

DIPARTIMENTO: **DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE
E INGEGNERIA INFORMATICA**

DIRETTORE: **Prof. Renato BACIOCCHI**

Sito web: <http://dicii.uniroma2.it/>



RELAZIONE SUI RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA, FORMAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E FINANZIAMENTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI 2024

PARTE I: OBIETTIVI, GESTIONE E AZIONI DI MIGLIORAMENTO DEL DIPARTIMENTO

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2024	_____	pag.	2
2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA	_____	pag.	3
3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2024	_____	pag.	4
4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA	_____	pag.	5
5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2024 (e anni precedenti per il confronto)	_____	pag.	5
6. TABELLA DI SINTESI	_____	pag.	6

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2024	_____	pag.	8
2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2024	_____	pag.	22
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2024	_____	pag.	24
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO 2024	_____	pag.	31

PARTE I: OBIETTIVI, GESTIONE E AZIONI DI MIGLIORAMENTO DEL DIPARTIMENTO

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2024

L'attività di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII), sfruttando esperienze e competenze di diversi settori disciplinari, si basa su un elevato impegno nella ricerca metodologica, accompagnato da un'attenzione costante alle opportunità di applicare le conoscenze teoriche ad applicazioni che prevedono l'uso di sistemi intelligenti e ad alte prestazioni, di dispositivi e di materiali innovativi, di piattaforme di monitoraggio remoto e di sensoristica avanzata. Tra gli obiettivi ricorrenti dei gruppi di ricerca del Dipartimento vi sono: l'individuazione di soluzioni sostenibili per incrementare la resilienza dell'ambiente e del territorio, naturale e costruito, rispetto alle sollecitazioni antropiche e indotte da cambiamenti climatici; lo sviluppo di nuove soluzioni tecnologiche basate sull'uso, anche combinato, di metodi dell'ingegneria strutturale e della meccanica computazionale, dell'informatica e della progettazione di antenne, della biomeccanica e della bioingegneria; lo sviluppo di nuovi algoritmi per applicazioni software, di sistemi di calcolo, di sistemi di controllo e di sistemi robotici, anche distribuiti, da utilizzare nel settore dei servizi e nell'industria.

Tenendo presente che diverse attività in atto sono interdisciplinari, sommariamente è possibile suddividere le ricerche del Dipartimento nelle seguenti aree tematiche:

- 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 (assegna 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, così come declinati nel piano triennale di Dipartimento 2024-2027, approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 17 luglio 2024, 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.

Gli indicatori scelti per la valutazione sono: il numero di docenti inattivi, il numero di pubblicazioni internazionali, il numero di pubblicazioni in riviste di classe Q1.

- **Obiettivo 2. 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, e alla promozione della mobilità internazionale dei ricercatori, dei professori e dello staff amministrativo (Visiting Professor, Visiting Scholar).

Gli indicatori scelti per la valutazione sono: le visite all'estero di dottorandi o del personale strutturato, il numero di studenti o ricercatori stranieri ospitati presso il Dipartimento.

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 2.

2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA

Nel corso del 2024, in linea con quanto auspicato nella relazione del 2023, uno sforzo molto significativo è stato indirizzato ad acquisire nuove unità di personale ricercatore di alto profilo. In particolare hanno aderito al Dipartimento 4 nuovi ricercatori RTT. A dicembre del 2024 aderivano al Dipartimento 25 Professori Ordinari, 30 Professori Associati, 21 Ricercatori (RTI, RTDA e RTDB) e 25 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.

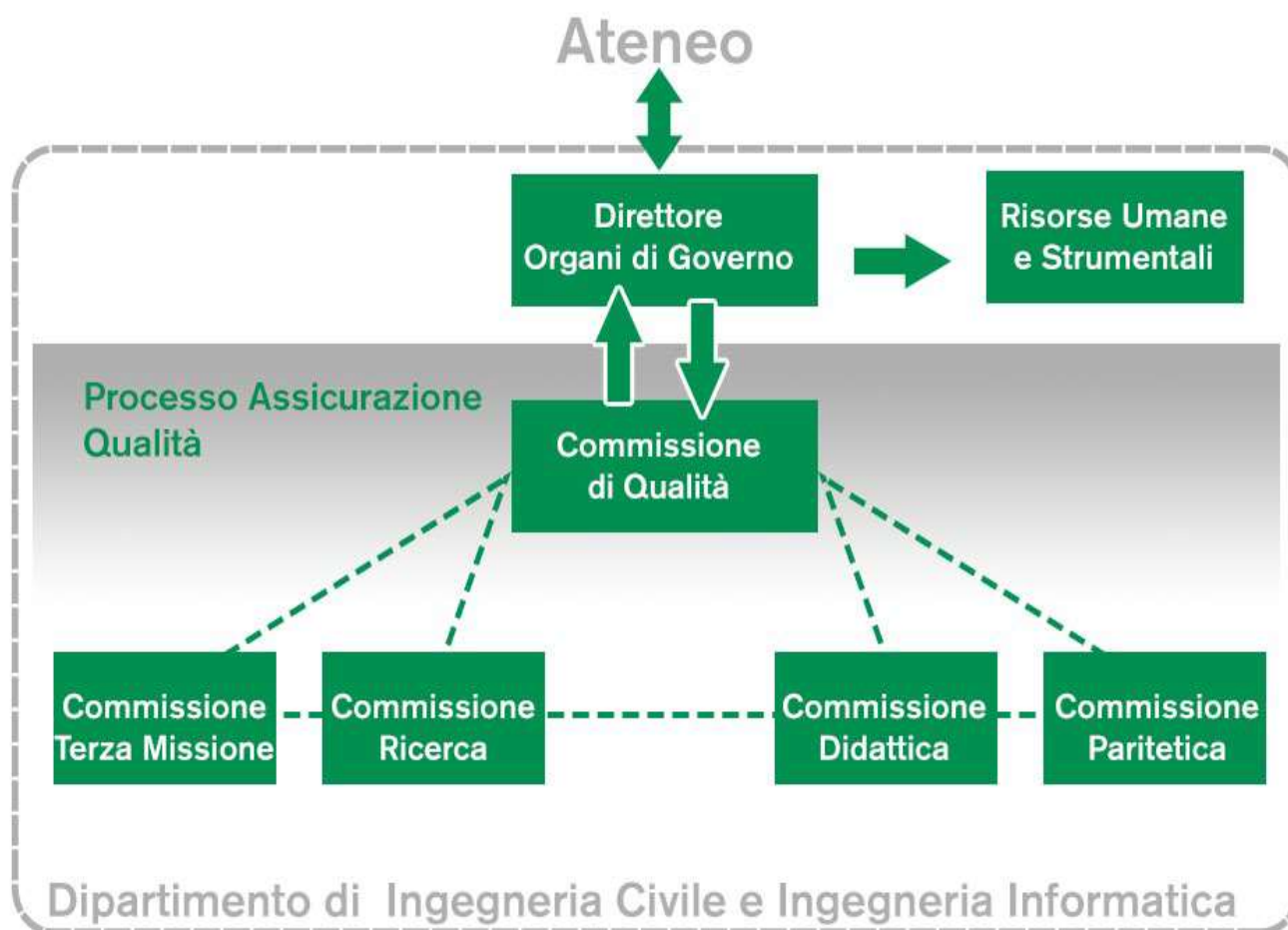
La Commissione Paritetica svolge le seguenti attività:

- 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.

Ogni 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.

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 2024

Nel corso del 2024 il DICII ha confermato l'eccellenza nell'attività di ricerca di base e applicata anche tramite la capacità di attrarre fondi e finanziamenti.

Le imprese e le istituzioni pubbliche con le quali il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica ha siglato contratti operativi comprendono tra gli altri:

Consorzio per lo Sviluppo Industriale di Frosinone, ENI SpA, Eni rewind SpA, AMA SpA, Versalis SpA, Metro Blu Scarl, ANAS SpA, ACEA ATO 2 SpA, ATAC SpA, ENEL Italia, ENEL Produzione SpA, TecnoProgetti srl, Golder Associates srl, Soc. Ecologia Viterbo srl, MBDA Italia SpA, Gesenu SpA, Consorzio Interuniversitario RELUIS, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Ministero della Salute - Direzione Generale dei Dispositivi Medici e del Servizio Farmaceutico, A2A Ambiente SpA, CREA, Presidenza del Consiglio dei Ministri, ARGANS Limited, Soc. E. GIOVI srl, SAF SpA, Saxa Gres SpA, Ministero dell'Interno, Società Autostrade per l'Italia SpA, Consorzio HirpiniaAV, Bonna Sabla, Italferr SpA, Società Cava La Pedicara srl, Soc. Rendina Ambiente srl, Istituto Villa Adriana e Villa D'Este, ATP srl, SPEA Engineering SpA, Seli Overseas SpA, Roma Capitale Municipio I, Roma Capitale Municipio VI, Archivio di Stato Ministero della Cultura, Optrail srl, Northrop Grumman Italia SpA, Atlantica Digital SpA, Lazio Innova, SNUA srl, Fleet Support srl, Surrey Satellite Technology Ltd, AIRES Ingegneria srl, College of Architectural Science and Engineering of Yangzhou University, XFarm Technologies Italia srl, Consorzio Dolomiti Webbuilds Implemia, Fondazione MAXXI, Comune di Montecompatri, Imperative Space srl, Nofrill srl e GP Ingegneria srl.

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 2024 il DICII ha coinvolto docenti ed esperti stranieri nell'organizzazione di corsi e attività seminariali aperte a studenti e/o a dottorandi/ricercatori per la divulgazione e l'individuazione di tematiche condivise.

Ha anche continuato le collaborazioni nell'ambito del dottorato di ricerca con Atenei europei, anche nell'ambito di accordi Erasmus, americani, africani ed asiatici, in vista di un auspicabile incremento dello svolgimento di periodi di ricerca all'estero degli studenti di dottorato nel corso del 2025.

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

D'altra parte, nonostante il reclutamento occorso nel 2024, la criticità principale del Dipartimento anche nell'anno in esame è consistita nella esiguità del personale, sia docente che TAB, che, a fronte di un impegno crescente sia per la didattica che per la ricerca che per i crescenti requisiti amministrativi, ha visto, negli ultimi anni, una cospicua contrazione come conseguenza di pensionamenti, dimissioni e trasferimenti verso altri Dipartimenti.

Tale diminuzione è stata solo parzialmente compensata dalle nuove acquisizioni nel 2024, anche alla luce di futuri prossimi pensionamenti.

Per superare definitivamente tale criticità il Dipartimento è impegnato a sostenere con forza l'acquisizione di ulteriori figure di ricercatore tenure track (RTT) anche nei prossimi anni, aspetto che è stato cristallizzato nella programmazione delle risorse approvata nel 2023.

Maggiori dettagli sulle azioni di monitoraggio ed i relativi esiti sono riportati nella relazione annuale di monitoraggio del piano triennale di Dipartimento 2025-2027, approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 14 luglio 2025, e resa disponibile nel sito web del Dipartimento stesso.

4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA

Non si segnalano grandi attrezzature scientifiche dipartimentali, di valore d'acquisto superiore a € 30.000,00, acquisite nel triennio (2022-2024).

5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2024 (e anni precedenti per il confronto)**

Anno	n° afferenti	Articoli su rivista	Interventi a convegno	Monografie	Capitoli libro	Review *	Editoriali *	Note *	Traduzione libro	Curatele	Altro	TOT	n° prodotti per persona
2022	69	122	49	2	25	4	1	-	-	3	-	201	2,91
2023	74	87	77	1	24	3	-	-	-	1	-	201	2,71
2024	77	120	61	3	39	5	2	-	-	3	4	230	2,99

** I dati relativi ai Prodotti della ricerca 2024, intesi come prodotti "unici", suddivisi per tipologia, sono stati forniti dalla Responsabile della Ripartizione 5 - Flussi documentali e archivi. I numeri indicati nelle colonne "Review", "Editoriali" e "Note" sono riconteggiati nel totale degli "Articoli su rivista" in quanto sottotipologie di tale categoria.

6. TABELLA DI SINTESI

Indicatori dell'attività di ricerca	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024
1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	87,14	89,33	88,31
1.2 Percentuale di addette/i attive/i*	75,36	97,3	98,70
1.3 Numero di prodotti di ricerca totali	201	201	230
1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetta/o	2,91	2,71	2,99
1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10%) in base alla metrica del CiteScore	66	52	82
1.6 Numero di pubblicazioni internazionali	83	87	100
1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale	1,63	1,23	1,17
1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero)**	3	14	3
1.9 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (nazionali)**	623.017,00 €	907.531,00 €	826.679,00 €
1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero)**	2	-	2
1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (internazionali)**	604.176,00 €	-	293.495,00 €
1.12 Percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti	35,00	21,00	23,00
1.13 Assegniste/i attive/i al 31/12/2024 (numero)	31	37	15
1.14 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento Nell'anno di riferimento (numero)	8	2	1
1.15 Percentuale di Professori e Ricercatori assunti nell'anno di riferimento non già in servizio presso l'Ateneo	42,00	5,45	4,05
1.16 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero)	3	1	3
1.17 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero)	7	8	7
1.18 Presidenza di Società scientifiche (numero)	-	-	1
1.19 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero)	53	62	56
1.20 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero)	15	19	15
1.21 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero)	21	25	24
1.22 Invited seminars (numero)	18	26	33
1.23 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero)	43	55	53
1.24 Premi ricevuti per la ricerca (numero)	10	17	19

Indicatori specifici per l'internazionalizzazione	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024
2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di dottorato laureati in altro Ateneo	24,00	21,00	15,00
2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi con titolo di accesso al dottorato conseguito in Università straniere	7,00	3,00	-
2.3 Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	-	2	-
2.4 Fellowship presso accademie internazionali (numero)	5	3	4
2.5 Incarichi di insegnamento all'estero (numero)	5	5	6
2.6 Incarichi di ricerca all'estero (numero)	2	5	2
2.7 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero)	3	5	8
2.8 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero)	6	9	9
2.9 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero)	40	36	38
Indicatori dell'attività di terza missione	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024
3.1 Numero di spinoff avviati	2	7	2
3.2 Numero di brevetti	-	-	1
3.3. Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati	59	56	55
3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati	1.332.127,4 €	1.501.529,71 €	1.157.152,00 €
3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati	12	16	16
3.6 Numero di altre attività di terza missione	24	47	32
3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement	13	14	17
Obiettivi del piano integrato di Ateneo	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024
4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità	8	9	10
4.2 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità	39	42	54
4.3 Numero di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione	3	4	3
4.4. Numero di azioni finalizzate ad ecosistema e biodiversità	-	-	-
4.5 Numero di azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio	3	5	4
4.6 Numero di azioni orientate alla parità di genere	1	1	1

* Si intende "attivo" la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione sulla piattaforma IRIS nel triennio 2022-2024.

