

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

**Direttore:** **Prof. Renato BACIOCCHI**

**Sito web:** <https://dicii.uniroma2.it/>



## **RELAZIONE SUI RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA, FORMAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E FINANZIAMENTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI 2025**

### **Parte I: OBIETTIVI, GESTIONE E AZIONI DI MIGLIORAMENTO DEL DIPARTIMENTO**

|                                                                                                  |      |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| <b>1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2025</b>                                            | pag. | 2 |
| <b>2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA<br/>QUALITÀ DELLA RICERCA</b> | pag. | 3 |
| <b>3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2025</b>                                       | pag. | 4 |
| <b>4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA</b>                                                         | pag. | 6 |
| <b>5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2025 (e anni precedenti per il confronto)</b>                       | pag. | 6 |
| <b>6. TABELLA DI SINTESI</b>                                                                     | pag. | 7 |

### **PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA**

|                                                                         |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------|------|----|
| <b>1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2025</b> | pag. | 9  |
| <b>2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2025</b>                                   | pag. | 24 |
| <b>3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2025</b>                               | pag. | 27 |
| <b>4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO 2025</b>                 | pag. | 34 |

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

### **1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2025**

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 (assegni di ricerca e borse di studio);
- 2) all'attrazione di fondi pubblici di finanziamento alla ricerca, con selezioni a forte competizione, nazionali e internazionali; all'attrazione di investimenti per attività di Terza Missione da parte di strutture pubbliche e aziende private.

Gli obiettivi strategici della ricerca del DICII, 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 2025, 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 afferito al dipartimento 4 nuovi ricercatori RTT. A dicembre del 2025 afferivano al dipartimento 28 Professori Ordinari, 30 Professori Associati, 12 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.

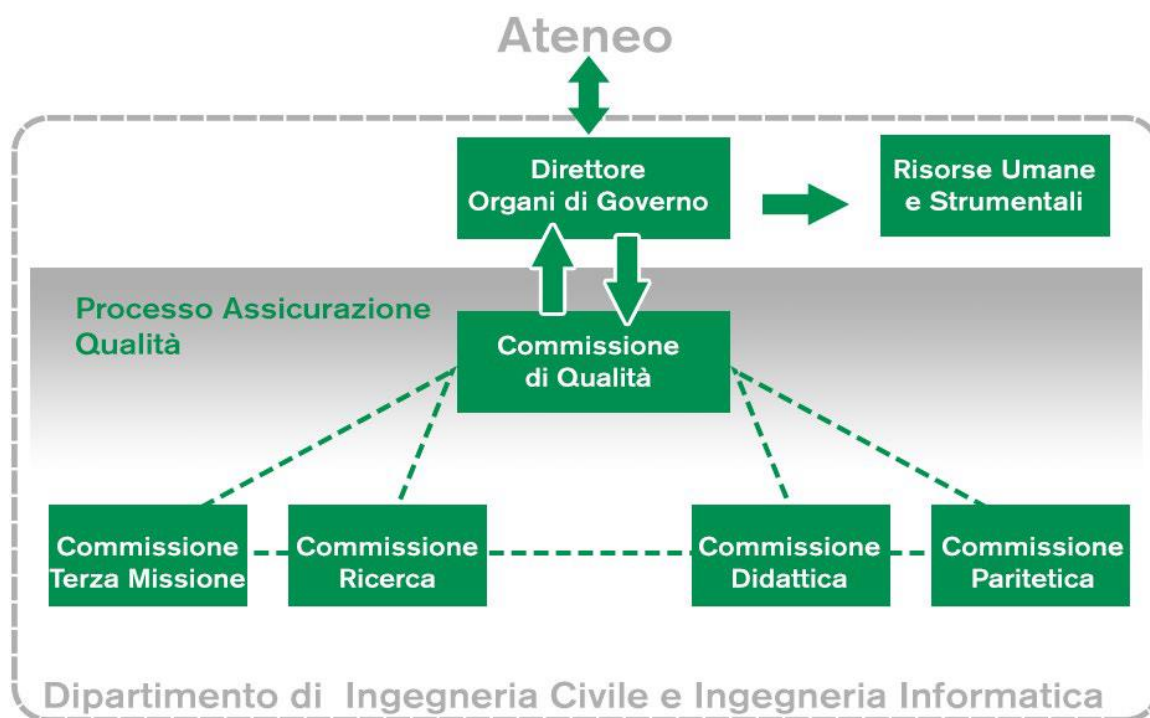
La Commissione Paritetica svolge le seguenti attività:

- 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 2025

Nel corso del 2025 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 Montecompat, 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 2025 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 ulteriore auspicabile incremento dello svolgimento di periodi di ricerca all'estero degli studenti di dottorato nel corso del 2026.

