of highly oxidised natural phenols with antiviral, antioxidant and cytotoxic activities- 2008- Current Medicinal Chemistry
93. Saladino R., Neri V., Farina A., Crestini C., Nencioni L., Palamara A.T.- A novel and efficient synthesis of tocopheryl quinones by homogeneous and heterogeneous methyltrioxorhenium/hydrogen peroxide catalytic systems- 2008- Advanced Synthesis and Catalysis
94. Santonico M., Pittia P., Pennazza G., Martinelli E., Bernabei M., Paolesse R., D'Amico A., Compagnone D., Di Natale C.- Study of the aroma of artificially flavoured custards by chemical sensor array fingerprinting- 2008- Sensors and Actuators, B: Chemical
95. Schiaffino L., Ercolani G.- Unraveling the mechanism of the Soai asymmetric autocatalytic reaction by first-principles calculations: Induction and amplification of chirality by self-assembly of hexamolecular complexes- 2008- Angewandte Chemie - International Edition
96. Serra A., Manno D., Filippo E., Tepore A., Terranova M.L., Orlanducci S., Rossi M.- Photoconductivity of packed homotype bundles formed by aligned single-walled carbon nanotubes- 2008- Nano Letters
97. Sgreccia E., Khadhraoui M., de Bonis C., Licoccia S., Di Vona M.L., Knauth P.- Mechanical properties of hybrid proton conducting polymer blends based on sulfonated polyetheretherketones- 2008- Journal of Power Sources
98. Stefanelli M., Monti D., Van Axel Castelli V., Ercolani G., Venanzi M., Pomarico G., Paolesse R.- Chiral supramolecular capsule by ligand promoted self-assembly of resorcinarene-zn porphyrin conjugate- 2008- Journal of Porphyrins and Phthalocyanines
99. Stella L., Capodilupo A.L., Bietti M.- A reassessment of the association between azulene and [60]fullerene. Possible pitfalls in the determination of binding constants through fluorescence spectroscopy- 2008- Chemical Communications
100. Stella L., Venanzi M., Hahm K.-S., Formaggio F., Toniolo C., Pispisa B.- Shining a light on peptide-lipid interactions. Fluorescence methods in the study of membrane-active peptides- 2008- Chimica Oggi
101. Tagliatesta P., Elakkari E., Leoni A., Lembo A., Cicero D.- Highly selective biaryl formation by the cyclooligomerization of aryethynes catalyzed by rhodium and ruthenium porphyrins- 2008- New Journal of Chemistry
102. Terranova M.L., Orlanducci S., Tamburri E., Guglielmotti V., Toschi F., Hampai D., Rossi M.- Polycrystalline diamond on self-assembled detonation nanodiamond: A viable route for fabrication of all-diamond preformed microcomponents- 2008- Nanotechnology
103. Tomellini M.- A model kinetics for nucleation and diffusion-controlled growth of immiscible alloys- 2008- Journal of Materials Science
104. Tomellini M.- Modelling the hot electron spectrum in exothermic reactions on metals- 2008- Journal of Physics Condensed Matter
105. Tomellini M., Fanfoni M.- Impingement factor in the case of phase transformations governed by spatially correlated nucleation- 2008- Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
106. Toschi F., Tamburri E., Guglielmotti V., Terranova M.L., Reale A., Di Carlo A., Passeri D., Rossi M., Falessi C., Fiorello A., Buttiglione R.- Preparation and thermal characterization of Carbon Nanotubes-based composites for applications in electronics packaging- 2008- Proceedings - The 2nd International Conference on Quantum-, Nano- and Micro-technologies, ICQNM 2008
107. Traversa E., Mecheri B., Mandoli C., Soliman S., Rinaldi A., Licoccia S., Forte G., Pagliari F., Pagliari S., Carotenuto F., Minieri M., Di Nardo P.- Tuning hierarchical architecture of 3D polymeric scaffolds for cardiac tissue engineering- 2008- Journal of Experimental Nanoscience
108. Tzvetkov G., Graf B., Fernandes P., Fery A., Cavalieri F., Paradossi G., Fink R.H.- In situ characterization of gas-filled microballoons using soft X-ray microspectroscopy- 2008- Soft Matter
109. Valentini F., Palleschi G.- Nanomaterials and analytical chemistry- 2008- Analytical Letters
110. Van Axel Castelli V., Trivieri G., Zucchelli I., Brambilla L., Barbuzzi T., Castiglioni C., Paci M., Zerbi G., Zanol M.- Characterisation of an inclusion complex between cladribine and 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin- 2008- Journal of Pharmaceutical Sciences
111. Venanzi Prof.M., Oliveira Jr. O.N., Soldi V.- Special Issue Nano meets Bio- 2008- Materials Science and Engineering C
112. Vezzosi S., Guimerais Ferre A., Crucianelli M., Crestini C., Saladino R.- A novel and efficient catalytic epoxidation of olefins with adducts derived from methyltrioxorhenium and chiral aliphatic amines- 2008- Journal of Catalysis
113. White B., Traversa E., Wachsman E.- Investigation of La₂ Cu O₄ YSZPt potentiometric N₂ O₂ sensors with electrochemical impedance spectroscopy- 2008- Journal of the Electrochemical Society
114. Zazza C., Amadei A., Palma A., Sanna N., Tatoli S., Aschi M.- Theoretical modeling of enzyme reactions: The thermodynamics of formation of compound 0 in horseradish peroxidase-2008-Journal of Physical Chemistry B
115. Zazza C., Amadei A., Sanna N., Aschi M.- Can a synthetic thread act as an electrochemically switchable molecular device?- 2008- Chemical Communications

1. Arcuri C., Muzzi F., Santini F., Mampieri G., Galluccio G., Barbato E.- Clinical and electromyographical aspects of adult patients with cross-bite malocclusion [Aspetti elettromiografici e clinici del cross-bite nei soggetti adulti]- 2008- Dental Cadmos
2. Artico M., Bronzetti E., Felici L.M., Alicino V., Ionta B., Bronzetti B., Magliulo G., Grande C., Zamai L., Pasquantonio G., De Vincentiis M.- Neurotrophins and their receptors in human lingual tonsil: An immunohistochemical analysis- 2008- Oncology Reports
3. Baggi L., Cappelloni I., Di Girolamo M., Maceri F., Vairo G.- The influence of implant diameter and length on stress distribution of osseointegrated implants related to crestal bone geometry: A three-dimensional finite element analysis- 2008- Journal of Prosthetic Dentistry
4. Baggi L., Cappelloni I., Maceri F., Vairo G.- Stress-based performance evaluation of osseointegrated dental implants by finite-element simulation- 2008- Simulation Modelling Practice and Theory
5. Cardelli P., Balestra F., Montani M., Gallio M., Barlattani Jr. A.- Mechanical properties of a last generation glass polymer: An experimental study [Determinazione dei parametri di un nuovo vetropolimero studio sperimentale]- 2008- Dental Cadmos
6. Cassetta M., Dell'Aquila D., Dolci A.- Healing times after bone graft [Tempi di guarigione negli aumenti di cresta atrofica]- 2008- Dental Cadmos
7. Conte G., Cianconi L.- A clear PVS matrix technique for the placement of posterior direct composites- 2008- Dentistry Today
8. Cozza P., Ballanti F., Castellano M., Fanucci E.- Role of computed tomography in the evaluation of orthodontic treatment in adult patients with obstructive sleep apnea syndrome (OSA).- 2008- Progress in orthodontics
9. Cozza P., Ballanti F., Fanucci E., Fusco N., D'Urso S., Broccoli P.- Multislice low-dosage computerized tomography in diagnosis of impacted teeth [Tomografia computerizzata multistrato a bassa dose per la diagnostica dei denti inclusi]- 2008- Dental Cadmos
10. Cozza P., Marino A., Franchi L.- A nonsurgical approach to treatment of high-angle Class II malocclusion- 2008- Angle Orthodontist
11. De Toffol L., Cozza P.- History of functional therapy: From monobloc to twin-blocks appliances [Evoluzione storica e clinica della terapia funzionale: Dal monoblocco al bi-placca]- 2008- Mondo Ortodontico
12. De Toffol L., Pavoni C., Baccetti T., Franchi L., Cozza P.- Orthopedic treatment outcomes in Class III malocclusion- 2008- Angle Orthodontist
13. Franchi L., Baccetti T., De Toffol L., Polimeni A., Cozza P.- Phases of the dentition for the assessment of skeletal maturity: A diagnostic performance study- 2008- American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics
14. Germano F., Abate R., Santini F., Dri M., Arcuri C.- Gingival cyst in an adult patient [Cisti gengivale in un paziente adulto]- 2008- Dental Cadmos
15. Giancotti A., Greco M.- Technique clinic: a bondable power arm for self-ligating brackets.- 2008- Journal of clinical orthodontics : JCO
16. Giancotti A., Greco M.- The G-spring: a bondable uprighting spring for self-ligating brackets.- 2008- Journal of clinical orthodontics : JCO
17. Giancotti A., Mampieri G., Greco M.- Correction of deep bite in adults using the Invisalign system.- 2008- Journal of clinical orthodontics : JCO
18. Giuntini V., Franchi L., Baccetti T., Mucedero M., Cozza P.- Dentoskeletal changes associated with fixed and removable appliances with a crib in open-bite patients in the mixed dentition- 2008- American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics
19. Gobbi G., Mirandola P., Malinverno C., Sponzilli I., Carubbi C., Ricci F., Binazzi R., Basso G., Giuliani-Piccarri G., Ramazzotti G., Pasquantonio G., Cocco L., Vitale M.- Aberrant expression of B203.13 antigen in acute lymphoid leukemia of B-cell origin- 2008- International Journal of Oncology
20. Lione R., Ballanti F., Franchi L., Baccetti T., Cozza P.- Treatment and posttreatment skeletal effects of rapid maxillary expansion studied with low-dose computed tomography in growing subjects- 2008- American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics
21. Maturo P., Costacurta M., Condo R., Perugia C., Docimo R.- Oral health protocol for patients with Cooley' disease undergoing bone marrow transplantation [Protocolli per la salute orale del paziente β^2 -talassemico sottoposto a trapianto]- 2008- Dental Cadmos
22. Mucedero M., Coviello A., Baccetti T., Franchi L., Cozza P.- Stability factors after double-jaw surgery in class III malocclusion: A systematic review- 2008- Angle Orthodontist
23. Pasquantonio G., Greco C., Prena M., Ripa C., Vitali L.A., Petrelli D., Di Luca M.C., Ripa S.- Antibacterial activity and anti-biofilm effect of chitosan against strains of Streptococcus mutans isolated in dental plaque- 2008- International Journal of Immunopathology and Pharmacology
24. Spugnini E.P., Gargiulo M., Assin R., D'Avino A., Mellone P., Citro G., Cardelli P., Baldi A.- Adjuvant carboplatin for the treatment of intestinal carcinoid in a dog- 2008- In Vivo
25. Visintini E., Mazzoni A., Vita F., Pasquantonio G., Cadenaro M., Di Lenarda R., Breschi L.- Effects of thermocycling and use of ElectroBond on microtensile strength and nanoleakage using commercial one-step self-etch adhesives- 2008- European Journal of Oral Sciences

► CENTRI DI ECCELLENZA

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

Tematiche di specializzazione

Il CERiGePC, coordinato dal prof. Renato Lauro, è un Centro multidisciplinare ad elevata tecnologia. Scopo principale del Centro è quello di realizzare 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, attraverso i seguenti obiettivi:

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

Personale afferente:

1. Personale dipendente: 45 docenti universitari strutturati

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

Attività di alta formazione:

- 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;
- attivazione di n. 2 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;
- attivazione di n. 1 Dottorato di Ricerca in “Tecnologie Avanzate in Biomedicina”;

- organizzazione ciclica di seminari di formazione per i ricercatori italiani.

Progetti finanziati:

1. Progetti Europei:

n. 3 (FP5; FP6;FP7)

2. Progetti in collaborazione con altri centri di ricerca (CNR, INFN, etc.)

n. 15 Ministero della Salute in collaborazione con IRCCS

Cofinanziamenti con l'Università:

n. 5 progetti PRIN specifici su malattie complesse

Commesse:

1. Commesse pubbliche/private:

n. 2 commesse Enti privati

2. Commesse industriali:

n. 2 Società di produzione di diagnostici

Brevetti e Licenze:

n. 3 brevetti specifici (USA/EU), due con licenza e prodotto su mercato (Technogenetics srl)

Fatturato annuo: circa 350,000 €

Attrezzature e valore stimato: circa 250,000 €

ATTIVITA' DETTAGLIATA SVOLTA DAL CENTRO

Corsi, scuole e ulteriori 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 in questo settore, che hanno sempre visto la partecipazione di docenti internazionali. Quattro di tali eventi sono stati tenuti presso il Centro Congressi Villa Mondragone dell'Università di "Tor Vergata". Tra questi, "CAD in the new Millenium", in collaborazione con l'Università dell'Arkansas (USA), è stato dedicato alla fisiopatologia molecolare dell'aterosclerosi. Nell'ambito del convegno: "Biology of Atherosclerosis", che ha visto impegnati i gruppi dei Proff.ri Romeo, Lauro e Novelli, sono stati presentati i dati concernenti i polmorfismi del gene LOX-1. In collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, si è tenuto, inoltre, un incontro tra specialisti sul tema: "Primary prevention of ischemic heart disease: from genes to pharmacological therapy". Un altro convegno, organizzato dal Prof. Pallone, ha riguardato la fisiopatologia molecolare dell'infiammazione mucosale. E' stato programmato per il 2009 un evento ECM per specialisti su: "Biostatistica e Bioinformatica" in collaborazione con il Centro di Biostatistica e Bioinformatica della Facoltà di Medicina e Chirurgia di "Tor Vergata". E' in fase di attivazione una collaborazione con il Progetto My

GeneSis della GEN HEALTH e della Società Italiana di Medicina Generale per lo sviluppo di test predittivi e di medicina personalizzata che prevede di fornire pacchetti di servizi nel campo della diagnostica genetica attivati e gestiti dal Medico di Famiglia.

Altre attività formative:

- n.1 Workshop Internazionale del "Consortium on Psoriasis Genetics", che ha riunito a Roma 30 dei migliori esperti della genetica della psoriasi;
- n. 20 Seminari Tematici per laureandi, specializzandi e dottorandi dell'Università di Roma "Tor Vergata", tenuti da docenti afferenti al Centro e da docenti attivamente impegnati in settori di ricerca affini o, comunque, in collaborazione con i ricercatori del Centro stesso;
- n. 10 Internati e Tutorati per studenti laureandi in Biotechnologie, Biotechnologie Mediche, Biologia Umana e Medicina e Chirurgia con preparazione di tesi di laurea su argomenti attinenti il Centro di Eccellenza.

Seminari Tematici:

1. SEMINARI DI GASTROENTEROLOGIA CLINICA "MEET THE PROFESSOR DAY"

Ospiti stranieri nel corso degli anni: Prof. Alastair Forbes, London, UK; Prof. Karel Geboes, Leuven, BEL; Prof. Daniel Rachmilewitz, Jerusalem ISR; Prof. Jean Paul Galmiche, Nantes FRA; Prof. Guido Tytgat, Amsterdam NL; Prof. Michael Farthing, London UK; Prof. Miquel Gassul, Barcelona, E.

Ospiti italiani nel corso degli anni: Prof. Tonelli; Prof. L. Capurso; Prof. Almasio; Dr Livio Cipolletta; Prof. Pera.

2. SEMINARI DI IMMUNITA' MUCOSALE

Ospiti stranieri nel corso degli anni: Prof. Sander Van Deventer, Amsterdam; Prof. D.P. Jewell, Oxford, UK; Prof. Stefan Schreiber, Kiel ,GER; Prof. Ian Sanderson, London, UK; Prof. Markus Neurath, Mainz, GER; Prof. Thomas Mac Donald, Southampton, UK; Prof. Detlef Shuppan, Erlangen, GER; Prof. Marku Maki, Tampere, FIN; Dr Fritz Koenig, Rotterdam, NL; Prof. Alan Mowat, Glasgow, UK; Prof. D. Kelly, Aberdeen; Prof. Thomas Mac Donald, Southampton, UK; Prof. Londei, London.

Ospiti italiani nel corso degli anni: Dr. S. Fais, Dott.ssa M. Boirivant, Prof. Guido Costamagna, Prof. Troncone, Prof.ssa Maria Grazia Roncarolo, Prof. Gabriele Bianchi Porro.

2. CORSI DI PERFEZIONAMENTO (ECM)

2.1. Corso: "Hot topics nel trattamento delle malattie croniche intestinali" - Villa Mondragone

Ospiti: Prof. Maurizio Vecchi; Prof. Angelo Pera; Prof. G.C. Sturniolo; Prof. Cosimo Pantera; Prof. Renzo Caprilli; Prof. Mario Cottone; Dott.ssa Anna Kohn; Prof. Francesco Tonelli; Prof. P. Paoluzi.

2.2 Corso: “Malattie infiammatorie croniche intestinali e neoplasie”

Ospiti: Prof. G.C. Sturniolo; Prof. R. Sostegni; Prof. M. Vecchi; Prof. M. Cottone

2.3. Corso: “Morbo di Crohn e rettocolite ulcerosa: valutazione dello stato di malattia ed obiettivi terapeutici” - Villa Mondragone

Ospiti: Prof. Giacomo Sturniolo; Prof. Renzo Caprilli; Prof. Angelo Pera; Dr Anna Kohn.

Iniziative per il potenziamento della base scientifica nazionale

Con l'istituzione del “Centro di Eccellenza per il Rischio Genomico in Malattie Complesse e Multifattoriali” 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 inter-disciplinare avanzata per la caratterizzazione e lo studio funzionale di mutazioni geniche alla base di patologie complesse, aprendo nuove prospettive all'interno dei singoli Atenei sulla problematica dei test predittivi grazie all'uso di tecnologie d'indagine innovative. A parte i risultati scientifici ottenuti, il successo dell'iniziativa è emerso in occasione dell'incontro tra i 21 Centri di Eccellenza del settore biomedico, svoltasi a Chieti il 22 - 23 ottobre 2004, ed è testimoniato dall'interesse di numerosi ricercatori che hanno potuto constatare un sostanziale miglioramento della qualità della ricerca in questo campo in termini di approccio metodologico e di protocollo di indagine. L'ampliamento della valenza tecnologica (biologia cellulare, genomica, post-genomica, proteomica) ha profondamente cambiato lo studio dei polimorfismi genetici, determinando, per la prima volta in Italia, una reale aggregazione di importanti gruppi orientati verso obiettivi comuni: la genomica predittiva. Il Centro, attualmente, si colloca come realtà nuova ed 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.

<u>Tecnologie e risorse Sviluppate</u>	
– Know How	–Strumentazione/ Research Facilities
<ul style="list-style-type: none">• Integrazione<ul style="list-style-type: none">– clinica– biologia molecolare– modelli in vitro– modelli in vivo• Acquisizione<ul style="list-style-type: none">– bio-informatica (haplotyping)– analisi statistica comparata dei dati nelle malattie complesse– definizione di Standard qualitativi per lo studio di malattie complesse	<ul style="list-style-type: none">• Integrazione<ul style="list-style-type: none">»Strumentazione di base»Reagenti»Protocolli• Acquisizione<ul style="list-style-type: none">»Banche di DNA, RNA e tessuti»Microarray (Arrayer, Scanner)»Dissettore Laser»Highthroughput genotyper»Proteomic Facility»Animal House

Contratti acquisiti da imprese:

N°	DESCRIZIONE	DURATA (MESI)	IMPORTO
1.	Sviluppo e sperimentazione di supporti di nylon per l'analisi multigenica di SNPs associati a rischio predittivo cardiovascolare. Roche Molecular System (USA)	24	0
2.	Sviluppo di kit diagnostici per SNPs del gene LOX-1 nella valutazione del rischio cardiovascolare. DIATHEVA s.r.l.(Italy); Technogenetics (Milano)	24	0

Consuntivo della ricerca svolta e analisi dei risultati

Morbo di Crohn

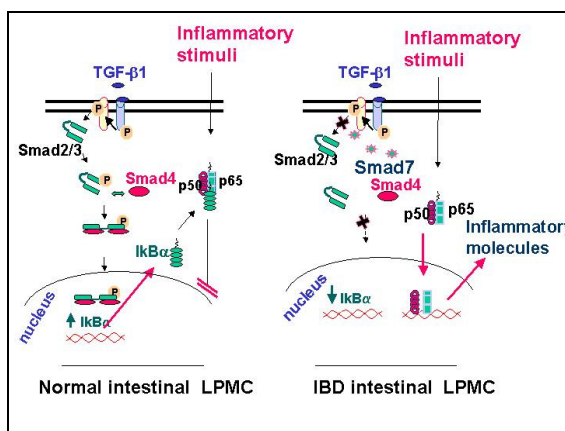
Sono stati esaminati e studiati oltre 300 pazienti con Morbo di Crohn (MDC). La diagnosi è stata puntualmente effettuata attraverso esami clinici, di laboratorio, endoscopici e confermata istologicamente. Per ogni paziente è stato accuratamente estratto un campione di DNA genomico, aliquotato e sottoposto ad indagine. Inoltre, su campioni biotici, sono stati esaminati pattern biochimici ed immunologici peculiarmente associati allo stato patologico. E' stata inizialmente confermata la forte associazione tra MDC e la variante Leu1007fsinsC (or 3020insC) del gene NOD2/CARD15 (O.R.= 9). La determinazione genotipica di questa variante è stata inoltre messa a punto con una nuova tecnica, molto più veloce ed efficiente (discriminazione allelica mediante sistema TaqMan - ABI 7000). Gli ottimi risultati ottenuti con questa tecnica (che hanno confermato quelli ottenuti con DHPLC) hanno consentito di proporre questo test per scopi clinici, anche al fine di individuare individui a maggior rischio di sviluppare la malattia.