** Numero complessivo e finanziamento totale dei soli progetti approvati e finanziati nel 2024.

I dati dei progetti approvati e finanziati negli anni precedenti e ancora attivi nel 2024 sono riportati nelle tabelle della PARTE II.

I Progetti PNRR e di RICERCA INDUSTRIALE sono indicati nelle apposite sezioni della Relazione annuale.

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

2. RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	PRIN 2020	ASTOLFI ALESSANDRO	COORDINATORE SCIENTIFICO
2	Rome Technopole - Progetto PNRR Ecosistemi dell'innovazione - Spoke 2	BACIOCCHI RENATO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
3	IA AI 4Construction: Integrated Assessment with AI tools for teaching of Construction Techniques for architecture and structural engineering and their History	CAPURSO GIANLUCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
4	Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing - Spoke 1	CARDELLINI VALERIA	RESPONSABILE UNITA'
5	DRINTUSS: Drone INTElligent mUltimiSSion system	CARNEVALE DANIELE	RESPONSABILE UNITA'
6	MicroSystemQ - Smart microsystem for sorting and quality monitoring of cells, yeasts and pollen grains	CASELLI FEDERICA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
7	Microfluidic Impedance Cytometer enabling AI-based on-line Monitoring of cells and cell-carrier complexes: a technological tool for drug screening and cell manufacturing applications (MIC-AIM)	CASELLI FEDERICA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
8	Integrated apPROach for MItigation of flowSlidE risk: full scale test and advanced numerical modelling (PROMISE)	CASINI FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
9	WP6 - Accordo DPC/ReLUIS 2022-2024	COCCIA SIMONA	PARTECIPANTE
10	WP14 - Accordo DPC/ReLUIS 2022-2024	COCCIA SIMONA	PARTECIPANTE
11	DegraCorr - progetto di Ateneo RSA2024	COCCIA SIMONA	PARTECIPANTE
12	Accordo CSLLP-Reluis attuativo del DM 578 del 17 dicembre 2020 e 204 del 1 luglio 2022	COCCIA SIMONA	PARTECIPANTE
13	PRIN 2022 PNRR - Data Fusion based digital twins for structural safety assessment	COCCIA SIMONA	PARTECIPANTE
14	INTERACT: Metodi di progetto innovativi per fondazioni di turbine eoliche offshore (MUR - PRIN_2022 - INTERACT - CUP:E53D23002700006)	CONTI RICCARDO	RESPONSABILE UNITA'
15	ReLUIS - WP16: Geotecnica: contributi normativi e prodotti per la gestione del rischio sismico (Task 16.2 Interazione terreno-fondazione-struttura)	CONTI RICCARDO	RESPONSABILE UNITA'
16	Rome Technopole - spoke 5	COSTA GIULIA	PARTECIPANTE
17	Progetto Up-cycling di microfibre in nanodiamanti co-finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica con Decreto direttoriale EC-DEC-86 del 07/09/23	COSTA GIULIA	PARTECIPANTE
18	ProgettoI4DP_science finanziato da ASI "Ecosostenibilità degli insediamenti umani: analisi sensoristiche da satellite e a terra integrate da intelligenza artificiale, per la protezione delle acque superficiali (EcoNet)"	COSTA GIULIA	PARTECIPANTE
19	Progetto su Biomateriali, Biocombustibili, Sequestro della CO2 e Circolarità. Studio sull'implementabilità di Bioraffinerie nella Regione Lazio (BBCircle) co-finanziato dal POR FESR Lazio	COSTA GIULIA	RESPONSABILE UNITA'
20	PRIMARY PRISma for Monitoring AiR qualityY	DEL FRATE FABIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
21	Ecosostenibilità degli insediamenti umani: analisi sensoristiche da satellite e a terra integrate da intelligenza artificiale, per la protezione delle acque superficiali	DEL FRATE FABIO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
22	AEROSpatial data assimilation for METeorological weather prediction	DEL FRATE FABIO	RESPONSABILE UNITA'
23	Satellite monitoring of climate change impacts on urban environment	DEL FRATE FABIO	RESPONSABILE UNITA'
24	Rome Technopole	DE SANTIS DAVIDE	PARTECIPANTE
25	PRIMARY (PRISma for Monitoring AiR qualityY)	DE SANTIS DAVIDE	COLLABORATORE SCIENTIFICO
26	Progetto PRIN 2022 "Data fusion based digital twins for structural safety assessment"	DI CARLO FABIO	RESPONSABILE UNITA'

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
27	Progetto DPC-ReLUIs 2024-2026, WP 6 – Monitoraggio e dati satellitari, Task 6.1 “Utilizzo di dati ottenuti da interferometria satellitare”	DI CARLO FABIO	PARTECIPANTE
28	Progetto DPC-ReLUIs 2024-2026, WP 13 - Ciclo di vita e sostenibilità di costruzioni e infrastrutture	DI CARLO FABIO	PARTECIPANTE
29	Progetto DPC-ReLUIs 2024-2026, WP 14 - Materiali Strutturali Innovativi per la Sostenibilità delle Costruzioni	DI CARLO FABIO	PARTECIPANTE
30	Convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII) dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e I S M E O - Associazione Internazionale di Studi sul Mediterraneo e l'Oriente, per la collaborazione alle attività di indagine condotte nell'ambito della Missione archeologica internazionale di Aruch e dell'Incastellamento della Via della Seta	DI CARLO FABIO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
31	Progetto Fondi di Ricerca Scientifica d'Ateneo 2024 “DEGRACOR - Degradation laws for corroded steel rebars”	DI CARLO FABIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
32	PRIN 2020 QT-FLUO “Quantum Transition-metal FLUOrides”	DI CASTRO DANIELE	RESPONSABILE UNITA'
33	Characterizing and Measuring Visual Information Literacy	FALESSI DAVIDE	RESPONSABILE UNITA'
34	ARMONIA 4 ALL 2024, Progetto vincitore finanziamento bando PRE-SEED Plus fondi POR FESR Lazio 2014-2020	FALZETTI ANTONELLA	Responsabile scientifico
35	Archeologie minori e spazio pubblico. Metodi progettuali data-driven per hub urbani eco-culturali smart	FALZETTI ANTONELLA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
36	Bando di ricerca di Ateneo 2024 Prot. N. 0055171 del 23/10/2024 – Decreto n. 3392/2024; Titolo della ricerca: MUSAR - Methods for Urban Spaces and Archeology Regeneration	FIGORELLI ANGELA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
37	SMUH- Safeguard of Modern Urban Heritage	GIANNETTI ILARIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
38	Upcycling Architecture in Italy	GIANNETTI ILARIA	RESPONSABILE UNITA'
39	Responsabile del progetto “3 cupole”, esperienze di realtà virtuale applicate alla didattica (indagine storico-costruttiva della cupola del Palazzetto dello sport di Pier Luigi Nervi al Flaminio, per la cupola di Santa Maria del Fiore a Firenze, per la cupola del Pantheon a Roma)	IORI TULLIA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
40	Responsabile della convenzione con la Fondazione MAXXI per il progetto “Torre Velasca”, finalizzato all'inventario dell'archivio BBPR e alla creazione di una esposizione presso il Museo Maxxi, anche nell'ambito di MaxxiX Tutti per la realizzazione di una mostra inclusiva.	IORI TULLIA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
41	ESC00000024 – Rome Technopole. Spoke 1: Research, Technological Development, Innovation. FP1 - Decarbonization and digitalization in research on new green energy sources, della ricerca dal titolo: “Valorization of industrial residues with storage of carbon dioxide in solid form”	LOMBARDI FRANCESCO	RESPONSABILE UNITA'
42	Centro Nazionale per HPC	LO PRESTI FRANCESCO	PARTECIPANTE
43	Modeling structural valve deterioration for Transcatheter mitral devices (MATERIAL) - PRIN 2022	MARINO MICHELE	RESPONSABILE UNITA'
44	SENSORIZED IN SOLES for therapeutic home-monitoring of patients in real life (SEN SOLES)	MARINO MICHELE	RESPONSABILE UNITA'
45	Computational Micromechanics in Bone mechanobiology: biodegradation of magnesium-based bone implants (COMBO) - PRIN 2022	MARINO MICHELE	PARTECIPANTE
46	Domain: Taming Heterogeneous Computing Complexity with Full-Stack Governance of Domain-Specific Languages	MAROTTA ROMOLO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
47	MINISTERO DELLA SALUTE - SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO ALLA VALUTAZIONE DI DISPOSITIVI MEDICI OGGETTO DI INDAGINE CLINICA E DI TIPOLOGIE DI DISPOSITIVI MEDICI	MARROCCO GAETANO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
48	Rome Technopole - Flagship 4	MARROCCO GAETANO	RESPONSABILE UNITA'
49	PNRR PE_00000014, dal titolo SECURITY AND RIGHTS IN THE CYBERSPACE (SERICS)	MARROCCO GAETANO	PARTECIPANTE
50	SPIROHUB	MARROCCO GAETANO	PARTECIPANTE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
51	PRIN 2022	MEDA ALBERTO	RESPONSABILE UNITA'
52	Integrated model of wave-heat-transport dynamics in free-surface flows	MICHELE SIMONE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
53	La prefabbricazione leggera: conoscenza, monitoraggio e riqualificazione del patrimonio architettonico del secondo Novecento nelle regioni Calabria e Lazio	MORNATI STEFANIA	RESPONSABILE UNITA'
54	PRIN 2022 Flood@Road	NARDI FERNANDO	RESPONSABILE UNITA'
55	Fondazione RETURN Climate Risk Policy Nexus (Bando a cascata)	NARDI FERNANDO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
56	Advanced mechanical models and computational methods for large-scale 3D printing of innovative concrete structures (PRIN 2022)	NODARGI NICOLA ANTONIO	RESPONSABILE UNITA'
57	SPIROHUB, Domanda prot. n. A0613-2023- 078169 - PR FESR LAZIO 2021-2027	OCCHIUZZI CECILIA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
58	"Eco-friendly Electronic Labels for Food and Plastic Waste" (Spoke: 2. Flagship Project 3) CUP B83C22002820006. Rome Technopole	OCCHIUZZI CECILIA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
59	Fondazione Rome Technopole. "Next-gen Point of Cares: Chemical-Physical Sensors with Wireless Interface for Health Monitoring in Domestic Settings" (Spoke: 1. Flagship Project 7) CUP B83C22002820006	OCCHIUZZI CECILIA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
60	Progetto di ricerca scientifica di ateneo 2024 RSA_2024_250619_123358 "Improving building energy performances by means of machine learning techniques"	PACIFICI ANDREA	PARTECIPANTE
61	PRIN 2022 D.D. 104 02-02-2022 - Domain: Taming Heterogeneous Computing Complexity with Full-Stack Governance of Domain-Specific Languages	PELLEGRINI ALESSANDRO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
62	PNRM 2022 - DECyDO: aDaptive and Evolutive Cyber Defence of a drOne team	PELLEGRINI ALESSANDRO	RESPONSABILE UNITA'
63	DOMAIN: Taming Heterogeneous Computing Complexity with Full-Stack Governance of Domain-Specific Languages	QUAGLIA FRANCESCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
64	Microfluidic Impedance Cytometer enabling AI-based on-line Monitoring of cells and cell-carrier complexes: a technological tool for drug screening and cell manufacturing applications (MIC-AIM)	REALE RICCARDO	PARTECIPANTE
65	PRIN 2022: Computational Micromechanics in Bone mechanobiology: biodegradation of magnesium-based bone implants - COMBO. Research program: Research projects of relevant national interest PRIN 2022	VAIRO GIUSEPPE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
66	ReLUIs 2024-2026: Regulatory contributions relating to innovative materials for interventions on existing constructions. WP14: Materiali Strutturali Innovativi per la Sostenibilità delle Costruzioni. Within the framework of ReLUIs (network of university laboratories in seismic engineering) research program	VAIRO GIUSEPPE	RESPONSABILE UNITA'
67	Tecniche di Modellazione Avanzata per la Simulazione e l'Ottimizzazione della Risposta Strutturale di Processi e Materiali Complessi - SENSOLES, Progetto Ministero delle Imprese e del Made in Italy	VAIRO GIUSEPPE	PARTECIPANTE
68	Sistema di monitoraggio delle concentrazioni in aria e delle emissioni dal sottosuolo di composti volatili in siti contaminati (BRIC INAIL ID21-2022)	VERGINELLI IASON	RESPONSABILE UNITA'

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Strutture pop-up per la cultura. Analisi e documentazione per la sostenibilità del futuro - Ente finanziatore: Ministero della Cultura - Avviso pubblico Architetture sostenibili per i luoghi della cultura. In collaborazione con University of Kent e University of Sydney	CAPURSO GIANLUCA	COORDINATORE SCIENTIFICO
2	Twentieth Century Structural Engineering: the Italian contribution. ERC Adv Grant 2011. PI: Sergio Poretti, Tullia Iori	CAPURSO GIANLUCA	PARTECIPANTE
3	EU Horizon "OpenCUBE: Open-Source Cloud-Based Services on EPI Systems" (2023-2025)	CARDELLINI VALERIA	Advisory Board

