


Dipartimento:	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	
Direttore:	<i>Prof. Giovanni Schiavon</i>	
Sito web:	http://ing.uniroma2.it/tag/dipartimento-di-ingegneria-civile-e-ingegneria-informatica/	

1) OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2019:

L'attività di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII) tende a coniugare e a sviluppare in modo transdisciplinare le attività di due settori fondamentali dell'ingegneria (Ingegneria Civile ed Ingegneria Informatica) finalizzandole alla realizzazione e sviluppo della "Smart City" e dello "Smart Territory".

Le aree tematiche sono:

- *Architettura e Costruzione;*
- *Automatica Controlli e Robotica;*
- *Geoinformazione ed Elettromagnetismo;*
- *Ingegneria Ambientale;*
- *Ingegneria Civile;*
- *Ingegneria Informatica;*
- *Ingegneria Medica;*
- *Ricerche fisico-matematiche applicate.*

L'attività di ricerca del Dipartimento è finalizzata:

- 1) allo sviluppo della ricerca di base nei settori scientifici di sua competenza, attraverso la formazione alla ricerca delle giovani generazioni (assegni di ricerca e borse di studio).
- 2) all'attrazione di fondi pubblici di finanziamento alla ricerca, con selezioni a forte competizione, nazionali e internazionali; all'attrazione di investimenti per attività di Terza Missione da parte di strutture pubbliche e aziende private.

Gli obiettivi strategici della ricerca del DICII in accordo con il Piano Integrato di Ateneo sono:

▪ **Obiettivo 1. Potenziamento della ricerca di base e incentivo alla ricerca applicata**

Questo obiettivo si riferisce alle principali attività volte a sostenere l'incremento della produttività scientifica dei professori e dei ricercatori, e a promuovere l'impatto della ricerca scientifica nella società civile, promuovendo la trasferibilità e l'utilizzazione delle scoperte scientifiche all'interno del più ampio contesto socio-economico.

▪ **Obiettivo 2. Promozione e sostegno della formazione alla ricerca scientifica**

Questo obiettivo fa riferimento alle attività relative alla formazione dei giovani ricercatori, anche attraverso l'istituzione di specifiche borse di studio (post-laurea e dottorato) e assegni di ricerca. L'attività intercetterà i giovani più brillanti, guidati da una forte curiosità e riconoscibilmente adatti - per capacità di studio - alla formazione di terzo livello e - per risultati - all'attività di ricerca.

▪ **Obiettivo 3. Internazionalizzazione della ricerca**

Il DICII si impegna ad assicurare e favorire una visione internazionale della ricerca, ricercando collegamenti con analoghe strutture nazionali e internazionali e con Enti di Ricerca pubblici. Questo obiettivo in generale fa riferimento a tutte le attività di potenziamento dei processi di internazionalizzazione nella ricerca, attraverso il sostegno alla partecipazione a progetti di ricerca europea e internazionali, ed

alla promozione della mobilità internazionale dei ricercatori, dei professori e dello staff amministrativo (Visiting Professor, Visiting Scholar).

Allo scopo di controllare con continuità l'avanzamento delle attività di ricerca, di segnalare eventuali criticità e di proporre interventi correttivi il Dipartimento si è dotato di una articolata struttura di supporto meglio descritta al punto 3.

2) STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO E MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA:

Nel corso del 2019, in linea con quanto auspicato nella relazione del 2018, uno sforzo significativo è stato indirizzato ad acquisire nuove unità di personale ricercatore di alto profilo. In particolare hanno aderito al dipartimento ben 7 nuovi Ricercatori. A dicembre del 2019 afferivano al dipartimento 17 PO, 27 PA, 17 Ricercatori (RTDA e RTDB) e 29 unità di personale TAB.

Il Processo di Assicurazione della Qualità del Dipartimento (PAQ) rappresenta il sistema attraverso il quale il Direttore e gli Organi di Governo realizzano una politica della qualità della formazione, della ricerca e della terza missione, ponendo in essere azioni di progettazione, attuazione, monitoraggio e controllo.

Il Processo di Assicurazione della Qualità del Dipartimento (PAQ) ha lo scopo sia di raggiungere gli obiettivi fondamentali delle attività di formazione, ricerca e terza missione, così come definiti dal Direttore e dagli Organi di Governo in linea con le linee strategiche d'Ateneo, sia di verificare il grado in cui tali obiettivi siano stati effettivamente raggiunti.

Il PAQ si avvale di una **Commissione della Qualità** e di quattro commissioni *ad hoc*: **Commissione per la Ricerca, Commissione per la Terza Missione, Commissione Didattica, Commissione Paritetica**.

La Commissione della Qualità del Dipartimento assiste il Dipartimento, ed in particolare il Direttore, nella corretta implementazione del sistema di AQ. Svolge una funzione di collegamento e coordinamento tra il Dipartimento e le quattro commissioni operative, segnalando a quest'ultime situazioni particolari e/o di interesse generale.

La Commissione per la Didattica gestisce il processo di programmazione e erogazione delle attività formative proposte dai Corsi di Studio afferenti al Dipartimento.

La Commissione per la Ricerca si occupa delle attività di programmazione, monitoraggio e assicurazione della qualità relativamente alla ricerca.

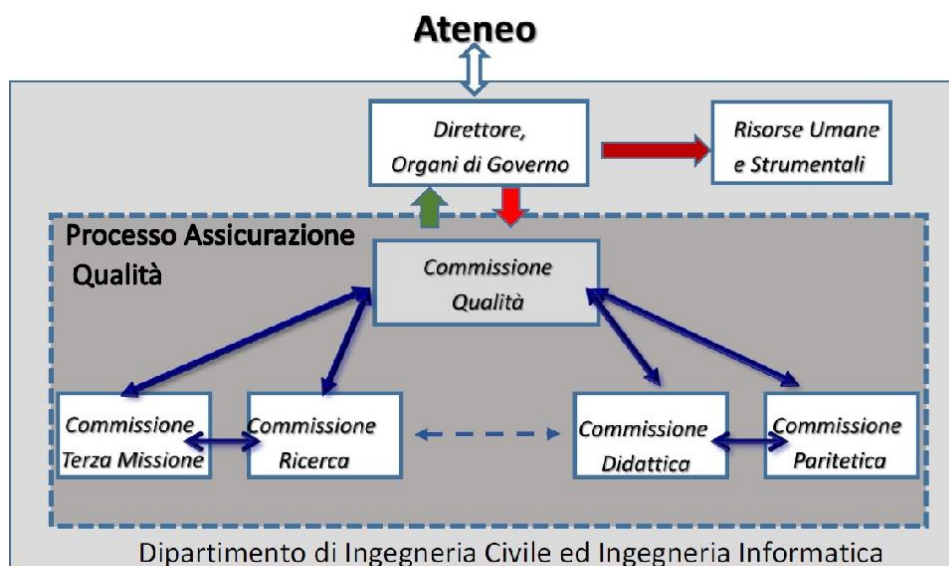
La Commissione per la Terza Missione è istituita al fine di dedicare particolare attenzione agli aspetti specifici della Terza Missione. In particolare i compiti della Commissione sono riassunti nei seguenti punti: a) promuovere il miglioramento continuo della qualità delle azioni di Terza Missione, b) monitorare le qualità delle azioni di Terza Missione del Dipartimento anche attraverso indicatori quantitativi, c) proporre gli indicatori per la verifica delle prestazioni, d) analizzare i risultati conseguiti, e) evidenziare eventuali criticità e suggerire possibili azioni correttive.