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 2025, 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 2025, 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.

Tutti i 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.

Per quanto attiene agli indicatori di monitoraggio della ricerca, si riporta di seguito un estratto con gli esiti relativi agli indicatori riportati nel PTD 2023-25.

- **Ric1.1 (Docenti inattivi per SSD bibliometrici):** nel triennio 2023-2025 solo il 3,23% dei docenti risulta inattivo, un dato che si mantiene inferiore rispetto al target fissato al 4,7%, appena in crescita rispetto al monitoraggio precedente (2,99%).
- **Ric1.2 (Docenti scarsamente attivi per SSD bibliometrici):** l'indicatore, che nel precedente monitoraggio rappresentava l'unico elemento di lieve criticità, mostra un significativo miglioramento, attestandosi all'11,29%. Tale valore risulta non solo inferiore alla baseline (14%), ma supera positivamente il target fissato al 12,60%, confermando l'efficacia delle proiezioni positive rilevate nel corso del 2025 e riportate nella precedente relazione di monitoraggio;
- **Ric1.3 (Numero di pubblicazioni internazionali per SSD bibliometrici):** la produzione scientifica complessiva ha raggiunto le 659 pubblicazioni internazionali, superando ulteriormente il target previsto di 637,31 e con un incremento del 4,44% rispetto alla baseline (631 pubblicazioni);
- **Ric1.4 (Percentuale di pubblicazioni in riviste di classe Q1 per SSD bibliometrici):** la percentuale di articoli posizionati nella fascia di più alta qualità è pari al 78,27%, in crescita rispetto alla passata rilevazione e superiore al target del 77,47%;
- **Ric1.5 (Docenti co-autori di almeno 3 pubblicazioni in riviste di classe Q1 per SSD bibliometrici):** si registra un sensibile miglioramento, con una quota di docenti pari al 70,97%, un valore che supera il target previsto di 67,17%.
- **Ric 1.6 (Numero di prodotti selezionabili per VQR per SSD non bibliometrici):** il valore attuale sul triennio 2023-2025 è di 1,5 prodotti/anno, superiore sia alla baseline triennale precedente 2022-2024 pari a 1,2 prodotti/anno che al target di 1 prodotto/anno.
- **Ric 1.7 (Fondi da bandi competitivi per la ricerca):** il valore attuale per il triennio 2023-2025 è pari a 2.720 kEuro, risultando leggermente superiore al valore ottenuto nel monitoraggio precedente, relativo al triennio 2022-2024 (pari a 2.654 kEuro), ma inferiore sia al target di 3.450 kEuro che alla baseline di 3.135 kEuro relativa al triennio 2021-2023, sebbene tale differenza sia attribuibile da un lato al carattere eccezionale del 2021, con numerosi progetti europei partiti dopo l'emergenza COVID-19 e con l'avvio di progetti finanziati dal PNRR che hanno introdotto nuove linee di finanziamento, dall'altro dalla minore disponibilità di altri bandi promossi da enti tradizionalmente rilevanti per il DICI.

Nel complesso, i risultati del monitoraggio finale del triennio evidenziano un bilancio positivo e un andamento virtuoso rispetto agli obiettivi prefissati. Il superamento simultaneo dei target sia quantitativi (volume delle pubblicazioni) sia qualitativi (posizionamento in riviste Q1 e livello di coinvolgimento attivo dei docenti) testimonia la solidità e l'efficacia delle azioni di incentivazione dell'attività scientifica messe in campo dal DICI. La risoluzione della lieve criticità sul comparto dei docenti "scarsamente attivi" (Ric 1.2) dimostra la capacità del Dipartimento di intercettare precocemente i segnali di "early warning".