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
4	EU EuroHPC "dealii-X: An Exascale Framework for Digital Twins of the Human Body"	CARDELLINI VALERIA	PARTECIPANTE
5	EU EuroHPC "Energy oriented Centre of Excellence (EoCoE-III) for computing applications"	CARDELLINI VALERIA	PARTECIPANTE
6	Experimental and numerical investigations of the mechanical behaviour of frozen granular soils	CASINI FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
7	CAMS2_72IT FOR THE PROVISION OF CAMS National Collaboration Programme - Italy	DEL FRATE FABIO	RESPONSABILE UNITA'
8	AI-OBSERVER: Enhancing Earth Observation capabilities of the Eratosthenes Centre of Excellence on Disaster Risk Reduction through Artificial Intelligence	DEL FRATE FABIO	RESPONSABILE UNITA'
9	AI4AGRI: Romanian Excellence Center on Artificial Intelligence in Earth Observation Data for Agriculture	DEL FRATE FABIO	RESPONSABILE UNITA'
10	Community-Led Creation of Living Spaces in Shifting Landscapes for Climate-Resilient Land Use Management and Supporting the New European Bauhaus	DEL FRATE FABIO	RESPONSABILE UNITA'
11	CAMS2_72IT	DE SANTIS DAVIDE	PARTECIPANTE
12	Design4Echo . Environment Conservation and Heritage Outlooks. Tools and methodologies compared (Blended Intensive Program)	FALZETTI ANTONELLA	COORDINATORE SCIENTIFICO
13	EoCoE 3	FILIPPONE SALVATORE	RESPONSABILE UNITA'
14	dealii-X	FILIPPONE SALVATORE	RESPONSABILE UNITA'
15	BIP Erasmus Plus - Blended Intensive Program. Titolo: DESIGN4ECHO - Environment Conservation and Heritage Outlooks. Tools and methodologies compared	FIORELLI ANGELA	RESPONSABILE ORGANIZZAZIONE TECNICA
16	HydroGNSS Mission: ESA Scout-2 Programme	GUERRIERO LEILA	RESPONSABILE UNITA'
17	COST Action Project: ONDEM (CA22132)	GUIDA GIULIA	PARTECIPANTE
18	New Direction in Mathematical Modelling of Ocean Wave Energy Harvesting	MICHELE SIMONE	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
19	Enabling Sustainable Wind Energy Expansion in Seasonally Stratified Sea	MICHELE SIMONE	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
20	CNPq/MCTI/FNDCT N° 25/2022 - Control and optimization in wind turbines for vibration reduction and structural monitoring. Research program "Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Temáticas Prioritárias para o Setor Elétrico Nacional" (Governo del Brasile)	VAIRO GIUSEPPE	COLLABORATORE SCIENTIFICO
21	Missione SMOS Sviluppo e validazione Algoritmo di retrieval dei dati L2	VITTUCCI CRISTINA	Responsabile dell'Algoritmo su Foresta

Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca

n.	Denominazione network	Coordinatore	Sito web del network
1	Experimental and numerical investigations of the mechanical behaviour of frozen granular soils	CASINI FRANCESCA	https://mediatum.ub.tum.de/node?id=1734755&change_language=en
2	International Software Engineering Research Network	FALESSI DAVIDE	https://isern.iese.de/
3	INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDROLOGICAL SCIENCES - Chair della IAHS Academy	NARDI FERNANDO	https://iahs.info/Initiatives/iahs-academy/

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

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
1	ISAM – Istituto per l'Architettura Mediterranea – Fondazione Lezza Monaco	FIORELLI ANGELA	MEMBRO CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE	Internazionale	mesi: 12
2	Scuola delle Arti e dei Mestieri della Fabbrica di San Pietro in Vaticano	MARCONI NICOLETTA	CONSULENTE SCIENTIFICO	Internazionale	mesi: 6 giorni: 20
3	Gruppo Italiano di Meccanica Computazionale	MARINO MICHELE	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 3

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

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
4	Gruppo di Biomeccanica dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata	MARINO MICHELE	Segretario	Nazionale	mesi: 9
5	IFAC Coordinating Committee CC2 Design Methods (Chair)	MENINI LAURA	COORDINATORE SCIENTIFICO	Internazionale	giorni: 12
6	METArte	POSSIERI CORRADO	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Nazionale	mesi: 12
7	Commissione di Bioingegneria - Ordine degli Ingegneri di Roma	VAIRO GIUSEPPE	VICE PRESIDENTE	Nazionale	mesi: 12

Tabella 5: Elenco delle presidenze di Società scientifiche

n.	Denominazione Società scientifica	Presidente	Rilevanza
1	GBMA - Gruppo di Biomeccanica dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA)	VAIRO GIUSEPPE	Nazionale

Tabella 6 - Elenco delle responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
1	RIVISTA	Cultural Heritage and Science (CUHES)	ABRUZZESE DONATO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
2	RIVISTA	Ingenious – Journal of the Faculty of Engineering, Informatics and Architecture	ABRUZZESE DONATO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
3	RIVISTA	IEEE Trans. on Automatic Control	ASTOLFI ALESSANDRO	EDITOR IN CHIEF	Internazionale
4	RIVISTA	Frontiers in Energy Reseach	BACIOCCHI RENATO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
5	RIVISTA	Rivista L'Industria Italiana del Cemento	CAPURSO GIANLUCA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale
6	RIVISTA	IEEE Transactions of Parallel and Distributed Systems	CARDELLINI VALERIA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
7	RIVISTA	Journal of Parallel and Distributed Computing	CARDELLINI VALERIA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
8	RIVISTA	Future Generation Computer Systems	CARDELLINI VALERIA	GUEST EDITOR	Internazionale
9	RIVISTA	ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems	CARDELLINI VALERIA	GUEST EDITOR	Internazionale
10	RIVISTA	Lab Chip	CASELLI FEDERICA	Membro del "Commissioning Panel" per il "Lab Chip Review Issue"	Internazionale
11	RIVISTA	Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering (ASCE)	CASINI FRANCESCA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
12	RIVISTA	Waste Management, Elsevier	COSTA GIULIA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
13	RIVISTA	Frontiers in Energy research, Carbon Capture, Utilization and Storage	COSTA GIULIA	REVIEW EDITOR	Internazionale
14	RIVISTA	Frontiers in Climate, Carbon Dioxide Removal	COSTA GIULIA	REVIEW EDITOR	Internazionale
15	RIVISTA	Journal of Superconductivity and Novel Magnetism	DI CASTRO DANIELE	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
16	COLLANA EDITORIALE	INTERNATIONAL ICOLD (Int. Commission on Large Dams) BULLETINS	FEDERICO FRANCESCO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
17	RIVISTA	L'ACQUA - RIVISTA DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI IDROTECNICA	FEDERICO FRANCESCO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale
18	RIVISTA	ACM Transactions on Mathematical Software	FILIPPONE SALVATORE	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
19	RIVISTA	ProArch - Intersezioni, rivista della Società Scientifica Nazionale dei Docenti di Progettazione Architettonica e Urbana - CEAR09/A	IORELLI ANGELA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale

Tabella 6 - Elenco delle responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
20	RIVISTA	Patrimonio Industriale	GIANNETTI ILARIA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Nazionale
21	RIVISTA	TEMA: TECHNOLOGIES, ENGINEERING, MATERIALS AND ARCHITECTURE	GIANNETTI ILARIA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
22	COLLANA EDITORIALE	Progetto e costruzione dell'architettura (Gangemi Editore, Roma)	GIANNETTI ILARIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale
23	RIVISTA	Environemental Geotechnics (ICE)	GUIDA GIULIA	REVIEW EDITOR	Internazionale
24	RIVISTA	L'Industria italiana del cemento (rivista scientifica)	IORI TULLIA	DIRETTORE	Internazionale
25	RIVISTA	Arketipo (classe A)	IORI TULLIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
26	RIVISTA	Archi (classe A)	IORI TULLIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
27	RIVISTA	Rassegna di Architettura e Urbanistica (Classe A)	IORI TULLIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
28	RIVISTA	Tema (classe A)	IORI TULLIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
29	COLLANA EDITORIALE	"Women in the Arts. New Horizons", Brepols Publishers NV, Turnhout – Belgium	MARCONI NICOLETTA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
30	RIVISTA	"CUHES, Cultural Heritage and Science Journal" (Turkey).	MARCONI NICOLETTA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
31	COLLANA EDITORIALE	De Architectura, Il Formichiere Editore, Foligno	MARCONI NICOLETTA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale
32	COLLANA EDITORIALE	Sezione Storia e Restauro - De Architectura, Il Formichiere Editore (Foligno).	MARCONI NICOLETTA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale
33	RIVISTA	International Journal of Simulation and Process Modelling.	MAROTTA ROMOLO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
34	RIVISTA	ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation	MAROTTA ROMOLO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
35	RIVISTA	IEEE Control Systems Letters (L-CSS)	MENINI LAURA	EDITOR IN CHIEF	Internazionale
36	RIVISTA	IEEE Journal of Radio Frequency Identification (RFID)	OCCHIUZZI CECILIA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
37	RIVISTA	Operations Research Letters	ORIOLO GIANPAOLO	Area Editor	Internazionale
38	RIVISTA	Central European Journal of Operations Research	PACIFICI ANDREA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
39	RIVISTA	ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation	PELLEGRINI ALESSANDRO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
40	RIVISTA	ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation	PELLEGRINI ALESSANDRO	GUEST EDITOR	Internazionale
41	RIVISTA	IEEE Control Systems Letters	POSSIERI CORRADO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
42	Conferenza	IEEE Conference on Decision and Control	POSSIERI CORRADO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
43	Conferenza	American Control Conference	POSSIERI CORRADO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
44	Conferenza	European Control Conference	POSSIERI CORRADO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
45	COLLANA EDITORIALE	Springer Series in Solids and Structural Mechanics (Springer)	VAIRO GIUSEPPE	EDITOR	Internazionale
46	LIBRO SCIENTIFICO	Introduction to Non-linear Mechanics - A Unified Energetical Approach (Claude Stolz), ed. Springer	VAIRO GIUSEPPE	EDITOR	Internazionale
47	RIVISTA	ASME Open Journal of Engineering (The American Society of Mechanical Engineering, ASME)	VAIRO GIUSEPPE	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
48	RIVISTA	Mathematical Problems in Engineering (Hindawi)	VAIRO GIUSEPPE	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
49	RIVISTA	Mechanics of Soft Materials (MDPI). Special Issue: Experiments, Modeling and Simulation in Biomechanics and Mechanobiology. Mechanics of Soft Materials 2023-2025	VAIRO GIUSEPPE	GUEST EDITOR	Internazionale

Tabella 6 - Elenco delle responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
50	RIVISTA	Journal of Biomedical Science and Engineering (SCIRP)	VAIRO GIUSEPPE	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
51	RIVISTA	Modern Mechanical Engineering (SCIRP)	VAIRO GIUSEPPE	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
52	RIVISTA	Sustainability (ISSN 2071-1050)	VERGINELLI IASON	BOARD OF EDITORS	Internazionale
53	RIVISTA	Sustainability (ISSN 2071-1050)	VERGINELLI IASON	GUEST EDITOR	Internazionale
54	RIVISTA	Frontiers in Environmental Science	VERGINELLI IASON	REVIEW EDITOR	Internazionale
55	RIVISTA	Frontiers in energy research	ZINGARETTI DANIELA	REVIEW EDITOR	Internazionale
56	RIVISTA	Frontiers in climate	ZINGARETTI DANIELA	REVIEW EDITOR	Internazionale

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	IFAC Ncolcos 2025	ASTOLFI ALESSANDRO	Internazionale	150
2	POP-UP STRUCTURES FOR CULTURE. Analysis and Documentation for the Sustainability of the Future	CAPURSO GIANLUCA	Internazionale	100
3	19th ACM International Conference on Distributed and Event-Based Systems (DEBS 2025)	CARDELLINI VALERIA	Internazionale	70
4	15th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2025)	CARDELLINI VALERIA	Internazionale	50
5	Dielectrophoresis 2024 (Dublino, 1-3 luglio 2024)	CASELLI FEDERICA	Internazionale	70
6	16th ACM/SPEC International Conference on Performance Engineering 2024	DE NITTO PERSONE' VITTORIA	Internazionale	150
7	Città in Evoluzione. Stato dell'arte, visioni e opportunità per il progetto urbano e l'urbanistica partecipata	FALZETTI ANTONELLA	Nazionale	100
8	I luoghi del moderno. Architettura industriale tra XIX e XX secolo	GIANNETTI ILARIA	Internazionale	150
9	Incontro Annuale Giovani Ingegneri Geotecnici	GUIDA GIULIA	Nazionale	100
10	SIDISA 2024 - XII International Symposium on Environmental Engineering	LOMBARDI FRANCESCO	Internazionale	400
11	Navigating the Complexities of Compound, Multihazard, and Cascading Events Impacts on Water Security	NARDI FERNANDO	Internazionale	120
12	AIRO - ODS 2025 Intl. Conference on Optimization and Decision Science	PACIFICI ANDREA	Internazionale	300
13	Track Chair of the ACM SIGSIM Conference on the Principles of Advanced Discrete Simulation (PADS 2024), Atlanta, Georgia, USA	QUAGLIA FRANCESCO	Internazionale	50
14	ACI Italy Chapter	RINALDI ZILA	Nazionale	50
15	38th International Conference on Coastal Engineering	SAMMARCO PAOLO	Internazionale	1000

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	IFAC Ncolcos 2025	ASTOLFI ALESSANDRO	Internazionale	150
2	POP-UP STRUCTURES FOR CULTURE. Analysis and Documentation for the Sustainability of the Future	CAPURSO GIANLUCA	Internazionale	100
3	4th International Workshop on Distributed Machine Learning for the Intelligent Computing Continuum (DML-ICC 2024) co-locato con IEEE/ACM UCC 2024	CARDELLINI VALERIA	Internazionale	20
4	2nd International Workshop on Artificial Intelligence for Autonomous computing Systems (AI4AS 2024), co-locato con IEEE ACSOS 2024	CARDELLINI VALERIA	Internazionale	30
5	2nd International Workshop on Scalable Compute Continuum (WSCC 2024), co-locato con Euro-Par 2024	CARDELLINI VALERIA	Internazionale	25

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
6	2nd International Workshop on Converged Computing on Edge, Cloud, and HPC (WOCC 2024), co-locato con ISC 2024	CARDELLINI VALERIA	Internazionale	40
7	ACM SIGMETRICS/IFIP Performance 2024 - Workshops	CARDELLINI VALERIA	Internazionale	200
8	33rd International Symposium on High-Performance Parallel and Distributed Computing (ACM HPDC 2024) - PhD Symposium	CARDELLINI VALERIA	Internazionale	150
9	Strutture storiche e architetture del passato Conversazioni con Mario Como sull'arte e la scienza del costruire	COCCIA SIMONA	Nazionale	80
10	The 3rd International Workshop on Teaching Performance Analysis of Computer Systems 2024	DE NITTO PERSONE' VITTORIA	Internazionale	20
11	Strutture storiche e architetture del passato. Conversazioni con Mario Como sull'arte e la scienza del costruire	DI CARLO FABIO	Nazionale	80
12	Seventh Workshop New Boundaries of Structural Concrete 2024, 19-20 September 2024, Rome, Italy	DI CARLO FABIO	Internazionale	150
13	International Symposium. Upcycling and Architecture in Europe. Towards a New Building Culture	GIANNETTI ILARIA	Internazionale	50
14	Microrad 2024	GUERRIERO LEILA	Internazionale	150
15	MULTI-FIELD PROBLEMS ACROSS DIFFERENT SCALES - MATERIALS FOR THE DEVELOPMENT OF GREEN TECHNOLOGIES	MARINO MICHELE	Internazionale	30
16	Workshop on Performance and Energy Efficiency in Concurrent and Distributed Systems	MAROTTA ROMOLO	Internazionale	15
17	THE NEW BOUNDARIES OF STRUCTURAL CONCRETE 2024	MEDA ALBERTO	Nazionale	40
18	New Direction in Mathematical Modelling of Ocean Wave Energy Harvesting	MICHELE SIMONE	Internazionale	20
19	Navigating the Complexities of Compound, Multihazard, and Cascading Events Impacts on Water Security	NARDI FERNANDO	Internazionale	120
20	Optimization problems in computational mechanics: from material design to structural analysis (minisimposium organized within the congress ECCOMAS 2024)	NODARGI NICOLA ANTONIO	Internazionale	50
21	APS-URSI 2024 Focused Session ""New Paradigms in Electromagnetic Identification and sensing"	OCCHIUZZI CECILIA	Internazionale	100
22	International Workshop on Artificial Intelligence for Autonomous computing Systems (AI4AS 2024)	RUSSO RUSSO GABRIELE	Internazionale	20
23	38th International Conference on Coastal Engineering	SAMMARCO PAOLO	Internazionale	1000
24	ACI Italy Chapter - 7th Workshop on the New Boundaries of Structural Concrete 2024	SPAGNUOLO SIMONE	Internazionale	50