La Commissione Paritetica svolge le seguenti attività: a) monitora l'offerta formativa e la qualità della didattica nonché l'attività di servizio agli studenti da parte dei professori e dei ricercatori, b) individua gli indicatori per la valutazione dei risultati dell'offerta formativa, della qualità della didattica e dell'attività di servizio agli studenti, c) formula pareri sull'attivazione e la soppressione di corsi di studio.

Ad inizio anno le diverse Commissioni si riuniscono in seduta plenaria per esaminare la situazione e pianificare le azioni correttive da intraprendere nel corso dell'anno a venire. Nel 2019 tale riunione è stata tenuta nel mese di marzo.

Le Commissioni operano, ciascuna per il suo campo di competenza e, ove possibile, in sinergia.

Il Processo di Assicurazione di Qualità e l'interazione tra i diversi attori è schematicamente rappresentato nel diagramma riportato di seguito.



3) CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2019:

Nel corso del 2019 il DICII ha confermato l'eccellenza nell'attività di ricerca di base e applicata anche tramite la capacità di attrarre fondi e finanziamenti. Per l'anno 2019, le entrate annuali del DICII provenienti da bandi di ricerca competitivi sono state pari a € 600.136, di cui € 10.900 provenienti da progetti europei, mentre quelle provenienti da contratti finanziati da enti pubblici e privati e da conto terzi sono state rispettivamente pari a € 406.635 e a € 914.565. Inoltre, sono stati attivati 14 assegni di ricerca e 12 borse di studio, e rinnovati 7 assegni e 4 borse di studio.

Nel 2019 il Dipartimento ha quindi gestito un bilancio di oltre € 2.000.000, con un cospicuo incremento per quanto riguarda la frazione di fondi proveniente da bandi di ricerca competitivi finanziati sia su base nazionale che internazionale. Una parte cospicua del finanziamento è stata originata da contratti conto terzi che hanno come immediata conseguenza trasferimento tecnologico nella società civile.

Le imprese e le istituzioni pubbliche con le quali il DICII ha siglato nel 2019 contratti operativi comprendono: Consorzio Bonifica e Sviluppo Trento Nord, Consorzio per lo Sviluppo Industriale di Frosinone, ENI SpA, Studio Ubaldini srl, Versalis SpA, Metro C SpA, Metro Blu Scarl, ANAS SpA, ACEA ATO 2 SpA, ATAC SpA, ENEL Italia, ENEL Produzione, Fama srl, Federchimica SpA, Golder Associates srl, Soc. Ecologia Viterbo srl, Soc. Tor Vergata Scarl, Sen Tech srl, MBDA Italia SpA, Sidoti Engineering srl, Appia Energy srl, Gesenu SpA, Thales Alenia Space Italia, ENEA, Consorzio Interuniversitario RELUIS, Université Toulouse III Paul Sabatier, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Ministero della salute - Direzione Generale dei Dispositivi Medici e del Servizio Farmaceutico.

Il livello di internazionalizzazione del Dipartimento è testimoniato dalle numerose collaborazioni con università straniere, come documentato dalla produzione scientifica con diversi lavori con co-autori stranieri. Nel 2019 il DICII ha inoltre vinto ben quattro bandi per Visiting Professors. La presenza di tali docenti presso il DICII ha consentito l'organizzazione di corsi e attività seminariali aperte a studenti e/o a dottorandi/ricercatori per la divulgazione e l'individuazione di tematiche condivise.

Alcuni studenti dei corsi di dottorato hanno trascorso periodi di studio all'estero. Tali esperienze hanno portato ad un arricchimento del bagaglio culturale dei dottorandi e ad una effettiva collaborazione del DICII con altre università straniere su temi di ricerca condivisi. In tale ambito va segnalato un accordo di doppio diploma, stipulato nel passato ed ancora attivo, con Ecole Nationale des Ponts et Chausees di Parigi, che consente agli studenti di ottenere la doppia laurea italiana-francese. Accordi con diverse università Europee hanno consentito scambio di studenti per tempi variabili da 6 mesi all'anno in modalità Erasmus.

Nel complesso, per quanto riguarda gli aspetti sopra elencati, la situazione del Dipartimento continua ad essere valutata soddisfacente.

D'altra parte, la criticità principale del Dipartimento anche nel 2019 è consistita nella esiguità del personale che, a fronte di un impegno crescente sia per la didattica che per la ricerca, ha visto, nel 2018 e negli anni antecedenti, una cospicua contrazione come conseguenza di pensionamenti, dimissioni e trasferimenti verso altri dipartimenti. Tale diminuzione è stata solo parzialmente compensata dalle nuove acquisizioni nel 2019. Per superare definitivamente tale criticità il Dipartimento si è impegnato a sostenere con forza l'acquisizione di ulteriori figure di ricercatore, sia RTDA che RTDB, anche nei prossimi anni.

4) PRODOTTI DELLA RICERCA 2019:

Tabella 1 - Prodotti della ricerca per tipologia

Anno	n° afferenti *	Articoli su rivista**	Atti di Convegno	Monografie	Capitoli libro	Traduzione libro	Curatele	Altro	ToT***	n° prodotti per persona
2019	62	119	46	3	10		1		179	2,9

* La fonte è la banca dati sui docenti del MIUR: <https://cercauniversita.cineca.it/>

** La Tipologia Articles comprende le sottotipologie: Editorial, Letter, Note, Abstract, Review

*** Non sono inclusi prodotti dei docenti che hanno lasciato Tor Vergata nel corso dell'anno

5) RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE relative solo al 2019:

Tabella 2 - Elenco dei progetti nazionali e internazionali attivi

Elenco dei Progetti di ricerca internazionali attivi nel 2019		
n°	Titolo progetto	Responsabilità intero progetto/ unità di ricerca locale
1	ESA/ESTEC (4000120299/17/NL/AF/hh), "Potential of spaceborne GNSS-R for land applications"	Leila Guerriero: unità Tor Vergata
2	ESA (4000125649), "SMOS Expert Support Laboratory for Level 2 – Soil Moisture for the period 2014 - 2019"	Leila Guerriero: unità Tor Vergata
3	ESA/ESRIN (4000128825/19/I-DT), "ALtimetry for BIOMass (ALBIOM)"	Leila Guerriero: unità Tor Vergata
4	ESA (4000113119/15/I-SBO) "SMOS Expert Support Laboratory for Level 2 - Soil Moisture for the period 2018 - 2020"	Leila Guerriero: unità Tor Vergata
5	Progetto Mars-Pre ASI N. 2019-11-U.O	Mirka Zago: Responsabile nodo
6	Progetto Bric 10/2016-INAIL	Mirka Zago: Co-PI
7	Progetto RIABILITA - Regione Lazio 2018	Mirka Zago: Co-PI
8	Progetto "SynErg. Synergies anchoring to gravity: A novel test to diagnose risk of falls in type 2 diabetes Patients" - Ricerca Finalizzata 2018 Ministero Salute	Mirka Zago: Co-PI (progetto in fase di contrattualizzazione)
9	HOPE - Automatic detection and localization of High frequency Oscillation in Paediatric Epilepsy	Luigi Bianchi: Responsabile unità di ricerca locale
10	Progetto di ateneo Mission: Sustainability" "SPY - Zero hunger with Superior Pollen and Yeast	Federica Caselli: PI intero progetto
11	Progetto "MUSIC-MUltidimensional Single-cell Impedance Cytometry", finanziato nell'ambito del Programma MIUR "Scientific Independence of Young Researchers", SIR 2014	Federica Caselli: PI intero progetto
12	Progetto di Ateneo Mission Sustainability: "SuperMoSFET"	Daniele Di Castro: intero progetto
13	EU Fabspace - H2020 - Grant N. 693210	Fabio Del Frate: Responsabile unità

Elenco dei Progetti di ricerca nazionali attivi nel 2019

n°	Titolo progetto	Responsabilità intero progetto/ unità di ricerca locale
1	INAIL Bando Ricerche in Collaborazione BRIC ID 21-2016: Sviluppo e validazione su casi reali di procedure operative per la stima del rischio chimico per inalazione e contatto dermico degli operatori coinvolti nella bonifica di siti ad alta contaminazione ambientale e per la sua mappatura su scala territoriale	Renato Baciocchi: Responsabile intero progetto (Principal Investigator)
2	Bando Beyond Borders 2019: Zero Valent Iron based materials for Chlorinated Aliphatic compounds Vapour Treatment at Contaminated Sites	Renato Baciocchi: Principal Investigator
3	PRIN 2017	Alberto Meda: Responsabilità unità locale
4	MIUR RICERCA INDUSTRIALE	Alberto Meda: Responsabilità unità locale
5	Progetto di Ateneo "Mission: Sustainability"	Francesco Taormina: Responsabilità intero progetto
6	FFABR	Francesco Taormina: Responsabilità intero progetto
7	ReLUI 2019-2021 (Contributi normativi relativi a Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti)	Giuseppe Vairo: Responsabilità unità locale
8	Progetto Regionale "L.R. 13/2008 - art. 7 Progetti di Gruppi di Ricerca" - Sensori wireless bio-integrati per il monitoraggio dell'epidermide e il ripristino di funzionalità tattili	Gaetano Marrocco: Responsabilità intero progetto
9	Progetto di Ateneo Beyond Borders - Epidermal Sensor Networks for Emerging 5G Systems	Gaetano Marrocco: Responsabilità intero progetto
10	Progetto Ministero della Salute: "Supporto Tecnico-Scientifico alla Valutazione di Dispositivi Medici oggetto di Indagine Clinica e di Tipologie di Dispositivi Medici"	Gaetano Marrocco: Responsabilità intero progetto
11	Progetto di Ateneo "Mission: Sustainability" EnginHer- New frontier for Cultural Sustainability: protect and safeguard the Italian Engineering Heritage	Tullia Iori: Responsabilità intero progetto
12	Progetto di Ateneo "Beyond the Borders" Models and Algorithms for food delivery	Veronica Piccialli: Responsabilità intero progetto
13	PRIN - 2017YKXYXJ	Alessandro Astolfi: Responsabile unità Locale
14	Progetto di Ateneo Beyond Borders - WiFi-HOME, Wireless Friendly Smart Home	Antonella Falzetti: Principal Investigator
15	Progetto di Ateneo Mission Sustainability - DREAMIN	Fabio Del Frate: Responsabilità intero progetto
16	PRIN 2017 - EXTRATN	Fabio Del Frate: Responsabile unità
17	Progetto di Ateneo, Beyond Borders 2019, "PALM - Piezoelectric microArchitected Lattice Materials" (CUP: E84I19002400005)	Nicola Nodargi: Principal Investigator progetto
18	Prin 2017- prot. 2017L7X3CS_004, CUP E84I19001030006 3D PRINTING: A BRIDGE TO THE FUTURE (3DP_Future). Computational methods, innovative applications, experimental validations of new materials and technologies	Paolo Bisegna: Responsabilità unità di ricerca locale

Tabella 3 - Coordinamenti di network internazionali di ricerca

n°	Denominazione network	Sito web network
1	Alberto Meda: Chairman Commission 1 fib	https://www.fib-international.org/
2	Luigi Bianchi: IEEE-SA P2731	https://standards.ieee.org/project/2731.html

Tabella 4 - Elenco delle direzioni o responsabilità scientifiche/coordinamenti di Istituzioni di ricerca

n°	Denominazione Istituzione	Ente	Ruolo (direttore/responsabile scientifico/coordinatore, ecc.)	Rilevanza nazionale/internazionale	Durata (n° mesi 2019)
1	Fondazione Santa Lucia	Fondazione Santa Lucia	Mika Zago: Direttore Laboratorio Controllo Visuomotorio e Fisiologia Spaziale	Nazionale	12