Sono stati inoltre studiati altri 2 polimorfismi del gene CARD15 (Gly908Arg or Arg702Trp) mediante la tecnologia pyrosequencing, applicata a questo scopo per la prima volta. Si è potuto dimostrare che nella popolazione italiana l'associazione principale della patologia è con la variante Leu1007fsinsC. Si è quindi studiato il rapporto genotipo-fenotipo al fine di evidenziare una eventuale relazione fra la presenza delle diverse varianti del gene e alcuni quadri clinici della malattia.

E' stata rilevata una forte associazione della variante Leu1007fsinsC con la localizzazione a livello dell'ileo e con un'aumentata percentuale di fibrosi. La mutazione Leu1007fsinsC in stato di omozigosi presenta, infatti, un O.R. di oltre 10 per il fenotipo Crohn fibrosante a localizzazione ileo.

E' stato dimostrato che nell'intestino normale il TGFbeta-1 esercita i suoi effetti modulatori immunosoppressori, inibendo, almeno in parte, il fattore di trascrizione NFkB. Questo fenomeno è correlato alla capacità del TGFbeta-1 di aumentare la trascrizione della proteina IKBalpha. In contrasto, in corso di malattia infiammatoria cronica intestinale, gli alti livelli di

SMAD7, inibendo l'attività del TGFβ1, contribuiscono a sostenere l'attivazione di NFκB (vedi figura).

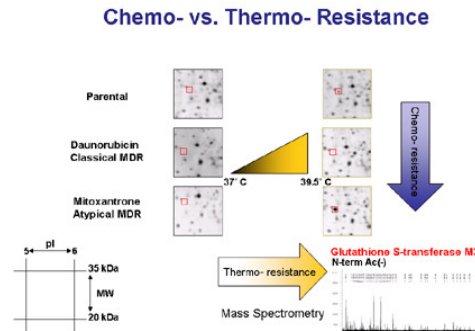


Laboratory Core Facility

Il laboratorio di ricerca di Biochimica Analitica e Proteomica è una “core facility” del **CERiGePC**, recentemente costituitasi, ed è dotato di tecnologie all'avanguardia nel campo della spettrometria di massa. Gli interessi sono principalmente dedicati all'identificazione e alla caratterizzazione dell'espressione proteica in funzione dell'esposizione differenziale a farmaci. Inoltre, il gruppo di ricerca è particolarmente attivo nello studio con metodiche di avanguardia del profilo di alcuni metaboliti di rilievo e nella potenziale identificazione di nuovi marcatori molecolari.

L'analisi del Proteoma è uno degli aspetti centrali investigati presso il laboratorio. Le tecniche standard prevedono l'abbinamento delle separazioni ad alta risoluzione tramite elettroforesi 2D, analisi statistica differenziale delle proteine espresse e, infine, analisi mediante spettrometria di massa. La separazione della proteina avviene attraverso elettroforesi bi-dimensionale usando il sistema IPGphor (Amersham-Pharmacia), per la prima dimensione, e Protean II plus dedeca cell (Biorad), per la seconda dimensione. Il metodo di impronta proteica di massa (mass finger print) è usato insieme all'analisi della frammentazione dei peptici triptici per l'identificazione e la caratterizzazione delle macchie di proteine. Le analisi MALDI-TOF sono realizzate su di uno strumento Reflex IV (Bruker-Daltonik) e interpretate su banche dati proteiche e genomiche NCBI. Le modifiche post-traduzionali sono poi investigate con gli spettrometri di massa ibridi ESI-Q-TOF insieme alla separazione cromatografia. Inoltre sono investigate molecole di basso peso molecolare e di polipeptidi con MALDI-TOF-MS lineare al fine di complementare le informazioni ottenute dal 2D-PAGE. Nello stesso interesse si sta sviluppando anche una strategia di "isotope coded affinity tag" (ICAT) mediante nano

cromatografia ad alte prestazioni accoppiata a ESI-Q-TOF. Il profilo dei metaboliti di interesse viene principalmente investigato sia mediante Gas cromatografia abbinata a rivelatori quadrupolari di massa sia mediante liquido cromatografia abbinata a rivelatori spettroscopici (UV-VIS, fluorescenza) o ad uno strumento a triplo quadrupolo. Altre tecniche, come separazioni in elettroforesi capillare, vengono impiegate all'occorrenza.



Istologia Patologica

E' stata realizzata una banca dati dei pazienti arruolati nelle diverse linee di ricerca, un archivio istologico centralizzato e una banca di tessuti e sieri e di campioni di DNA. Al momento presso la banca, situata presso l'Università di "Tor Vergata", sono stati raccolti oltre 500 segmenti coronarici di 3 gruppi di pazienti: a) deceduti per infarto acuto del miocardio; b) deceduti per cause non cardiache, con storia di angina stabile; c) deceduti per cause non cardiache, senza storia precedente di malattia cardio-vascolare. Inoltre, sono stati collezionati 269 endoarterectomie carotidiche di 3 gruppi di pazienti: 96 placche di pazienti affetti da "major stroke", 91 placche di pazienti affetti da TIA e 82 placche di pazienti asintomatici. I pazienti sono stati caratterizzati fenotipicamente relativamente alle diverse popolazioni cellulari presenti nell'intero albero coronarico nei diversi quadri clinici della sindrome coronarica. Per mezzo di metodiche immunoistochimiche quantitative (citometria a flusso) e morfologiche (morfometria) sono state caratterizzate le popolazioni cellulari presenti nelle placche coronariche in rapporto ai seguenti quadri clinici: A1 Infarto del miocardio con esito fatale; A2 Malattia ischemica cronica (cicatrice post-infartuale); A3 Pazienti deceduti per patologia non cardiaca; B1 pazienti affetti da angina stabile. Inoltre è stato condotto uno studio citofluorimetrico che ha permesso un'analisi quantitativa e qualitativa della popolazione cellulare presente nelle placche fibroateromasiche coronariche su 15 pazienti per i seguenti gruppi: A1 Infarto del miocardio con esito fatale; A.2 Malattia ischemica cronica (cicatrice post-infartuale); A.3 Pazienti deceduti per patologia non cardiaca. L'esame citofluorimetrico, eseguito dopo accurata taratura dello strumento, ha dimostrato la presenza di un'elevata

quota di cellule infiammatorie nel gruppo di pazienti deceduti per infarto acuto del miocardio.

- la placca carotidea instabile porta al rilascio continuo di emboli nel circolo cerebrale che possono determinare la comparsa di ripetuti episodi ischemici.
- la causa primaria dell'instabilità carotidea va ricercata nella presenza di un elevato grado di infiammazione attiva nella placca
- terapie mediche o chirurgiche atte a ridurre lo stato di instabilità della placca carotidea potranno diminuire significativamente il rischio di ripetuti eventi ischemici.

Ruolo della rottura, trombolisi ed infiammazione della placca carotidea nella patogenesi del "Major Stroke". JAMA, 2004; 292: 1845-1852

Centro di Eccellenza per lo Studio del Rischio Genomico in Patologia Complessa Multifattoriale

Genomica

Presso il Centro di cardiologia del PTV sono stati reclutati 400 pazienti, sottoclassificati in pazienti con infarto del miocardio e pazienti con malattia coronarica aterosclerotica (CAD) senza infarto, e 150 controlli. Tutti i soggetti sono stati sottoposti a coronarografia e sono stati reclutati come controlli solo i soggetti con coronarie indenni. E' stata inoltre creata una banca dati comprendente i dati anamnestici familiari, fisiologici e patologici e fattori di rischio aterosclerotici. E' stato effettuato lo screening del gene LOX-1 (OLR1) mediante PCR e DHPLC che ha permesso l'identificazione di 8 SNPs e dei blocchi di linkage presenti nel gene. La genotipizzazione è stata effettuata su larga scala mediante discriminazione allelica (sistema TaqMan- ABI7000). L'analisi statistica ha permesso di identificare gli alleli di suscettibilità (o resistenza) all'infarto e al CAD. Il blocco di linkage identificato e comprendente 5 SNPs intronici (considerato come rappresentativo del blocco lo SNP VI: C>T) è risultato fortemente associato all' infarto ($p < 0,0001$ - vedi figura).

Location	Subst	Genotypic frequencies			Total no	χ^2	df	p	p'	Allelic frequencies		χ^2	df	p
		GG	GC	CC						G	C			
Exon 4	K167N (S01G>C)													
	Controls	0.825	0.165	0.010	103					0.908	0.092			
	Patients	0.913	0.087	0.000	150	5.16	2	0.07	0.03	0.957	0.043	4.139	1	0.04
		CC	CT	TT						C	T			
3'UTR	*188 C>T													
	Controls	0.262	0.573	0.165	103					0.548	0.452			
	Patients	0.087	0.546	0.367	150	20.69	2	<0.0001	0	0.360	0.640	16.89	1	0.0004
Intron 4	IVS4-27 G>C													
Intron 4	IVS4-73 C>T													
Intron 4	IVS4-14 A>G													
Intron 5	IVS5-70 A>G													
Intron 5	IVS5-27 G>T													

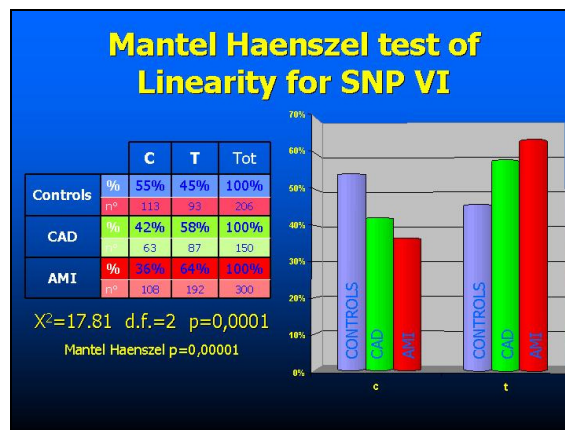
genotypic and allelic frequencies are identical to the 3'UTR *188 C>T

*Deposited in HGVDbase (<http://hgvdbase.cgb.ki.se/>)
p' refers to Mantel-Haenszel test of linearity.

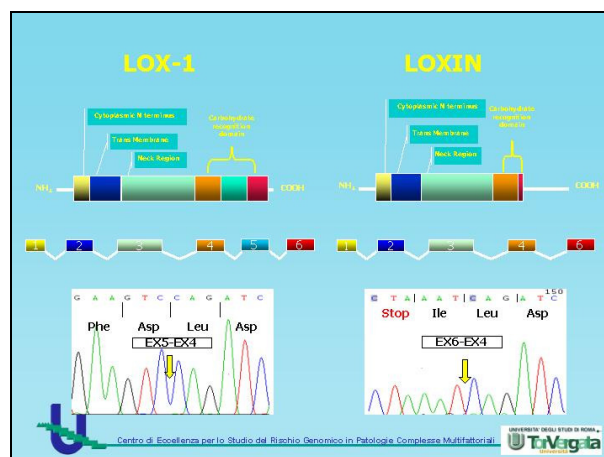
Mango et al. J Med Genet 2003 Dec

Centro di Eccellenza per lo Studio del Rischio Genomico in Patologia Complessa Multifattoriale

Inoltre è stata osservata una relazione lineare significativa (dose allele dipendente) tra la proporzione di allele T e i tre gruppi di pazienti (controlli, CAD senza infarto, infarto).



L'analisi dei fattori di rischio ha permesso di evidenziare che questi erano indipendenti dal genotipo LOX-1. La collaborazione con il dipartimento di Medicina Interna dell'Università dell'Arkansas ha permesso di replicare lo studio su 150 soggetti caucasici americani. Ulteriori studi volti alla definizione del ruolo funzionale di questi polimorfismi hanno permesso l'identificazione di una isoforma alternativa di LOX-1(Loxin) la cui espressione regolata dal polimorfismo CT del blocco di linkage. I soggetti con genotipo TT considerati a rischio per CAD hanno una espressione ridotta dell'isoforma alternativa identificata. Sulla base di queste conoscenze è stato sviluppato e commercializzato da Technogenetics (Loxin Test) il primo test di rischio per la suscettibilità alle malattie cardiovascolari.



Lo stesso gruppo afferente a questa linea di ricerca ha, inoltre, lavorato sulla psoriasi al fine di localizzarne le regioni di suscettibilità e di conseguenza i geni in grado di influenzare il fenotipo-malattia. Il gruppo di studio si è concentrato sulla tipizzazione genetica della casistica disponibile di soggetti affetti da psoriasi reclutati dalle unità cliniche afferenti al progetto investigando il gene CARD15 (studiato già nel Centro pper il Morbo di Chron) quale gene di suscettibilità genetica alla psoriasi ed in particolare nella forma con coinvolgimento artropatico nella popolazione italiana. I risultati fin qui conseguiti hanno consentito di

escludere il coinvolgimento del gene CARD15 nella patogenesi della psoriasi e della psoriasi artropatica.

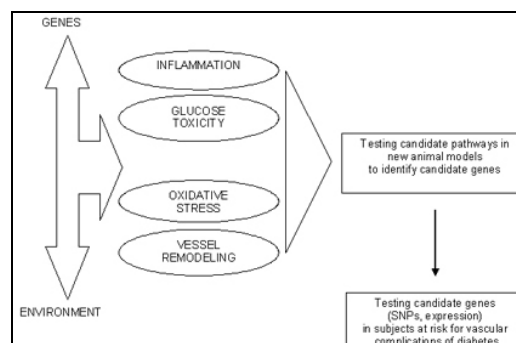
Diabete

Presso il Centro Aterosclerosi e Diabete del PTV, il gruppo composto dai Proff.ri Lauro, Sesti, Federici e Sbraccia ha focalizzato il proprio interesse su:

- a) 300 soggetti con familiarità per diabete di tipo 2 (parenti di primo grado), studiati per sensibilità insulinica e aterosclerosi;
 - b) 150 soggetti con infarto del miocardio e rivalutati per difetti del metabolismo glicidico.
- Inoltre, è stata ampliata la banca di DNA di soggetti affetti da diabete di tipo 2 (600 soggetti e 300 controlli) e creata una banca di DNA di 400 soggetti affetti da diabete di tipo 1. In questi soggetti sono stati valutati polimorfismi nei seguenti geni: IRS1, IRS2, UCP2, IL6, IGF1, PPARgamma, eNOS.

Il lavoro è stato impostato per definire, in pazienti privi di tossicità metabolica determinata dall'iperglicemia conclamata, quali caratteristiche fenotipiche siano associabili alle diverse mutazioni. Lo scopo è ricostruire un profilo genomico di rischio per le diverse caratteristiche fenotipiche del diabete di tipo 2.

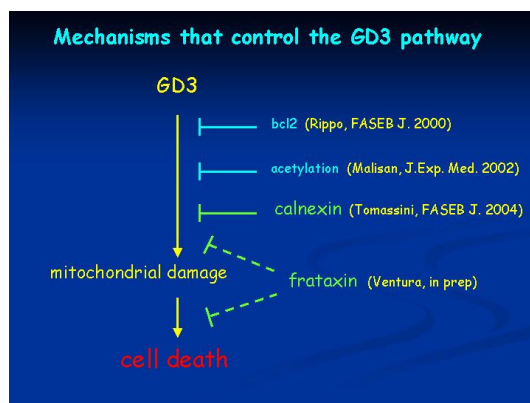
Una seconda parte del lavoro è stata dedicata allo studio di nuovi modelli animali di diabete di tipo 2 e delle sue complicanze vascolari. Il Prof. Massimo Federici e il Prof. Giorgio Sesti hanno costruito un animale geneticamente modificato e sovraesprime la variante G972R di IRS1. Tali animali mostrano un grado lieve di intolleranza al glucosio. Inoltre il Prof. Massimo Federici ha acquisito 2 modelli per lo studio dei rapporti tra infiammazione e regolazione del metabolismo glicidico. Entrambi i modelli (TACE knockout e TIMP3 knockout) verranno utilizzati per definire nuovi geni candidati secondo le modalità descritte nella figura seguente.



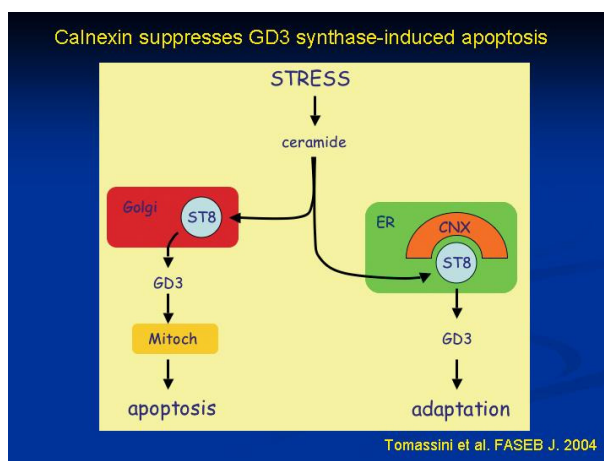
Biologia Cellulare

Il gruppo di ricerca che si è occupato specificamente di questo settore e a questa linea di ricerca ha contribuito a chiarire alcuni aspetti dei meccanismi molecolari coinvolti nel processo apoptotico. La comprensione dei meccanismi di base che regolano la morte

cellulare è indispensabile per lo sviluppo di nuovi farmaci capaci di interferire con il processo degenerativo. In particolare le ricerche si sono focalizzate nella modificazioni post-traduzionali dei mediatori lipidici dell'apoptosi. L'accumulo intracellulare del ganglioside GD3, secondario a stress cellulare, induce danno mitocondriale e morte per apoptosi. Il gruppo ha descritto come bcl-2 e l'acetilazione del GD3 sopprimano l'induzione di apoptosi indotta da accumulo di GD3. Gli studi condotti hanno permesso di identificare la calnexina (sciaiperonina del reticolo endoplasmico) come nuovo soppressore del pathway e, piu' recentemente, che la frataxina (proteina mitocondriale difettiva nella Friedreich's Ataxia syndrome) agisce anch'essa da soppressore del pathway di morte indotto dal GD3 (vedi figura).



Ulteriori studi hanno permesso di definire i meccanismi di controllo negativo di questo pathway. In particolare è stato dimostrato come la calnexina (CNX) lega e sequestra la GD3 synthase (ST8) nel reticolo endoplasmico (ER), impedendo al GD3 prodotto nell'ER di raggiungere i mitocondri e quindi attivare il programma apoptotico (vedi figura).



Fertilità

Gli studi relativi a questa linea di ricerca sono stati concentrati sull'analisi delle basi genetiche e molecolari dei difetti di fertilità maschile, utilizzando come modello sperimentale il topo. Sono proseguiti gli studi sui meccanismi che regolano la proliferazione durante la fase mitotica della spermatogenesi. In questa fase un ruolo essenziale è svolto dal fattore di

crescita SCF, il cui recettore, c-kit è espresso dagli spermatogoni nella fase che precede l'ingresso in meiosi. E' stato identificato un nuovo fattore di crescita, BMP4, espresso dalle cellule somatiche del testicolo pre-pubere, che induce l'espressione del recettore c-kit negli spermatogoni, promuovendone così il differenziamento. L'importanza del recettore c-kit nella riproduzione maschile anche nell'uomo è stata evidenziata dall'analisi dei difetti ormonali da insufficienza testicolare indotti dal trattamento con Imatinib, inibitore delle tirosina-cinasi Abl, ma anche attivo su c-kit e PDGF-R, in pazienti affetti da leucemia mieloide cronica. Sono stati approfonditi i meccanismi che regolano la condensazione dei cromosomi durante la progressione della prima divisione degli spermatociti ed è stata identificata nella serina-treonina cinasi Nek2 il bersaglio dell'attivazione del pathway MEK/ERK, essenziale per la transizione G2/M durante il ciclo cellulare meiotico. Sono, inoltre, proseguiti gli studi sul meccanismo di attivazione degli ovociti alla fecondazione da parte di tr-kit, prodotto alternativo del gene c-kit presente negli spermatozoi. Tr-kit agisce attivando una tirosina-cinasi solubile della famiglia Src, che a sua volta recluta e attiva la fosfolipasi C gamma e la mobilitazione del calcio intracellulare tramite una molecola adattatrice interposta. Tale molecola è stata identificata in Sam68, una proteina coinvolta anche nel controllo traduzionale dell'espressione degli RNA messaggeri immagazzinati nell'uovo e necessari durante le prime divisioni embrionali. Studi in corso mostrano che l'espressione aberrante di tr-kit in tumori prostatici umani attiva un pathway analogo, probabilmente coinvolto nella progressione neoplastica. Sono, infine, stati avviati studi su una nuova tirosina-cinasi espressa dallo spermatozoo, Pyk2, possibilmente coinvolta nei meccanismi della reazione acrosomale, necessaria per consentire la fusione tra i gameti alla fecondazione.