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	Il grattacielo all'italiana	Università di Roma Tre	CAPURSO GIANLUCA	Nazionale
2	Studium 2030. La città degli studenti, Proarch Perugia 2024	DICA - Università degli Studi di Perugia	FIORELLI ANGELA	Nazionale
3	Convegno internazionale: 1964-2024 La Carta di Venezia. Riflessioni teoriche e prassi operative nel progetto di restauro. Titolo intervento: L'opera di Franco Minissi. Significazione e spazializzazione del frammento.	DIDA – Università degli Studi di Firenze	FIORELLI ANGELA	Internazionale
4	Upcycled School Buildings: deconstruction and reconstruction in the evolving public domani	University of Thessaly, Volos	GIANNETTI ILARIA	Internazionale
5	Modelli digitali per la conoscenza degli edifici scolastici prefabbricati	Università degli Studi di Padova	GIANNETTI ILARIA	Nazionale
6	Esercizi di industrializzazione. La sperimentazione costruttiva per l'edilizia scolastica	Università della Calabria	GIANNETTI ILARIA	Nazionale
7	Analisi documentale e moderazione digitale per la conoscenza e la gestione dell'edilizia industrializzata	Ordine degli Architetti di Roma	GIANNETTI ILARIA	Nazionale

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
8	Scuole sperimentali prefabbricate (1960-1980)	Ordine degli Architetti di Roma	GIANNETTI ILARIA	Nazionale
9	Design and Construction of Water Infrastructure in Rome	Università degli Studi di Roma Tor Vergata / CREA	GIANNETTI ILARIA	Internazionale
10	Phenomena induced by soil freezing and thawing.	DISTAD, Università degli Studi di Milano.	GUIDA GIULIA	Nazionale
11	L'energia italiana e lo sviluppo della tecnica, Malnisio Montereale di Valcellina (13.09.2024)	Muri-Edison	IORI TULLIA	Nazionale
12	Il Centre Pompidou (07.11.2024)	Palazzo Ducale, Genova	IORI TULLIA	Internazionale
13	Restaurare le opere iconiche dell'ingegneria strutturale (27.06.2024)	BCE, Cagliari	IORI TULLIA	Nazionale
14	Specificità del restauro del moderno (14.06.2024)	AIDIA, Trento;	IORI TULLIA	Nazionale
15	Palazzetto dello sport (20.05.2024)	Accademia tedesca di Roma Villa Massimo	IORI TULLIA	Internazionale
16	Ingegneria tra storia e futuro (25.03.2024)	Ordine Ingegneri Trani	IORI TULLIA	Nazionale
17	Ingegneria tra storia e futuro (28.02.2024)	Uni Chieti-Pescara	IORI TULLIA	Nazionale
18	Strumenti per l'analisi storico critica e archivistica (15.02.2024)	Poli Marche	IORI TULLIA	Nazionale
19	MotorArchLandway Architecture and Landscape (02.03.2024)	Polimi/Trento	IORI TULLIA	Internazionale
20	The chemo-mechano-biology of arterial tissues: regulatory and pathological mechanisms	Università degli Studi di Pavia	MARINO MICHELE	Nazionale
21	Dispositivi Medici Bio-Integrati: dall'Innovazione alla Protezione dalle Minacce cyber-fisiche	CONSORZIO CYBER-4	MARROCCO GAETANO	Nazionale
22	PREVENZIONE E MEDICINA DI PRECISIONE GUIDATA DAI DATI CON NUOVE "CYBER PROTESI"	Rome Technopole, Evento Sostenibili e generativi	MARROCCO GAETANO	Nazionale
23	La sperimentazione italiana sui procedimenti industrializzati" con la relazione "Prefabbricazione e ricerca architettonica nel panorama Italiano del secondo Novecento"	Ordine degli APPC di Roma e provincia	MORNATI STEFANIA	Nazionale
24	Sensing and Identification solutions for Harsh Environments	IEEE FLEPS 2024	OCCHIUZZI CECILIA	Internazionale
25	Avoiding Deadlocks via Weak Deadlocks	COLUMBIA UNIVERSITY NY USA	ORIOLO GIANPAOLO	Internazionale
26	"Una camminata fra erosione costiera, eustatismo e interrimento serbatoi" - Tavola Rotonda su "rischio idraulico e adattabilità: una conversazione tra le Istituzioni e l'Ingegneria delle Acque".	Università degli Studi di Trieste	SAMMARCO PAOLO	Nazionale
27	On the Policy Algebraic Equation in the Linear Quadratic Regulator problem	Imperial College London	SASSANO MARIO	Internazionale
28	LE SFIDE DELLA INDUSTRIALIZZAZIONE NELLA COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI OPERE SOTTERRANEE	Università di Brescia/SIG (Società Italiana Gallerie)	SPAGNUOLO SIMONE	Nazionale
29	Power Conversion System Optimization for an Oscillating Wave Surge Converter in a Channel via Bang-Bang Control	Universidade de Brasília (Brasile)	VAIRO GIUSEPPE	Internazionale
30	Wind-structure interactions in wind turbines	Universidade de Brasília (Brasile)	VAIRO GIUSEPPE	Internazionale
31	Multiscale approaches for advanced microstructured materials	Universidade de Brasília (Brasile)	VAIRO GIUSEPPE	Internazionale
32	Misure di soil gas per l'Analisi di Rischio	Università degli Studi della Basilicata	VERGINELLI IASON	Nazionale
33	Linee guida per la progettazione e conduzione di interventi di bonifica in situ basati sull'iniezione di prodotti nel sottosuolo	Eni Rewind	VERGINELLI IASON	Nazionale

Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
1	The role of soil gas monitoring at hydrocarbon contaminated sites	3 rd Tsinghua Forum on Environmental Remediation	Pechino (Cina)	BACIOCCHI RENATO	CONFERENZA	Internazionale
2	Modelli a supporto della prevenzione del rischio in siti contaminati	Prevenzione del rischio ambientale	Comune di Anagni (FR)	BACIOCCHI RENATO	WORKSHOP	Nazionale
3	Le attività sulla sicurezza e salute del lavoro	L'Attività di ricerca, certificazione e verifica dell'Inail. Il contributo delle unità operative territoriali	INAIL - Roma - Auditorium	BACIOCCHI RENATO	SEMINARIO	Nazionale
4	Trasferimento tecnologico, nuova imprenditorialità, incubazione e accelerazione di impresa. Come collaborare con realtà nascenti dell'ecosistema Rome Technopole?	PNRR - Le opportunità per le imprese	Webinar Confindustria Dispositivi Medici	BACIOCCHI RENATO	WEBINAR	Nazionale
5	Velasca Tower: an Italian-style structure unveiled in a new light through the BBPR archive	Colloquiate 2024. Architectural Engineering in Italy and Worldwide. Comparing Experiences	Università di Palermo	CAPURSO GIANLUCA	CONVEGNO	Internazionale
6	New research results on the history of an icon of Italian-style engineering. The Velasca Tower in the BBPR archive.	8th International Congress on Construction History - Zurich	ETH Zurich	CAPURSO GIANLUCA	CONVEGNO	Internazionale
7	Wow, che strutture! Architettura e ingegneria per la cultura	POP-UP STRUCTURES FOR CULTURE. Analysis and Documentation for the Sustainability of the Future	MAXXI - Museo Nazionale delle Arti del XXI Secolo - Roma	CAPURSO GIANLUCA	CONVEGNO	Internazionale
8	Serverless across the Edge-Cloud continuum: Issues and perspectives	14th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2024)	Angers, France	CARDELLINI VALERIA	CONFERENZA	Internazionale
9	Serverless at the convergence of Edge, Cloud and HPC: Issues and perspectives	2nd International Workshop on Converged Computing on Edge, Cloud, and HPC (WOCC 2024)	Hamburg, Germany	CARDELLINI VALERIA	WORKSHOP	Internazionale
10	Intriguing perspectives of microscale electrical sensing and manipulation	WORKSHOP ON MANIPULATION AND CHARACTERIZATION OF MICROMETER SIZE OBJECTS	FEMTO-ST Institute (Besancon, FR)	CASELLI FEDERICA	WORKSHOP	Internazionale
11	Citometria ed impedenza elettrica. Principi, applicazioni e prospettive	LA MEDICINA DI LABORATORIO VERSO NUOVI ORIZZONTI E PROSPETTIVE FUTURE (organizzato da SIPMeL)	Salerno (Sala Convegni Ordine dei Medici)	CASELLI FEDERICA	CONVEGNO	Nazionale
12	AI-approaches for microfluidic impedance cytometry	MicroTAS Workshop "AI-ENHANCED SINGLE-CELL DATA ANALYTICS FOR LABEL-FREE CYTOMETRY"	Montreal, Canada	CASELLI FEDERICA	WORKSHOP	Internazionale
13	Technical solutions for climate change adaptation and mitigation – the case study of waste to energy plants	Summer school Science Diplomacy in the Age of Climate Change	Venice International University	COSTA GIULIA	SCHOOL	Internazionale
14	Discussion on technical solutions & public acceptance	Summer school Science Diplomacy in the Age of Climate Change	Venice International University	COSTA GIULIA	SCHOOL	Internazionale

Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
15	A Block Cubic Newton method with Greedy Rule	EURO 2024 - 33rd European Conference on Operational Research	Copenaghen, Danimarca	CRISTOFARI ANDREA	CONVEGNO	Internazionale
16	Complexity results and active-set identification of a derivative-free method for bound-constrained problems	DFOS 2024 - 2nd Derivative-Free Optimization Symposium	Padova, Italia	CRISTOFARI ANDREA	CONVEGNO	Internazionale
17	Artificial intelligence to advance Earth observation with practical applications	Adaptive and Innovative tools and approaches for crop mapping (FAO)	FAO	DEL FRATE FABIO	WEBINAR	Internazionale
18	L'approccio fisico nell'IA applicata all'Osservazione della Terra	Bridging Knowledge: Artificial Intelligence	Agenzia Spaziale Italiana	DEL FRATE FABIO	CONVEGNO	Nazionale
19	Intelligenza Artificiale e Osservazione della Terra	Intelligenza Artificiale: Regolamentazione, Lavoro e Futuro – Palazzo Valentini - 7-12-2024	Roma	DEL FRATE FABIO	CONVEGNO	Nazionale
20	Introduction to IRIDE program	AI-OBSERVER Summer School 2024	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	DE SANTIS DAVIDE	SCHOOL	Internazionale
21	Il "Padiglion di Legni" di Leonardo Da Vinci: modelli ricostruttivi fisici e virtuali	Settimana del legno 2025 (SDL25), "Il legno che costruisce il futuro: Sostenibilità, Patrimonio, Innovazione"	Macroarea di Ingegneria, Università degli studi di Roma Tor Vergata	ERAMO ELENA	CONVEGNO	Internazionale
22	Scuola, crescita, sisma futuro	Il progetto di architettura nella Terza missione	Napoli - Univesità degli Studi Federico II	FALZETTI ANTONELLA	CONFERENZA	Nazionale
23	Presentazione di monografia	Presentazione del volume "Il respiro delle città. Matrici spaziali per abitare il futuro". Autori: Pepe Barbieri, Angela Fiorelli, Alessandro Lanzetta	Università degli Studi di Pisa	FIORELLI ANGELA	SEMINARIO	Nazionale
24	"Per la costruzione di un archivio. Il censimento MIC delle opere del Novecento a Roma"	Lezione su invito	Sapienza Università di Roma	FIORELLI ANGELA	SEMINARIO	Nazionale
25	Upcycled School Buildings: deconstruction and reconstruction in the evolving public domani Denominazione	Non-Formal Spaces of Education. Reclaiming the School as a Space of Commons	University of Thessaly, Volos	GIANNETTI ILARIA	WORKSHOP	Internazionale
26	The research Upcycling Architecture in Italy: Work in Progress	International Seminar. Upcycling and Architecture in Europe Towards a New Building Culture	Politecnico di Milano	GIANNETTI ILARIA	CONVEGNO	Internazionale
27	Frost heave of pile foundations in a centrifuge model: preliminary results.	International Workshop on Frozen Soil Engineering	TUM - Monaco (Germany)	GUIDA GIULIA	WORKSHOP	Internazionale
28	Phenomena induced by soil freezing and thawing	Incontro Annuale Giovani Ingegneri Geotecnici	Torino (Italia)	GUIDA GIULIA	CONFERENZA	Nazionale
29	Artificial Ground Freezing: interpretation of the Fori Imperiali field trial	Gruppo Geotecnici Roma	Roma	GUIDA GIULIA	SEMINARIO	Nazionale
30	Engineering between history and Future (10.10.2024)	TEE100, 79th ECCE General Meeting	Atene (GR)	IORI TULLIA	CONVEGNO	Internazionale

Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
31	Isler, Engineer of his time (27.08.2024)	Heinz Isler	ETH Zurigo (CH)	IORI TULLIA	SEMINARIO	Internazionale
32	Learning from lies (24.06.2024)	8ICCH Key note lecture	ETH Zurigo (CH)	IORI TULLIA	CONVEGNO	Internazionale
33	Connecting Italy to Saudi Arabia (03.12.2024)	Connect-IT	Ambasciata d'Italia a Riyadh	IORI TULLIA	MEETING	Internazionale
34	Connecting Italy to Qatar (14.05.2024)	Connect-It in Qatar	Ambasciata d'Italia in Qatar	IORI TULLIA	MEETING	Internazionale
35	Ingegneria tra storia e futuro	ACI-NBSC 2024	Roma Tor Vergata	IORI TULLIA	CONVEGNO	Internazionale
36	Alberto Meda e Arcangelo Sassolino, ingegneri (19.01.2024)	Alberto Meda e Arcangelo Sassolino, una conversazione	Triennale di Milano	IORI TULLIA	MEETING	Internazionale
37	5 modi di nascondere le strutture (29.02.2024)	Strutture nascoste	Polito, Torino	IORI TULLIA	CONVEGNO	Internazionale
38	«Senza pregiudizio delle muraglie e degli ornati, e quasi per aria, per ristorare ideati». Ponteggi per la manutenzione della Basilica di San Pietro in Vaticano	Lectio per inaugurazione anno accademico 2023-2024 della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio	Sapienza Università degli Studi di Roma, Facoltà di Architettura, Roma	MARCONI NICOLETTA	CONFERENZA	Nazionale
39	Unsuspected Presences: Women Workers on 16th - 18th Century Roman Building Sites	WoArch 2024. Women as Builders, Designers, and Critics of the Built Environment Before 1800	University of Arkansas, Main Hill, Palazzo Taverna, Roma	MARCONI NICOLETTA	CONVEGNO	Internazionale
40	Tra i dardi di Venere e i trionfi di Nettuno: caratteri e trasformazioni di due fontane della Villa d'Este a Tivoli	Ciclo di conferenze per Corsi Superiori di Studi Romani, Istituto Nazionale di Studi Romani	Istituto Nazionale di Studi Romani, Roma	MARCONI NICOLETTA	CONFERENZA	Nazionale
41	Luigi Vanvitelli Architetto della Reverenda Fabbrica di San Pietro (1736-1773): opere, tecniche, collaboratori	Conversazioni sull'eredità di Luigi Vanvitelli nelle Marche pontificie	Università Politecnica delle Marche, Ancona, Museo Omero, Sala conferenze	MARCONI NICOLETTA	CONFERENZA	Nazionale
42	Reuse practices in Early Modern Rome: where do we stand?	Circularity and Reuse in Roman Building Culture from Antiquity to the 20th Century- Expert Workshop – Working Statement	Brussels, Royal Art and History Museum	MARCONI NICOLETTA	WORKSHOP	Internazionale
43	3 Lectures on Continuum Thermodynamics	Multi-field problems across different scales - Materials for the development of Green Technologies	CISM, Udine	MARINO MICHELE	SCHOOL	Internazionale
44	Growth and remodeling of cardiovascular tissues: novel applications and perspectives	Sèminaiier Exceptionnel NUMEV- MIPS BIOMECHANICS AND MULTISCALE MODELING OF SOFT TISSUES AND BIOMATERIALS	Montpellier, France	MARINO MICHELE	WORKSHOP	Internazionale
45	Fondamenti dei modelli di machine learning e loro utilizzo per valutare la stabilità dei pendii	Seminario Tecnico - Nuovi sviluppi nel monitoraggio dei versanti in frana: esempi applicative nella pratica progettuale	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma	MARINO MICHELE	SEMINARIO	Nazionale
46	Numerical Simulations and Bioprinting	BioPrinting Winter School 2024	Università degli Studi di Pavia	MARINO MICHELE	SCHOOL	Internazionale

Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
47	Digitally Empowered Humans: How Bio-integrated Radiofrequency Identification and Sensing can enable Electronic Skins and Cyber Prosthesis for body Restoration and Augmentation	IEEE RFID-TA	DAYTONA BEACH (US)	MARROCCO GAETANO	CONVEGNO	Internazionale
48	Heat transfer in the ocean wave-driven free-surface boundary layer	Water Waves - Mathematical Theory and Applications	University of Plymouth	MICHELE SIMONE	WORKSHOP	Internazionale
49	Seismic analysis of historical masonry structures: A variational-based non-smooth contact dynamics formulation	International Summer School on Historic Masonry Structures - 2024 edition (Università degli Studi di Salerno, Universidad Politécnica de Madrid, Università degli Studi di Roma Tre)	Segovia, Spain	NODARGI NICOLA ANTONIO	SCHOOL	Internazionale
50	A variational-based non-smooth contact dynamics approach for historical masonry structures	9th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2024)	Lisbon, Portugal	NODARGI NICOLA ANTONIO	CONGRESSO	Internazionale
51	Evaluation of the Bending Effect on an Epidermal RFID Thermal Monitoring Sheet for Microwave Hyperthermia	IEEE IFETC 2024	Bologna	OCCHIUZZI CECILIA	CONGRESSO	Internazionale
52	Avoiding Deadlocks via Weak Deadlocks	THEORY DAY	UNIVERSITÀ BOCCONI	ORIOLO GIANPAOLO	WORKSHOP	Internazionale
53	Effective analytical estimates of the equivalent elastic properties of advanced bio-inspired staggered composite materials	International Colloquium on Multiscale and Multiphysics Modelling for Advanced and Sustainable Materials - EUROMECH COLLOQUIUM 642	Roma, Italia	VAIRO GIUSEPPE	CONVEGNO	Internazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	Avviso pubblico Architetture sostenibili per i luoghi della cultura	GRANT	CAPURSO GIANLUCA	Ministero della Cultura	Italy (Italia)	Internazionale
2	Classifica del 2% dei ricercatori più citati per la carriera (anno 2023)	RICONOSCIMENTO	CARDELLINI VALERIA	PLoS Biology	United States	Internazionale
3	IEEE GRS29-CNI and GRS23-SI "Frank Marzano" Award 2023 - Best PhD Thesis	GRANT	DE SANTIS DAVIDE	Central-North Italy and South Italy Chapter of the IEEE Geoscience and Remote Sensing Society	Italy (Italia)	Internazionale
4	"Miglior Memoria ICC2022" con la memoria "Analysis of the failure mechanisms of Gerber half-joint specimens through digital image correlation technique"	BEST PAPER	DI CARLO FABIO	CTE Collegio dei tecnici dell' industrializzazione edilizia	Italy (Italia)	Internazionale
5	1. E. Gentili, D. Falessi, Characterizing Requirements Smells, Product-Focused Software Process Improvement (PROFES) Dicembre Dornbirn, Austria	BEST PAPER	FALESSI DAVIDE	Conference	Austria (Österreich)	Internazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
6	EdilTrophy	primo premio Competition EdilTrophy 2024	FALZETTI ANTONELLA	Formedil- Ente Unico Formazione e sicurezza	Italy (Italia)	Nazionale
7	BEST ACADEMIC AND SCIENTIFIC PAPER	BEST PAPER	FEDERICO FRANCESCO	Comitato scientifico Convegno Internazionale FIFTH INTERNATIONAL DAM WORLD, 2025 - LNEC - Lisbon 2025	Portugal	Internazionale
8	Primo premio Divulgazione Scientifica KERIT LC per la monografia: Angela Fiorelli, Il potere di un segno. Le Mura serviane alla stazione Termini, Libria, Melfi 2023.	RICONOSCIMENTO	FIORELLI ANGELA	KERIT LC	Italy (Italia)	Nazionale
9	Primo premio Ediltrophy 2024 – Concorso di progettazione Titolo progetto: Pulse Coordinatore scientifico: Prof.ssa Antonella Falzetti- DICII, Università di Roma Tor Vergata Collaboratori: Angela Fiorelli, M. Carolina Cordiner, Giulio Minuto. Gruppo di Progettazione: G. Angellotto, E. Antonelli, E. Benigni, A. Carletti, C. Macci, G. Maglietta, C. Mancini, G. Martorella.	RICONOSCIMENTO	FIORELLI ANGELA	Formedil Italia	Italy (Italia)	Nazionale
10	Selezione Top 10 - Premio Divulgazione Scientifica Giancarlo Dosi, Sezione Ingegneria e Architettura, per la monografia: Angela Fiorelli, Il potere di un segno. Le Mura serviane alla stazione Termini, Libria, Melfi 2023.	RICONOSCIMENTO	FIORELLI ANGELA	CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche	Italy (Italia)	Nazionale
11	PYRN Frostbyte Engineering Presentation Runner-up Award	BEST POSTER	GUIDA GIULIA	PYRN	Canada	Internazionale
12	Gaetano Latmiral Award (ex aequo) at XV Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (RINEM 2024), for Best work proposed by PhD Students	BEST PAPER	MARROCCO GAETANO	Società Italiana di Elettromagnetismo	Italy (Italia)	Nazionale
13	Winner of the poster session at the ISTI Day 2024 Italian national conference	BEST POSTER	MARROCCO GAETANO	STI Day 2024 Italian national conference	Italy (Italia)	Nazionale
14	Top Reviewer 2024 for Applied Ocean Research	RICONOSCIMENTO	MICHELE SIMONE	Elsevier	Netherlands (Nederland)	Internazionale
15	Gaetano Latmiral Award	BEST PAPER	OCCHIUZZI CECILIA	Società Italiana di Elettromagnetismo	Italy (Italia)	Nazionale
16	Test of Time Award	RICONOSCIMENTO	PELLEGRINI ALESSANDRO	39th ACM SIGSIM Conference on Principles of Advanced Discrete Simulation	United States	Internazionale
17	Best Paper Award at the 28th IEEE International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2024) for: F.Quaglia, "PARSIR: a Package for Effective Parallel Discrete Event Simulation on Multi-processor Machines"	BEST PAPER	QUAGLIA FRANCESCO	IEEE	United States	Internazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
18	Best Paper ICC2022	BEST PAPER	SPAGNUOLO SIMONE	Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia (CTE)	Italy (Italia)	Nazionale
19	AICAP-CTE Membership	RICONOSCIMENTO	SPAGNUOLO SIMONE	Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso (AICAP)	Italy (Italia)	Nazionale

3. INTERNAZIONALIZZAZIONE

Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali

n.	Tipo fellowship	Docente	Nome accademia/società	Nazione accademia/società
1	Socio effettivo	ASTOLFI ALESSANDRO	IEEE	United States
2	Socio ordinario	ASTOLFI ALESSANDRO	Academia Europaea	United Kingdom
3	Guest Researcher	GUIDA GIULIA	University of Twente	Netherlands (Nederland)
4	Membro Consiglio Direttivo	MEDA ALBERTO	FIB	Switzerland (Schweiz)

Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
1	Imperial College London	United Kingdom	ASTOLFI ALESSANDRO	Optimization	20
2	California Polytechnic State University	United States	FALESSI DAVIDE	Software Engineering	120
3	Cranfield University	United Kingdom	FILIPPONE SALVATORE	Small Scale Parallel Programming (MSc)	35
4	University of Twente	Netherlands (Nederland)	GUIDA GIULIA	Advanced Soil Mechanics	4
5	Fabbrica di San Pietro in Vaticano	Italy (Italia)	MARCONI NICOLETTA	Forma, spazio, materia: fondamenti di Storia dell'Architettura	9
6	Fh Joanneum, University of Applied Science	Austria (Österreich)	PACIFICI ANDREA	Denise Summer School 2024 - Integer linear programming tutorial	6

Tabella 12.b - Incarichi di ricerca

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	University of Hokkaido	Japan (日本)	CASINI FRANCESCA	JSPS Invitational Fellowships for Research in Japan	Mesi: 1 Settimane: 4
2	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Italy (Italia)	MARCONI NICOLETTA	Collaborazione scientifica al progetto "Building Civic Identities. Towards an Atlas of Communal Palaces in Italian Urban History (12th-20th Centuries)" - MUR 20223NMEP4	Mesi: 2 Settimane: 2

Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Durata visiting (n° mesi)
1	Yangzhou University	China (中国)	ABRUZZESE DONATO	Mesi: 1
2	Imperial College London	United Kingdom	ASTOLFI ALESSANDRO	Mesi: 6
3	Universidad del Valle - Cali - Colombia	Colombia	GALEANI SERGIO	Mesi: 1
4	University of Thessaly, Volos	Greece (Ελλάδα)	GIANNETTI ILARIA	Giorni: 7
5	University of Montpellier	France	MARINO MICHELE	Giorni: 2
6	University of Plymouth	United Kingdom	MICHELE SIMONE	Mesi: 12
7	Florida International University	United States	NARDI FERNANDO	Mesi: 12
8	University of Brasilia	Brazil (Brasil)	VAIRO GIUSEPPE	Mesi: 2

Tabella 14 - Elenco delle/i Docenti straniere/i invitate/i

n.	Docente invitato	Denominazione Università/ Ente di appartenenza	Nazione Università/ Ente di appartenenza	Docente host	Tipologia visiting	Durata visiting	n° ore insegnamento (in caso di docenza)
1	Yang NA	Beijing Jiaotong University	China (中国)	ABRUZZESE DONATO	RICERCA	Mesi: 4	
2	Gregory Cohen	ENSEGID Bordeaux INP	France	BACIOCCHI RENATO	SEMINARIO	Giorni: 2	
3	Federico Felici	Google Deep Mind UK	United Kingdom	CARNEVALE DANIELE	SEMINARIO	Mesi: 1 Giorni: 1	
4	Filipe Amarante Dos Santos	Università NOVA di Lisbona	Portugal	GIANNETTI ILARIA	DOCENZA E RICERCA	Mesi: 1 Giorni: 30	22
5	Cristina Cavinato	University of Montpellier, France	France	MARINO MICHELE	SEMINARIO	Giorni: 1	
6	FLAVIA BRABERMAN BONOMO	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Argentina	ORIOLO GIANPAOLO	DOCENZA E RICERCA	Mesi: 2	30
7	Aline SOUZA de PAULA	Universidade de Brasília	Brazil (Brasil)	VAIRO GIUSEPPE	DOCENZA E RICERCA	Mesi: 2	20
8	Rusalina Lupu	National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest	Romania (România)	VERGINELLI IASON	Dottoranda	Mesi: 3 Giorni: 12	
9	Masoud Khaleghiabbasabadi	Technical University of Liberec	Czech Republic (Česká republika)	VERGINELLI IASON	Dottorando	Giorni: 15	

Tabella 15 - Elenco delle collaborazioni strutturate con Università ed Enti di ricerca esteri