Tabella 5 - Elenco delle responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione

n°	Tipologia editoriale	Denominazione	Ruolo (Editor, Associate editor, Boards of editors, Guest editors, membro)	Rilevanza nazionale/internazionale
1	Collana di architettura	Architetti del Novecento	Francesco Taormina: Scientific-editorial committee	Internazionale
2	Rivista (ANVUR/ sett. conc. 08/D1)	Paesaggio Urbano	Francesco Taormina: Scientific-editorial committee	Internazionale
3	Rivista (ANVUR/ sett. conc. 08/D1 classe A)	Anfione e Zeto	Francesco Taormina: Scientific-editorial committee	Internazionale
4	Collana di architettura	Anfione e Zeto	Francesco Taormina: Scientific-editorial committee	Internazionale
5	Collana di architettura	Quaderni di architettura e composizione architettonica	Francesco Taormina: Editor	Nazionale
6	Rivista	Mathematical Problems in Engineering	Giuseppe Vairo: Associate Editor	Internazionale
7	Rivista	The Open Civil Engineering Journal	Giuseppe Vairo: Associate Editor	Internazionale
8	Rivista	Annals of Solid and Structural Mechanics	Giuseppe Vairo: Editorial Board	Internazionale
9	Rivista	Recent Patents on Mechanical Engineering	Giuseppe Vairo: Editorial Board	Internazionale
10	Rivista	INFORMS Journal on Computing	Veronica Piccialli: Associate Editor	Internazionale
11	Rivista	IEEE Journal of Radiofrequency Identification	Gaetano Marrocco: Associate Editor	Internazionale
12	Rivista	Frontiers in Energy Research	Renato Baciocchi: Associate Editor	Internazionale
13	Rivista	Rassegna di architettura e urbanistica	Tullia Iori: Boards of editors	Internazionale, Classe A
14	Rivista	Tema	Tullia Iori: Boards of editors	Internazionale, Classe A
15	Collana	Architettura e costruzione	Tullia Iori: Direttore	Internazionale
16	Rivista	European Journal of Control	Mario Sassano: Associate Editor	Internazionale

n°	Tipologia editoriale	Denominazione	Ruolo (Editor, Associate editor, Boards of editors, Guest editors, membro)	Rilevanza nazionale/ internazionale
17	Rivista	IEEE Transactions on Control Systems Technology	Sergio Galeani: Associate Editor	Internazionale
18	Rivista	IEEE Transactions on Automatic Control	Sergio Galeani: Associate Editor	Internazionale
19	Rivista	Operations Research Letters	Gianpaolo Oriolo: Area Editor	Internazionale
20	Rivista	Frontiers in Energy Research - Carbon Capture Storage and Utilization	Giulia Costa: Review editor	Internazionale
21	Rivista	Frontiers in Climate - Negative emission technologies	Giulia Costa: Review editor	Internazionale
22	Rivista	PeerJ	Mirka Zago: Academic Editor	Internazionale
23	Rivista	Frontiers in Physiology	Mirka Zago: Associate Editor	Internazionale
24	Rivista	Frontiers in Sports and Active Living	Mirka Zago: Associate Editor	Internazionale
25	Rivista	IEEE Trans. On Automatic Control	Alessandro Astolfi: Editor in Chief	Internazionale
26	Rivista	Remote Sensing	Fabio Del Frate: Board of Editors	Internazionale
27	Rivista	Control Engineering Practice	Daniele Carnevale: Associate Editor	Internazionale
28	Rivista	Annals of Solid and Structural Mechanics	Paolo Bisegna: Membro Editorial Board	Internazionale

Tabella 6 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n°	Titolo Congresso	Rilevanza nazionale/ internazionale	n° indicativo partecipanti
1	Valeria Cardellini: Third International Workshop on Autonomic Solutions for Parallel and Distributed Data Stream Processing (Auto-DaSP 2019), in conjunction with Euro-Par 2019 Ruolo: Workshop chair http://calvados.di.unipi.it/auto-dasp-19/	Internazionale	20
2	Valeria Cardellini: 2020 IEEE International Conference on Fog Computing (ICFC 2020), Sydney, Australia, April 21-24, 2020 (Programmazione 2020) Ruolo: TPC chair https://sites.google.com/view/icfc2020/	Internazionale	50
3	Giuseppina Enrica Cinque: Adventus Hadriani	Internazionale	200
4	Giuseppe Vairo: ESB-ITA 2019 (IX Annual Meeting Italian Chapter of the European Society of Biomechanics)	Nazionale	100
5	Giuseppe Vairo: INNOVATIVE APPROACHES FOR LABEL-FREE MANIPULATION AND MONITORING OF BIOLOGICAL CELLS AND TISSUES	Nazionale	25
6	Giuseppe Vairo: AIMETA 2019 (Mini Simposio: Theoretical and Applied Biomechanics, GBMA)	Nazionale	20
7	Giuseppe Vairo: AIMETA 2019 (Mini Simposio: Composites in Civil Engineering)	Nazionale	20

<i>n°</i>	<i>Titolo Congresso</i>	<i>Rilevanza nazionale/ internazionale</i>	<i>n° indicativo partecipanti</i>
8	Mario Sassano: Member of the Conference Editorial Board for the 2019 58 th IEEE Conference on Decision and Control	Internazionale	2000
9	Mario Sassano: Member of the Conference Editorial Board for the 2019 IEEE American Control Conference	Internazionale	1000
10	Mario Sassano: Member of the Conference Editorial Board for the 2019 EUCA European Control Conference	Internazionale	300
11	Sergio Galeani: Member of the Conference Editorial Board for the 2019 58 th IEEE Conference on Decision and Control	Internazionale	2000
12	Sergio Galeani: Member of the Conference Editorial Board for the 2019 IEEE American Control Conference	Internazionale	1000
13	Sergio Galeani: Member of the Conference Editorial Board for the 2019 EUCA European Control Conference	Internazionale	300
14	Sergio Galeani: Member of the International Program Committee for the 2019 Mediterranean Control Conference	Internazionale	300
15	Valeria Cardellini: Publicity chair of 12th IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing (UCC 2019), Auckland, New Zealand, December 2019	Internazionale	100
16	Valeria Cardellini: Publicity chair of 6th IEEE/ACM International Conference on Big Data Computing, Applications and Technologies (BDCAT 2019), Auckland, New Zealand, December 2019	Internazionale	70
17	Paolo Sammarco: European Wave and Tidal Energy Conference Series - EWTEC 2019	Internazionale	500
18	Veronica Piccialli: EUROPT2019	Internazionale	90
19	Fabio Del Frate: International Geoscience and Remote Symposium	Internazionale	5000
20	Fabio Del Frate: SPIE Conference on Active and Passive Microwave Remote Sensing for Environmental Monitoring	Internazionale	500
21	Paolo Bisegna: Sino-Italian Workshop http://biomechanics.uniroma2.it/	Internazionale	60