Lo stesso gruppo ha inoltre sviluppato tecnologie per lo studio su larga scala di trascritti utilizzando microarray:

a) dati di analisi microarray (n. 10 files di excel) su cellule germinali maschili di topo a diversi stadi di differenziamento resi disponibili on line sul world wide web nel sito del "Centro di Eccellenza per lo Studio del Rischio Genomico in Patologie Complesse Multifattoriali", agli indirizzi:

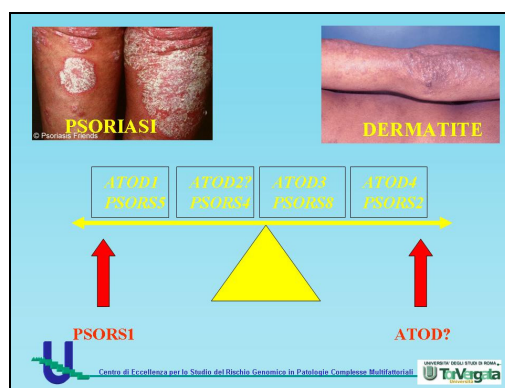
<http://www2.uniroma2.it/ricerca/ce/absolutevaluestot.htm>

<http://www2.uniroma2.it/ricerca/ce/comparativeanalysisistot.htm>.

Altri risultati

Lo studio delle regioni di suscettibilità alla psoriasi ed in particolare il locus PSORS4, identificato durante il programma di ricerca del Centro, è risultato molto interessante in quanto nella stessa regione, ricercatori inglesi hanno identificato un locus di suscettibilità alla

Dermatite atopica (ATOD2). Attualmente presso il Centro è in corso la caratterizzazione genetica dei loci di suscettibilità della psoriasi (PSORS4) e della Dermatite Atopica (ATOD2), entrambi nella medesima regione del cromosoma 1q21 per l'identificazione di un comune gene di suscettibilità ad entrambe le patologie. Questo risultato inatteso ha permesso di fornire un ulteriore contributo alla teoria del "common soil" per le malattie complesse, cioè alla teoria secondo la quale esisterebbero per queste malattie un certo numero di loci comuni di suscettibilità, responsabili di un fenotipo comune (ad esempio lo status cronico dell'infiammazione) ed altri specifici per singola malattia (vedi figura).



Valorizzazione della ricerca

1. Creazione di un sito web specifico del Centro, inserito nella pagina dell'Università di Roma "Tor Vergata";
2. divulgazione 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 di Roma "Tor Vergata";
3. illustrazione dei risultati, con ampio riferimento al Centro di Eccellenza, 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);
4. 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;
5. utilizzazione presso il Policlinico di "Tor Vergata", nelle strutture di servizio, della tecnologia sviluppata presso il Centro di Eccellenza per fini diagnostici e di consulenza genetica (reparti di Gastroenterologia, cardiologia, centro aterosclerosi e diabete, genetica medica);
6. organizzazione di incontri tematici con le Associazioni delle famiglie di pazienti affetti da Morbo di Crohn, Psoriasi);
7. adesione del Centro alle iniziative di raccolta fondi per la ricerca da parte dell'ADIPSO (Associazione Italiana per la Difesa degli Ammalati di Psoriasi).

PUBBLICAZIONI

CENTRO DI ECCELLENZA PER LO STUDIO DEL RISCHIO GENOMICO IN PATOLOGIE COMPLESSE MULTIFATTORIALI

1. Di Agostino S., Botti F., Di Carlo A., Sette C., Geremia R. Meiotic progression of isolated mouse spermatocytes under simulated microgravità - Reproduction. 2004 Jul;128(1):25-32
2. Rossi P., Dolci S., Sette C., Capolunghi F., Pellegrini M., Loiarro M., Di Agostino S., Paronetto M.P., Grimaldi P., Merico D., Martegani E., Geremia R. - Analysis of the gene expression profile of mouse male meiotic germ cells; Gene Expr Patterns (A section of Mech Dev). 2004 May;4(3):267-81
3. Paronetto M.P., Farini D., Sammarco I., Maturo G., Vespasiani G., Geremia R., Rossi P., Sette C. - Expression of a truncated form of the c-Kit tyrosine kinase receptor and activation of Src kinase in human prostatic cancer. Am J Pathol. 2004 Apr;164(4):1243-51
4. Di Agostino S., Fedele M., Chieffi P., Fusco A., Rossi P., Geremia R., Sette C. - Phosphorylation of high - mobility group protein A2 by Nek2 kinase during the first meiotic division in mouse spermatocytes. Mol Biol Cell. 2004 Mar;15(3):1224-32. Epub 2003 Dec 10
5. Giardina E., Novelli G., Costanzo A., Nistico S., Bulli C., Sinibaldi C., Sorgi M.L., Chimenti S., Pallone F., Taccari E., Borgiani P. - Psoriatic arthritis and CARD15 gene polymorphisms: no evidence for association in the Italian population. J Invest Dermatol. 2004 May;122(5):1106-7
6. Giardina E., Sinibaldi C., Novelli G. - The psoriasis genetics as a model of complex disease. Curr Drug Targets Inflamm Allergy. 2004 Jun;3(2):129-36
7. Federici M., Menghini R., Mauriello A., Hribal M.L., Ferrelli F., Lauro D., Sbraccia P., Spagnoli L.G., Sesti G., Lauro R. - Insulin-dependent activation of endothelial nitric oxide synthase is impaired by O-linked glycosylation modification of signaling proteins in human coronary endothelial cells. Circulation. 2002 Jul 23;106(4):466-72
8. Monteleone G., Pallone F., MacDonald T.T. - Smad7 in TGF-beta-mediated negative regulation of gut inflammation. Trends Immunol. 2004 Oct;25(10):513-7
9. Mango R., Clementi F., Borgiani P., Forleo G.B., Federici M., Contino G., Giardina E., Garza L., Fahdi I.E., Lauro R., Mehta J.L., Novelli G., Romeo F. - Association of single nucleotide polymorphisms in the oxidised LDL receptor 1 (OLR1) gene in patients with acute myocardial infarction. J Med Genet. 2003 Dec;40(12):933-6
10. Federici M., Pandolfi A., De Filippis E.A., 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. Epub 2004 Jan 05
11. Franchi L., Condo I., Tomassini B., Nicolo C., Testi R. - A caspase-like activity is triggered by LPS and is required for survival of human dendritic cells. Blood. 2003 Oct 15;102(8):2910-5. Epub 2003 Jun
12. Novelli G., Muchir A., Sangiuolo F., Helbling-Leclerc A., D'Apice M.R., Massart C., Capon F., Sbraccia P., Federici M., Lauro R., Tudisco C., Pallotta R., Scarano G., Dallapiccola B., Merlini L., Bonne G. - Mandibuloacral dysplasia is caused by a mutation in LMNA-encoding lamin A/C. Am J Hum Genet. 2002 Aug;71(2):426-31. Epub 2002 Jun 19
13. Spagnoli L.G., Mauriello A., Sangiorgi G., Fratoni S., Bonanno E., Schwartz R.S., Piepgras D.G., Pistolesse R., Ippoliti A., Holmes D.R. Jr. - Extracranial thrombotically active carotid plaque as a risk factor for ischemic stroke. JAMA. 2004 Oct 20;292(15):1845-52
14. Paronetto M.P., Giorda E., Carsetti R., Rossi P., Geremia R., Sette C. - Functional interaction between p90(Rsk2) and Emi1 contributes to the metaphase arrest of mouse oocytes. EMBO J. 2004 Nov 04 [Epub ahead of print]
15. Monteleone G., Del Vecchio Blanco G., Palmieri G., Vavassori P., Monteleone I., Colantoni A., Battista S., Spagnoli L.G., Romano M., Borrelli M., MacDonald T.T., Pallone F. - Induction and regulation of Smad7 in the gastric mucosa of patients with Helicobacter pylori infection. Gastroenterology. 2004 Mar;126(3):674-82
16. Pastore A., Tozzi G., Gaeta L.M., Bertini E., Serafini V., Di Cesare S., Bonetto V., Casoni F., Carrozzo R., Federici G., Piemonte F. - Actin glutathionylation increases in fibroblasts of patients with Friedreich's ataxia: a potential role in the pathogenesis of the disease. J Biol Chem. 2003 Oct 24;278(43):42588-95. Epub 2003 Aug 11
17. Battistini L., Piccio L., Rossi B., Bach S., Galgani S., Gasperini C., Ottoboni L., Ciabini D., Caramia M.D., Bernardi G., Laudanna C., Scarpini E., McEver R.P., Butcher E.C., Borsellino G., Constantin G. - CD8+ T cells from patients with acute multiple sclerosis display selective increase of adhesiveness in brain venules: a critical role for P-selectin glycoprotein ligand-1. Blood. 2003 Jun 15;101(12):4775-82
18. Cipriani B., Chen L., Hiromatsu K., Knowles H., Raine C.S., Battistini L., Porcelli S.A., Brosnan C.F. Upregulation of group 1 CD1 antigen presenting molecules in guinea pigs with experimental autoimmune encephalomyelitis: an immunohistochemical study. Brain Pathol. 2003 Jan;13(1):1-9
19. Tomassini B., Malisan F., Franchi L., Nicolo C., Calvo G.B., Saito T., Testi R. - Calnexin suppresses Gd3 synthase-induced apoptosis. FASEB J. 2004 Oct;18(13):1553-5
20. Amati F., Condo I., Conti E., Sangiuolo F., Dallapiccola B., Testi R., Novelli G. - Analysis of intracellular distribution and apoptosis involvement of the Ufd1l gene product by over-expression studies. Cell Biochem Funct. 2003 Sep;21(3):263-7

21. Malisan F., Testi R. - Mitochondrial lipids as apoptosis regulators. *Curr Med Chem.* 2003 Aug;10(16):1573-80. Review
22. Franchi L., Condo I., Tomassini B, Nicolo C, Testi R. A caspaselike activity is triggered by LPS and is required for survival of human dendritic cells. *Blood.* 2003 Oct 15;102(8):2910-5
23. Barila D., Rufini A., Condo I., Ventura N., Dorey K., Superti-Furga G., Testi R. - Caspase-dependent cleavage of c-Abl contributes to apoptosis. *Mol Cell Biol.* 2003 Apr;23(8):2790-9
24. Malisan F., Testi R. - GD3 ganglioside and apoptosis. *Biochim Biophys Acta.* 2002 Dec 30;1585(2-3):179-87. Review
25. Sebkova L., Pellicano A., Monteleone G., Grazioli B., Guarnieri G., Imeneo M., Pallone F., Luzzza F. - Extracellular signal-regulated protein kinase mediates interleukin 17(IL-17)-induced IL-8 secretion in *Helicobacter pylori*-infected human gastric epithelial cells. *Infect Immun.* 2004 Sep;72(9):5019-26
26. Monteleone I., Monteleone G., Del Vecchio Blanco G., Vavassori P., Cucchiara S., MacDonald T.T., Pallone F.- Regulation of the T helper cell type 1 transcription factor T-bet in coeliac disease mucosa. *Gut.* 2004 Aug;53(8):1090-5
27. Vavassori P., Borgiani P., Biancone L., D'Apice M.R., Blanco G. del V., Vallo L., De Nigris F., Monteleone I., Monteleone G., Pallone F., Novelli G. - CARD15 mutation analysis in an Italian population: Leu1007fsinsC but neither Arg702Trp nor Gly908Arg mutations are associated with Crohn's disease. *Inflamm Bowel Dis.* 2004 Mar;10(2):116-21
28. Biancone L., Tosti C., Geremia A., Fina D., Petruzzello C., Emerenziani S., Pallone F. - Rofecoxib and early relapse of inflammatory bowel disease: an open-label trial. *Aliment Pharmacol Ther.* 2004 Apr 1;19(7):755-64
29. Pallone F., Blanco G. del V., Vavassori P., Monteleone I., Fina D., Monteleone G. - Genetic and pathogenetic insights into inflammatory bowel disease. *Curr Gastroenterol Rep.* 2003 Dec;5(6):487-92. Review
30. Annovazzi A., Biancone L., Caviglia R., Chianelli M., Capriotti G., Mather S.J., Caprilli R., Pallone F., Scopinaro F., Signore A. - 99mTc-interleukin-2 and (99m)Tc-HMPAO granulocyte scintigraphy in patients with inactive Crohn's disease. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2003 Mar;30(3):374-82
31. Biancone L., Geboes K., Spagnoli L.G., Del Vecchio Blanco G., Monteleone I., Vavassori P., Palmieri G., Chimenti S., Pallone F.- Metastatic Crohn's disease of the forehead. *Inflamm Bowel Dis.* 2002 Mar;8(2):101-5
32. Biancone L., Del Vecchio Blanco G., Pallone F., Castiglione F., Bresci G., Sturniolo G. - Italian Group for the Study of the Colon and Rectum. Immunomodulatory drugs in Crohn's disease patients with hepatitis B or C virus infection. *Gastroenterology.* 2002 Feb;122(2):593-4
33. Pompeo E., Mineo D., Rogliani P., Sabato A.F., Mineo T.C. - Feasibility and results of awake thoracoscopic resection of solitary pulmonary nodules. *Ann Thorac Surg.* 2005 Nov;78(5):1761-8; discussion 1761-8
34. Mineo T.C., Pompeo E. - Long-term outcome of Heller myotomy in achalasic sigmoid esophagus. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2004 Sep;128(3):402-7
35. Mineo T.C., Ambrogi V., Baldi A., Rabitti C., Bollero P., Vincenzi B., Tonini G. - Prognostic impact of VEGF, CD31, CD34, and CD105 expression and tumour vessel invasion after radical surgery for IB-IIA non-small cell lung cancer. *J Clin Pathol.* 2004 Jun;57(6):591-7
36. Pompeo E., Mineo D., Bollero P., Rogliani P., Ambrogi V., Mineo T.C. - Completion lobectomy after bilateral lung volume reduction for emphysema:salvage option or fancy? *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2004 Apr;127(4):1212-4. No abstract available
37. Mineo T.C., Ambrogi V., Pompeo E., Elia S., Mineo D., Bollero P., Nofroni I. - Impact of lung volume reduction surgery versus rehabilitation on quality of life. *Eur Respir J.* 2004 Feb;23(2):275
38. Ambrogi V., Pompeo E., Elia S., Pistolese G.R., Mineo T.C. - The impact of cardiovascular comorbidity on the outcome of surgery for stage I and II non-small-cell lung cancer. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2003 May;23(5):811-7
39. Sangiuolo F., D'Apice M.R., Gambardella S., Di Daniele N., Novelli G. - Toward the pharmacogenomics of cystic fibrosis-an update. *Pharmacogenomics.* 2004 Oct;5(7):861-78
40. Giardina E., Novelli G., Costanzo A., Nistico S., Bulli C., Sinibaldi C., Sorgi M.L., Chimenti S., Pallone F., Taccari E., Borgiani P. - Psoriatic arthritis and CARD15 gene polymorphisms: no evidence for association in the Italian population. *J Invest Dermatol.* 2004 May;122(5):1106-7
41. Dotti C., D'Apice M.R., Rogliani P., Novelli G., Saltini C., Amicosante M. - Analysis of TNF-alpha promoter polymorphisms in the susceptibility to beryllium hypersensitivity. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis.* 2004 Mar;21(1):29-34
42. Contino G., Amati F., Pucci S., Pontieri E., Pichiorri F., Novelli A., Botta A., Mango R., Nardone A.M., Sangiuolo F.C., Citro G., Spagnoli L.G., Novelli G. - Expression analysis of the gene encoding for the U-box-type ubiquitin ligase UBE4A in human tissues. *Gene.* 2004 Mar 17;328:69-74
43. Novelli G., Borgiani P., Giardina E., Mango R., Contino G., Romeo F., Mehta J.L. - Role of genetics in prevention of coronary atherosclerosis. *Curr Opin Cardiol.* 2003 Sep;18(5):368-71. Review

44. De Luca A., Rizzardi M., Buccino A., Alessandrini R., Salvioli G.P., Filograsso N., Novelli G., Dallapiccola B. - Association of dopamine D4 receptor (DRD4) exon III repeat polymorphism with temperament in 3-year-old infants. *Neurogenetics*. 2003 Aug;4(4):207-12
45. Semprini S., Capon F., Tacconelli A., Giardina E., Orecchia A., Mingarelli R., Gobello T., Zambruno G., Botta A., Fabrizi G., Novelli G. - Evidence for differential S100 gene over-expression in psoriatic patients from genetically heterogeneous pedigrees. *Hum Genet*. 2002 Oct;111(4-5):310-3
46. Vavassori P., Borgiani P., D'Apice M.R., De Negrìs F., Del Vecchio Blanco G., Monteleone I., Biancone L., Novelli G., Pallone E. - 3020insC mutation within the NOD2 gene in Crohn's disease: frequency and association with clinical pattern in an Italian population. *Dig Liver Dis*. 2002 Feb;34(2):153
47. Asumalahti K., Veal C., Laitinen T., Suomela S., Allen M., Elomaa O., Moser M., de Cid R., Ripatti S., Vorechovsky I., Marcusson J.A., Nakagawa H., Lazaro C., Estivill X., Capon F., Novelli G., Saarialho-Kere U., Barker J., Trembath R., Kere J. - Psoriasis Consortium. Coding haplotype analysis supports HCR as the putative susceptibility gene for psoriasis at the MHC PSORS1 locus. *Hum Mol Genet*. 2002 Mar;11(5):589-97
48. Capon F., Semprini S., Chimenti S., Fabrizi G., Zambruno G., Murgia S., Carcassi C., Fazio M., Mingarelli R., Dallapiccola B., Novelli G. - Fine mapping of the PSORS4 psoriasis susceptibility region on chromosome 1q21. *J Invest Dermatol*. 2001 May;116(5):728-30
49. 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
50. D'Adamo M., Perego L., Cardellini M., Marini M.A., Frontoni S., Andreozzi F., Sciacqua A., Lauro D., Sbraccia P., Federici M., Paganelli M., Pontiroli A.E., 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
51. Sesti G., Marini M.A., 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
52. 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
53. 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
54. Marini M.A., Frontoni S., Mineo D., Bracaglia D., Cardellini M., De Nicolais P., Baroni A., D'Alfonso R., Perna M., Lauro D., Federici M., Gambardella S., Lauro R., Sesti G. - The Arg972 variant in insulin receptor substrate-1 is associated with an atherogenic profile in offspring of type 2 diabetic patients. *J Clin Endocrinol Metab*. 2003 Jul;88(7):3368-71
55. Hribal M.L., Perego L., Lovari S., Andreozzi F., Menghini R., Perego C., Finzi G., Usellini L., Placidi C., Capella C., Guzzi V., Lauro D., Bertuzzi F., Davalli A., Pozza G., Pontiroli A., Federici M., Lauro R., Brunetti A., Folli F., Sesti G. - Chronic hyperglycemia impairs insulin secretion by affecting insulin receptor expression, splicing and signaling in RIN beta cell line and human islets of Langerhans. *FASEB J*. 2003 Jul;17(10):1340-2
56. Sesti G., Cardellini M., Marini M.A., Frontoni S., D'Adamo M., Del Guerra S., Lauro D., De Nicolais P., Sbraccia P., Del Prato S., Gambardella S., Federici M., Marchetti P., Lauro R. - A common polymorphism in the promoter of UCP2 contributes to the variation in insulin secretion in glucose-tolerant subjects. *Diabetes*. 2003 May;52(5):1280-3
57. D'Alfonso R., Marini M.A., Frittitta L., Sorge R., Frontoni S., Porzio O., Mariani L.M., Lauro D., Gambardella S., Trischitta V., Federici M., Lauro R., Sesti G. - Polymorphisms of the insulin receptor substrate-2 in patients with type 2 diabetes. *J Clin Endocrinol Metab*. 2003 Jan;88(1):317-22
58. Bernassola F., Federici M., Corazzari M., Terrononi A., Hribal M.L., De Laurenzi V., Ranalli M., Massa O., Sesti G., McLean W.H., Citro G., Barbetti F., Melino G. - Role of transglutaminase 2 in glucose tolerance: knockout mice studies and a putative mutation in a MODY patient. *FASEB J*. 2002 Sep;16(11):1371-8
59. Sbraccia P., D'Adamo M., Leonetti F., Buongiorno A., Silecchia G., Basso M.S., Tamburrano G., Lauro D., Federici M., Di Daniele N., Lauro R. - Relationship between plasma free fatty acids and uncoupling protein-3 gene expression in skeletal muscle of obese subjects: in vitro evidence of a causal link. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2002 Aug;57(2):199-207
60. Marchetti P., Lupi R., Federici M., Marselli L., Masini M., Boggi U., Del Guerra S., Patane G., Piro S., Anello M., Bergamini E., Purrello F., Lauro R., Mosca F., Sesti G., Del Prato S. - Insulin secretory function is impaired in isolated human islets carrying the Gly(972)-->Arg IRS-1 polymorphism. *Diabetes*. 2002 May;51(5):1419-24
61. Sesti G., Federici M., Lauro D., Sbraccia P., Lauro R. - Molecular mechanism of insulin resistance in type 2 diabetes mellitus: role of the insulin receptor variant forms. *Diabetes Metab Res Rev*. 2001 Sep-Oct;17(5):363-73. Review