Per quanto riguarda gli indicatori relativi all'internazionalizzazione della ricerca, i risultati del monitoraggio sono:

- **Ric 2.1 (Ricercatori stranieri accolti presso il Dipartimento):** il valore attuale è di 39 mesi, superiore sia al valore triennale precedente 2022-2024, pari a 36 mesi, che alla baseline di riferimento 2021-2023, pari a 21 mesi, e anche superiore al target di 24 mesi.
- **Ric 2.2 (Ricercatori del Dipartimento in visita all'estero):** il valore attuale è di 180 mesi, superiore sia al valore triennale precedente 2022-2024 pari a 145 mesi che alla baseline di riferimento 2021-2023, pari a 85 mesi, e anche superiore al target di 95 mesi.

Relativamente a tali indicatori, si nota un miglioramento significativo rispetto ai target fissati e alla baseline di riferimento 2021-2023, essendo essi sostanzialmente in linea con il valore del triennio precedente 2022-2024. Questa tendenza è in larga parte riconducibile al fatto che i valori di baseline di riferimento per la definizione del target includevano l'anno 2021, durante il quale le attività di mobilità internazionale risultavano fortemente limitate dalle restrizioni sanitarie legate al COVID-19, ed è tornato invece a livelli stabili negli ultimi due trienni.

I risultati del monitoraggio sono complessivamente positivi, con quasi tutti gli indicatori che hanno già raggiunto o superato i rispettivi target, il cui raggiungimento è previsto a fine triennio. Resta come unica vera criticità l'andamento dell'indicatore Ric 1.7, che seppure in lieve miglioramento appare ancora non sufficientemente vicino al target prefissato, richiedendo quindi costante attenzione. In ottica futura, pur a fronte di un quadro di positività consolidato, sarà fondamentale mantenere alta l'attenzione attraverso un monitoraggio costante e la prosecuzione delle politiche di sostegno alla ricerca, al fine di capitalizzare i risultati ottenuti e proiettare il Dipartimento verso i traguardi del prossimo ciclo strategico. I risultati del presente monitoraggio saranno portati all'attenzione del Consiglio di Dipartimento, quale base di riflessione e indirizzo per la pianificazione delle future linee d'azione.

#### 4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA\*

| n. | Nome/tipologia attrezzatura                    | Classificazione ESFR                                    | Anno di acquisizione | Valore €  | Responsabile scientifico | Fonte di finanziamento                   | Utenza                            | Applicazioni derivanti dall'utilizzo                                        |
|----|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Sistema LC/MS Agilent                          | Environmental Science, Physical Science and Engineering | 2025                 | 138.366,3 | Prof. Baciocchi          | Fondo conto terzi lab isa                | Ricercatori Dottorandi, Laureandi | Analisi di inquinanti emergenti nelle acque e nei terreni                   |
| 2  | Sistema Electroencefalografia EEG alta densità | Health and Food                                         | 2023                 | 40.494,8  | Prof. Bianchi            | Fondi progetto VETERE - Ministero difesa | Ricercatori Dottorandi, Laureandi | Analisi in tempo reale per applicazione a malattie di SLA                   |
| 3  | Camera di deposizione di film sottili          | Physical Science and Engineering                        | 2023                 | 56730,00  | Prof. Di Castro          | PRIN 2020                                | Ricercatori Dottorandi, Laureandi | Deposizione di film sottili per nuovi dispositivi basati su superconduttori |

\* Grandi attrezzature, di valore d'acquisto superiore a € 30.000,00, acquisite dal Dipartimento nel triennio 2023-2025.