Tabella 7 - Elenco di organizzazioni di congressi

<i>n°</i>	<i>Titolo Evento</i>	<i>Rilevanza nazionale/ internazionale</i>	<i>n° indicativo partecipanti</i>
1	Stefania Mornati: Organizzazione e coordinamento de "La Settimana del legno", una serie di convegni e seminari mirati a sensibilizzare studenti e professionisti sull'uso del legno nella costruzione, Università Tor Vergata (4-8 marzo 2019)	Nazionale	Presenza complessiva di circa 1500 persone
2	Giuseppina Enrica Cinque: Adventus Hadriani	Internazionale	200
3	Andrea Pacifici: Cologne-Twente Workshop 2020 (Programmazione 2020)	Internazionale	120
4	Renato Baciocchi: La gestione dei siti contaminati e dei rischi per i lavoratori, Venezia, 13-14 giugno 2019	Nazionale	120
5	Sergio Galeani: Publication chair per la IEEE Conference on Control Theory and Application, 2020 (Programmazione 2020)	Internazionale	300
6	Sergio Galeani: Vice-chair dell'IFAC Technical Committee 2.1 (Control Design) per IFAC World Congress (e altri eventi minori)	Internazionale	3000
7	Gianpaolo Oriolo: Cargese Workshop in Combinatorial Optimization	Internazionale	80

n°	Titolo Evento	Rilevanza nazionale/ internazionale	n° indicativo partecipanti
8	Luigi Bianchi: IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics	Internazionale	80
9	Federica Caselli: Workshop "AC Electrokineits in Microsystems for single-cell cytometry, manipulation and sensing", 23st International Conference on Miniaturized systems for chemistry and life sciences (MicroTAS 2019)	Internazionale	40
10	Federica Caselli: Workshop on "Innovative Approaches for Label-free Manipulation and Monitoring of Biological Cells and Tissues", Università di Roma "Tor Vergata", Roma, Italy, May 23, 2019, parzialmente finanziato dal "Bando per Convegni e Congressi" dell'Ateneo	Nazionale	64
11	Paolo Sammarco: European Wave and Tidal Energy Conference Series - EWTEC 2019	Internazionale	500
12	Nicola Nodargi: Sino-Italian Workshop on Biomechanics (BIOMECH 2019), Rome, Italy, July 1-3, 2019. Membro del comitato organizzatore	Internazionale	50
13	Nicola Nodargi: Minisimposio "Modeling and computational strategies for masonry structures", International Conference on Nonlinear Solid Mechanics (ICoNSoM 2019), Rome, Italy, June 16-19, 2019 Organizzatore (con Prof. P. Bisegna)	Internazionale	10

Tabella 8 - Elenco degli invited seminars e keeynote speech a convegni/workshop/schools/seminari

n°	Titolo	Denominazione convegno/ Università ospitante	Tipologia di intervento (seminar/keynote speech)	Rilevanza nazionale/ internazionale
1	Giuseppina Enrica Cinque: La ricerca archeologica attraverso la lettura delle fonti planimetriche	Zentralinstitut für Kunstgeschichte, Munich	Keynote speech	Internazionale
2	Giuseppe Vairo: Medical Engineers at Bedside: when Hippocrates meets Archimedes	Mediterranea Cardiac Surgery Symposium	Keynote speech	Internazionale
3	Giuseppe Vairo: Chemo-mechano-biologic model of arterial tissues: coupling molecular transport and multiscale tissue remodelling	BIOMECH 2019 Sino-Italian Workshop on Biomechanics	Seminario	Internazionale
4	Gateano Marrocco: Wireless E-skin A new frontier of the Digital Health	5GItaly	Keynote	Nazionale
5	Gateano Marrocco: Wireless Epidermal Fingertip Devices for Human Sense Restoration and Augmentation	Hamlyn Symposium on Medical Robotics	Keynote	Internazionale
6	Gateano Marrocco: Epidermal Electromagnetics for the wireless monitoring of physiologic parameters and the recovery/expansion of human senses	AALTO University, School of Electrical Engineering	Speech	Internazionale
7	Gateano Marrocco: Recovery/Expanding Human Senses by Bio-integrated Epidermal Wireless Sensors	LUISS	Speech	Nazionale
8	Ilaria Giannetti: Costruire l'autostrada Chiasso-San Gottardo	Il disegno e la costruzione della N2 Chiasso-San Gottardo, Accademia di Architettura di Mendrisio, Università della Svizzera Italiana	Seminario	Internazionale

n°	Titolo	Denominazione convegno/ Università ospitante	Tipologia di intervento (seminar/keynote speech)	Rilevanza nazionale/ internazionale
9	Carlo Sinestrari: Flussi per curvatura media a volume costante	Università dell'Aquila	Seminario	Nazionale
10	Carlo Sinestrari: Ancient solutions of curvature flows	Convegno "Geometric Analysis and General Relativity", presso ETH Zurigo (Svizzera), 3-7 giugno 2019	Keynote speech	Internazionale
11	Carlo Sinestrari: Volume preserving curvature flows of hypersurfaces	Convegno "Lions-Magenes days", presso Université Sorbonne, Parigi (Francia), 4-7 novembre 2019	Keynote speech	Internazionale
12	Tullia Iori: Riccardo Morandi and his bridges	Future of Bridges, NCE, London (UK), 6.11.2019	Invited seminar	Internazionale
13	Tullia Iori: The language of Structures	Int. FIB Symposium on Conceptual Design of Structures, Madrid (ES), 26.09.2019	Keynote speech	Internazionale
14	Tullia Iori: The Italian School of Engineering	Manchester School of Architecture, Manchester (UK), 14.02.2019	Invited seminar	Internazionale
15	Tullia Iori: Gino Zani, l'ingegnere	Università della Repubblica di San Marino, 07.02.2019	Invited seminar	Internazionale
16	Tullia Iori: The language of structures. The Italian School of Engineering	UPV, Valencia (ES), 31.01.2019	Invited seminar	Internazionale
17	Tullia Iori: The role of reinforced concrete in the Italian School of Engineering	ETH, Zurich (CH), 25.01.2019	Invited seminar	Internazionale
18	Tullia Iori: La Scuola italiana di ingegneria	MAXXI, Roma (evento Maire Tecnimont), 15.01.2019	Invited seminar	Internazionale
19	Tullia Iori: Sergio Musmeci e la scuola italiana di ingegneria	Ordine Ingegneri Bolzano, 02.12.2019	Keynote speech	Nazionale
20	Tullia Iori: Sergio Musmeci e la scuola italiana di ingegneria	Federazione Inarcassa, 10.09.2019	Keynote speech	Nazionale
21	Tullia Iori: L'Ambasciata d'Italia a Brasilia, l'ultima opera ...	POLIMI, Milano, 03.05.2019	Invited seminar	Nazionale
22	Tullia Iori: Conoscenza, Il calcestruzzo materiale ideale per ...	MADE, Milano, 15.03.2019	Invited seminar	Nazionale
23	Tullia Iori: Arturo Danusso e Gustavo Colonnetti: le due anime...	POLITO, Torino, 11.03.2019	Invited seminar	Nazionale
24	Tullia Iori: Il linguaggio delle strutture	Memorial Day in ricordo di Marco Senese, Università degli Studi di Napoli, 03.12.2019	Keynote speech	Nazionale
25	Tullia Iori: Il linguaggio delle strutture	Form follows structure, 08.11.2019	Invited seminar	Internazionale