62. De Luca A., Rizzardi M., Buccino A., Alessandrini R., Salvio G.P., Filograsso N., Novelli G., Dallapiccola B. - Association of dopamine D4 receptor (DRD4) exon III repeat polymorphism with temperament in 3-year-old infants. *Neurogenetics*. 2003 Aug;4(4):207-12
63. Sesti G., Federici M., Hribal M.L., Lauro D., Sbraccia P., Lauro R. - Defects of the insulin receptor substrate (IRS) system in human metabolic disorders. *FASEB J*. 2001 Oct;15(12):2099-111. Review
64. Federici M., Hribal M.L., Ranalli M., Marselli L., Porzio O., Lauro D., Borboni P., Lauro R., Marchetti P., Melino G., Sesti G. - The common Arg972 polymorphism in insulin receptor substrate-1 causes apoptosis of human pancreatic islets. *FASEB J*. 2001 Jan;15(1):22-24
65. Dolci S., Pellegrini M., Di Agostino S., Geremia R., Rossi P. - Signaling through extracellular signal-regulated kinase is required for spermatogonial proliferative response to stem cell factor. *J Biol Chem*. 2001 Oct 26;276(43):40225-33
66. Sette C., Paronetto M.P., Barchi M., Bevilacqua A., Geremia R., Rossi P. - Tr-kit-induced resumption of the cell cycle in mouse eggs requires activation of a Src-like kinase. *EMBO J*. 2002 Oct 15;21(20):5386-95
67. Orlandi A., Francesconi A., Marcellini M., Ferlosio A., Spagnoli L.G. - Role of ageing and coronary atherosclerosis in the development of cardiac fibrosis in the rabbit. *Cardiovasc Res*. 2004 Dec 1;64(3):544-52
68. Abbate A., Bonanno E., Mauriello A., Bussani R., Biondi-Zoccai G.G., Liuzzo G., Leone A.M., Silvestri F., Dobrina A., Baldi F., Pandolfi F., Biasucci L.M., Baldi A., Spagnoli L.G., Crea F. - Widespread myocardial inflammation and infarct-related artery patency. *Circulation*. 2004 Jul 6;110(1):46-50
69. Spagnoli L.G., Bonanno E., Mauriello A., Palmieri G., Partenzi A., Sangiorgi G., Crea F. - Multicentric inflammation in epicardial coronary arteries of patients dying of acute myocardial infarction. *J Am Coll Cardiol*. 2002 Nov 6;40(9):1579-88
70. Iuliano L., Micheletta F., Violi F., Spagnoli L.G. - Effect of ramipril and vitamin E on atherosclerosis. *Circulation*. 2002 Jan 15;105(2):E5-6
71. Sangiorgi G., D'Averio R., Mauriello A., Bondio M., Pontillo M., Castelvich S., Trimarchi S., Tolva V., Nano G., Rampoldi V., Spagnoli L.G., Inglese L. - Plasma levels of metalloproteinases-3 and -9 as markers of successful abdominal aortic aneurysm exclusion after endovascular graft treatment. *Circulation*. 2001 Sep 18;104(12 Suppl 1):I288-95
72. Orlandi A., Francesconi A., Cocchia D., Corsini A., Spagnoli L.G. - Phenotypic heterogeneity influences apoptotic susceptibility to retinoic acid and cis-platinum of rat arterial smooth muscle cells in vitro: Implications for the evolution of experimental intimal thickening. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2001 Jul;21(7):1118-23
73. Bernardini S., Miano R., Iori R., Finazzi-Agro E., Palmieri G., Ballerini S., Angeloni C., Orlandi A., Bellincampi L., Cortese C., Federici G. - Hypermethylation of the CpG islands in the promoter region of the GSTP1 gene in prostate cancer: a useful diagnostic and prognostic marker? *Clin Chim Acta*. 2004 Dec;350(1-2):181-8. PMID: 15530476 [PubMed - in process]
74. Ricci G., Turella P., De Maria F., Antonini G., Nardocci L., Board P.G., Parker M.W., Carbonelli M.G., Federici G., Caccuri A.M. Binding and kinetic mechanisms of the Zeta class glutathione transferase. *J Biol Chem*. 2004 Aug 6;279(32):33336-42. Epub 2004 Jun 01
75. Zancani M., Peresson C., Biroccio A., Federici G., Urbani A., Murgia I., Soave C., Micali F., Vianello A., Macri F. - Evidence for the presence of ferritin in plant mitochondria. *Eur J Biochem*. 2004 Sep;271(18):3657-64
76. Zinellu A., Carru C., Galistu F., Usai M.F., Pes G.M., Baggio G., Federici G., Deiana L. - N-methyl-D-glucamine improves the laser-induced fluorescence capillary electrophoresis performance in the total plasma thiols measurement. *Electrophoresis*. 2003 Aug;24(16):2796-804
77. Tagliacozzi D., Mozzi A.F., Casetta B., Bertucci P., Bernardini S., Di Ilio C., Urbani A., Federici G. - Quantitative analysis of bile acids in human plasma by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry: a simple and rapid one-step method. *Clin Chem Lab Med*. 2003 Dec;41(12):1633-41
78. Pastore A., Tozzi G., Gaeta L.M., Bertini E., Serafini V., Di Cesare S., Bonetto V., Casoni F., Carrozzo R., Federici G., Piemonte F. - Actin glutathionylation increases in fibroblasts of patients with Friedreich's ataxia: a potential role in the pathogenesis of the disease. *J Biol Chem*. 2003 Oct 24;278(43):42588-95
79. A Quantitative Method for the Analysis of Glycated and Glutathionylated Haemoglobin by MALDI-TOF Mass Spectrometry. Antonino Biroccio, Andrea Urbani, Renato Massoud, Carmine di Ilio, Paolo Sacchetta, Sergio Bernardini, Claudio Cortese, and Giorgio Federici *Analytical Biochemistry* (2004) in press
80. A Proteomic Investigation into Etoposide Chemo-Resistance of Neuroblastoma Cell lines Andrea Urbani, Julia Poland, Sergio Bernardini, Lorenza Bellincampi, Antonino Biroccio, Martina Schnölzer, Pranav Sinha and Giorgio Federici *Proteomics* (2006)

Brevetti

N°	TIPOLOGIA	OGGETTO
1.	Nazionale	"Polyclonal antibody versus the UBE34A protein", 2004 - Licenziato all'ABCam (UK per la distribuzione)

♦ Centro di Eccellenza Jean Monnet dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Il Centro di Eccellenza "Jean Monnet", creato nel 2008 grazie ad un cofinanziamento europeo, organizza progetti e manifestazioni che promuovono la sensibilità europea di studenti, docenti e personale amministrativo. Il Centro è inoltre il braccio operativo della Cattedra Jean Monnet in Integrazione politica europea. Organizza, pertanto, visite alle Istituzioni Europee, seminari, conferenze e predispone la Jean Monnet e-newsletter nella quale si discutono temi di attualità europea, opportunità, etc. Il Centro di Eccellenza "Jean Monnet" è diretto dalla Dr. Federiga Bindi e si avvale della collaborazione di un gruppo di ricercatori e studenti dell'Ateneo.

I. RICERCA SCIENTIFICA, COORDINAMENTO GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI, ORGANIZZAZIONE CONVEGNI SCIENTIFICI

1. THE EUROPEAN UNION FOREIGN POLICY

Il gruppo di Ricerca internazionale - cofinanziato da un grant della Commissione Europea - ha analizzato il ruolo dell'Unione Europea nel mondo. A tale scopo la ricerca si è sviluppata attorno a due principali assi: uno "orizzontale" e uno "verticale". Il primo comprende temi di interesse generale legati alla dimensione esterna dell'Unione Europea, come il rispetto dei diritti umani, le procedure decisionali, l'identità europea, etc. I temi verticali includono, invece, lo studio delle relazioni tra l'Unione Europea con i paesi vicini, con gli Stati Uniti, con l'America Latina, con l'area Mediterranea, con il Medio Oriente, con L'Africa e con l'Oriente. L'attività principale del progetto è stata l'organizzazione di una conferenza internazionale di alto livello di 3 giorni (Roma, luglio 2008) e la successiva pubblicazione di un volume con i risultati della ricerca. (F.Bindi - ed.) - *"The Foreign Policy of the European Union, Assessing EU's Role in the World"*, Brookings Press, November 2009.

I partner coinvolti nella Ricerca sono: Centro Studi Americani (Roma), University of Coimbra, The Hebrew University of Jerusalem, Università Montesquieu-Bordeaux IV, Nebrija University, University of Catania, Aarhus University, University of Cyprus, National Research Centre on Europe New Zealand, University of Melbourne, University of Leon, University of Maastricht

Maggiori informazioni sul progetto: www.euintheworld.uniroma2.it

Programma conferenza Roma 7 – 10 Luglio 2008

Monday 7th July: Official Opening

Federiga Bindi, Jean Monnet Chair University of Rome "Tor Vergata"

Giuliano Amato Former Prime Minister of Italy, former Vice President of the European Convention, Professor of Constitutional law: Official Opening Lecture

15.00: *The New Tools Of The EU Foreign Policy*

Nicola Verola, Italian Ministry of Foreign Affairs: The EU Foreign Policy under the Lisbon Treaty

Francesca Longo, Jean Monnet Chair, University of Catania: Home and Justice Affairs as a New Tool of European Foreign Policy

Alberto Heimler, Italian Antitrust Authority and Italia Representative to the OECD - Competition Policy as a Tool of EU Foreign Policy: Multilateralism, Bilateralism and Soft Convergence

Tuesday 8th July

9.30: *US-EU Relations After The Elections*

Andrew Moravcsik, Professor, Princeton University and Non-Resident Fellow, The Brookings Institution: Transatlantic Relations in Historical Perspective

Jeremy Shapiro, Senior Fellow and Director of Research, The Brookings Institution: After the Storm: Forecasting the future of US-European Relations after 2008

Marta Dassù, Director General, Aspen Institute Italy: Economics and Security: the Reversed Alliance

14.00: *The Relations of the EU with the Rest of Americas*

Joaquin Roy, Jean Monnet Chair, University of Miami: The relations between the EU and Latin America: Cooperation or Competition with the US?

Finn Laursen, Jean Monnet Chair, Dalhousie University: EU-Canada Relations: Case of Mutual neglect?

Wednesday 9th July

10.30: *Africa and Asia*

Maurizio Carbone, Lecturer, University of Glasgow and Director of the Scottish Jean Monnet Centre of European Excellence: The European Union in Africa: from partnership to paternalism?

Philomena Murray, Jean Monnet Chair, Director of the Contemporary Europe Research Centre, University of Melbourne: Regionalism, inter-regionalism and bilateralism: The EU and the Asia Pacific

Mara Caira, Sinologist, Assistant Professor of Contemporary History, IULM University, Milan: The EU-China Relationship, from cooperation to strategic partnership: issues and evolution

15.00: *The EU and its Neighbors*

Tom Casier, Senior Lecturer at the University of Kent: Neighborhood Policy

Lara Piccardo, Lecturer, University of Genoa: The EU and Russia: Past, Present and Future

of a Difficult Relation

Serena Giusti, Senior Researcher, ISPI - EU policy towards Ukraine and Belarus: diverging paths?

Luca Gori, Italian Ministry of Foreign Affairs: The Balkans and the EU

Thursday 10th July

10.30: *The EU, The Mediterranean Area and Middle East*

Joseph Joseph, Jean Monnet Chair, University of Cyprus: EU Enlargement: the Challenge and Promise of Turkey

Alfred Tovias, Jean Monnet Chair, Hebrew University of Jerusalem: The EU and the Mediterranean Non Member States

Khalid Emara, Minister Counselor, Permanent Mission of Egypt in Geneva: Is Sarkozy's Union for the Mediterranean going to work?

15.00: *Promoting Values and Models Abroad?*

Laura Ferreira Pereira, Assistant Professor, University of Minho: Human Rights, Democracy and Peace: Is a 'Model Power Europe' a Contradiction in Terms?

Elena Baracani, EFSPS Post Doc Researcher, Istituto Italiano di Scienze Umane: US and EU Strategies Compared in Promoting Democracy

Bernard Yvars, Jean Monnet Chair "ad personam" in Compared Regional Integration at the University of Montesquieu, Bordeaux: EU Integration & Other Integration Models

2. THE STATE OF EU STUDIES IN THE WORLD (SENT NETWORK)

Il network internazionale di ricerca sugli studi europei è un progetto cofinanziato dal programma Erasmus (azione *Erasmus Thematic Networks*) della Commissione Europea per il triennio 2007-2010 e si pone come obiettivo principale quello di analizzare l'evoluzione degli studi europei negli anni nelle differenti discipline accademiche e nei differenti paesi. Inoltre, grazie ad un ulteriore finanziamento comunitario, è stato possibile in questo ultimo anno estendere il network di ricerca anche ai paesi extra europei, includendo così partners provenienti da tutti i diversi continenti.

Il risultato finale è una mappa dell'evoluzione e dello stato attuale degli studi europei nel mondo per aiutare gli esperti a capire in quali settori e campi è necessario porre maggiore attenzione e sforzo e quali invece sono già stati ampiamente sviluppati. Obiettivi complementari riguardano lo sviluppo e la promozione dell'uso di metodologie d'insegnamento innovative e nuovi strumenti d'insegnamento ed infine la promozione degli studi europei nelle scuole insieme alla trasmissione dell'idea di Europa nei media.

Il network di ricerca, coordinato dalla Dr. Bindi, si sviluppa attorno a 8 diversi gruppi di lavoro

(5 disciplinari e 3 tematici). I gruppi di lavoro disciplinari sono:

- L'evoluzione degli studi europei in storia;
- L'evoluzione degli studi europei in scienze politiche;
- L'evoluzione degli studi europei in diritto;
- L'evoluzione degli studi europei in economia;
- L'evoluzione degli studi europei negli studi culturali.

I gruppo di lavoro tematici sono:

- Metodologie e nuovi strumenti d'insegnamento per gli studi europei;
- L'idea di Europa;
- L'Europa nei films e nei media.

La Dr. Federiga Bindi, oltre a coordinare l'intero network di ricerca composto da 70 istituzioni partners provenienti da tutti i paesi europei e da una decina di altri partners extra europei, è responsabile insieme al Prof. Kjell Eliassen del coordinamento del gruppo di lavoro sull'evoluzione degli studi europei in scienze politiche, il cui risultato finale sarà la pubblicazione di due volumi che raccoglieranno la descrizione dell'evoluzione degli studi europei nelle scienze politiche nel mondo.

L'obiettivo principale del network di ricerca sarà la pubblicazione con Palgrave / Mc Millan di 10 volumi contenenti i risultato della ricerca. I titoli provvisori dei volumi in corso di redazione sono i seguenti:

- The Development of EU Studies in History (Ariane Landuyt);
- The Development of EU Studies in Economics (Amy Verdun);
- Analyzing European Union Politics (Federiga Bindi, Kjell A. Eliassen);
- European Studies vs. Cultural Studies: a Comparative Approach (Vita Fortunati);
- Ideas of Europe: National and EU Political Discourse (Cláudia Toriz Ramos).

I partner di SENT sono: University of Rome "Tor Vergata", University of Wroclaw, University of Turku, University of Siena, University of Montesquieu, University of Krakow, University of Cyprus, University of Bozen, University Fernando Pessoa, Université de Provence, Universidad dos Acores, University of Bologna Forlì campus, Pannon University, Institut for Euroregional Studies Oradea, University of Bologna, Bogazici University, Aarhus University, Institute for Advanced Studies Vienna, Yasar University, Sciences-Po Lille, University of Leeds, School of Journalism and Mass Communications – Thessaloniki, University of Maastricht, University Institut of European Studies, Centre for the Study of Europe CBS – Copenhagen, Norwegian University of Sciences and Technology, University of Limerick, Matej Bel University, IULM Milano, University of Péc, University of Coimbra, Tallin University

Centre for European Study Freie Universität Berlin, Ankara University, Comenius University of Bratislava, Johns Hopkins University, New Bulgarian University, University of Bucarest, Institute for Slovene Literature and Literary Sciences, Minho University, Kaunas University of Technology, Centre for European studies Bifrost University, The Norwegian School of Management BI, University of Cork, University of Malta, Panteion University, Linköping University, School of Business Administration TURIBA (Latvia), Economic and Social Council, Charles University Prague, Catholic University of the Sacred Heart Milan, University of Maribor, Czech Technical University in Prague, Mendel University Brno, University of Padova, University of Bremen, University of Rzeszow, University of Szeged, University of Genova, University of Luxembourg, Eötvös Lorand University (Budapest), University of Economics in Prague, Riga Stradins University, Latvijas University, Bulgarian European Community Studies Association, Vytauto Didžiojo University, Katholieke Universiteit Leuven Universidad Antonio de Nebrija, Universidad Catolica San Antonio, Universidad Salamanca

Maggiori informazioni sul network di ricerca SENT sono presenti sul sito web ufficiale del progetto: www.sent-net.uniroma2.it.

3. FRONTIERS OF EUROPE

Il gruppo di ricerca sulle frontiere dell'Europa è finanziato nel quadro del programma *Jean MonnetAction* della Commissione europea e si è formato grazie al lavoro del gruppo di ricerca sulla politica estera dell'Unione Europea. Ha preso l'avvio in seguito ad uno studio esplorativo realizzato dal Brookings Institute di Washington DC dove la Dr. Bindi è stata ospitata in qualità di Visiting Fellow. Il progetto è iniziato nel 2008 ed ha durata biennale. La ricerca si pone l'obiettivo di fornire raccomandazioni utili circa le possibili alternative per i paesi situati ai confini dell'Unione Europea. Il risultato finale del progetto sarà la pubblicazione di un libro, edito dalla coordinatrice della ricerca Dr. Federiga Bindi, con la Brookings Institution Press. Tra i temi ricerca: il mercato regionale dell'energia, l'evoluzione delle istituzioni regionali europee, il rispetto nei paesi confinanti dei diritti umani, della democrazia e dello stato di diritto. Il progetto contribuirà, quindi, alla più ampia riflessione sul futuro dell'Europa coinvolgendo entrambe le sponde dell'oceano.

Tra le principali attività previste dal gruppo di ricerca: due conferenze, la prima organizzata nel dicembre 2008 a Kiev con la collaborazione della Brookings Institution, mentre la seconda è prevista per il prossimo mese di luglio 2010 a Roma.

Sono partner del gruppo di ricerca le seguenti università/centri di ricerca: Centro Studi Americani di Roma, Università di Coimbra, Università Ebraica di Gerusalemme, Università di Catania, Università di Aarhus, Università di Cipro, Centro Nazionale di Ricerche sull'Europa

dell'Università di Canterbury in Nuova Zelanda, Brookings Institute, ISPI di Milano, Università di Bordeaux IV, Università di Leon.

Programma Conferenza Kyev 15 – 17 Dicembre 2008

Monday, December 15, 2008

19:00 – 21:30: Opening Session and Dinner Discussion:

Carlos Pascual, Brookings, U.S.

Arseniy Yatseniuk, Former Rada Chairman, Ukraine

21:45 – 23:10: How the “Frontiers” View Europe

Daniel Benjamin, Brookings, U.S.

Hryhoriy Nemyria, Deputy Prime Minister, Ukraine

Gela Bezhuashvili, Intelligence Service (FISS) of Georgia

Suat Kiniklioglu, Turkish Parliament Foreign Affairs Committee

Borys Tarasyuk, Rada Member, Ukraine

Tuesday, December 16, 2008

11:25 – 12:50: How Europe Views the “Frontiers”

Federiga Bindi, Brookings and University of Rome Tor Vergata, Italy

Gideon Rachman, Financial Times, U.K.