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/ Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
1	Yangzhou University	China (中国)	ABRUZZESE DONATO	Sì
2	Imperial College London	United Kingdom	ASTOLFI ALESSANDRO	No
3	Università Complutense (Madrid)	Spain (España)	BACIOCCHI RENATO	No
4	University of Kent	United Kingdom	CAPURSO GIANLUCA	Partecipazione a progetto di ricerca
5	University of Sydney	United Kingdom	CAPURSO GIANLUCA	Partecipazione a progetto di ricerca "Strutture pop up per la cultura" coordinato dall'Università di Roma Tor Vergata
6	KTH Royal Institute of Technology	Sweden (Sverige)	CARDELLINI VALERIA	No
7	Chalmers University of Technology	Sweden (Sverige)	CARDELLINI VALERIA	No
8	Universiti Teknologi MARA (UiTM)	Malaysia	CARDELLINI VALERIA	No
9	University of Virginia (Prof. Nathan Swami)	United States	CASELLI FEDERICA	No
10	Femto-St Institute (Dr. Aude Bolopion)	France	CASELLI FEDERICA	No
11	Universitat Politècnica de Catalunya	Spain (España)	CASINI FRANCESCA	No
12	University of Cambridge	United Kingdom	CONTI RICCARDO	No
13	INRS	Canada	COSTA GIULIA	No
14	Gwangju Institute of Science and Technology	South Korea (대한민국)	COSTA GIULIA	No
15	European Space Agency	Italy (Italia)	DEL FRATE FABIO	No
16	Institut Methoden und Instrumentierung der Forschung mit Synchrotronstrahlung Helmholtz- Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH	Germany (Deutschland)	DI CASTRO DANIELE	No
17	Stanford Doerr School of Sustainability, Precourt Institute for Energy	United States	DI CASTRO DANIELE	No

Tabella 15 - Elenco delle collaborazioni strutturate con Università ed Enti di ricerca esteri

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/ Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
18	Lawrence Berkeley Laboratory	U.S. Minor Outlying Islands (U.S. Outlying Islands)	FILIPPONE SALVATORE	No
19	University of Twente	Netherlands (Nederland)	GUIDA GIULIA	No
20	Yangzhou University – College of Engineering	China (中国)	MARCONI NICOLETTA	Research Agreement
21	University of British Columbia	Canada	MARROCCO GAETANO	No
22	Metropolitan State University of Denver OWOW Water Center	United States	NARDI FERNANDO	Sì
23	Electronic Skin Lab-Department of Electric and Electronic Engineering, University of Tokyo	Japan (日本)	OCCHIUZZI CECILIA	No
24	UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE	France	ORIOLO GIANPAOLO	No
25	COLUMBIA UNIVERSITY	United States	ORIOLO GIANPAOLO	No
26	UNIVERSITÉ DE LAUSANNE	Switzerland (Schweiz)	ORIOLO GIANPAOLO	No
27	Karl-Franzens Universität Graz / Institut für Operations und Information Systems	Austria (Österreich)	PACIFICI ANDREA	No
28	Technical University of Denmark - DTU	Denmark (Danmark)	SANNA SIMONE	No
29	University of Brasilia	Brazil (Brasil)	VAIRO GIUSEPPE	No
30	Institute of Continuum Mechanics, Leibniz University of Hannover	Germany (Deutschland)	VAIRO GIUSEPPE	No
31	Hamburg University of Technology	Germany (Deutschland)	VAIRO GIUSEPPE	No
32	Helmholtz-Zentrum Hereon - Research for a changing world	Germany (Deutschland)	VAIRO GIUSEPPE	No
33	Politecnico di Bucarest	Romania (România)	VERGINELLI IASON	Sì
34	Universidad Politécnica de Madrid (Prof. Fernando Barrio Parra)	Spain (España)	VERGINELLI IASON	No
35	: Institute of Soil Science, Chinese Academy of Sciences (Prof. Yijun Yao)	China (中国)	VERGINELLI IASON	No
36	ARIS Environmental (Dr. Parisa Jourabchi)	Canada	VERGINELLI IASON	No
37	Equilon Enterprises (Dr. Matthew A. Lahvis)	United States	VERGINELLI IASON	No
38	CESBIO / CNES, Tolosa	France	VITTUCCI CRISTINA	No

3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Tabella 16 - Elenco di imprese spin-off

n.	Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Tipologia	Docente	Ruolo	Sito web
1	Moni2BSafe	Monitoraggio strutturale via strumenti proprietari a tecnologia innovativa	Spin off accreditata	ABRUZZESE DONATO	SOCIO	https://moni2bsafe.uniroma2.it
2	dotX Automation sr	Startup innovativa (stiamo completando i documenti per la richiesta di accreditamento)	Spin off accreditata	CARNEVALE DANIELE	SOCIO	https://dotxautomation.com/
3	RADIO6ENSE	Società di ingegneria specializzata in consulenza, progettazione, ricerca e sviluppo sperimentale ed industriale del campo dell'elettromagnetismo e della sensoristica biomedicale, civile, industriale ed aerospaziale	Spin off accreditata	MARROCCO GAETANO	PRESIDENTE	www.radio6ense.com
4	LOCKLESS	srl	Spin off accreditata	QUAGLIA FRANCESCO	SOCIO	

Tabella 17 - Elenco brevetti (esclusi quelli comunicati all'Ufficio Brevetti di Ateneo)

n.	Titolo	n° e data deposito	Territorio della tutela	Inventore	Commercializzazione	Estremi commercializzazione
1	RFID DEVICE FOR TIRES	20240419935	US	MARROCCO GAETANO	No	

Tabella 18 - Elenco delle attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate

1	Titolo/tema evento	Scuola di alta formazione sulla bonifica di siti contaminati				
	Organizzatore	BACIOCCHI RENATO				
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 16				
	n° indicativo partecipanti	40				
2	Titolo/tema evento	ROMECUP: seminari scientifici				
	Organizzatore	CARNEVALE DANIELE				
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 6				
	n° indicativo partecipanti	3000				
3	Titolo/tema evento	Incontri con la Ricerca e l'Industria - Ciclo di seminari rivolto agli studenti dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Medica (co-organizzati con Gaetano Marrocco)				
	Organizzatore	CASELLI FEDERICA				
	Durata evento	Giorni: 8 Ore: 2				
	n° indicativo partecipanti	30				
4	Titolo/tema evento	I grandi collettori lungotevere. Una monumentale infrastruttura per Roma Capitale				
	Organizzatore	GIANNETTI ILARIA				
	Durata evento	Giorni: 30 Ore: 150				
	n° indicativo partecipanti	250				
5	Titolo/tema evento	Relatore all'evento di Gruppo Geotecnici Roma				
	Organizzatore	GUIDA GIULIA				
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 2				
	n° indicativo partecipanti	30				
6	Titolo/tema evento	La città che vorrai, Cittàinscena, Auditorium Parco della Musica, Roma (05.12.2024)				
	Organizzatore	IORI TULLIA				
	Durata evento	Giorni: 3 Ore: 5				
	n° indicativo partecipanti	100				
7	Titolo/tema evento	Campobasso 2024 - DALLE EMISSIONI ALLA IMMISSIONI: UNA GIORNATA STUDIO PER COMPRENDERE IL PROBLEMA - Principali tecniche di controllo delle emissioni gassose da insediamenti produttivi				
	Organizzatore	LOMBARDI FRANCESCO				
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 1				
	n° indicativo partecipanti	100				

Tabella 18 - Elenco delle attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate

8	Titolo/tema evento	Roma - OII - TECNICHE DI RICICLO E TRATTAMENTO DI RIFIUTI URBANI BIODEGRADABILI - Le tecniche di trattamento delle frazioni organiche
	Organizzatore	LOMBARDI FRANCESCO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 1
	n° indicativo partecipanti	200
9	Titolo/tema evento	Roma - ODAF - Tecniche di riciclo e trattamento di rifiuti biodegradabili e valorizzazione agronomica - Vettori energetici da rifiuti organici
	Organizzatore	LOMBARDI FRANCESCO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 1
	n° indicativo partecipanti	400
10	Titolo/tema evento	Roma - OII - IL SISTEMA INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI DEL LAZIO E DI ROMA CAPITALE: SITUAZIONE ATTUALE E SVILUPPI FUTURI - L' impiantistica di gestione dei rifiuti del sistema integrato nel Lazio e la rimodulazione in funzione dei vincoli Comunitari
	Organizzatore	LOMBARDI FRANCESCO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 1
	n° indicativo partecipanti	200
11	Titolo/tema evento	Impiego dei Digital Twins per il monitoraggio del patrimonio costruito: dai ponti alla Basilica di San Pietro in Vaticano, Ing. Daniela Aprea (Italferr S.p.A.)
	Organizzatore	MARCONI NICOLETTA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 2
	n° indicativo partecipanti	30
12	Titolo/tema evento	Recupero strutturale di edifici in muratura: indagini conoscitive e tecniche d'intervento, Ing. Leonardo Delle Chiaie, DELMAN Ingegneria srl
	Organizzatore	MARCONI NICOLETTA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 2
	n° indicativo partecipanti	20
13	Titolo/tema evento	25 Anni di Ingegneria Medica a Tor Vergata
	Organizzatore	MARROCCO GAETANO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 6
	n° indicativo partecipanti	200
14	Titolo/tema evento	Mostra: I grandi collettori lungotevere. Una monumentale infrastruttura nascosta per Roma Capitale,
	Organizzatore	MORNATI STEFANIA
	Durata evento	Giorni: 31 Ore: 250
	n° indicativo partecipanti	200

Tabella 18 - Elenco delle attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate

15	Titolo/tema evento	Industry Panel discussion at IEEE IFETC 2024
	Organizzatore	OCCHIUZZI CECILIA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 2
	n° indicativo partecipanti	100
16	Titolo/tema evento	Dalla Scienza delle Costruzioni alla Biomeccanica
	Organizzatore	VAIRO GIUSEPPE
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 5
	n° indicativo partecipanti	150

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	CONSULENZA CONTO TERZI	Supporto tecnico scientifico in campo ambientale a varie aziende nazionali	BACIOCCHI RENATO	Mesi: 3
2	CONSULENZA SCIENTIFICA	Partecipazione alle attività previste da incarichi assegnati dal MAXXI - Museo nazionale delle arti del XXI secolo al DICII dell'Università di Roma Tor Vergata per lo svolgimento di studi sulla storia dell'ingegneria strutturale. Svolgimento di ricerche sull'archivio degli architetti BBPR, conservato presso il museo MAXXI, e attività finalizzate all'organizzazione della mostra "La Torre Velasca", svolta nel 2024	CAPURSO GIANLUCA	Mesi: 4
3	CONSULENZA SCIENTIFICA	STUDIO MULTIFISICO DI INTERAZIONE DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI CON PATOGENI	CASELLI FEDERICA	Mesi: 6
4	CONSULENZA CONTO TERZI	Supporto per analisi tecnica ed economica di interventi di potenziamento del monitoraggio in situ di 136 frane sul territorio nazionale	CASINI FRANCESCA	Mesi: 2
5	CONSULENZA SCIENTIFICA	sulla instabilità dei pendii adiacenti la SS 372 Telesina in località Paupisi	CASINI FRANCESCA	Mesi: 3
6	CONSULENZA CONTO TERZI	Analisi di tecniche avanzate COAD - aggiornamento 2024	CESATI MARCO	Giorni: 10
7	CONSULENZA CONTO TERZI	Analisi del comportamento a lisciviazione di residui dal trattamento rifiuti per valutare la compatibilità ambientale del loro potenziale riutilizzo	COSTA GIULIA	Mesi: 12 Giorni: 20
8	CONSULENZA SCIENTIFICA	Membro Giuria di selezione bando internazionale C40 "REINVENTING CITIES, EDIZIONE 2022- EX SCUOLA VERTUNNI" per il Comune di Roma	COSTA GIULIA	Mesi: 6 Giorni: 10
9	CONSULENZA SCIENTIFICA	TeSuRE: Test Suite Reusability Estimator	FALESSI DAVIDE	Mesi: 1
10	CONSULENZA SCIENTIFICA	Attività progettazione per Progetti di fattibilità finalizzati alla partecipazioni a bandi PNRR richiesti da Amministrazioni Comunali	FALZETTI ANTONELLA	Mesi: 3
11	CONSULENZA CONTO TERZI	Attività di ricognizione del sistema impiantistico di depurazione della Provincia di Latina gestito da Acqualatina SpA e proposte di miglioramento ed ottimizzazione della gestione dei fanghi di risulta finalizzate al piano di sviluppo di Acqualatina SpA	LOMBARDI FRANCESCO	Mesi: 6
12	CONSULENZA CONTO TERZI	attività di supporto tecnico scientifico alle strutture tecniche della Società AeA SpA finalizzate alla revisione, aggiornamento e applicazione delle tariffe alle utenze per la gestione dei servizi di raccolta, sollevamento e trattamento delle acque reflue industriali	LOMBARDI FRANCESCO	Mesi: 12

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
13	CONSULENZA SCIENTIFICA	"INDIVIDUAZIONE DELLE MIGLIORI STRATEGIE DI GESTIONE TECNICO OPERATIVA DEGLI IMPIANTI DI RICICLO ORGANICO PER L'EFFETTIVO RICICLAGGIO DEGLI IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE E COMPOSTABILE" con Biorepack	LOMBARDI FRANCESCO	Mesi: 6
14	CONSULENZA CONTO TERZI	VALUTAZIONE DELLE CAMPAGNE DI CARATTERIZZAZIONE ED EVENTUALE SPECIFICAZIONE, DEL CSS PRODOTTO DALL'IMPIANTO TMB LOCALITÀ CASALE BUSSI, STRADA PROVINCIALE TEVERINA, KM 7,63 VITERBO ED EVENTUALE PRESIDIO AD ATTIVITÀ DI CONTRADDITTORIO CON GLI UTILIZZATORI FINALI E/O ENTI PREPOSTI AL CONTROLLO" con Ecologia Viterbo Srl	LOMBARDI FRANCESCO	Mesi: 12
15	CONSULENZA CONTO TERZI	Ricognizione e supporto alle attività di gestione tecnica, verifica periodica dell'efficienza ed efficacia del processo di biostabilizzazione, e consulenza tecnico scientifica sulle possibili ottimizzazioni del processo riguardanti l'impianto per la biostabilizzazione della FORSU sito in località Covile-Pietramelina, Perugia" per Gesenu SpA	LOMBARDI FRANCESCO	Mesi: 12
16	CONSULENZA CONTO TERZI	Ricorso R.G. n. 9747/2022" presso CONSIGLIO DI STATO, IN SEDE GIURISDIZIONALE – SEZ. IV, Roma, proposto dalla Società Biofactory SpA che vede quale parte controinteressata la Società Lepori Srl	LOMBARDI FRANCESCO	Mesi: 4
17	CONSULENZA CONTO TERZI	Supporto al RUP nella Procedura di dialogo competitivo ai sensi dell'art. 59 e 64 del d.lgs. 50/2016 per l'individuazione di un soggetto altamente qualificato per l'affidamento della realizzazione di un Impianto per il trattamento della frazione umida e di supporto al ciclo depurativo dell'impianto di Mili – Comune di Messina	LOMBARDI FRANCESCO	Mesi: 2
18	Attività di ricerca finanziata da industria	Definizione di un protocollo di indagini e caratterizzazione delle ceneri pesanti provenienti da un impianto di incenerimento rifiuti della società, finalizzata alla corretta classificazione di rifiuto" per conto di E.T.A. Energie Tecnologie Ambiente S.r.l.	LOMBARDI FRANCESCO	Mesi: 12
19	CONSULENZA SCIENTIFICA	Progettazione, implementazione e test di nuove soluzioni per sistemi e reti sottomarine adattive	LO PRESTI FRANCESCO	Mesi: 12
20	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	La sperimentazione italiana sui procedimenti industrializzati	MORNATI STEFANIA	Giorni: 1
21	CONSULENZA SCIENTIFICA	Leonardo – CNIT – Ricerca su minacce cyber nel contesto avionico e monitoraggio in sistemi operativi real-time	QUAGLIA FRANCESCO	Mesi: 6
22	CONSULENZA SCIENTIFICA	CONSORZIO VENEZIA NUOVA – PROVVEDITORATO OOPP VENETO, TRENTINO ALTO ADIGE E FRIULI VENEZIA GIULIA. "Attività relative al monitoraggio ed analisi del comportamento delle schiere di paratoie e della superficie libera del sistema di protezione dalle acque alte della Laguna di Venezia". Responsabile scientifico.	SAMMARCO PAOLO	Mesi: 12
23	CONSULENZA SCIENTIFICA	Autostrade per l'Italia - "Attività relative all'analisi e supervisione scientifica delle prove su modello fisico di un sistema in pressione per il trasporto dello smarino con fluido vettore bentonitico". Responsabile Scientifico	SAMMARCO PAOLO	Mesi: 12