<i>n°</i>	<i>Titolo</i>	<i>Denominazione convegno/ Università ospitante</i>	<i>Tipologia di intervento (seminar/keynote speech)</i>	<i>Rilevanza nazionale/ internazionale</i>
26	<i>Tullia Iori: The language of Structures</i>	<i>PIIRS Global Seminars - Princeton University, St. John University- Rome Campus, 18.07.2019</i>	<i>Invited seminar</i>	<i>Internazionale</i>
27	<i>Tullia Iori: Il futuro dell'ingegneria italiana del Novecento</i>	<i>Master "Culture del patrimonio", Università di Roma Tre, 07.06.2019</i>	<i>Invited seminar</i>	<i>Internazionale</i>
28	<i>Tullia Iori: Il linguaggio delle strutture</i>	<i>Sala del Consiglio, Università degli Studi del Sannio - Benevento, 30.05.2019</i>	<i>Invited seminar</i>	<i>Nazionale</i>
29	<i>Tullia Iori: Il linguaggio delle strutture</i>	<i>"Venezia a Roma", Sapienza Università di Roma, 23.05.2019</i>	<i>Invited seminar</i>	<i>Internazionale</i>
30	<i>Tullia Iori: Il linguaggio delle strutture</i>	<i>Aula Magna, Università degli studi di Cassino, 16.05.2019</i>	<i>Invited seminar</i>	<i>Nazionale</i>
31	<i>Tullia Iori: Il linguaggio delle strutture</i>	<i>Università degli studi di Bologna, 13.05.2019</i>	<i>Invited seminar</i>	<i>Nazionale</i>
32	<i>Tullia Iori: Il linguaggio delle strutture</i>	<i>Museo Miti, Fermo, 10.05.2019</i>	<i>Invited seminar</i>	<i>Nazionale</i>
33	<i>Tullia Iori: Il linguaggio delle strutture</i>	<i>Politecnico di Torino, 11.04.2019</i>	<i>Invited seminar</i>	<i>Nazionale</i>
34	<i>Tullia Iori: Il linguaggio delle strutture</i>	<i>Aula Bobbio, Università degli Studi di Napoli, 08.04.2019</i>	<i>Invited seminar</i>	<i>Nazionale</i>
35	<i>Tullia Iori: Il linguaggio delle strutture</i>	<i>Ist. Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Palazzo Franchetti, Venezia, 30.03.2019</i>	<i>Invited seminar</i>	<i>Internazionale</i>
36	<i>Gianpaolo Oriolo: A journey through the the stable set problem in claw-free graphs</i>	<i>Centrum Wiskunde & Informatica (CWI) Amsterdam</i>	<i>Invited seminar</i>	<i>Internazionale</i>
37	<i>Gianpaolo Oriolo: Last mile delivery for a food Company</i>	<i>Aussois Workshop in Combinatorial Optimization</i>	<i>Invited seminar</i>	<i>Internazionale</i>
38	<i>Andrea Micheletti: Mechanisms and selfstresses in the design of rigid origami structures</i>	<i>Okinawa Institute of Science and Technology - Japan Workshop: "Origami and deployable mechanisms" 28-31 May 2019</i>	<i>Invited seminar</i>	<i>Internazionale</i>
39	<i>Andrea Micheletti: Mechanisms and selfstresses in the design of rigid origami structures</i>	<i>Okinawa Institute of Science and Technology - Japan Workshop: "Origami and deployable mechanisms" 28-31 May 2019</i>	<i>Invited seminar</i>	<i>Internazionale</i>

n°	Titolo	Denominazione convegno/ Università ospitante	Tipologia di intervento (seminar/keynote speech)	Rilevanza nazionale/ internazionale
40	Alessandro Astolfi: <i>The curse of linearity and time invariance</i>	IEEE Conference on Decision and Control	Keynote speech	Internazionale
41	Fabio Di Carlo: <i>Evaluation of the bearing capacity of fibre reinforced concrete sections under fire exposure</i>	British Tunnelling Society Young Members	Invited seminar	Internazionale
42	Fabio Di Carlo: <i>Rocking di elementi in muratura</i>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma	Corso di dottorato	Nazionale
43	Giulia Costa: <i>Carbon mineralization: principles, main process routes and product properties</i>	Carbonation workshop nell'ambito dello Slag Valorization symposium organizzato da KU Leuven a Mechelen (Belgio) il 1/4/2019	Seminario	Internazionale
44	Giulia Costa: <i>Opzioni di gestione dei prodotti solidi e liquidi della digestione anaerobica dei rifiuti organici</i>	Seminario sulla gestione dei rifiuti organici per una economia circolare: situazione attuale e prospettive organizzato presso l'Università la Sapienza il 6/6/2019	Seminario	Nazionale
45	Giulia Costa: <i>Quantità e caratteristiche delle scorie</i>	Seminario sul recupero delle scorie di acciaieria e da incenerimento dei rifiuti organizzato da ANPAR nell'ambito di Ecomondo 2019 il 7/11/2019	Seminario	Nazionale
46	Luigi Bianchi: <i>Group study via collaborative BCI</i>	IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics	Seminario	Internazionale
47	Fabio Del Frate: <i>Applicazioni di droni e tecnologie elettromagnetiche per il monitoraggio di infrastrutture</i>	Ordine Ingegneri Provincia di Roma	Seminario	Nazionale
48	Daniele Carnevale: <i>Latest results on runaway electrons experiments at FTU</i>	Princeton Plasma Physics Laboratory, 7th Annual Theory and Simulation of Disruptions Workshop	Invited Speaker	Internazionale
49	Nicola Nodargi: <i>"Novel computational approaches for the analysis of inelastic structures"</i>	Università degli Studi di Napoli Federico II (Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura)	Invited seminar (invito del Prof. E. Sacco)	Nazionale

Tabella 9 - Elenco dei premi ricevuti

n°	Denominazione premio	Tipo premio	Ente Assegnante	Nazione Ente	Rilevanza nazionale/ internazionale
1	Stefania Mornati: PA Sostenibile - II Edizione. 100 progetti per raggiungere gli obiettivi dell'Agenda 2030", 15 maggio 2019	Diploma di merito	FPA Digital 360	Italia	Nazionale
2	Gaetano Marrocco Best Paper Award (third classified) at IEEE Body Sensor Networks	Miglior paper	(IEEE-BSN-19) Chicago	USA	Internazionale
3	Giulia Costa: Giovanni Bozzini Award - Best Italian paper	Targa conferita per il contributo "Combined treatments for improving the leaching behaviour of the mineral fraction of waste incineration bottom ash in view of recycling" presentato al Convegno	Comitato scientifico del Convegno scientifico Internazionale 17th International waste management and landfill symposium Sardinia 2019	Italia	Internazionale
4	Antonella Falzetti: Start cup Lazio 2019	Primo premio	Regione Lazio Lazio Innova	Italia	Nazionale
5	Nicola Nodargi: Jan Szmelter Award (First Place) - Best research paper presented by a young researcher during the 4th Polish Congress of Mechanics and 23rd International Conference on Computer Methods in Mechanics (PCM-CMM-2019)	Premio migliore presentazione di un giovane ricercatore	Polish Association for Computational Mechanics and the Scientific Committee of the PCM-CMM-2019 Congress	Polonia	Internazionale