Hans-Juergen Heimsoeth, German Ambassador to Ukraine, Germany

Marek Siwiec, Vice President of the European Parliament, Member of the Board of YES, Poland

William Taylor, U.S. Ambassador to Ukraine

12:50 – 14:05: The Future of Europe

Steven Pifer, Brookings, U.S.

Arseniy Yatseniuk, Former Rada Chairman, Ukraine

Nino Burjanadze, Foundation for Democracy and Development, Georgia

14:05 – 15:30: Ukraine's Integration Into Europe

Carlos Pascual, Brookings, U.S.

Volodymyr Ohryzhko, Foreign Minister, Ukraine

Anatoliy Grytsenko, Rada Member, Ukraine

Leonid Kozhara, Rada Deputy, Ukraine

15:45 – 17:10: How Russia Views an Enlarging Europe

Steven Pifer, Brookings, U.S.

Yevgeny Minchenko, International Institute for Political Expertise, Russia

Volodymyr Horbulin, National Center for European Integration, Ukraine

Urban Rusnak, Slovakian Ambassador to Ukraine

Stephen Larrabee, RAND, U.S.

17:15 – 18:00: Keynote Address

Carlos Pascual, Brookings, U.S.

Aleksander Kwaśniewski, Former President of Poland, Member of the Board of YES

19:00 – 21:30: Dinner Discussion: Different Concepts of “Europe”

Daniel Benjamin, Brookings, U.S.

Aleksander Kwasniewski, Former President of Poland, Member of the Board of YES

Wednesday, December 17, 2008

09:00 – 10:30: Democracy, Rule of Law and European Integration

Jeremy Shapiro, Brookings, U.S.

Vira Nanivska, National Academy of Public Administration, Ukraine

Andras Barsony, Hungarian Ambassador to Ukraine

Natalia Voutova, Council of Europe

Jacek Kluczkowski, Polish Ambassador to Ukraine

10:45 – 12:15: Energy Connections

Jonathan Elkind, Brookings / EastLink Consulting, LLC,, U.S.

Oleksandr Chaliy, Former Presidential Administration Deputy Head, Ukraine

Yurdakul Yigitguden, former Undersecretary for Energy, Turkey

Mamuka Tsereteli, America-Georgia Business Council, Georgia

Vladimir Milov, Institute of Energy Policy, Russia

Pierre Noël, Cambridge University and European Council on Foreign Relations, U.K.

Edward Chow, Center for International and Strategic Studies, U.S

12:30 – 13:45: Conclusion: The Obama Foreign Policy Agenda, Carlos Pascual, Brookings, U.S.

4. INTERNATIONAL SUMMER SEMINAR SULL'UNIONE EUROPEA

I Summer Seminars sul tema: “Integrating Europe in a Changing World” vengono organizzati dal Centro d'Eccellenza Jean Monnet con il Centro Studi Americano in collaborazione con altre Università italiane, quali quella di Siena e quella di Trento. Numerose istituzioni estere e nazionali hanno concesso il loro Patrocinio, tra cui la Commissione Europea - Rappresentanza italiana e il Ministero degli Affari Esteri. Sono stati attualmente riconosciuti, e cofinanziati, come “moduli” Jean Monnet. Scopo dell'iniziativa è quello di unire i migliori studenti e docenti di studi europei. I corsi sono tenuti in lingua inglese. La prima parte del corso viene dedicata all'analisi della dimensione domestica dell'Unione Europea. La seconda

parte, invece, verte sulle relazioni esterne dell'UE: dalle relazioni transatlantiche alla politica commerciale, dalla PESC alla PESD, e così via scorrendo. Gli speakers invitati sono sia docenti universitari che policy makers e diplomatici italiani come stranieri, tutti di altissimo livello.

V JEAN MONNET SUMMER SEMINAR “INTEGRATING EUROPE IN A CHANGING WORLD” (2008)

Dal 23 giugno all'11 luglio 2008 si è tenuta la quinta edizione dello Jean Monnet International Summer Seminar: “Integrating Europe in a Changing World”, in collaborazione con l'Università di Siena. Il programma, composto da 2 differenti moduli, si è svolto a Siena e a Roma. Il primo modulo dal titolo “Decision-Making, Negotiations and Lobbying in the European Union” si è tenuto a Siena mentre il secondo “Assessing domestic integration and the EU's role in the world” a Roma presso il Centro Studi Americani.

Module 1 - Siena 23 - 28 June 2007 Decision Making, Negotiations And Lobbying In The Eu

Monday 23rd June: Introduction and Opening Session

Introduction to the Seminar: Prof. Luca Verzichelli, Dr. Federiga Bindi, Summer School Directors

The EU decision-making procedures: Dr. Federiga Bindi, Jean Monnet Chair, University of Rome Tor Vergata and Visiting Fellow, The Brookings Institution

Tuesday 24th June: Negotiating in the Council

Regulatory Policies and Regulatory Institutions in Europe. Dr. Sabrina Cavatorto, University of Siena

Negotiating in the Council: the practitioner's point of view, Cons. Marco del Panta, EUI

Wednesday 25th June: Who decides in Europe?

The European elite between bureaucracy and Institutions: Prof. Luca Verzichelli, University of Siena

The European Commission: Can it be a supranational leader? Prof. Finn Laursen, Jean Monnet Chair, Dalhousie University, Canada

Thursday 26th June: Negotiating in the EU a political or technical process?

Agenda setting and negotiation in the European Commission: Dr. Stefano Grassi, EU Commission

Political parties and representation in the EP: Prof. Luciano Bardi, University of Pisa

Friday 27th June: Political actors in the EU policy making. Closing Session

Europeanization and European discourse. Dr. Nicolò Conti, University of Siena

Participation and Deliberation in the European Union. A view from inside. Round table with Michele Barneschi (European Parliament), Prof. Pierangelo Isernia, Prof. Luca Verzichelli.

Module 2 - Roma 30 June – 4 July 2008 Assessing The Level Of Domestic Integration

Monday 30th June: Introduction to the Seminar and Keynote speech.

Introduction to the Seminar: Federiga Bindi, Jean Monnet Chair, University of Rome Tor Vergata and Visiting Fellow The Brookings Institution

Keynote Opening speech: is Wrong with Europe and How to Fix It: Simon Hix, Professor, LSE

Tuesday 1st July: The State of the Enlarged Europe

The will-be-benefits of the Lisbon Treaty, Francesco Clemente, Professor, University of Perugia

Working at 27? An assessment: Finn Laursen, Jean Monnet Chair, Dalhousie University

Wednesday 2nd July: Toward the Lisbon Treaty

The plan of the French Presidency, Laurent Delahousse, Senior Counselor Embassy of France

What after Irish Referendum: Round Table

Thursday 3th July: The Economics of European Integration

A new round on enlargement for the EURO? The EU and the international political economy, Amy Verdun, Jean Monnet Chair, University of Victoria, Canada

The economics of completing the single market; Paul Schure,, University Victoria, Canada

Friday 4th July: EU integration in comparative prospective:

Asian Integration and the EU in Comparative Prospective, Taeho Bark, Professor and Dean, Graduate School of International Studies (GSIS), Seoul National University

Are the EU and the US getting similar? Sergio Fabbrini, Professor, University of Trento

Module 3: The EU Foreign Policy: Assessing The EU's Role In The World, Rome 7-11 July 2008

Monday 7th July: Official Opening

Federiga Bindi, Jean Monnet Chair University of Rome Tor Vergata and Visiting Fellow, The Brookings Institution: Introduction

Giuliano Amato, Professor of Constitutional Law and President, Centre for American Studies: Official Keynote Lecture

Monday 7th July -15.00: The New Tools of the EU Foreign Policy

Nicola Verola, Councilor, Italian Ministry of Foreign Affairs: The EU Foreign Policy under the Lisbon Treaty

Francesca Longo, Jean Monnet Chair, University of Catania: Home and Justice Affairs as a

New Tool of European Foreign Policy

Alberto Heimler, Italian Antitrust Authority and Italia representative in OECD – Competition policy as a tool of EU Foreign Policy: multilateralism, bilateralism and soft convergence

Andrew Moravcsik, Professor, Princeton University and Non -Resident Fellow, The Brookings Institution: US-EU Relations: Putting 2008 in Perspective

Jeremy Shapiro, Senior Fellow and Director of Research, The Brookings Institution: After the Storm: Forecasting the future of US-European Relations after 2008

Marta Dassù – Director General, Aspen Institute Italy: Economics and Security: the Reversed Alliance

Tuesday 8th July - 14.00: The Relations of the Eu With the rest of Americas

Joaquin Roy, Jean Monnet Chair, University of Miami: The relations between the EU and Latin America: Cooperation or Competition with the US?

Finn Laursen, Jean Monnet Chair, Dalhousie University: EU-Canada Relations: Case of Mutual neglect?

Wednesday 9th July - 10.30: Africa and Asia

Maurizio Carbone, Lecturer, University of Glasgow: The European Union in Africa: from partnership to paternalism?

Philomena Murray, Jean Monnet Chair, Director of the Contemporary Europe Research Centre, University of Melbourne: Regionalism, inter-regionalism and bilateralism: The EU and the Asia Pacific

Mara Caira, Assistant Professor, IULM, Milan: The EU-China Relationship, from cooperation to strategic partnership: issues and evolution

Wednesday 9th July 15.00: The Eu and its Neighbours

Tom Casier: Senior Lecturer at the University of Kent: Neighborhood Policy

Lara Piccardo, Lecturer, University of Genoa: The EU and Russia: Past, Present and Future of a Difficult Relation

Serena Giusti, Senior Researcher, ISPI – The EU policy towards Ukraine and Belarus: diverging paths?

Luca Gori, Diplomat, Italian Ministry of Foreign Affairs: The Balkans and the EU

Thursday 10th July - 10.30: The Eu, The Mediterranean Area and Middle East

Joseph Joseph, Jean Monnet Chair, University of Cyprus: EU Enlargement: the Challenge and Promise of Turkey

Alfred Tovias, Jean Monnet Chair, Hebrew University of Jerusalem: Mediterranean Area

Romualdo Bermejo, Professor of International Law, University of Leon: The Middle East

Khalid Emara, Minister Counselor, Permanent Mission of Egypt in Geneva: Is Sarkozy's Union for the Mediterranean going to work?

5. EU SIMULATION: "IF THE ECSC WAS NEGOTIATED TODAY... A NEW EUROPEAN ENERGY COMMUNITY"

Il progetto prevedeva che studenti di diverse nazionalità europee, divisi in delegazioni, si "fingessero" rappresentanti nazionali e definissero e negoziassero a varie riprese il proprio "National Position Paper" col fine ultimo della stesura di un nuovo Trattato sull'energia. Il "Trattato per una Comunità Energetica europea" è stato poi negoziato durante la fase conclusiva della Simulazione che si è tenuta dal 19 al 21 giugno 2008 presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", alla quale hanno partecipato più di 50 studenti provenienti dalla Spagna (Nebrija University of Madrid), dalla Croazia (Zagreb University), dalla Turchia (Yasar University of Izmir), dai Paesi Bassi (University of Leiden), dalla Germania (Freie Universität of Berlin) e dalla stessa Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

La Simulazione si è rivelata un'occasione unica per gli studenti coinvolti per creare un dialogo costruttivo tra i futuri responsabili della politica europea, attorno ad un tema quale quello energetico, che ha dato origine alla cooperazione tra gli Stati Europei e che al giorno d'oggi offre vie ancor più strategiche al fine di rafforzare il ruolo dell'Unione Europea a livello mondiale.

Programma della Simulazione a Roma: 19- 21 giugno 2008

Thursday 19th June

9.30: Presentation by each National Team of its final position about a European energy policy and the Energy Community

11.00: Working Groups sessions

17.30: Plenary session in presence of the Director of the European Commission Representation in Italy Prof. Pier Virgilio Dastoli

Friday 20th June

9.30: Working Groups Sessions

17.30: Meeting of the 5 working groups co-coordinators for drafting the final version of the Treaty

18.00: Conclusion of the works

Saturday 21th June

10.30: Presentation of the Draft Treaty to the Group of experts.

II. PUBBLICAZIONI

CENTRO DI ECCELLENZA JEAN MONNET	CAPITOLI DI LIBRI
	1. Italy and the 2003 IGC: the Decline of a middle size power? In Laursen, F. (ed.): Negotiating the Constitutional Treaty, Nijhoff/Brill in Leiden, 2008
	2. La negoziazione delle decisioni governative a livello Europeo: il caso italiano, in Baroncelli (a cura di): Il ruolo del governo nella formazione e applicazione del diritto dell'Unione Europea. Le peculiarità del sistema costituzionale multilivello, Giappichelli, Torino, 2008
	SHORT POLICY PAPERS
	3. What the G-20 Wants: London Summit: The Brookings Institution, 13 Novembre 2008
	4. Il voto sullo Zimbabwe e la Partita a Scacchi tra Usa e Russia, Affari Internazionali, Luglio 2008
	5. Ireland's rejection of the Lisbon Treaty, The Brookings Institution, 16 Giugno 2008
	6. Italian Elections and Silvio Berlusconi, The Brookings Institution, Primavera 2008
	CONFERENCE PAPERS
	7. Italian Domestic Politics: Constraint, Opportunity, or Scapegoat for the Country's European Policy? Paper per l'APSA Conferenza tenutasi a Boston dal 28 al 31 Agosto 2008
	8. Negotiating European Union Law: Which Decision Making Model? ISA, San Francisco, Marzo 2008
	OP-EDS
	9. Obama: ora è tempo di raccogliere le nuove sfide, Benecomune.net, 7 Novembre 2008
	10. 1 a 1 palla al centro. Palin, quintessenza dell'essere americano, Benecomune.net, 8 Settembre 2008
	11. Il peso della storia nella crisi georgiana, Benecomune.net, Agosto 2008
	12. L'Italia: Attore centrale nei negoziati con l'Iran?, Luglio 2008
	13. Finding ways to live happily after Irish 'No', The Europeans Voice, 26 Giugno 2008
	14. Obama, è arrivata la vittoria, Benecomune.net, 5 Giugno 2008
	15. Elezioni USA: la partita è ancora aperta, Benecomune.net, 27 Maggio 2008
	16. La campagna dei Democrats va avanti... e la palla può essere nelle mani di McCain..., Benecomune.net, 6 Marzo 2008
	17. Le primarie USA: un meccanismo complesso in un paese frammentato, Febbraio 2008
	18. Aspettavano Prodi, se ne sono scordati, Il Riformista, 31 Gennaio 2008
	19. Lo stato della Nazione: l'addio piatto di Bush, 30 Gennaio 2008
	20. Il lungo addio di G.W: Bush, in Il Riformista, 28 Gennaio 2008

► ATTIVITA' DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Da una ricognizione delle attività di trasferimento tecnologico e della produzione brevettuale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" emerge in modo molto evidente l'alta qualità di alcuni settori scientifici della nostra Università. In particolare nella relazione seguente sono evidenziate le attività che l'Ateneo ha messo in campo per la valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica e del trasferimento tecnologico. Le attività relative a specifici progetti a carattere innovativo sono essenzialmente concentrate nei Dipartimenti dell'Ateneo. Le strutture che all'interno dell'Università si occupano di trasferimento tecnologico sono il Settore Valorizzazione dei risultati della ricerca universitaria - ILO dell'Ateneo ed il Parco Scientifico e Tecnologico.

◆ SETTORE II - BREVETTI SPIN OFF - VALORIZZAZIONE DEI RISULTATI DELLA RICERCA UNIVERSITARIA

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" provvede alla valorizzazione della ricerca scientifica, intesa come funzione che accompagna e sostiene la ricerca prodotta dall'Ateneo e la trasforma in valore attraverso l'attivazione di processi di sostegno e tutela giuridica e la creazione di imprese Spin off.

I servizi offerti dall'Ateneo riguardano:

- supporto all'individuazione di invenzioni suscettibili di protezione brevettuale;
- supporto alla brevettazione di tali invenzioni;
- supporto alla commercializzazione dei brevetti;
- promozione della cultura della proprietà intellettuale tra i ricercatori e professori dell'Università;
- supporto alla formulazione e alla valutazione di business plan per iniziative di spin off;
- supporto alle pratiche di ottenimento di seed capital e venture capital per spin off;
- collaborazione alla soluzione dei problemi di ricerca ed innovazione delle imprese, in particolare tramite la corretta individuazione delle strutture dell'Università più adatte alla risoluzione dei problemi presentati dalle imprese.

◆ BREVETTI

L'Ateneo si occupa di tutelare con gli strumenti giuridici offerti dall'ordinamento italiano ed internazionale i risultati della ricerca scientifica .

Si allega il portafoglio brevetti attualmente detenuto dall'Università, comprendente le domande di brevetto depositate a titolarità dell'Università **(allegato n. 1)**.

Inoltre dalla ricognizione delle invenzioni tutelate direttamente dal personale docente e dai ricercatori universitari si evidenzia una intensa attività brevettuale **(allegato n. 2)**.

♦ 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 in corso i seguenti accordi di TT:

Accordi di riservatezza:

- 1) accordo con la Pfizer - stipulato il 18/09/06 - relativamente al brevetto Battistoni ed altri dal titolo: *“Ceppi di Salmonella enterica a ridotta patogenicità, metodo di preparazione e relativi usi”*- Sempre la Pfizer ha finanziato al Dipartimento di biologia una borsa di studio per la sperimentazione del brevetto sui maiali. Proprio in questi giorni si sta valutando la possibilità di nazionalizzare il brevetto;
- 2) accordo di riservatezza con la Chiesi Farmaceutici - stipulato in data 5/05/08 - relativamente al brevetto Fraziano ed altri dal titolo: *“Liposomi asimmetrici e loro usi in campo medico”*;
- 3) NDA con PTW Freiburg GmbH - stipulato in data 8/11/07 - relativamente all'invenzione del Prof. Marinelli ed altri; domanda di brevetto poi depositata in data 9/01/08 dal titolo: *“Dosimetro a base di diamante sintetico monocristallino”*;
- 4) accordo di riservatezza con la Assut Europe S.p.a. - stipulato in data 28/11/08 - relativamente al brevetto Ing. Iezzi ed altri dal titolo: *“Strumento chirurgico, in particolare per interventi di laparoscopia”*.

Accordi di licenza:

- 1) accordo di licenza in esclusiva con la Kherion Technology LTD in data 15/02/05 relativamente al brevetto Fraziano ed altri dal titolo *“Composti Immunoregolatori”*;
- 2) accordo di licenza in esclusiva con la ABCAM in data 27/08/05 relativamente al brevetto Novelli ed altri dal titolo *“Anticorpo policlonale anti-UBE4A/Ufd2b e relativo impiego come marcatore diagnostico e prognostico delle alterazioni della regione 11q23”*.

In attivazione:

Accordi di licenza:

- 1) accordo di licenza con REDD S.r.l Spin off dell'Università relativamente al brevetto Novelli ed altri dal titolo *“Isoforma di splicing alternativo del gene codificante per la proteina LOX-1, usi e metodi relativi”*.

Accordi di cessione:

2) accordo di cessione con la Selex S.p.a relativamente al brevetto Lucci ed altri dal titolo: *“Controllo della risposta temporale di un sensore di gas con nanotubi di carbonio tramite applicazione di un campo elettrico, controllo della temperatura e controllo dell'ordinamento”*;

◆ SPIN OFF

Lo Spin off è un'impresa innovativa operante in settori high-tech costituita da (almeno) un professore/ricercatore universitario, o da dottorandi/contrattisti/studenti, che abbia effettuato attività di ricerca pluriennale su un tema specifico, oggetto di creazione dell'impresa stessa.

L'Università offre consulenza al personale docente e non docente in materia di Spin off ed in particolare sulla predisposizione degli strumenti giuridici di definizione degli interessi attraverso la stipula di Protocolli d'Intesa preliminari alla costituzione delle Società con partecipazione dell'Università alla compagine sociale, secondo le indicazioni dettate dal Regolamento Spin off adottato dall'Ateneo (DR n 203 del 25/01/02)

Sono elencati (**allegato n. 3**) gli Spin off attivati dall'Università aventi le caratteristiche individuate dal Regolamento e con partecipazione dell'Ateneo alla compagine sociale.

◆ SETTORE III - “PARCO SCIENTIFICO”

Le attività si articolano su diversi progetti e sulle attività dell'incubatore a sostegno delle spin-off di Ateneo. 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 2008:

- Progetto CIRCE: anno di avvio: 2005. L'Ufficio Parco Scientifico partecipa al progetto (IRC) finanziato dalla Direzione Generale Imprese della Commissione Europea fino al 2008. Il consorzio IRC CIRCE, coordinato dal CNR, di cui fanno parte anche Consorzio 21, Apre e Sviluppo Italia Abruzzo, è il nodo europeo competente per le regioni del Lazio, Abruzzo e Sardegna. La sua funzione è sostenere le imprese ed i centri di ricerca per le attività inerenti l'innovazione ed il trasferimento di tecnologie da e verso il resto dell'Europa, per acquisire informazioni in materia di proprietà intellettuale, per la promozione di imprese innovative.