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
24	CONSULENZA CONTO TERZI	Prove di caratterizzazione delle proprietà meccaniche delle barre in VTR dei diaframmi della Stazione Venezia	SPAGNUOLO SIMONE	Mesi: 1 Giorni: 15
25	CONSULENZA CONTO TERZI	Prove di accettazione barre in VTR	SPAGNUOLO SIMONE	Mesi: 2 Giorni: 20
26	CONSULENZA CONTO TERZI	Prove di pull-out di sistemi di connessione su blocchi in FRC	SPAGNUOLO SIMONE	Giorni: 15
27	CONSULENZA SCIENTIFICA	Ottimizzazione e modellazione di dispositivi correttivi ortodontici	VAIRO GIUSEPPE	Mesi: 1
28	CONSULENZA CONTO TERZI	Sviluppo di una metodologia e di un software per l'applicazione della procedura di VIS basata sull'approccio tossicologico (risk assesment) per i siti contaminati	VERGINELLI IASON	Mesi: 3
29	CONSULENZA CONTO TERZI	Supporto tecnico-scientifico per lo scouting tecnologico sul campionamento passivo di PFAS in aria	VERGINELLI IASON	Mesi: 6
30	CONSULENZA CONTO TERZI	Valutazione dei rischi sanitari per il percorso di inalazione polveri e dei rischi per la risorsa idrica per il percorso di discioglimento in tre aree di cantiere del raddoppio della linea ferroviaria Messina - Catania	VERGINELLI IASON	Mesi: 2
31	CONSULENZA CONTO TERZI	Supporto tecnico-scientifico per diverse società nell'esecuzione di attività di bonifica e messa in sicurezza di siti contaminati	ZINGARETTI DANIELA	Mesi: 12
32	CONSULENZA CONTO TERZI	Supporto tecnico-scientifico per diverse società nell'ambito della gestione e del trattamento delle acque reflue	ZINGARETTI DANIELA	Mesi: 4

Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Altro	Incarico di docenza conferito dall'Università di Roma Tor Vergata nell'ambito dell'Investimento 1.6 "Orientamento attivo nella transizione scuola-università", finanziamento dell'Unione europea - NextGenerationEU della Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del PNRR. Orientamento Next Generation	CAPURSO GIANLUCA	Mesi: 10
2	Student Chapter	Faculty sponsor dell'ACM Student Chapter presso l'Università di Roma Tor Vergata	CARDELLINI VALERIA	Mesi: 12
3	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	ROMECUP	CARNEVALE DANIELE	Mesi: 1 Giorni: 3
4	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Rigenerazione di aree interessate dalla presenza di rifiuti o contaminazione: La bonifica delle discariche abusive- Principi e "modus operandi"	COSTA GIULIA	Giorni: 1
5	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Scuola estiva di matematica di base per STEM	COSTA GIULIA	Mesi: 1 Giorni: 3

Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
6	Organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni	I grandi collettori lungotevere. Una monumentale infrastruttura per Roma Capitale	ERAMO ELENA	Mesi: 1 Giorni: 4
7	Organizzazione di iniziative di valorizzazione/condivisione della ricerca (es. dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line)	I muraglioni del Tevere Urbano. Storie, progetti, cantieri	GIANNETTI ILARIA	Giorni: 1
8	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Pubblicazione per la rivista online Ingenio	GUIDA GIULIA	Mesi: 1 Giorni: 1
9	Organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni	Cura scientifica della mostra itinerante Connect-IT, organizzata dal MAECI- Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, sulle infrastrutture recenti realizzate in Italia e dalle imprese italiane all'estero, da allestire negli istituti di cultura e nelle ambasciate italiane nel mondo; prima tappa Doha (Qatar), 14 maggio 2024 - settembre 2024	IORI TULLIA	Mesi: 5
10	Organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni	Cura scientifica della mostra itinerante Connect-IT, organizzata dal MAECI- Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, sulle infrastrutture recenti realizzate in Italia e dalle imprese italiane all'estero, da allestire negli istituti di cultura e nelle ambasciate italiane nel mondo: seconda tappa Ryad (Arabia Saudita), 3 dicembre 2024-15 gennaio 2025)	IORI TULLIA	Mesi: 2
11	Organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni	Cura scientifica della mostra "Architetture dagli archivi del MAXXI. La Torre Velasca dei BBPR", MAXXI - Museo Nazionale delle arti del XXI secolo, Roma, 25 ottobre 2024 - 21 aprile 2025;	IORI TULLIA	Mesi: 6
12	Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	L'archipendolo, serie speciale, Roma e il Giubileo, trasmissione per Rai Scuola, 2 puntate, prima messa in onda 5 e 6 dicembre 2024;	IORI TULLIA	Giorni: 2
13	Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	L'archipendolo, seconda serie, Il Medioevo, trasmissione per Rai Scuola, 4 puntate, prima messa in onda dal 3 maggio al 24 maggio 2024;	IORI TULLIA	Giorni: 4
14	Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	Il Gazometro di Roma, Puntata per la trasmissione Wikiradio, 22 novembre 2024	IORI TULLIA	Giorni: 1
15	Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	Torre Velasca, Puntata del programma Wikiradio del 25 ottobre 2024	IORI TULLIA	Giorni: 1
16	Organizzazione di iniziative di valorizzazione/condivisione della ricerca (es. dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line)	Roma - OII - TECNICHE DI RICICLO E TRATTAMENTO DI RIFIUTI URBANI BIODERGRADABILI - Le tecniche di trattamento delle frazioni organiche	LOMBARDI FRANCESCO	Giorni: 1
17	Organizzazione di iniziative di valorizzazione/condivisione della ricerca (es. dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line)	Roma - OII - IL SISTEMA INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI DEL LAZIO E DI ROMA CAPITALE: SITUAZIONE ATTUALE E SVILUPPI FUTURI - L'impiantistica di gestione dei rifiuti del sistema integrato nel Lazio e la rimodulazione in funzione dei vincoli Comunitari	LOMBARDI FRANCESCO	Giorni: 1