#### 5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2025 (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 |
|------|--------------|---------------------|-----------------------|------------|----------------|---------|-------------|--------|------------------|----------|-------|-----|-------------------------|
| 2023 | 74           | 87                  | 77                    | 1          | 24             | 3       | -           | -      | -                | 1        | -     | 201 | 2,71                    |
| 2024 | 77           | 120                 | 61                    | 3          | 39             | 5       | 2           | -      | -                | 3        | 4     | 230 | 2,99                    |
| 2025 | 71           | 121                 | 67                    | 4          | 29             | 1       | 2           | -      | -                | 3        | -     | 224 | 3,15                    |

\*\* I dati relativi ai Prodotti di ricerca 2025, intesi come prodotti "unici", sono stati suddivisi per tipologia. I numeri riportati nelle colonne "Review", "Editoriali" e "Note" sono riconsegnati nel totale degli "Articoli su rivista" in quanto sottotipologie di tale categoria

## 6. TABELLA DI SINTESI

| INDICATORI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA                                                                            | ANNO 2023  | ANNO 2024  | ANNO 2025         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------|
| <b>1.01 - QUESTIONARI ATTIVITÀ DI RICERCA E TERZA MISSIONE compilati dai docenti afferenti al Dipartimento</b> | 89,33 %    | 88,31 %    | <b>87,32 %</b>    |
| <b>1.02 - ADDETTE/I ATTIVE/I*</b>                                                                              | 97,3 %     | 98,70 %    | <b>98,6%</b>      |
| <b>1.03 - PRODOTTI DI RICERCA</b>                                                                              | 201        | 230        | <b>224</b>        |
| <b>1.04 - PRODOTTI DI RICERCA PER ADDETTA/O</b>                                                                | 2,71       | 2,99       | <b>3,15</b>       |
| <b>1.05 - PUBBLICAZIONI NELLE RIVISTE PIÙ IMPATTATE (TOP 10%) **</b>                                           | 52         | 82         | <b>60</b>         |
| <b>1.06 - PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI</b>                                                                     | 87         | 100        | <b>128</b>        |
| <b>1.07 - IMPATTO MEDIO CITAZIONALE (pesato sulla media mondiale)</b>                                          | 1,23       | 1,17       | <b>1,2</b>        |
| <b>1.08 - PROGETTI DI RICERCA NAZIONALE **</b>                                                                 | 14         | 3          | <b>14</b>         |
| <b>1.09 - PROVENTI DA BANDI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI (€) ***</b>                                       | 907.531,00 | 826.679,00 | <b>828.835,80</b> |
| <b>1.10 - PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI**</b>                                                             | -          | 2          | <b>2</b>          |
| <b>1.11 - PROVENTI DA BANDI DI RICERCA COMPETITIVI INTERNAZIONALI (€) ***</b>                                  | -          | 293.495,00 | <b>260.000,00</b> |
| <b>1.12 - BORSE DI DOTTORATO FINANZIATE DA IMPRESE O ENTI</b>                                                  | 21,00%     | 23,00%     | <b>12,00%</b>     |
| <b>1.13 - ASSEGNISTE/I ATTIVE/I al 31/12/2025</b>                                                              | 37         | 15         | <b>7</b>          |
| <b>1.14 - RICERCATRICI E RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO IN INGRESSO nell'anno di riferimento</b>              | 2          | 1          | -                 |
| <b>1.15 - PROFESSORI E RICERCATORI ASSUNTI nell'anno di riferimento non già in servizio presso l'Ateneo</b>    | 5,45       | 4,05       | -                 |
| <b>1.16 - COORDINAMENTI DI NETWORK INTERNAZIONALI DI RICERCA</b>                                               | 1          | 3          | <b>6</b>          |
| <b>1.17 - DIREZIONI/RESPONSABILITÀ/COORDINAMENTI DI ISTITUZIONI DI RICERCA</b>                                 | 8          | 7          | <b>10</b>         |
| <b>1.18 - PRESIDENZE DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE</b>                                                               | -          | 1          | <b>2</b>          |
| <b>1.19 - RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE/PARTICIPAZIONI A COMITATI DI DIREZIONE</b>                               | 62         | 56         | <b>64</b>         |
| <b>1.20 - RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE DI CONGRESSI NAZIONALI/ INTERNAZIONALI</b>                               | 19         | 15         | <b>13</b>         |
| <b>1.21 - CONGRESSI NAZIONALI/INTERNAZIONALI ORGANIZZATI</b>                                                   | 25         | 24         | <b>24</b>         |
| <b>1.22 - INVITED SEMINARS</b>                                                                                 | 26         | 33         | <b>48</b>         |
| <b>1.23 - KEYNOTE SPEECH A CONVEGNI/WORKSHOP/SCHOOL</b>                                                        | 55         | 53         | <b>60</b>         |
| <b>1.24 - PREMI RICEVUTI PER LA RICERCA</b>                                                                    | 17         | 19         | <b>10</b>         |