Contributi:

VERSANTE	DOCUMENTO	DATA DOCUMENTO	IMPORTO
CEE	C.d.A. 3.5	23/06/2004	€ 133.017,53
C.N.R. - Consiglio Nazionale Ricerche	C.d.A. 3.11	21/12/2007	€ 3.770,00

Stato di avanzamento: il progetto si è concluso ad inizio 2008 e ha proseguito la sua azione con il finanziamento europeo relativo al progetto CINEMA (vedi dopo).

- Progetto SS-ERC

Il progetto: anno di avvio: 2006. Nell'ambito del Sesto Programma Quadro della Ricerca Europea (Priorità 7 - Citizenship and Governance in a Knowledge-based Society), un network di istituzioni di ricerca europee ha promosso il progetto di ricerca "Social Sciences and European Research Capacities" (SS-ERC), finanziato dalla Commissione Europea - DG Ricerca.

Il progetto analizza le varie forme assunte dai processi di socializzazione dei risultati della ricerca indagando il ruolo delle scienze sociali ai fini di un incremento della qualità complessiva della ricerca scientifica e tecnologica europea, nella prospettiva strategica stabilita nell'ambito del Consiglio europeo straordinario, tenutosi a Lisbona nel marzo del 2000.

Contributi:

ENTE FINANZIATORE	DOCUMENTO	DATA DOCUMENTO	IMPORTO
European Commission	C.d.A. 3.14	16/12/2005	€ 1.095.000,00

Stato di avanzamento: il progetto ha terminato le attività il 30 giugno 2009.

- Programma FlxO – Azione 1 & 2

Il progetto: anno di avvio: 2007. Il Parco Scientifico, a seguito di una convenzione con il Ministero del lavoro, gestisce, per conto dell'ateneo le attività del programma FlxO. 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. Le azioni 1 e 2 del programma concernono il rafforzamento del servizio di placement d'ateneo e la promozione dei tirocini formativi.

Contributi:

ENTE FINANZIATORE	DOCUMENTO	DATA DOCUMENTO	IMPORTO
Italia Lavoro spa	D.R. 1890	02/07/2007	€ 40.000,00
Italia Lavoro spa	C.d.A. 3.4	24/01/2008	€ 148.500,00

Stato di avanzamento: il progetto ha terminato le attività il 31 marzo 2009.

- Progetto scienza araba e scienza europea

Il progetto prevede un'attività di ricerca e un'attività di diffusione relativa al contributo della scienza araba allo sviluppo della scienza europea, la ricchezza e l'originalità della cultura

islamica nell'area mediterranea, un patrimonio scientifico che ha saputo raccogliere eredità molto antiche (greche, persiane, indiane...) e produrre modelli notevolmente avanzati, attraverso un'opera di costante trasmissione, intermediazione e innovazione del sapere scientifico. Il progetto prevede una guida didattica da distribuire agli insegnanti delle scuole medie inferiori e del biennio di quelle superiori come supporto per la progettazione di interventi didattici sul tema e come guida per il reperimento di risorse bibliografiche e riferimenti di tipo iconografico.

Contributi:

ENTE FINANZIATORE	DOCUMENTO	DATA DOCUMENTO	IMPORTO
MIUR	c.d.a. 3.7	22/11/2007	€ 10.000,00

Stato di avanzamento: il progetto ha avuto inizio nel febbraio del 2008 e si è concluso nel dicembre 2008.

- Progetto Twinning Bulgaria

Il progetto basato su un partenariato tra Ateneo, MIUR, Formez e Ministero della ricerca bulgaro prevede il trasferimento di esperienze e informazioni riguardanti gli aspetti organizzativi e normativi tra paesi comunitari e paesi di nuova entrata nella comunità. Le tematiche del progetto riguardano la creazione di imprese spin off, l'attrazione di ricercatori da paesi terzi, la regolazione degli aspetti riguardanti la proprietà intellettuale, la partecipazione dei dipendenti pubblici a imprese innovative, la comunicazione con i media e gli attori economici nella valorizzazione dei risultati della ricerca pubblica.

ENTE FINANZIATORE	DOCUMENTO	DATA DOCUMENTO	IMPORTO
UE DG Education and Culture			€ 25.000,00

- Progetto ICE-Camerun

Il progetto: lo Studio di fattibilità: "Sviluppo di linee cellulari da piante africane ad uso medicinale con moderne tecnologie di coltura" analizza le condizioni relative al trasferimento di una moderna tecnologia di sviluppo di colture vegetali attraverso la implementazione e realizzazione di un laboratorio prototipo presso il Centro di Riferimento africano Chantal Biya attivo nella ricerca biomedica, dedicato all'identificazione e selezione di linee cellulari con attività antivirale (HIV/AIDS), antibatterica (M. tuberculosis) e antiparassitaria (Plasmodio della Malaria).

Contributi:

ENTE FINANZIATORE	DOCUMENTO	DATA DOCUMENTO	IMPORTO
Istituto Commercio Estero	C.d.A. 3.2	30/10/2007	€ 150.000,00

Stato di avanzamento: il progetto si è concluso, nell'Ottobre del 2008.

- SAPERI SU ROMA - 2007/2008

Archivio per la raccolta e la diffusione del patrimonio di studi storico-artistici, urbanistico-architettonici, economico-sociali e scientifici sulla città di Roma e sul territorio laziale.

Il progetto, con il contributo dell'Assessorato ai Lavori Pubblici del comune di Roma e la Fondazione Cassa di Risparmio, ha permesso la creazione e implementazione di una banca dati del progetto e sono state attivate diverse attività di promozione.

L'iniziativa si inquadra nelle attività di integrazione tra mondo della ricerca pubblica, istituzioni locali e sistema produttivo romano e intende mettere a punto uno strumento di valorizzazione dei risultati della ricerca orientato a rispondere a finalità di valorizzazione del territorio.

ENTE FINANZIATORE	DOCUMENTO	DATA DOCUMENTO	IMPORTO
Fondazione Cassa di Risparmio di Roma			€ 60.000,00

Progetti cofinanziati avviati nel corso del 2008

- Progetto CINEMA

Il progetto: anno di avvio 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.

Contributi:

VERSANTE	DOCUMENTO	DATA DOCUMENTO	IMPORTO
European Commision	C.d.A. 3.11	07/04/2008	€ 163.500,00

Stato di avanzamento: il progetto terminerà le attività nel 2011.

- Programma FlxO – Azione 3

Il progetto: anno di avvio 2008. Nell'ambito del programma FlxO questa azione ha come scopo la promozione e il sostegno di percorsi formativi di giovani laureati non occupati per l'acquisizione di competenze nel trasferimento di tecnologie e prodotti della ricerca verso imprese che intendono perseguire programmi di innovazione. Il Settore Parco Scientifico

gestisce in proprio 25 di questi percorsi in un'iniziativa che riguarda il settore agroalimentare. Offre inoltre supporto amministrativo al Dipartimento di Ingegneria Meccanica per la gestione di altri 50 percorsi formativi.

Contributi:

ENTE FINANZIATORE	DOCUMENTO	DATA DOCUMENTO	IMPORTO
Min. del Lavoro e della Previdenza Sociale	C.d.A. 3.18	28/07/2008	€ 137.500,00
Min. del Lavoro e della Previdenza Sociale	C.d.A. 3.19	19/12/2008	€ 110.000,00
Min. del Lavoro e della Previdenza Sociale	C.d.A. 3.20	19/12/2008	€ 82.500,00

Stato di avanzamento: il progetto ha terminato le attività nel maggio 2009.

- Progetto SpinOver

Il progetto SPIN OVER sviluppa le iniziative già avviate presso l'ateneo nel campo del trasferimento tecnologico e del supporto alla creazione di imprese innovative, realizzando una struttura complessa finalizzata alla promozione dell'innovazione che integra e ridefinisce le proprie funzioni rispetto ai tradizionali servizi di supporto alla creazione di impresa. Il progetto ha una componente di studio e ricerca su: scenari tecnologici in tre settori prioritari, modelli nel matching tra domanda e offerta di ricerca, modelli di integrazione nei processi di valorizzazione dei risultati della ricerca pubblica.

Contributi:

VERSANTE	DOCUMENTO	DATA DOCUMENTO	IMPORTO
Ministero dello Sviluppo Economico	C.d.A. 3.5	24/01/2008	€ 1.985.500,00

Stato di avanzamento: il progetto terminerà le attività nel marzo 2011.

- Programma FlxO – Azione 4

Il progetto: anno di avvio 2008. Nell'ambito del programma FlxO questa azione ha come scopo la promozione e il sostegno di percorsi formativi per giovani laureati e ricercatori che intendono avviare imprese utilizzando il patrimonio di conoscenze ed applicazioni derivanti dalla ricerca (spin-off). Il Parco Scientifico offre sostegno a 6 spin-off dell'ateneo.

Contributi:

VERSANTE	DOCUMENTO	DATA DOCUMENTO	IMPORTO
Min. del Lavoro e della Previdenza Sociale	C.d.A. 3.2	25/02/2009	€ 171.300,00

Stato di avanzamento: il progetto ha terminato le attività a ottobre 2009.

♦ ATTIVITÀ DELL'INCUBATORE

Spin-off insediati nel corso del 2008

- ECOSSENS srl

Spin-off universitario partecipato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", costituito nel maggio 2007, che si occupa di soluzioni di monitoraggio in campo ambientale, agroalimentare e biomedicale, finalizzando industrialmente la ricerca del Laboratorio di Sensori e Microsistemi, coordinato dal prof. Arnaldo D'Amico e del quale fanno parte docenti e ricercatori dei Dipartimenti di Ingegneria Elettronica e di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di "Tor Vergata".

Referente accademico: Prof. Arnaldo D'Amico, Prof. R. Paolesse

- TVK Project srl

Società con competenze provenienti dal mondo delle competizioni motoristiche, della ricerca universitaria e dello sviluppo di applicativi software la cui *mission* è quella di offrire soluzioni software/hardware per la gestione del set-up dei go-kart, per prevederne e migliorarne le prestazioni.

I soci fondatori della TVK Project sono ingegneri con competenze specifiche su motori e software del gruppo di ricerca "Tor Vergata" Karting e un pilota di fama internazionale, Emanuele Pirro. A questi si aggiungono la Oppidum srl, una società informatica, e Filas SpA.

Referente accademico: Ing. M.E. Biancolini

- METYS Scientific srl

Società costituita da un gruppo di fisici dell'Università di Roma "Tor Vergata" con l'obiettivo di operare nel campo della divulgazione, della didattica e della consulenza scientifica.

La società inoltre si avvale della collaborazione di docenti dell'Università di "Tor Vergata" e della Sapienza e può usufruire della strumentazione e dei laboratori della facoltà di Fisica.

Referente accademico: Prof. Mauro Casalboni

- Escape – Electronic, Safety and Chemical Applications Pro Environmen

Società cooperativa nata dall'unione di esperienze professionali maturate nell'ambito della ricerca universitaria, che si occupa di sviluppare e realizzare tutto ciò che riguarda applicazioni in ambito elettronico, informatico, chimico e per la sicurezza dell'ambiente.

In particolare è attiva nella progettazione e sviluppo di sensori elettronici per il monitoraggio di sostanze chimiche, fisiche e biologiche nell'ambiente ed in matrici alimentari e nella progettazione e sviluppo di software.

Referente accademico: Ing. F. Sagone e Ing. A. Catini

- Geo-K srl

Spin off universitario attivo nel campo della geo-informazione, i cui prodotti sono basati sull'osservazione e l'analisi di immagini satellitari. Il know-how nasce nei laboratori di Earth Observation dell'Università di "Tor Vergata", dove sono state elaborate nuove tecnologie che utilizzano le reti neurali artificiali per la generazione automatica di informazioni applicative a partire da dati satellitari.

Referente accademico: Prof. Domenico Solimini

Spin-off che hanno avuto accesso ai soli servizi di consulenza nel 2008

- Crypt ALaRM srl

Società, costituita nel 2006, che opera nel settore della sicurezza informatica ed in particolare è specializzata nella realizzazione di algoritmi crittografici proprietari di nuova generazione che consentono sicurezza nella trasmissione delle informazioni, estrema facilità di uso, sufficienza di un hardware poco potente e possibilità di scelta tra infiniti algoritmi diversi.

Referente accademico: Prof. Luigi Accardi

- Tiberlab srl

Spin off universitario attivo nel settore dell'elettronica convenzionale, dell'opto-elettronica, della nano-elettronica e della nascente bio-elettronica, propone l'utilizzo di un nuovo simulatore (TiberCAD) per dispositivi elettronici per risolvere le problematiche ricorrenti nei moderni dispositivi elettronici, legate all'uso o alla combinazione di materiali semiconduttori innovativi, a particolari meccanismi di funzionamento che richiedono modelli fisici nuovi, oppure a problemi quali il management termico dovuti alla forte miniaturizzazione.

Referente accademico: Prof. Aldo Di Carlo

L'Università promuove anche la Società 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; d'altro canto 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. In base all'accordo istituzionale siglato da tutti gli atenei e dalle istituzioni locali, l'ateneo "Tor Vergata" ha una funzione di riferimento e promozione di questa iniziativa di interesse di tutto il sistema della ricerca pubblica romano.

Dai dati presentati emerge comunque la necessità di investire ancora di più sull'attività di trasferimento tecnologico in modo da dare possibilità ad 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.

Allegato n. 1

n.	Ente	Ns. riferimento	inventori	titolo	Numero domanda	data deposito	fase	Contratto trasferimento tecnologico	Dipartimento	data pubblicazione
1	UNIROMA2 50% - Università La Sapienza 50%	1/1998/terr	M.L.Terranova , M. Rossi, V. Sessa, S. Piccirillo	Nuova classe di materiali a base diamante e tecniche per la loro sintesi	It: MI98A001159 PCT/EP99/03547 EP: 99926376.7 USA:09/701174	ITA 26/05/1998 PCT 24/5/1999 EP 24/5/1999 USA 27/11/2000	Brevetto Italiano n. 1301365 del 13/06/2000 - Abbandonate le procedure europea ed USA		Scienze e Tecnologie Chimiche (TOR VERGATA) Energetica (LA SAPIENZA)	WO 061371 A2 02/12/1999
2	UNIROMA2	1/2000/macc	M.Maccarrone , H. Valensise, A. Finazzi Agrò	Early diagnosis of miscarriage in human beings	EP: 01925881.3 PCT/IT01/00189	EP 14/4/2000 PCT 17/4/2001	Brevetto Europeo n. 1272659 il 05/07/2006 Convalida in Italia dal 2006		Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche	WO 079531 A0 25/10/2001
3	UNIROMA2	1/2001/gala	G.Galati , M.Leonardi	Apparato ricevente ed elaborativo per segnali "replica" del radar secondario di sorveglianza con capacità di super risoluzione	It: RM2001A000176 PCT/IT02/000206 EP: 02728019.7 USA:10/473333	ITA 03/04/2001 PCT 3/4/2002 EP 03/04/2002 USA 29/09/2003	Brevetto USA n. 6819282 del 16/11/2004 Brevetto Europeo n. 1381882 del 13/09/2006 Convalide in Francia, Gran Bretagna e Germania dal 2006	Ceduta frazione italiana ad AMS in data 8/06/04	Informatica Sistemi e Produzione	WO 082121 A1 17/10/2002
4	UNIROMA2	2/2001/pett	M.Petternella , M.Tiberti	Sistema di controllo a ingresso singolo ed uscite multiple	It: RM2001A000560 PCT/IT02/000585 EP: 02798802.1 USA:10/487098	ITA 14/09/2001 PCT 13/09/2002 EP 01/03/2004 USA05/03/2004	Brevetto Italiano n. 1323768 del 28/09/2004 Brevetto Europeo n.1425636 del 23/08/2006 Brevetto USA n. 7133728B2 del 07/11/2006 Convalida in Italia dal 2006		Ingegneria Elettronica	WO 025684 A1 27/03/2003
5	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	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	Brevetto Italiano n. 1323953 del 12/10/2004 Brevetto Europeo n.1453494 del 29/10/2008 Convalida in Italia dal 2009 In esame USA e India Abbandonato OAPI	Confidential disclosure agreement in data 6/10/03 Licenza esclusiva a KHERION TECHNOLOGY LTD in data 15/02/05	Biologia	WO 045365 A2 05/06/2003
6	UNIROMA2	1/2003/cacc	Caccuri Annamaria, Ricci Giorgio	Uso di derivati del 7-nitro-2,1,3 - benzossadiazolo per la terapia di forme tumorali	It: RM2003A000194 PCT/IT2004/000223 EP: 04728231.4 USA: 10/554423	ITA 24/04/2003 PCT 19/04/2004 EP 19/04/2004 USA:24/10/2005	Brevetto Europeo n.1615638 del 27/09/2006 Convalide in: It/Fra/Ger/GB/Spa/Sv dal 2006 entro ott.2009 possibile manten. convalida in: Aus/Bel/Gre/Ir/I/Ol/Por/Slo In esame USA		Biologia	WO 093874 A1 04/11/2004

7	UNIROMA2	2/2003/sant	Santoro Maria Gabriella	Uso della indometacina e derivati come farmaci antivirali e relative composizioni farmaceutiche	It: RM2003A000394 PCT/EP2004/051773 EP: 047664768 CA: 2535448 USA: 10/568071	ITA 12/08/2003 PCT 11/08/2004 EP 11/08/2004 CA 10/02/2006 USA 13/02/2006	Brevetto Italiano n. 1343559 del 19/12/2007 In esame procedure internazionali		Biologia	WO 013980 A1 17/02/2005
8	UNIROMA2	3/2003/ric	Ricci Giorgio , Federici Giorgio, Ricci Francesco	Metodo per la determinazione quantitativa e semiquantitativa di L- fenilalanina, L-tirosina, L-3,4-diidrossifenilalanina e dei loro corrispondenti chetoacidi nei fluidi biologici e relativo kit diagnostico	It: RM2003A000556 PCT/IT04/000658 EP: 04806823.3 USA: 10/580851	ITA 28/11/2003 PCT 26/11/2004 EP 22/05/2005 USA 05/12/2006	Brevetto Italiano n. 1344455 del 04/03/2008 Abbandonata procedura europea In esame USA		Biologia	WO 052589 A1 09/06/2005
9	UNIROMA2	1/2004/dam	D'Amico, Di Natale, D'amico Davide	Apparato di misura della funzione lavoro di materiali	It: RM2004A000065 PCT/IT05/000053	ITA 6/02/2004 PCT 04/02/2005	Brevetto Italiano n. 1351386 del 09/01/2009 Abbandonate le procedure internazionali		Ingegneria Elettronica	WO 075966 A1 18/08/2005
10	UNIROMA2 70%- Università Palermo 20%-CNR 10%	2/2004/amic	TV: Amicosante M., V. Colizzi, A. Sacchi, C.F. Perno, R. D'Arrigo, J.Sinpor, T. Toni, H. Chenal CNR: G. Cappelli Università di Palermo: F. Dieli, A. Salerno	Metodo di identificazione di peptidi antigenici e relativo uso per la preparazione di un vaccino anti HIV-1	It: RM2004A000066 PCT/IT05/000058	ITA 9/02/2004 PCT 08/02/2005	Brevetto Italiano n. 1351387 del 09/01/2009 Abbandonata la procedura internazionale		Medicina Interna	WO 075679 A3 18/08/2005
11	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	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	Brevetto Italiano n. 1355072 del 20/02/2009 In esame USA Abbandonata la procedura europea	Licenza esclusiva del brevetto italiano ad ABCAM in data 27/08/04	Biopatologia e Diagnostica per Immagini	WO 080430 A2 01/09/2005
12	UNIROMA2	4/2004/trav	E. Traversa, S. Licoccia, C. Trakanprapai, V. Esposito, A. Rainer	Procedimento per la produzione di ossidi e ossidi misti nanocristallini di elementi del gruppo dei lantanidi, prodotti ottenuti e loro uso	It: RM2004A000089 PCT/EP2005/050709	ITA 19/02/04 PCT 17/02/2005	Brevetto Italiano n. 1350840 del 22/12/2008 Abbandonata la procedura internazionale		Scienze e Tecnologie Chimiche	WO 080271 A2 01/09/2005