4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
1	Progetto di ricerca e sviluppo in campo ambientale	BACIOCCHI RENATO	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Azienda multinazionale Entità finanziamento euro: 100	Nazionale
2	Strutture pop up per la cultura. Analisi e documentazione per la sostenibilità del futuro	CAPURSO GIANLUCA	COORDINATORE SCIENTIFICO	Ente erogatore: Ministero della Cultura - Direzione Generale Creatività Contemporanea Entità finanziamento euro: 80000	Nazionale
3	Progetto Up-cycling di microfibre in nanodiamanti co-finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica con Decreto direttoriale EC-DEC-86 del 07/09/23	COSTA GIULIA	PARTECIPANTE	Ente erogatore: MASE Entità finanziamento euro: 400000	Nazionale
4	Progetto	COSTA GIULIA	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: Regione Lazio Entità finanziamento euro: 30000	Nazionale
5	Upcycling Architecture in Italy	GIANNETTI ILARIA	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: MUR - Next Generation EU Entità finanziamento euro: 230.258	Nazionale
6	INDIVIDUAZIONE DELLE MIGLIORI STRATEGIE DI GESTIONE TECNICO OPERATIVA DEGLI IMPIANTI DI RICICLO ORGANICO PER L'EFFETTIVO RICICLAGGIO DEGLI IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE E COMPOSTABILE" con Biorepack	LOMBARDI FRANCESCO	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Consorzio Biorepack Entità finanziamento euro: 95000	Nazionale
7	Calcestruzzi realizzati con leganti a basso impatto ambientale	RINALDI ZILA	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: Reluis Entità finanziamento euro: 3000	Nazionale
8	CICLO DI VITA E SOSTENIBILITÀ DI COSTRUZIONI E INFRASTRUTTURE - Task 13-2-1; Task 13-3-2	RINALDI ZILA	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: Reluis Entità finanziamento euro: 4000	Nazionale
9	ReLUIS 2024-2026: Regulatory contributions relating to innovative materials for interventions on existing constructions. WP14: Materiali Strutturali Innovativi per la Sostenibilità delle Costruzioni. Within the framework of ReLUIS (network of university laboratories in seismic engineering) research program	VAIRO GIUSEPPE	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: Dipartimento di Protezione Civile Entità finanziamento euro: 5000	Nazionale
10	Sistema di monitoraggio delle concentrazioni in aria e delle emissioni dal sottosuolo di composti volatili in siti contaminati (BRIC INAIL ID21-2022)	VERGINELLI IASON	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: INAIL Entità finanziamento euro: 153000	Nazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	Activation of peroxydisulfate and peroxymonosulfate by zero-valent iron and FeCu bimetal for 4-chlorophenol oxidation in water - Journal of Water Process Engineering, 2024, 68, 106446	BACIOCCHI RENATO	Articolo su rivista	Internazionale
2	Assessing Light Non-Aqueous Phase Liquids in the Subsurface Using the Soil Gas Rn Deficit Technique: A Literature Overview of Field Studies - Sustainability Switzerland, 2024, 16(8), 3317	BACIOCCHI RENATO	Articolo su rivista	Internazionale
3	Sustainable impermanence. Good practices for the pop-up structures for culture	CAPURSO GIANLUCA	Contributo in libro	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
4	Towards energy-aware execution and offloading of serverless functions	CARDELLINI VALERIA	Intervento a convegno	Internazionale
5	Overview of the TCV digital real-time plasma control system and its applications	CARNEVALE DANIELE	Articolo su rivista	Internazionale
6	Experimental research on the TCV tokamak	CARNEVALE DANIELE	Articolo su rivista	Internazionale
7	An interpretable isoflux-based observer for plasma shape control errors in tokamaks	CARNEVALE DANIELE	Articolo su rivista	Internazionale
8	GUIDO. IO an autonomous UGV for horticultural greenhouse applications	CARNEVALE DANIELE	Intervento a convegno	Nazionale
9	Divertor Tokamak Test facility project: status of design and implementation	CARNEVALE DANIELE	Articolo su rivista	Internazionale
10	Overview of the EUROfusion Tokamak Exploitation programme in support of ITER and DEMO	CARNEVALE DANIELE	Articolo su rivista	Internazionale
11	Design of a novel plasma shape controller for the TCV tokamak	CARNEVALE DANIELE	Intervento a convegno	Internazionale
12	Dynamic steady-state coil current allocation for plasma shape control: a study on the TCV tokamak	CARNEVALE DANIELE	Intervento a convegno	Internazionale
13	A unified approach to plasma shape control with coil current allocation in magnetic confinement fusion	CARNEVALE DANIELE	Intervento a convegno	Internazionale
14	Numerical framework for anaerobic digestion and/or composting of bioplastics and organic waste performance evaluation under real-like large scale operating conditions	COSTA GIULIA	Articolo su rivista	Internazionale
15	Chemical-Physical Characterization of Bio-Based Biodegradable Plastics in View of Identifying Suitable Recycling/Recovery Strategies and Numerical Modeling of PLA Pyrolysis	COSTA GIULIA	Articolo su rivista	Internazionale
16	Nanodiamonds from the inside of washing machine: upcycling of textile microfibers and wastewater bioremediation for vegetable production	COSTA GIULIA	Intervento a convegno	Internazionale
17	Comparative LCA of carbonation-based treatments for valorising Alkaline residues and storing CO2 within a biorefinery process	COSTA GIULIA	Intervento a convegno	Internazionale
18	Evaluation of emission factors for waste-to-energy plants based on experimental measurements and plant specific data	COSTA GIULIA	Intervento a convegno	Internazionale
19	The Econet Project: Use of AI for Surface Water Monitoring with Satellite and Ground Sensor Data	DE SANTIS DAVIDE	Intervento a convegno	Internazionale
20	Upcycling Architecture in Italy. Design Workshop. Results	GIANNETTI ILARIA	Curatela	Nazionale
21	Experimental study of the frost heave mechanism of solar panel piled foundations in scaled centrifuge models	GUIDA GIULIA	Intervento a convegno	Internazionale
22	A FEM model for evaporation and infiltration in unsaturated soils interacting with the atmosphere	GUIDA GIULIA	Intervento a convegno	Internazionale
23	3. Sorino D., Bartolucci L., Cordiner S., Costa G., Lombardi F., Mulone V., (2024): "Numerical framework for anaerobic digestion and/or composting of bioplastics and organic waste performance evaluation under real-like large scale operating conditions". Sustainable Chemistry and Pharmacy . (Vol. 37, February 2024, 101418). https://doi.org/10.1016/j.scp.2023.101418	LOMBARDI FRANCESCO	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
24	M. Girolami, F. Mavilia, A. Berton, G. Marrocco and G. Maria Bianco, "An Experimental Dataset for Search and Rescue Operations in Avalanche Scenarios Based on LoRa Technology," in IEEE Access, vol. 12, pp. 171015-171035, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3497654	MARROCCO GAETANO	Articolo su rivista	Internazionale
25	A. Mostaccio and G. Marrocco, "Design, Prototyping, and Characterization of Laser-Induced Graphene Antennas on Flexible Substrates: Consolidating current knowledge," in IEEE Antennas and Propagation Magazine, doi: 10.1109/MAP.2024.3457309	MARROCCO GAETANO	Articolo su rivista	Internazionale
26	A. Mostaccio, N. D'Uva, S. Amendola, C. Occhiuzzi and G. Marrocco, "Design and Integration of Low Power RFID Wake-Up Radio for the Activation of Sensing Nodes in Industrial Plants," in IEEE Journal of Radio Frequency Identification, vol. 8, pp. 677-684, 2024	MARROCCO GAETANO	Articolo su rivista	Internazionale
27	A. Mostaccio and G. Marrocco, "Laser-Induced Graphene: A Green Technology for the IoT," in IEEE Electron Devices Magazine, vol. 2, no. 2, pp. 11-22, June 2024	MARROCCO GAETANO	Articolo su rivista	Internazionale
28	A. Mostaccio, F. Naccarata, F. M. C. Nanni, J. Filippi, E. Martinelli and G. Marrocco, "Soft and Flexible Wireless Epidermal Plaster Made by Laser-Induced Graphene," in IEEE Sensors Letters, vol. 8, no. 7, pp. 1-4, July 2024, Art no. 6007104, doi: 10.1109/LSSENS.2024.3409248	MARROCCO GAETANO	Articolo su rivista	Internazionale
29	G. A. Casula et al., "Design of On-Body Epidermal Antenna on AMC Substrate for UHF RFID in Healthcare," in IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 72, no. 5, pp. 4023-4035, May 2024, doi: 10.1109/TAP.2024.3383214	MARROCCO GAETANO	Articolo su rivista	Internazionale
30	F. Naccarata, M. Di Cristofano and G. Marrocco, "Continuous Detection of Fluid Leaks Into the Body by Means of Partially Dissolvable Antennas," in IEEE Journal of Electromagnetics, RF and Microwaves in Medicine and Biology, vol. 8, no. 1, pp. 15-25, March 2024, doi: 10.1109/JERM.2024.3363509	MARROCCO GAETANO	Articolo su rivista	Internazionale
31	A. Mostaccio, G. Antonelli, R. Capuano, C. D. Natale, E. Martinelli and G. Marrocco, "Full-LIG Wireless Batteryless Flexible Sensor for the Detection of Triethylamine," in IEEE Journal on Flexible Electronics, vol. 3, no. 3, pp. 90-99, March 2024, doi: 10.1109/JFLEX.2024.3361804.	MARROCCO GAETANO	Articolo su rivista	Internazionale
32	F. M. C. Nanni and G. Marrocco, "Experimental Evaluation and Upper-Bounds of Cross-Sensitivity in Stacked RFID Sensors," in IEEE Journal of Radio Frequency Identification, vol. 8, pp. 98-104, 2024, doi: 10.1109/JRFID.2024.3358189	MARROCCO GAETANO	Articolo su rivista	Internazionale
33	M. Wagih, G. Marrocco, M. H. Zarifi, J. Grosinger, C. Song and Q. H. Abbasi, "Guest Editorial: Antenna-Enabled Sensors and Systems, the New Frontier in Sustainable Wireless Systems," in IEEE Open Journal of Antennas and Propagation, vol. 5, no. 5, pp. 1136-1139, Oct. 2024, doi: 10.1109/OJAP.2024.3458268	MARROCCO GAETANO	Articolo su rivista	Internazionale
34	Wave energy extraction from rigid rectangular compound floating plates.	MICHELE SIMONE	Articolo su rivista	Internazionale
35	Wave power extraction from a wave farm of tubular structure integrated oscillating water columns.	MICHELE SIMONE	Articolo su rivista	Internazionale
36	Theoretical modeling of a co-located system with a floating wind platform and vertical truncated cylinders array.	MICHELE SIMONE	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
37	Analytical study on dynamic performance of a hybrid system in real sea states.	MICHELE SIMONE	Articolo su rivista	Internazionale
38	Influence of natural additives on the properties of a milk-based compostable bioplastic	MICHELETTI ANDREA	Articolo su rivista	Internazionale
39	Valorizzare il patrimonio della prefabbricazione leggera in Italia: una piattaforma digitale a supporto della "decostruzione selettiva"	MORNATI STEFANIA	Intervento a convegno	Nazionale
40	Costruzioni in legno: un contributo alla sostenibilità dell'edilizia	MORNATI STEFANIA	Articolo su rivista	Nazionale
41	Towards Energy-Aware Execution and Offloading of Serverless Functions	RUSSO RUSSO GABRIELE	Intervento a convegno	Internazionale
42	Epitaxial Growth Mechanism and Structural Characterization of Spinel-Type $\text{Li}_x\text{Mn}_2\text{O}_4$ Electrodes realized via Pulsed Laser Deposition.	SANNA SIMONE	Articolo su rivista	Internazionale
43	Enhanced non-classical electrostriction in strained tetragonal ceria	SANNA SIMONE	Articolo su rivista	Internazionale
44	Water-Soluble Sacrificial Layer of $\text{Sr}_3\text{Al}_2\text{O}_6$ for the Synthesis of Free-Standing Doped Ceria and Strontium Titanate	SANNA SIMONE	Articolo su rivista	Internazionale
45	On the role of strain-and doping-induced disorder in epitaxial CaCuO_2 films: Lattice and spin dynamics in light scattering response	SANNA SIMONE	Articolo su rivista	Internazionale
46	Precast CSA-based concrete tunnel lining segments reinforced with GFRP bars: Challenges and opportunities	SPAGNUOLO SIMONE	Articolo su rivista	Internazionale
47	Life Cycle Assessment (Cradle-to-Gate) of precast metro tunnel lining: steel versus non-metallic reinforcement	SPAGNUOLO SIMONE	Intervento a convegno	Nazionale
48	Unraveling the complexity of vascular tone regulation: a multiscale computational approach to integrating chemo-mechano-biological pathways with cardiovascular biomechanics	VAIRO GIUSEPPE	Articolo su rivista	Internazionale
49	Cecconi, A., Verginelli, I., Baciocchi, R. (2024). Assessing Light Non-Aqueous Phase Liquids in the Subsurface Using the Soil Gas Rn Deficit Technique: A Literature Overview of Field Studies. <i>Sustainability</i> , 16(8), 3317.	VERGINELLI IASON	Articolo su rivista	Internazionale
50	Zhang, Y., Tang, M., Zhang, S., Lin, Y., Yang, K., Yang, Y., Verginelli, I., Yao, Y. (2024). Mapping Blood Lead Levels in China during 1980–2040 with Machine Learning. <i>Environmental Science & Technology</i> , 58(17), 7270–7278	VERGINELLI IASON	Articolo su rivista	Internazionale
51	Settimi, C., Verginelli, I., Zingaretti, D. (2024). Examining the role of density-driven transport on chlorinated vapor intrusion. <i>Building and Environment</i> , 266, 112096.	VERGINELLI IASON	Articolo su rivista	Internazionale
52	Verginelli, I., Lahvis, M. A., Jourabchi, P., DeVaul, G. E. (2024). Soil gas gradient method for estimating natural source zone depletion rates of LNAPL and specific chemicals of concern. <i>Water Research</i> , 267, 122559.	VERGINELLI IASON	Articolo su rivista	Internazionale
53	Activation of peroxydisulfate and peroxymonosulfate by zero-valent iron and FeCu bimetal for 4-chlorophenol oxidation in water	ZINGARETTI DANIELA	Articolo su rivista	Internazionale
54	Examining the role of density-driven transport on chlorinated vapor intrusion	ZINGARETTI DANIELA	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 23 - Elenco azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Esposizione prodotto ricerca brevettuale-evoluzione architettonica e tecnologica	FALZETTI ANTONELLA	Il prodotto delle ricerca brevettuale (mattone verticale In-Diesis) è stato selezionato ed esposto al MIMIT. Ministero delle Imprese e del Made in Italy alla mostra L'Italia dei Brevetti. Sezione Smart City, Place and Home. Sito web/canale youtube/pagina social: https://www.mimit.gov.it/italiadeibrevetti	No	Mesi: 3	Internazionale
2	Progetto "Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera". CONVENZIONE DI STUDIO E RICERCA FRA ACEA E DICII	FEDERICO FRANCESCO	Attività di consulenza sulle progettazioni strutturale e geotecnica per il "NUOVO TRONCO SUPERIORE ACQUEDOTTO DEL PESCHIERA - dalle Sorgenti alla Centrale di Salisano".attività generali svolte durante l'incarico di consulenza: 1. Condivisione degli elaborati di base, inquadramento generale, inquadramento geologico, relazioni strutturale e geotecnica; 2. Revisione critica delle osservazioni redatte dal CERI; 3. Condivisione della redazione dei modelli geotecnici locali; 4. Condivisione dei criteri di base per la caratterizzazione geotecnica; 5. Sviluppo di modelli semplificati di spostamenti di blocchi, in condizioni sismiche, mediante sviluppo di modelli meccanici alla Newmark 6. Ricerca bibliografica di case histories sugli effetti di vibrazioni indotte da scavo con TBM e Analisi parametriche 7. Scelta delle grandezze di controllo e dei sistemi di monitoraggio; 8. Verifiche strutturali delle opere di sostegno; 9. Verifiche geotecniche degli interventi; 10. Approfondimento progettuale di tematiche geotecniche (effetti di vibrazioni, caduta massi e flussi granulari) 11. Analisi FEM 3D	Ente erogatore: ACEA - ROMA Entità finanziamento euro: 40	Mesi: 12 Giorni: 30	Nazionale
3	Building Information Modeling (BIM) e gestione dei consumi energetici	GIANNETTI ILARIA	Progetto di ricerca "Building Information Modeling (BIM) e gestione dei consumi energetici", nell'ambito dei progetti di Trasferimento Tecnologico (Prototipi / Proof of concept)", Spoke 2: Trasferimento tecnologico, nuova imprenditorialità, incubazione e accelerazione di imprese", ECS 0000024 Rome Technopole; project Leader: Almaviva Digital Tech	No	Mesi: 3 Giorni: 30	Nazionale

Tabella 24 - Elenco azioni orientate a integrare i valori di ecosistema e di biodiversità nella pianificazione locale
Nessuna rilevazione per questa tipologia.

Tabella 25 - Elenco azioni orientate alla salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio

1	Denominazione azione	Open House Roma 2024 - Coordinamento Area Ingegneria SIXXI
	Referente	CAPURSO GIANLUCA
	Sintetica descrizione	Open House Roma nasce dall'idea di un gruppo di architetti e comunicatori orientati all'innovazione socio-culturale. E' un evento annuale che celebra il design e l'architettura nella Capitale. Circa 200 siti di qualunque epoca e di solito inaccessibili sono aperti al pubblico tramite visite guidate gratuite. Con il gruppo di ricerca SIXXI sulla Storia dell'Ingegneria Strutturale in Italia nel XX secolo, di cui il sottoscritto è senior Researcher, e il coinvolgimento degli studenti di Ingegneria dell'Edilizia, Ingegneria e Tecniche del Costruire e Ingegneria Edile Architettura, il sottoscritto ha coordinato l'apertura al pubblico di 10 siti, selezionati per la loro rilevanza nella storia dell'ingegneria italiana, emersa nell'ambito degli studi svolti dal gruppo SIXXI
	Finanziamento	No
	Durata	Mesi: 2
	Rilevanza	Nazionale

Tabella 25 - Elenco azioni orientate alla salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio

2	Denominazione azione	Accordo di collaborazione scientifica con Archivio di Stato di Roma per la valorizzazione del fondo Genio Civile di Roma
	Referente	GIANNETTI ILARIA
	Sintetica descrizione	Collaborazione scientifica con Archivio di Stato di Roma per la valorizzazione del fondo Genio Civile di Roma attraverso lo sviluppo di strumenti digitali per la fruizione, seminari ed eventi divulgativi. Sito web/canale youtube/pagina social: https://archiviostatatoroma.cultura.gov.it/il-genio-civile-di-roma/
	Finanziamento	No
	Durata Rilevanza	Mesi: 6 Giorni: 30 Nazionale
3	Denominazione azione	Accordo di collaborazione scientifica con Archivio Capitolino per la valorizzazione dei fondi relativi al patrimonio costruito
	Referente	GIANNETTI ILARIA
	Sintetica descrizione	Collaborazione scientifica con Archivio Capitolino per la valorizzazione dei fondi relativi al patrimonio costruito con riferimento alle infrastrutture di inalveazione del Tevere, attraverso seminari, pubblicazioni, eventi di divulgazione
	Finanziamento	No
	Durata Rilevanza	Mesi: 6 Giorni: 30 Nazionale
4	Denominazione azione	Accordo di ricerca con AceaAto2 SpA, per la valorizzazione delle infrastrutture storiche di Roma
	Referente	GIANNETTI ILARIA
	Sintetica descrizione	Collaborazione ricerca con AceaAto2 SpA, per la valorizzazione delle infrastrutture storiche di Roma con particolare riferimento ai collettori lungotevere
	Finanziamento	No
	Durata Rilevanza	Mesi: 6 Giorni: 30 Nazionale

Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere

1	Denominazione azione	DONNE PER L'ARTE E L'ARCHITETTURA NELLA PRIMA ETÀ MODERNA
	Referente	MARCONI NICOLETTA
	Sintetica descrizione	Incontro di studio, confronto e dibattito sul ruolo delle donne nell'arte e nell'architettura. Organizzato con la prof. Barbara Martini, Delegata del Rettore alle Pari Opportunità e all'Inclusione, ha visto la partecipazione della Prof.ssa María Elena Díez Jorge, Universidad de Granada - Departamento de Historia del Arte - Facultad de Filosofía y Letras, della Prof.ssa Consuelo Lollobrigida, University of Arkansas Rome Center- Faculty of Art History, della Dott.ssa Simona Turriziani, responsabile dell'Archivio Storico Generale della Fabbrica di San Pietro in Vaticano, Città del Vaticano, della Dott.ssa Assunta Di Sante, Archivio Storico Generale della Fabbrica di San Pietro in Vaticano. L'incontro si è collocato sulla scia delle recenti iniziative nazionali e internazionali, che hanno contribuito ad accendere nuova luce sul ruolo delle donne nell'arte e nell'architettura in età moderna. È stata così svelata la sfaccettata complessità di una densa attività professionale declinata al femminile, per lungo tempo obliterata da radicate strutture mentali, causa della prevaricazione dell'identità di genere sull'identità lavorativa
	Finanziamento	No
	Durata Rilevanza	Giorni: 1 Internazionale