| INDICATORI SPECIFICI PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE                                                                                | ANNO 2023    | ANNO 2024    | ANNO 2025           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>2.01</b> - LAUREATI IN ALTRO ATENEIO ISCRITTI AL 1° ANNO DI CORSI DI DOTTORATO                                                | 21,00%       | 15,00%       | <b>24,00%</b>       |
| <b>2.02</b> - ISCRITTI A CORSI DI DOTTORATO ATTIVI CON TITOLO DI ACCESSO CONSEGUITO IN UNIVERSITÀ STRANIERE                      | 3,00         | -            | <b>4,00%</b>        |
| <b>2.03</b> - COLLABORAZIONI DOTTORATI DI RICERCA INTERNAZIONALI                                                                 | 2            | -            | <b>4</b>            |
| <b>2.04</b> - FELLOWSHIP PRESSO ACCADEMIE INTERNAZIONALI                                                                         | 3            | 4            | <b>4</b>            |
| <b>2.05</b> - INCARICHI DI INSEGNAMENTO ALL'ESTERO                                                                               | 5            | 6            | <b>5</b>            |
| <b>2.06</b> - INCARICHI DI RICERCA ALL'ESTERO                                                                                    | 5            | 2            | <b>1</b>            |
| <b>2.07</b> - DOCENTI VISITING ALL'ESTERO                                                                                        | 5            | 8            | <b>7</b>            |
| <b>2.08</b> - VISITING PROFESSOR STRANIERI OSPITATI                                                                              | 9            | 9            | <b>9</b>            |
| <b>2.09</b> - COLLABORAZIONI CON ATENEI/ENTI DI RICERCA ESTERI                                                                   | 36           | 38           | <b>41</b>           |
| INDICATORI DELL'ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE                                                                                       | ANNO 2023    | ANNO 2024    | ANNO 2025           |
| <b>3.01</b> - SPINOFF AVVIATI                                                                                                    | 7            | 2            | <b>3</b>            |
| <b>3.02</b> - BREVETTI                                                                                                           | -            | 1            | -                   |
| <b>3.03</b> - CONTRATTI DI RICERCA CONTO TERZI ATTIVATI                                                                          | 56           | 55           | <b>76</b>           |
| <b>3.04</b> - FATTURATO CONTRATTI DI RICERCA CONTO TERZI ATTIVATI (€)                                                            | 1.501.529,71 | 1.157.152,00 | <b>2.080.215,27</b> |
| <b>3.05</b> - EVENTI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA/CULTURALE                                                                       | 16           | 16           | <b>23</b>           |
| <b>3.06</b> - ALTRE ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE                                                                                   | 47           | 32           | <b>24</b>           |
| <b>3.07</b> - ATTIVITÀ/INIZIATIVE/PROGETTI DI PUBLIC ENGAGEMENT                                                                  | 14           | 17           | <b>20</b>           |
| OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO                                                                                         | ANNO 2023    | ANNO 2024    | ANNO 2025           |
| <b>4.01</b> - PROGETTI IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ                                                                               | 9            | 10           | <b>11</b>           |
| <b>4.02</b> - PUBBLICAZIONI IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ                                                                          | 42           | 54           | <b>45</b>           |
| <b>4.03</b> - AZIONI ORIENTATE ALLO SVILUPPO DI ATTIVITÀ PRODUTTIVE, DELL'IMPRENDITORIALITÀ, DELLA CREATIVITÀ E DELL'INNOVAZIONE | 4            | 3            | <b>2</b>            |
| <b>4.04</b> - AZIONI FINALIZZATE A ECOSISTEMA E BIODIVERSITÀ                                                                     | -            | -            | -                   |
| <b>4.05</b> - AZIONI A SALVAGUARDIA DEL PATRIMONIO CULTURALE E NATURALE DEL TERRITORIO                                           | 5            | 4            | <b>6</b>            |
| <b>4.06</b> - AZIONI ORIENTATE ALLA PARITÀ DI GENERE                                                                             | 1            | 1            | <b>1</b>            |

\* È "attivo" la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione sulla piattaforma IRIS nel triennio 2023-2025.