13	UNIROMA2 82,5% - IFO 17,5%	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	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	Brevetto Italiano n. 1350848 del 22/12/2008 In esame procedure internazionali		Biopatologia e Diagnostica per Immagini	WO 080434 A1 01/09/2005
14	UNIROMA2	6/2004/ salv	Salvini P. , Vullo, Vivio, Serpella	Metodo di taglio di vite e ruota in un riduttore a vite e ruota con ricircolazione di sfere e relativi utensili di taglio	It: RM2004A000138 PCT/IB2005/050898 EP: 05709007.8 USA:10/592977	ITA 18/03/04 PCT 14/03/2005 EP 06/09/2006 USA 15/09/2006	Brevetto Italiano n. 1351056 del 05/01/2009 Brevetto Europeo n. 1732727 del 11/03/2009 In esame USA		Ingegneria Meccanica	WO 089996 A1 29/09/2005
15	UNIROMA2	7/2004/ galati/bis	Galati Gaspare ,	Sistema di sorveglianza ad alta precisione mediante multilaterazione dei segnali SSR	It: RM2004A000249 PCT/IB2005/051519 EP:05735198.3 USA 11/596592	ITA 17/05/2004 PCT 10/05/2005 EPO:11/12/2006 USA:15/11/2006	Brevetto Italiano n. 0001351526 del 13/01/2009 Brevetto USA n. 7570194 del 04/08/2009 In esame procedura europea		Informatica Sistemi e Produzione	WO 111654 A1 24/11/2005
16	UNIROMA2 50% - Unlversità Campus Biomedico 50%	8/2004/ licoc	Licoccia Campus Biomedico: M. Trombetta, P. Romagnoli	Metodo di preparazione di un sistema polimerico biocompatibile per il rilascio farmacologico in uso topico ed impieghi di detto sistema	It: MI2004A001376 PCT/IB2005/001918	ITA 09/07/2004 PCT 06/07/05	Brevetto Italiano n. 1356716 del 03/03/2009 Abbandonata la procedura internazionale		Scienze e Tecnologie Chimiche	WO 006054 A1 19/01/2006
17	UNIROMA2	9/2004/ sgar	A. Sgarlata, N. Motta, M. Iannilli, D. Pecchi	Dispositivo per la pulizia di punte di un microscopio a scansione tunnel (STM), microscopio a scansione tunnel e relativo procedimento di pulizia	It: RM2004A000464 PCT/IB2005/053195	ITA 09/07/2004 PCT 28/09/05	Brevetto Italiano n. 1351290 del 08/01/2009 Abbandonata la procedura internazionale	Accordo con l'Università di Modena per la fornitura disegni tecnici e semilavorato per la realizzazione di n.1 strumento di per pulizia punte microscopio del 17/03/2006	Fisica	WO 035403 A2 06/04/2006

18	UNIROMA2	11/2004/ cop	P. Coppa, F. Liberati, G. Pezzotti	Pirometro ad infrarossi per la misura della temperatura della pelle	It: RM2004A000528	ITA 27/10/2004	Brevetto Italiano n. 1351448 del 09/01/2009 Non esteso a livello internazionale		Ingegneria Meccanica	Accessibile al pubblico*
19	UNIROMA2	12/2004/ dinar	P. Di Nardo, R. Perris	Uso della tecnica "phage display" per l'identificazione di peptidi con capacità di legame a cellule staminali/progenitrici, peptidi così ottenuti e loro usi	It: RM2004A000568 PCT/IB2005/053811	ITA 18/11/2004 PCT 18/11/2005	Brevetto Italiano n. 1351157 del 05/01/2009 Abbandonata la procedura internazionale		Medicina Interna	WO 054262 A2 26/05/2006
20	UNIROMA2	14/2004/ graz	G. Graziani, M. Vergati	Cellule endoteliali immortalizzate	It: RM2004A000634 PCT/IB2005/054333 EP: 05850890.4	ITA 23/12/2004 PCT 20/12/2005 EP 12/06/07	Brevetto Italiano n. 1351699 del 14/01/2009 In esame procedura europea		Neuroscienze	WO 067742 A3 29/06/2006
21	UNIROMA2	15/2004/ lucc	M. Lucci, A. Di Carlo, A. Reale, M.L. Terranova, A. D'amico, C. Di Natale, R. Paolesse	Method for controlling the time response of a chemical substance sensor	PCT/IT04/000743 EP: 04806906.6	PCT 30/12/2004 EP 21/06/07	In esame		Ingegneria Elettronica	WO 070420 A1 06/07/2006
22	UNIROMA2	1/2005/ loj	R. Lojacono	Convertitore analogico digitale	IT: RM2005A000086 PCT/IB2006/050607	ITA 28/02/2005 PCT 27/02/2006	Brevetto Italiano n. 1359859 del 04/05/2009 Abbandonata la procedura internazionale		Ingegneria Elettronica	WO 090348 A1 31/08/2006
23	UNIROMA2	2/2005/ reg	P. Regoliosi , P. Lugli, A. Di Carlo, A. Reale, P. Mencherini	Spectroscopic system for the punctual detection of the characteristics of absorption of a device	PCT/IB2005/050812 EP: 05708944.3	PCT 04/03/2005 EP 03/10/2007	In esame		Ingegneria Elettronica	WO 092672 A1 08/09/2006
24	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	It: RM2005A000325 PCT/IT2006/000470 EU 06766347.6 USA: Non è stato comunicato Tunisia SN07470 Giappone 2008-517705	ITA 23/06/2005 PCT 20/06/2006 EU 11/12/2007 USA 20/06/2006 TUN 20/06/2006 GIA 21/12/2007	Brevetto Italiano n. 1359871 del 04/05/2009 In esame procedure internazionali		Biopatologia e Diagnostica per Immagini	WO 137101 A2 28/12/2006
25	UNIROMA2	5/2005/ paol	Paolesse, A. D'Amico, C. Di Natale, B. Crociani, S. Antonaroli	Complessi metallici con leganti azotati, loro preparazione e impiego come elementi attivi in sensori chimici	It: RM2005A000409	ITA 02/08/2005	Brevetto Italiano n. 1359795 del 29/04/2009 Non esteso a livello internazionale		Scienze e Tecnologie Chimiche	Accessibile al pubblico*

26	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	It: RM2005A000416 PCT/IT2006/000401 EP: 06756301.5	ITA 03/08/2005 PCT 26/05/2006 EP 04/01/2008	Brevetto Italiano n. 1359671 del 27/04/2009 Brevetto Europeo n. 1910383 del 16/09/2009		Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche	WO 015280 A1 08/02/2007
27	UNIROMA2	7/2005/Galati/quater	Galati Gaspare	High-capacity location and identification system for cooperating mobiles with frequency agile and time division transponder device on board	PCT/IB2005/053343 EP: 05792275.9 USA: 11/665256	PCT 11/10/2005 EP 07/05/07 USA 12/04/07	Brevetto Europeo n.1807713 del 15/07/2009 Brevetto USA n. 7570195 del 04/08/2009		Informatica Sistemi e Produzione	WO 040730 A2 20/04/2006
28	UNIROMA2 90% - CNR 10%	1/2006/amicosante/ ter	Amicosante , F. Seghrouchni, K. Sadki, L. Baassi, G. Cappelli, F. Mariani, C. Saltini, V. Colizzi, R. El Aouad	Peptidi antigenici e Agenti antigenici per la diagnosi malattia tubercolare attiva o dell'infezione asintomatica da parte di <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	it: RM2006A000080	ITA 17/02/2006	In esame - Non esteso a livello internazionale		Medicina	Accessibile al pubblico*
29	UNIROMA2	2/2006/Tagli	Tagliaferri , M. Barletta	Nuovo procedimento di pretrattamento di substrati in materiale non conduttore per processi di deposizione elettrostatica di polveri polimeriche	it: RM2006A000210 PCT/IB2007/051279	ITA 11/04/06 PCT 10/04/07	In esame - Abbandonata la procedura internazionale		Ingegneria Meccanica	WO 116373 A2 18/10/2007
30	UNIROMA2 90% - CNR 10%	3/2006/Mart	Martinelli , De Luca M., D'Amico A., Di Natale C., Paolesse R.	Macchina per la deposizione automatizzata di materiale mediante un aerografo	it: BO2006A000397 PCT/IB2007/001359	ITA 24/05/2007 PCT 24/05/2007	In esame		Ingegneria Elettronica	WO 138424 A3 06/12/2007

31	UNIROMA2 40% - Università Teramo 60%	4/2006/ Fina	Finazzi, F. Fezza Teramo: Maccarrone	Biotinylated probes	PCT/EP2006/061988 EP 06754964.2 USA 12/299249	PCT 02/05/06 EP 12/11/2008 USA 31/10/2008	In esame		Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche	WO 128344 A1 15/11/2007
32	UNIROMA2 55% - ISS 45%	5/2006/ Batti	Battistoni, S. Ammendola,	Ceppi di Salmonella enterica a ridotta patogenicità, metodo di preparazione e relativi usi	it: RM2006A000328 PCT/IT2007/000410 EP 07790142.9 USA 12/305609	IT 21/06/06 PCT 08/06/07 EP 19/12/2008 USA 18/12/2008	In esame	Stipulato accordo di riservatezza con la Pfizer in data 18/09/06	Biologia	WO 148363 A1 27/12/2007
33	UNIROMA2	6/2006/ Desi	Desideri A., Cannata S., Rufini S.	Anticorpi monoclonali contro tossine appartenenti alle actinoporine prodotte da cnidiari	it: RM2006A000549	ITA 12/10/2006	In esame - Non esteso a livello Internazionale		Biologia	Accessibile al pubblico*
34	UNIROMA2	1/2007/ Giov	Giovannella C., Campo A.	Borsa, in particolare per un dispositivo multimediale come un personal computer	it: RM2007A00163	ITA 28/03/2007	In esame - Non esteso a livello Internazionale		Fisica	Accessibile al pubblico*
35	UNIROMA2	2/2007/ Giov bis	Giovannella C., Arduini S.	Bacheca elettronica interattiva	it: RM2007A274	ITA:16/05/07	In esame - Non esteso a livello Internazionale		Fisica	Accessibile al pubblico*
36	UNIROMA2	3/2007 Di nardobis	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	it: RM2007A000372 PCT/IT2008/000439	ITA:03/07/2007 PCT 27/06/2008	In esame		Medicina Interna	WO 004664 A2 08/01/2009
37	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	it: RM2007A000394 PCT/IT2008/000474	ITA: 16/07/2007 PCT: 15/07/2008	In esame	Contratto licenza e collaborazione ricerca con Genethera in data 22/09/09	Biologia	WO 011007 A2 22/01/2009
38	UNIROMA2	5/2007/ Rulli	Rulli F., Maceri F., Galatà G.; Maura A.	Sistema di posizionamento di un dispositivo diagnostico/terap eutico, come una sonda medica e sonda medica relativa	it: RM2007A000393	ITA 16/07/2007	In esame - Non esteso a livello internazionale		Chirurgia	Accessibile al pubblico*

39	UNIROMA2	6/2007/ Marr	Marrocco G..	RFID a porta multipla e relativo metodo di realizzazione e di utilizzo	it: RM2007A000466 PCT/IB2008/053664	ITA 11/09/2007 PCT: 11/09/2008	In esame		Informatica Sistemi e Produzione	WO 034534 A2 19/03/2009
40	UNIROMA2	8/2007/ Zacc	Zaccarian L.; Sabbioni F.	Apparato di simulazione real-time di manipolatore robotico e macchina a controllo numerico	it: RM2007A000575 PCT/IB2008/054516	ITA 31/10/2007 PCT: 30/10/2008	In esame		Informatica Sistemi e Produzione	WO 057066 A2 07/05/2009
41	UNIROMA2	01/2008/ Mar	Marinelli M., Verona Rinati G., Milani E.	Dosimetro a base di diamante sintetico monocristallino	it: RM2008A000013 PCT/EP2009/000081	ITA 09/01/2008 PCT:08/01/2009	In esame	Non disclosure agreement con PTW-Freiburg GmbH in data 08/10/2007 - 08/11/2007	Ingegneria Meccanica	WO 087104 A1 16/07/2009
42	UNIROMA2	02/2008/ Gori	Gori F., Jean Francoise Ciparisse	Miscelatore a flussi incrociati, in particolare per bruciatori	it: RM2008A59	ITA 04/02/2008	In esame - Non esteso a livello internazionale		Ingegneria Meccanica	Accessibile al pubblico*
43	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	it: RM2008A000081	ITA 14/02/2008	In esame - Non esteso a livello internazionale		Biologia	Accessibile al pubblico*
44	UNIROMA2 50% - Università de L'AQUILA 50%	04/2008/ Mar bis	Martinelli E., A. D'Amico, Di Natale, Falconi; Univ de L'Aquila: Ferri, De Marcellis, Stornelli	Amplificatore di tipo Lock-In	it: RM2008A000194	ITA 11/04/2008	In esame - Non esteso a livello internazionale		Ingegneria Elettronica	Accessibile al pubblico*
45	UNIROMA2	05/2008/ Iez	Iezzi L., Gaspari, Di Lorenzo	Strumento chirurgico, in particolare per interventi di laparoscopia	it: RM2008A000195 PCT/IB2009/051528	ITA 11/04/2008 PCT: 10/04/2009	In esame	Stipulato accordo di riservatezza con la ASSUT EUROPE Spa in data 28/11/08	Chirurgia	WO 125375 A2 15/10/2009

46	UNIROMA2	06/2008/ Cam	Camoni L. , S. Visconti, C. Di Lucente, P. Aducci	The fungal phytotoxin fusicoccin for the treatment and diagnosis of coagulation-correlated pathologies	USA12/126205	USA 23/05/2008	In esame		Biologia	
47	UNIROMA2	07/2008/ Gal quinquies	Galati G.	Sistema integrato di localizzazione radioelettrica basato su forme d'onda rumorose	it: RM2008A000445	ITA 07/08/08	In esame		Centro Interdip. Vito Volterra	
48	UNIROMA2	08/2008/ Gian	Giannini F. , P. Colantonio, R. Giofrè, L. Piazzon	Amplificatore di tipo Doherty	it: RM2008A000480	ITA 04/09/2008	In esame - Non esteso a livello internazionale		Ingegneria Elettronica	
49	UNIROMA2	09/2008/ Santo	Santo L. , Tagliaferri V., Quadrini F., Trovalusci F.	Processo di verniciatura, in particolare per superfici metalliche	it: RM2008A000580	ITA 30/10/2008	In esame		Ingegneria Meccanica	

*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

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

AUSTRALIA							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	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	AU2005293163 (A1)	System of automatic control of maneuver of motor crafts, related method, and craft provided with the system	10/03/2005
Chimenti	Sergio	Medicina Interna (Ordinario di Dermatologia)		Dermatologia oncologica con particolare riferimento allo studio delle neoplasie cutanee nel sistema melanocitario e linfoproliferativo	AU2004251435 (A1) AU2004251434 (A1)	Topical use of valproic acid for the prevention or treatment of psoriasis and acne	06/01/2005 06/01/2005
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)		Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia	AU2006267941 (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	AU2006248619 (A1)	Wideband multifunction antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	23/11/2006
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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 14/10/2004
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)		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)		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

AUSTRALIA							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinaria di Microbiologia e Microbiologia Clinica)		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 19/01/2004
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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	09/02/2001
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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	08/09/1998
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinaria di Microbiologia generale)		Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	AU2006298674 (A1)	Novel selection system	12/04/2007
BRASILE							
Ciriolo	Maria Rosa	Biologia (Ordinaria di Biochimica)		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
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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 Inteuleukin-21, Related Antibodies And Their Use In Medical Field	01/06/2006

CANADA							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Amici	Carla	Biologia (Associata di Virologia)		Studio a livello molecolare del meccanismo d'azione antivirale ed antiproliferativo di derivati dell'acido arachidonico	CA2274108 (A1)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	27/10/1999
Bisegna	Paolo	Ingegneria Civile (Ordinario di Meccanica dei Solidi)		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)		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)		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
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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 Inteleukin-21, Related Antibodies And Their Use In Medical Field	01/06/2006
Sancesario	Giuseppe	Neuroscienze (Associato di Neurologia)		Neuropatologia sperimentale, plasticità dei gangli della base; neurologia geriatrica	CA2352789 (A1)	Use of P2Y purinoreceptor antagonist for the treatment of ischemia reperfusion	30/05/2001 03/04/2003
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinaria di Virologia)		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)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	27/10/1999

CANADA							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinaria di Virologia)		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	01/07/1998
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinaria di Microbiologia e Microbiologia Clinica)		Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	CA2490868 (A1)	Method of up-regulating TLP expression in tumor cells using thymosin alpha 1	23/12/2004
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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 06/03/2000
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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 12/07/1999
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinaria di Microbiologia generale)		Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi est	CA2624923 (A1)	Novel selection system	12/04/2007
CINA							
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)		Fisica delle superfici, epitaxial growth (MOVPE), molecole organiche su superfici, proprietà ottiche: ellissometria, reflectance anisotropy spectroscopy, raman scattering	CN1620415 (A)	Method for the hydroformylation of olefins with 2 to 6 carbon atoms	25/05/2005
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinaria di Microbiologia e Microbiologia Clinica)		Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali	CN1665522 (A)	Method of up-regulating TLP expression in tumor cells using thymosin alpha 1	07/09/2005

CINA							
cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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
GERMANIA							
Amici	Carla	Biologia (Associata di Virologia)		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	27/10/1999
Gori	Fabio	Ingegneria Meccanica (Ordinario di Fisica Tecnica)		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)		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
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)		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
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)		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)		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

GERMANIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)		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)		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 (Associata di Chimica Biologica)		Meccanismi biochimici della citotossicità di specie radicaliche. Implicazioni delle alterazioni dell'omeostasi del metallo di transizione rame in processi neurodegenerativi	DE19781792 (B4)	6,7-dihydroxy-8-methyl-4-oxo-4h-1-benzopyran-5-carboxylic acid with antibacterial activity	04/06/1997
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinaria di Virologia)		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	DE69736243 (T2)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	27/10/1999
DANIMARCA							
Amici	Carla	Biologia (Associata di Virologia)		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	27/10/1999
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinaria di Virologia)		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	DK0951281 (T3)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	27/10/1999
EUROPEAN PATENT							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Amici	Carla	Biologia (Associata di Virologia)		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	

EUROPEAN PATENT							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Amicosante	Massimo	Medicina Interna (Ricercatore)	BIO/12	Immunobioinformatica; genetica del HLA; selezione di peptidi, antigenici, immunogenetica delle malattie infettive e granulomatoze	EP1723426 (A2)	Immune diagnostic assay to diagnose and monitor tuberculosis infection	
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)		Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse ala restauro del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa	EP1333193 (B1)	A joint for toothed belt for conveying articles	
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	
Bianco	Lucio	Ingegneria dell'Impresa (Ordinario di Ricerca Operativa)		Metodi di ottimizzazione combinatoria e loro applicazione ai servizi pubblici con particolare riferimento ai trasporti.	EP20030405566 20030729	Coding switch	03/02/2005
Bianco	Alessandra				EP1140397 (A1) EP1140397 (B1)	Process for the production of tungsten-copper composite sinterable powders	
Bisegna	Paolo	Ingegneria Civile (Ordinario di Meccanica dei Solidi)		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	15/05/2003 15/05/2003 15/05/2003
Bottini	Nunzio	Medicina Interna	MED/09	Tirosin-fosfatasi, genetica della trasduzione del segnale in malattie allergiche ed autoimmuni	EP1771581 (A2) EP1771581 (A4)	Functional Variant of Lymphoid Tyrosine Phosphatase is Associated with Autoimmune Disorders	
Chimenti	Sergio	Medicina Interna (Ordinario di Dermatologia)		Dermatologia oncologica con particolare riferimento allo studio delle neoplasie cutanee nel sistema melanocitario e linfoproliferativo	EP1491188 (A1) EP2039355 (A2) EP1635798 (A2) EP1635808 (A1) EP1635808 (B1)	Topical use of valproic acid for the prevention or treatment of psoriasis and acne	
Colizzi	Vittorio	Biologia (Ordinario di Patologia Generale)		Immunologia. Patologia molecolare	EP1991554 (A1)	Thiopyrophosphate organic compounds, method for preparing thereof and compositions containing them	

EUROPEAN PATENT							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Dauri	Mauro	Chirurgia (Associato di Anestesiologia e Rianimazione)		Anestesia e terapia intensiva nei trapianti d'organo	EP1647295 (A1)	Device for retrograde nasotracheal intubation	
De Paulis	Ruggero	Chirurgia (Associato di cardiocirurgia)		Protesi di piccolo diametro. Chirurgia mininvasiva. Assistenza circolatoria. Chirurgia dell'aorta.	EP0955019 (A2) EP0955019 (A3) EP0955019 (B1)	Prosthetic tubular aortic conduit and method for manufacturing the same	
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)		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
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)		Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia.	EP1901784 (A1)	Cold Sterilizer	
Fezza	Filomena	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche	BIO/10	Endocannabinoidi e biochimica di liquidi bioattivi	EP2013217 (A1)	Design and synthesis of biotinylated probes for n-acyl-ethanolamines	
Galati	Gaspare	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)		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 (A3)	Landing assistance system	
Galati	Gaspare	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)		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 (A3)	A radar system for cooperative targets	
Gori	Fabio	Ingegneria Meccanica (Ordinario di Fisica Tecnica)		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	
Gusmano	Gualtierio	Scienze Tecnologiche Chimiche (Ordinario di Scienze e Tecnologie dei Materiali)		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	
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	