6) INTERNAZIONALIZZAZIONE 2019

Tabella 10 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali

n°	Denominazione/Tipo fellowship	Nome Accademia/Società	Nazione Ente
1	Mario Sassano: Senior member	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	United States
2	Alessandro Astolfi: Fellowship	IEEE	USA
3	Alessandro Astolfi: Fellowship	IFAC	
4	Alessandro Astolfi: Fellowship	IET	UK

Tabella 11 - Incarichi di insegnamento o di ricerca

n°	Nome università o CdR	Nazione	Docenza/ incarico di ricerca	Durata incarico (n° ore docenza)	Tipologia corso (docenza)
1	Alessandro Astolfi: Imperial College London	UK	Docenza	40	Corso di Master
2	Fabio Del Frate: Agenzia Spaziale Europea	Europa	Incarico ricerca	1 anno	

Tabella 12 - Elenco dei Visiting all'estero

<i>n°</i>	<i>Nome università o CdR ospitante</i>	<i>Nazione</i>	<i>Durata (giorni)</i>
1	Alessandro Astolfi: Imperial College London	UK	
2	Alessandro Astolfi: Southeast University	China	7
3	Alessandro Astolfi: U. of Cyprus	Cyprus	15

Tabella 13 - Elenco dei Docenti stranieri invitati

<i>n°</i>	<i>Nominativo docente invitato</i>	<i>Università/Ente di appartenenza</i>	<i>Tipologia visiting (seminario, docenza, ricerca)</i>	<i>Durata visiting (giorni)</i>	<i>Ore insegnamento (visiting per docenza)</i>
1	Valeria Cardellini: Lars Lundberg	Blekinge Institute of Technology, Sweden	Seminario, ricerca	3	
2	Valeria Cardellini: Stefano Iannucci	Mississippi State University, USA	Ricerca	3	
3	Giuseppina Enrica Cinque: Rafael Hidalgo Prieto	Pablo de Olavide Sevilla	Ricerca	90	
4	Veronica Piccialli: Angelika Wiegele	Alpen Adria Universitat Klagenfurt	Docenza e ricerca	60	22
5	Francesco Taormina: Carlo Ratti	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Seminario	5	
6	Giuseppe Vairo: Djimedo KONDO	Université Pierre et Marie Curie - Sorbonne Université	Visiting professor	90	40
7	Renato Baciocchi: Joytishna Jit	University of South Australia	Seminario	3	
8	Tullia Iori Hugo Corres	UPM, Madrid	Seminario e ricerca	7	4
9	Gianpaolo Oriolo: Yuri Faenza	Columbia University US	Docenza e ricerca	90	20
10	Giulia Costa: Eric Kennedy	University of Newcastle (Australia)	Ricerca e seminari	90	
11	Giulia Costa: Tao Wang	University of Zhejiang (Cina)	Seminario	1	
12	Giulia Costa: Joytishna Jit	University of South Australia (Australia)	Seminario	1	
13	Fabio Del Frate: Prof. Peter Fischer Stabel	Università di Treviri	Docenza	3	8
14	Claudio Greco: Pappal Suneja	Vishwaniketan College of Architecture, Arts & Design, Kumbhivali, India	Laboratorio progettuale	30	32

Tabella 14 - Elenco delle collaborazioni strutturate con Università ed Enti di ricerca esteri

<i>n°</i>	<i>Denominazione Università/Ente</i>	<i>Nazione Università/Ente</i>	<i>Presenza Convenzione con l'Ateneo</i>
1	Giuseppina Enrica Cinque: Pablo de Olavide Sevilla	Spagna	No
2	Francesco Taormina: Israel Antiquities Authority	Israel	No
3	Francesco Taormina: Ariel University	Israel	Sì
4	Francesco Taormina: Ariel University, School of Architecture	Israel	Sì
5	Francesco Taormina: University of Mazandaran	Iran	Sì
6	Francesco Taormina: Tarbiat Modares University	Iran	Sì
7	Andrea Pacifici: Dept. Statistics and Operations Research, Universität Graz	Austria	Erasmus Agreement
8	Elisa Tata: De Montfort University Leicester Prof. Fuad Khoshnaw	UK	MoU in via di approvazione
9	Elisa Tata: Suez Canal University - Prof. N. Radwan	Egypt	No
10	Veronica Piccialli: Université de Lorraine	Francia	No
11	Gateano Marrocco: University of Kent - Canterbury	UK	No
12	Leila Guerriero: Membro dello steering committee of BELSAR project che coinvolge Belgian Science Office, University Louvain-La-Neuve, University of Gent	Belgio	No
13	Valeria Cardellini: Blekinge Institute of Technology	Sweden	Sì
14	Valeria Cardellini: Mississippi State University	USA	Sì
15	Valeria Cardellini: Imperial College London	UK	No
16	Francesco Quaglia: Barcelona Supercomputing Center	Spagna	No
17	Francesco Quaglia: INESC-ID (Lisbona)	Portogallo	No
18	Renato Baciocchi: FEAMIG, Faculdade de Engenharia Mina Gerais	Brasile	Sì
19	Renato Baciocchi: Universidad Complutense Madrid	Spagna	No
20	Tullia Iori: Universidade de Brasília	Brasile	Sì
21	Tullia Iori: UPM Madrid	Spagna	No
22	Iason Verginelli: Massachusetts Institute of Technology (Philip Gschwend)	Stati Uniti	No
23	Iason Verginelli: Brown University (Prof. Eric Suuberg)	Stati Uniti	No
24	Iason Verginelli: Zhejiang University (Prof. Yijun Yao)	Cina	No
25	Sergio Galeani: Universidad del Valle	Colombia	Sì
26	Mirka Zago: Università di Barcellona	Spagna	No
27	Mirka Zago: Instituto de Neurociencias de Alicante (University Institute)	Spagna	No

<i>n°</i>	<i>Denominazione Università/Ente</i>	<i>Nazione Università/Ente</i>	<i>Presenza Convenzione con l'Ateneo</i>
28	Giulia Costa: University of Newcastle	Australia	No
29	Giulia Costa: VITO	Belgio	No
30	Giulia Costa: TNO	Paesi Bassi	No
31	Giulia Costa: University of Tsinghua - School of Environment	Cina	Sì (Memorandum Of Understanding)
32	Federica Caselli: University of Virginia, collaborazione col gruppo del Prof. Nathan Swami	USA	No
33	Daniele Di Castro: Università di Ginevra	Svizzera	No
34	Daniele Di Castro: Center of New Technologies, University of Warsaw	Polonia	No
35	Fabio Del Frate: Università di Treviri	Germania	Sì
36	Fabio Del Frate: Jet Propulsion Laboratory, California	USA	No
37	Fabio Del Frate: European Space Agency	Europa	Sì
38	Daniele Carnevale: EPFL - Lausanne	Svizzera	Sì (EurofuSion -Enea)
39	Daniele Carnevale: CULHAM - JET - Oxford	Inghilterra	Sì (EurofuSion -Enea)
40	Paolo Bisegna: Southern Federal University	Russian Federation	No
41	Paolo Bisegna: University of Virginia	Unites States	No

7) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2019

Tabella 15 - Elenco di imprese spin-off

<i>n°</i>	<i>Denominazione</i>	<i>Sito web</i>
1	Gaetano Marrocco: RADIO6ENSE	www.radio6ense.com
2	Francesco Quaglia: Lockless Srl	https://www.lockless.it/
3	Fabio Del Frate, Giovanni Schiavon: GEO-K	geo-k.co

Tabella 16 - Elenco brevetti (esclusi quelli comunicati all'Ufficio Brevetti di Ateneo)

<i>n°</i>	<i>Denominazione</i>	<i>Sito web</i>
1	Gateano Marrocco: DISPOSITIVO RFID PERFEZIONATO PER PNEUMATICI" - "IMPROVED RFID DEVICE FOR TIRES	

Tabella 17 - Elenco delle attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate

n°	Denominazione evento/tema	Durata (ore)	n° indicativo partecipanti
1	Giuseppina Enrica Cinque: Seminario- Villa Adriana: studi e ricerche - Quirinale, Archivio storico Presidenza della Repubblica	8	100
2	Giuseppina Enrica Cinque: Seminario- Siti archeologici. Indagini, restauro, valorizzazione - Quirinale, Archivio storico Presidenza della Repubblica	8	100
3	Giuseppina Enrica Cinque: Mostra - Ingegneri a Villa Adriana. 15 anni di ricerca del DiCII, "Tor Vergata" - Quirinale, Archivio storico Presidenza della Repubblica	24	500
4	Giuseppina Enrica Cinque: Mostra - "Memorie di Villa Adriana al Quirinale" - Quirinale, Archivio storico Presidenza della Repubblica	224	700
5	Giuseppe Vairo: Seminario di orientamento per percorsi universitari	3	80
6	Gaetano Marrocco: Maker Faire 2019: stand	3	300
7	Gaetano Marrocco: Maker Faire 2020: Speech - Una SECONDA PELLE elettronica per il monitoraggio wireless della salute e la realizzazione di sensi bionici (Programmazione 2020)	1	50
8	Valeria Cardellini: Seminario dell'ACM Rome Tor Vergata Student Chapter "Blender come strumento per la modellazione e la grafica 3D"	2	30
9	Valeria Cardellini: Seminar of ACM Rome Tor Vergata Student Chapter "Hitchhiker's guide to software galaxy"	2	20
10	Ilaria Giannetti: SIXXI3Games laboratorio di giochi di costruzione scientifici per ragazzi (a cura di Tullia Iori: Ilaria Giannetti) nell'ambito della fiera Maker Faire 2019, Padiglione Università di Tor Vergata	3 giorni	100
11	Ilaria Giannetti: SIXXI3Dlab @ Tor Vergata. Laboratorio di strutture in miniatura (a cura di Tullia Iori: Ilaria Giannetti) modulo didattico nell'ambito del programma PON Liceo scientifico Stanislao Cannizzaro "Il bello in 3D"	4 ore	30
12	Renato Baciocchi: Fare i conti con l'ambiente: Scuola di alta formazione sulla bonifica dei siti contaminati (Ravenna, 8-10 Maggio 2019)	20	30
13	Tullia Iori: Wikiradio - Rai Radio 3 - Il ponte sul Forth, Puntata del 5 luglio 2019	0,5	1ML
14	Tullia Iori: Wikiradio - Rai Radio 3 - Sergio Musmeci, 28 maggio 2019	0,5	1ML
15	Tullia Iori: Wikiradio - Rai Radio 3 - L'autostrada Milano-Laghi, 26 marzo 2019	0,5	1ML
16	Tullia Iori: Wikiradio - Rai Radio 3 - Silvano Zorzi, 13 marzo 2019	0,5	1ML
17	Tullia Iori: Cemento: Viaggio nell'Italia del dopoguerra, Intervista e consulenza storica, "La Grande Storia", di Antonio Carbone, in onda su Rai Tre il 27 settembre 2019	2	2ML

<i>n°</i>	<i>Denominazione evento/tema</i>	<i>Durata (ore)</i>	<i>n° indicativo partecipanti</i>
18	<i>Tullia Iori: When bridges collapse: the Genoa Disaster, Intervista e consulenza storica al documentario prodotto da Windfall Films, diretto da Martin Gorst, per la BBC, in onda su BBC Two il 12 agosto 2019</i>	2	5ML
19	<i>Mirka Zago: Moon-Day Speciale UnoMattina Estate- trasmissione RAI in diretta TV</i>		<i>Gli astronauti Alberto Guidoni, Franco Malerba e Roberto Vittori, gli scienziati Mariano Bizzarri, Patrizia Caraveo, Paolo Colona, Amalia Ercoli-Finzi, Tommaso Ghidini dell'ESA, Ettore Perozzi e Myrka Zago, l'Ad di Leonardo Alessandro Profumo, Gianni Bisiach, Gigi Marzullo, Maria Rosaria Omaggio</i>
20	<i>Federica Caselli: Ciclo di seminari "Ingegneria Medica: incontri con la ricerca e l'industria", per gli studenti dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Medica</i>	<i>Nove seminari di circa 1 ora ciascuno</i>	50 (numero medio)
21	<i>Fabio Del Frate: Applicazioni dei dati satellitari di Osservazione della Terra</i>	4	50
22	<i>Daniele Carnevale: RomeCup 2019 (gara di robotica per studenti delle scuole secondarie)</i>	24	3000
23	<i>Francesco Lombardi: Fanghi di depurazione delle acque urbane: modalità e limiti di recupero, riutilizzo e smaltimento</i>	4	200
24	<i>Francesco Lombardi: la gestione e il controllo degli scarichi degli impianti di depurazione</i>	4	200
25	<i>Francesco Lombardi: gestione dei rifiuti organici per una economia circolare: situazione attuale e prospettive</i>	4	200

Tabella 18 - Elenco di altre attività di Terza Missione

<i>n°</i>	<i>Tipologia di altra attività di TM</i>	<i>Denominazione</i>	<i>Durata</i>
1	<i>Renato Baciocchi: Formazione continua</i>	<i>Corso specialistico Bonifica siti contaminati (per ENEL)</i>	<i>Gennaio-Giugno 2019 con 7 ripetizioni</i>