EUROPEAN PATENT							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Mazzenga	Franco	Ingegneria Elettronica (Associato di Telecomunicazioni)		Analisi statistiche dei segnali. Elaborazione numerica dei segnali, reti wireless di accesso	EP0947080 (A1)	System for equalization and precompensation for TDMA communications	
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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	
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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 Inteuleukin-21, Related Antibodies And Their Use In Medical Field	
Moscone	Danila	Scienze e Tecnologie Chimiche (Straordinaria di Chimica Analitica)		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	
Pasquantonio	Guido	Scienze Odontostomatologi che	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	
Piacentini	Mauro	Biologia (Ordinario di Biologia dello Sviluppo)		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				EP1140397 (A1) EP1140397 (B1)	Dispositivo modulatore elettro-ottico per circuiti ottici integrati e procedimento per la sua pr	
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)		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	
Sancesario	Giuseppe	Neuroscienze (Associato di Neurologia)		Neuropatologia sperimentale, plasticità dei gangli della base; neurologia geriatrica	EP1137417 (A1)	Use of P2Y purinoreceptor antagonist for the treatment of ischemia reperfusion	

SPAGNA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Amici	Carla	Biologia (Associata di Virologia)		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	04/06/1999
Chimenti	Sergio	Medicina Interna (Ordinario di Dermatologia)		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	22/03/2006
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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	27/09/2005
Pasquantonio	Guido	Scienze Odontostomatologi che	MED/28	Odontoiatria conservatrice.	ES2232782 (T3)	Method and device for preparing the hard structures of teeth for the application of dental restorative materials	21/04/2004
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinaria di Virologia)		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	ES2268739 (T3)	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	04/06/1999
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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	01/12/1999
GRAN BRETAGNA							
Rossi	Luisa	Biologia (Associata di Chimica Biologica)		Meccanismi biochimici della citotossicità di specie radicaliche. Implicazioni delle alterazioni dell'omeostasi del metallo di transizione rame in processi neurodegenerativi	GB2328945 (A)	6,7-dihydroxy-8-methyl-4-oxo-4h-1-benzopyran-5-carboxylic acid with antibacterial activity	18/12/1997
ITALIA							
Alessandrini	Marco	Chirurgia (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

ITALIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Amicosante	Massimo	Medicina Interna (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	Massimo	Medicina Interna (Ricercatore)	BIO/12	Immunobioinformatica; genetica del HLA; selezione di peptidi, antigenici, immunogenetica delle malattie infettive e granulomatoze	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
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
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 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 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
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologiche (Associato di Endodonzia)		Endodonzia clinica e sperimentale con particolare interesse alla restaurazione del dente trattato endodonticamente. Odontoiatria restaurativa.	IT2002BO00062 20020205	A joint for toothed belt for conveying articles	06/08/2003
Bei	Roberto	Medicina sperimentale e scienze biochimiche (Associato di Patologia Generale)		Immunoterapia dei tumori	IT2001MI00940 20010508	Anticorpo monoclonale contro la lipasi da candida rugosa	08/11/2002
Bianco	Alessandra	Scienze e Tecnologie Chimiche (Associata di Scienze e Tecnologie dei Materiali)		Sintesi e caratterizzazione di materiali per applicazioni biochimiche	IT1998RM00776 19981216	Process for the production of tungsten-copper composite sinterable powders	22/06/2000

ITALIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
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
Brutti	Carlo	Ingegneria Meccanica (Ordinario di Elementi costruttivi delle macchine)		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
Casalboni	Mauro	Fisica (Straordinario di Struttura della Materia)		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
Cecconi	Francesco	Biologia (Straordinario di Biologia dello Sviluppo)		Fisiopatologia del sistema nervoso. Morte cellulare programmata. Sviluppo del sistema nervoso centrale	IT2007RM00351 200770622	Gene codfng for ambra 1 protein which regulates autofagv and development fo the central nervous system	22/09/2007
Cerulli	Luciano	Biopatologia (Ordinario di Malattie dell'apparato visivo)		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)		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	Beta-carboline arylsulfonamides, method for preparing them and composition comprising them	08/09/2007
Colizzi	Vittorio	Biologia (Ordinario di Patologia Generale)		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

ITALIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Colizzi	Vittorio	Biologia (Ordinario di Patologia Generale)		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
Colizzi	Vittorio	Biologia (Ordinario di Patologia Generale)		Immunologia. Patologia molecolare	IT2006MI00366 20060301	Thiopyrophosphate organic compounds, method for preparing thereof and compositions containing them	01/06/2006 07/09/2007
Coppa	Paolo	Ingegneria Meccanica (Ordinario di Fisica Tecnica Industriale)		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 termoigrometrico	29/03/2007
Dauri	Mauro	Chirurgia (Associato di Anestesiologia e Rianimazione)		Anestesia e terapia intensiva nei trapianti d'organo	IT2001RM00536 20010906	Dispositivo per l'intubazione nasotracheale retrograda	06/03/2003
Dauri	Mauro	Chirurgia (Associato di Anestesiologia e Rianimazione)		Anestesia e terapia intensiva nei trapianti d'organo	IT2005MO00210 20050805	Device for tracheotomy	05/11/2005
Dauri	Mauro	Chirurgia (Associato di Anestesiologia e Rianimazione)		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)		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 idrossamati e loro uso in sistemi di disinfezione e conservazione	18/12/2007
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)		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)		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

ITALIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)		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)		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 27/04/1998
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)		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 Lorenzo	Nicola	Chirurgia	MED/18	Chirurgia laparoscopica e mini-invasiva. Nuove tecnologie applicate alle scienze chirurgiche. Robotica in medicina e chirurgia. Chirurgia 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 Natale	Corrado	Ingegneria Elettronica (Associato di Sensori e Rilevatori)		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
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)		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
Fazio	Giuseppe	Ingegneria Elettronica (Associato di Misure Elettriche)		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)		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

ITALIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Fazio	Giuseppe	Ingegneria Elettronica (Associato di Misure Elettriche)		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)		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)		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	Gaspare	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)		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	Gaspare	Informatica, Sistemi e Produzione (Ordinario di Teoria e Tecnica Radar)		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
Gori	Fabio	Ingegneria Meccanica (Ordinario di Fisica Tecnica)		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 Meccanica (Ordinario di Fisica Tecnica)		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)		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

ITALIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Gusmano	Gualtiero	Scienze Tecnologiche Chimiche (Ordinario di Scienze e Tecnologie dei Materiali)		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
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
Mazzenga	Franco	Ingegneria Elettronica (Associato di Telecomunicazioni)		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
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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 iperesprimanti il recettore dell'EGF e delle loro metastasi	19/04/2004
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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
Moscone	Danila	Scienze e Tecnologie Chimiche (Straordinaria di Chimica Analitica)		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
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 (Shielding e Absorbing).	IT2003PV00001 20030131	Wireless structural health monitoring with elongated carbon fiber or matrix sensor	12/08/2004
Paolesse	Roberto	Scienze e tecnologie Chimiche (Associato di Fondamenti Chimici delle Tecnologie)		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

ITALIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
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
Piacentini	Mauro	Biologia (Ordinario di Biologia dello Sviluppo)		Biologia cellulare e molecolare, morte cellulare	IT2007RM00351 200770622 IT2007RM00350 20070622	Gene codfing for ambra 1 protein which regulates autofagv and development fo the central nervous system	22/09/2007 22/09/2007
Piccirillo	Susanna	Scienze e Tecnologie Chimiche	CHIM/03	Deposizione mediante CVD e ablazione laser di film sottili di materiali di carbonio. Spettroscopia laser di cluster prodotti in fascio supersonico	IT1998MI01159 19980526	New class of diamond-based materials and techniques for their synthesis	02/12/1999
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
Rossi	Luisa	Biologia (Associata di Chimica Biologica)		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
Russo	Francesco	Chirurgia	MED/18	Chirurgia endocrina, endoscopia chirurgica	IT2001MI00885 20010427	Determination of gastric and oesophageal tumours	11/11/2002
Saltini	Cesare	Medicina Interna (Ordinario di Malattie dell'Apparato Respiratorio)		Fisiopatologia e clinica delle malattie fibrogeniche del polmone. Broncologia diagnostica. Immunologia ed immunogenetica delle malattie granulomatoze polmonari e della tubercolosi.	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

ITALIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinaria di Virologia)		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 (Ordinaria di Virologia)		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
Tagliaferri	Vincenzo	Ingegneria Meccanica (Ordinario di Tecnologia Meccanica)		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 impurità superficiali da oggetti metallici e non metallici	17/09/2004
Tagliaferri	Vincenzo	Ingegneria Meccanica (Ordinario di Tecnologia Meccanica)		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)		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
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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

ITALIA							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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
Vullo	Vincenzo	Ingegneria Meccanica (Ordinario di Costruzioni di Macchine)		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
COREA							
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	28/12/2005
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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	21/05/2007
MESSICO							
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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 (Straordinaria di Microbiologia e Microbiologia Clinica)		Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali.	MXPA05000078 (A)	Method of up-regulating TLP expression in tumor cells using thymosin alpha 1	11/04/2005
PORTOGALLO							
Amici	Carla	Biologia (Associata di Virologia)		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	27/10/1999

PORTOGALLO							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Chimenti	Sergio	Medicina Interna (Ordinario di Dermatologia)		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	22/03/2006
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinaria di Virologia)		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	27/10/1999
RUSSIA							
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	14/10/2004
Moscone	Danila	Scienze e Tecnologie Chimiche (Straordinaria di Chimica Analitica)		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	12/12/2007
SLOVENIA							
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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	06/03/2004
STATI UNITI							
Amici	Carla	Biologia (Associata di Virologia)		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 (Associata di Virologia)		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 (Ricercatore)	BIO/12	Immunobioinformatica; genetica del HLA; selezione di peptidi, antigenici, immunogenetica delle malattie infettive e granulomatose	US2007196878 (A1)	Immune diagnostic assay to diagnose and monitor tuberculosis infection	23/08/2007

STATI UNITI							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Barone	Michele	Scienze Odontostomatologi che (Associato di Endodonzia)		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
Bianco	Lucio	Ingegneria dell'Impresa (Ordinario di Ricerca Operativa)		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)		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)	Methods and compositions for acid phosphatase-1 gene inhibition	10/03/2005
Chimenti	Sergio	Medicina Interna (Ordinario di Dermatologia)		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)		Biologia molecolare	US20010322436P 20010917	Human delta-n p73 molecules and uses thereof	01/04/2003
De Paulis	Ruggero	Chirurgia (Associato di cardiocirurgia)		Protesi di piccolo diametro. Chirurgia mininvasiva. Assistenza circolatoria. Chirurgia dell'aorta.	US20060589194 20061030	Method and apparatus for delayed pericardial drainage	14/06/2007
De Paulis	Ruggero	Chirurgia (Associato di cardiocirurgia)		Protesi di piccolo diametro. Chirurgia mininvasiva. Assistenza circolatoria. Chirurgia dell'aorta.	US19980084710P 19980508	Prosthetic tubular aortic conduit and method for manufacturing the same	13/04/2006

STATI UNITI							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	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	US2008278407 (A1)	Wideband multifunction antenna operating in the hf range, particularly for naval installations	23/11/2006
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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)	Antisense oligonucleotides (ODN) against smad7 and uses thereof in medical field	19/07/2007 22/02/2007
Moscone	Danila	Scienze e Tecnologie Chimiche (Straordinaria di Chimica Analitica)		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	12/12/2007
Pasquantonio	Guido	Scienze Odontostomatologi che	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 09/01/2003
Piacentini	Mauro	Biologia (Ordinario di Biologia dello Sviluppo)		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)		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
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinaria di Virologia)		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	US20030742523 20031219	Methods of treating inflammatory and viral disorders by administering cyclopentenone compounds	27/01/2005
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinaria di Virologia)		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

STATI UNITI							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinaria di Virologia)		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 (Straordinaria di Microbiologia e Microbiologia Clinica)		Virus endogeni umani. Vaccini antitumorali.	US20020391969P 20020628	Method of up-regulating TLP expression in tumor cells using thymosin alpha 1	27/04/2007
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete.	US20040882155 20040630	System and method for improving reliability of distributed electronic transactions	16/02/2006
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		Informatica. Sicurezza. Progetto di architetture di servizi su rete.	US7107335 (B1)	Network access control device through fast recognition of application frames	12/09/2006
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinaria di Microbiologia generale)		Genetica e fisiologia delle fosfatasi batteriche, loro applicazioni biotecnologiche. Studio delle infezioni causate dalla colonizzazione batterica di corpi estranei (proteasi)	US20020135827 20020501	Method for the determination of prosthetic infections	26/12/2002
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO)							
Amici	Carla	Biologia (Associata di Virologia)		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

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Amicosante	Massimo	Medicina Interna (Ricercatore)	BIO/12	Immunobioinformatica; genetica del HLA; selezione di peptidi, antigenici, immunogenetica delle malattie infettive e granulomatoze	WO2005IT00241 20050427	Synthetic peptides for the diagnosis and therapy of berillium granulomatous disease	02/11/2006
Amicosante	Massimo	Medicina Interna (Ricercatore)	BIO/12	Immunobioinformatica; genetica del HLA; selezione di peptidi, antigenici, immunogenetica delle malattie infettive e granulomatoze	WO2005080990 (A2) WO2005080990 (A3)	Immune diagnostic assay to diagnose and monitor tuberculosis infection	01/09/2005 01/09/2005
Barletta	Massimiliano	Ingegneria Meccanica	ING-IND/16	Tecnologie non convenzionali. Ingegneria delle superfici. Produzione assistita da calcolatore.	WO2007116373 (A2) WO2007116373 (A3)	New process for the pre-treatment of non-conductive material substrates in processes for polymer powders electrostatic coating	18/10/2007 18/10/2007
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	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)		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).	WO03040692 (A3)	Method for modeling signal transduction in cells	15/05/2003
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 26/01/2006
Chimenti	Sergio	Medicina Interna (Ordinario di Dermatologia)		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 06/01/2005 06/01/2005
Colizzi	Vittorio	Biologia (Ordinario di Patologia Generale)		Immunologia. Patologia molecolare	WO2005021790 (A3)	Use of gene sequences specific for mycobacterium tuberculosis and their related proteins for diagnosis and prevention of tubercular infection	10/03/2005

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Colizzi	Vittorio	Biologia (Ordinario di Patologia Generale)		Immunologia. Patologia molecolare	WO2007099117 (A1)	Thiopyrophosphate organic compounds, method for preparing thereof and compositions containing them	07/09/2007
Dauri	Mauro	Chirurgia (Associato di Anestesiologia e Rianimazione)		Anestesia e terapia intensiva nei trapianti d'organo	WO2007017447 (A2) WO2007017447 (A3)	Device for tracheotomy	15/02/2007 15/02/2007
De Laurenzi	Vincenzo	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Associato di Biologia Molecolare)		Biologia molecolare	WO03025010 (A2) WO03025010 (A3)	Human delta-n p73 molecules and uses thereof	27/03/2003 27/03/2003
Di Carlo	Aldo	Ingegneria Elettronica (Associato di Optoelettronica)		Simulazione di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su semiconduttori organici e inorganici; celle solari organiche; elettronica molecolare.	WO2004IT00743 20041230 WO2006070420 (A1)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	12/09/2007 06/07/2006
Fabbri	Andrea	Medicina Interna (Associato di Endocrinologia)		Endocrinologia della riproduzione. Andrologia. Neuroendocrinologia.	WO2007007224 (A1)	Cold Sterilizer	18/01/2007
Fezza	Filomena	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche	BIO/10	Endocannabinoidi e biochimica di liquidi bioattivi	WO2007128344 (A1)	Design and synthesis of biotinylated probes for n-acyl-ethanolamines	15/11/2007
Fresi	Eugenio	Biologia (Ordinario di Ecologia)		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
Gusmano	Gualtiero	Scienze Tecnologiche Chimiche (Ordinario di Scienze e Tecnologie dei Materiali)		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 (A8)	Wireless structural health monitoring with elongated carbon fiber or matrix sensor	12/08/2004
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 23/11/2006

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Mazzenga	Franco	Ingegneria Elettronica (Associato di Telecomunicazioni)		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 27/12/2007
Mazzenga	Franco	Ingegneria Elettronica (Associato di Telecomunicazioni)		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 Elettronica (Associato di Telecomunicazioni)		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 Interna (Associato di Gastroenterologia)		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
Monteleone	Giovanni	Medicina Interna (Associato di Gastroenterologia)		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
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 (Shielding e Absorbing).	WO2004068095 (A8)	Wireless structural health monitoring with elongated carbon fiber or matrix sensor	12/08/2004
Paoloesse	Roberto	Scienze e tecnologie Chimiche (Associato di Fondamenti Chimici delle Tecnologie)		Sintesi, reattività di metallo porfirile e loro applicazioni in sensori chimici	WO2004IT00743 20041230 WO2006070420 (A1)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	12/09/2007 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	04/11/2003 09/01/2003 09/01/2003

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Piacentini	Mauro	Biologia (Ordinario di Biologia dello Sviluppo)		Biologia cellulare e molecolare, morte cellulare	WO2005059554 (A1) WO9640985 (A1)	Gene codificante la proteina ambra 1 avente attività regolatoria dell'autofagia e della rimozione dei patogeni cellulari	30/06/2005 19/12/1996
Richter	Wolfgang	Fisica (Ordinario di Struttura della Materia)		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 (Associata di Chimica Biologica)		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	18/12/1996
Russo	Francesco	Chirurgia	MED/18	Chirurgia endocrina, endoscopia chirurgica	WO02087630 (A2) WO02087630 (A3)	Determination of gastric and oesophageal tumours	07/11/2002 07/11/2002
Saltini	Cesare	Medicina Interna (Ordinario di Malattie dell'Apparato Respiratorio)		Fisiopatologia e clinica delle malattie fibrogeniche del polmone. Broncologia diagnostica. Immunologia ed immunogenetica delle malattie granulomatosi polmonari e della tubercolosi.	WO2005IT00241 20050427	Synthetic peptides for the diagnosis and therapy of berillium granulomatous disease	02/11/2006
Sancesario	Giuseppe	Neuroscienze (Associato di Neurologia)		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
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinaria di Virologia)		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	WO1997EP06930 19971211	2-cyclopenten-1-one and its derivatives as inhibitors of the nf-kappa b factor	08/05/2001
Santoro	Maria Gabriella	Biologia (Ordinaria di Virologia)		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	WO9901117 (A3)	Inhibitors of the nf-kb factor as activators of hsf and inducers of heat shock proteins	18/01/1999

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WO)							
Cognome	nome	dipartimento	settore scientifico disciplinare	materia	n. brevetto	titolo brevetto	pubblicato al
Sinibaldi Vallebona	Paola	Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Straordinaria di Microbiologia e Microbiologia Clinica)		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 08/01/2004
Tagliatesta	Piero	Scienze e Tecnologie Chimiche (Associato di Chimica Generale ed Inorganica)		Sintesi, caratterizzazione delle attività di macrocicli tetrapirrolici. Porfirine non naturali nell'attivazione di piccole molecole (CO, NO). Catalisi omogenea da metalloporfirine: reazioni di ossidazione, ciclopentanizzazione, 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 31/05/2001
Talamo	Maurizio	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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	Matematica (Ordinario di Sicurezza Informatica)		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 (Ordinaria di Chimica Generale ed Inorganica)		Sintesi e caratterizzazioni di materiali nanostrutturati a base carbonio.	WO2004IT00743 20041230 WO2006070420 (A1)	Method for the control of the response time of a sensor for chemical substances	12/09/2007 06/07/2006
Thaller	Maria Cristina	Biologia (Ordinaria di Microbiologia generale)		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

Allegato n. 3

ELENCO SPIN OFF A PARTECIPAZIONE DELL'UNIVERSITA'						
Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Data di cost.	Capitale Sociale	% T. V.	Sito	Soci Personale Universitario
<u>GEO-K s.r.l.</u>	Ricerca e sviluppo nel campo dell'osservazione satellitare e creazione di prodotti di Geoinformazione nel campo dell'Alta Tecnologia	11/04/2006 Aumento di Capitale in data 22/12/2008	€ 20.000,00	5%	http://www.geok.it	Ing. Del Frate Fabio Prof. Schiavon Giovanni Prof. Solimini Domenico
<u>RE.D.D. s.r.l.</u>	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	€ 400.000,00	70,15%	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 Prof. Rossi Paolo Dott. Rossi Piero Prof. Saltini Cesare
<u>ECOSENS s.r.l.</u>	Ingegnerizzazione, produzione e commercializzazione dei risultati della ricerca scientifica svolta dai proponenti con particolare attenzione ai sistemi di monitoraggio ed analisi relative a grandezze di tipo fisico, chimico e biologico, basate su sistemi sensoriali e su metodi strumentali	29/05/2007	€ 60.690,00	23,53%	http://www.ecosenslab.org	Prof. D'Amico Arnaldo Prof. Di Natale Corrado Prof. Paolesse Roberto
<u>TiberLAB s.r.l.</u>	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