\*\* La fonte dati adottata è SciVal, piattaforma di analisi bibliometrica basata sui dati indicizzati in Scopus.  
Per i Dipartimenti con prevalenza di aree non bibliometriche - o parzialmente bibliometriche - i valori riportati possono risultare fisiologicamente più contenuti e meno rappresentativi dell'effettiva attività scientifica complessiva.

**Numero complessivo e finanziamento totale dei soli progetti approvati e finanziati nel 2025.**

\*\*\* Per il dettaglio dei progetti finanziati negli anni precedenti e ancora attivi nel 2025 si rinvia alle tabelle della PARTE II.  
**I Progetti PNRR e di RICERCA INDUSTRIALE sono indicati nelle apposite sezioni della Relazione annuale.**

## PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

### 1. RESPONSABILITÀ 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  | MneSys - PNRR                                                                                                                                                                                    | BIANCHI LUIGI      | COLLABORATORE SCIENTIFICO |
| 4  | iRACE                                                                                                                                                                                            | BIANCHI LUIGI      | PARTECIPANTE              |
| 5  | PRIN 2022 - Advanced mechanical models and computational methods for large-scale 3D printing of innovative concrete structures (COM^3D-CREATE), CUP E53D23003690001                              | BISEGNA PAOLO      | PARTECIPANTE              |
| 6  | 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    |
| 7  | L'Architettura che visse due volte. Conoscere per intervenire sul patrimonio contemporaneo                                                                                                       | CAPURSO GIANLUCA   | PRINCIPAL INVESTIGATOR    |
| 8  | Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing - Spoke 1                                                                                                | CARDELLINI VALERIA | RESPONSABILE UNITA'       |
| 9  | Agenti autonomi per la Supervisione e la Sicurezza nelle aree di lavoro di cantiere - ASSO - BRIC ID03-2024                                                                                      | CARNEVALE DANIELE  | RESPONSABILE SCIENTIFICO  |
| 10 | 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    |
| 11 | Integrated apPROach for Mitigation of flowSlide risk: full scale test and advanced numerical modelling (PROMISE)                                                                                 | CASINI FRANCESCA   | RESPONSABILE UNITA'       |
| 12 | DegraCorr - progetto di Ateneo RSA2024                                                                                                                                                           | COCCIA SIMONA      | PARTECIPANTE              |
| 13 | WP6 - Accordo DPC/ReLUIS 2024-2026                                                                                                                                                               | COCCIA SIMONA      | PARTECIPANTE              |
| 14 | WP14 - Accordo DPC/ReLUIS 2024-2026                                                                                                                                                              | COCCIA SIMONA      | PARTECIPANTE              |
| 15 | Accordo CSLLP-Reluis attuativo del DM 578 del 17 dicembre 2020 e 204 del 1 luglio 2022                                                                                                           | COCCIA SIMONA      | PARTECIPANTE              |
| 16 | PRIN 2022 PNRR - Data Fusion based digital twins for structural safety assessment                                                                                                                | COCCIA SIMONA      | PARTECIPANTE              |
| 17 | INTERACT: Metodi di progetto innovativi per fondazioni di turbine eoliche offshore (MUR - PRIN_2022 - INTERACT - CUP:E53D23002700006)                                                            | CONTI RICCARDO     | RESPONSABILE UNITA'       |
| 18 | ReLUIS - WP16: Geotecnica: contributi normativi e prodotti per la gestione del rischio sismico (Task 16.2 Interazione terreno-fondazione-struttura)                                              | CONTI RICCARDO     | RESPONSABILE UNITA'       |
| 19 | Rome Technopole - spoke 5                                                                                                                                                                        | COSTA GIULIA       | PARTECIPANTE              |
| 20 | 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              |
| 21 | Improving building energy performances by means of machine learning techniques                                                                                                                   | CRISTOFARI ANDREA  | PRINCIPAL INVESTIGATOR    |
| 22 | Satellite monitoring of climate change impacts on urban environment                                                                                                                              | DEL FRATE FABIO    | RESPONSABILE UNITA'       |
| 23 | LISARD- -Light SAR Digital processor                                                                                                                                                             | DEL FRATE FABIO    | RESPONSABILE UNITA'       |
| 24 | IRIDE LAB                                                                                                                                                                                        | DEL FRATE FABIO    | RESPONSABILE UNITA'       |
| 25 | Rome Technopole                                                                                                                                                                                  | DE SANTIS DAVIDE   | PARTECIPANTE              |

**Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali**

| n. | Titolo progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Docente             | Ruolo                                                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 26 | Progetto Fondi di Ricerca Scientifica d'Ateneo 2024 "DEGRACOR - Degradation laws for corroded steel rebars"                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DI CARLO FABIO      | PRINCIPAL INVESTIGATOR                                            |
| 27 | Progetto DPC-ReLUIIS 2024-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DI CARLO FABIO      | PARTECIPANTE                                                      |
| 28 | 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      | Co-Responsabile Scientifico                                       |
| 29 | Progetto PRIN 2022 "Data fusion based digital twins for structural safety assessment"                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DI CARLO FABIO      | Substitute Principal Investigator e Responsabile di unità locale. |
| 30 | Progetto DPC-ReLUIIS 2024-2026, WP 6 – Monitoraggio e dati satellitari, Coordinatori Prof. Felice Carlo Ponzo e Prof. Marco Savoia, Responsabile Task 6.1 "Utilizzo di dati ottenuti da interferometria satellitare"                                                                                                                                                                           | DI CARLO FABIO      | Responsabile Task                                                 |
| 31 | PRIN 2020 QT-FLUO "Quantum Transition-metal FLUORides"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DI CASTRO DANIELE   | RESPONSABILE UNITA'                                               |
| 32 | Characterizing and Measuring Visual Information Literacy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FALESSI DAVIDE      | RESPONSABILE UNITA'                                               |
| 33 | ARMONIA 4 ALL 2024, Progetto vincitore finanziamento bando PRE-SEED Plus fondi POR FESR Lazio 2014-2020                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FALZETTI ANTONELLA  | Responsabile scientifico                                          |
| 34 | MUSAR - Methods for Urban Spaces and Archeology Regeneration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FALZETTI ANTONELLA  | CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR                                         |
| 35 | UP - Urban Poetry: strumenti educativi e metodi applicativi per la salvaguardia e la valorizzazione del paesaggio sonoro. Bettona, un modello di indagine.                                                                                                                                                                                                                                     | FALZETTI ANTONELLA  | Consulenza scientifica                                            |
| 36 | Isity 2.0 Infrasenigalliacità - Padiglione Italia della Biennale di Venezia 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FALZETTI ANTONELLA  | COORDINATORE SCIENTIFICO                                          |
| 37 | Upcycling Architecture in Italy. Forging and Promoting a Renewed Building Culture, PRIN2022-2025 PNRR                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FALZETTI ANTONELLA  | PARTECIPANTE                                                      |
| 38 | CN1 - Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data and Quantum Computing                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FILIPPONE SALVATORE | PARTECIPANTE                                                      |
| 39 | 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                                                                                                                                                                                                                     | IORELLI ANGELA      | PRINCIPAL INVESTIGATOR                                            |
| 40 | - PRIN AFAM 2024-2026 UP - Urban Poetry: strumenti educativi e metodi applicativi per la salvaguardia e la valorizzazione del paesaggio sonoro. Bettona, un modello di indagine. Soggetto capofila: Conservatorio F. Morlacchi di Perugia                                                                                                                                                      | IORELLI ANGELA      | COLLABORATORE SCIENTIFICO                                         |
| 41 | - PRIN AFAM 2024-2026 UP - Urban Poetry: strumenti educativi e metodi applicativi per la salvaguardia e la valorizzazione del paesaggio sonoro. Bettona, un modello di indagine. Soggetto capofila: Conservatorio F. Morlacchi di Perugia                                                                                                                                                      | IORELLI ANGELA      | COLLABORATORE SCIENTIFICO                                         |
| 42 | Memoria Maris. Il quartiere della diga Duca di Galliera Proarch Genova 2025, a cura di Valter Scelsi e Christiano Lepratti, DAD - Università degli Studi di Genova.                                                                                                                                                                                                                            | IORELLI ANGELA      | COLLABORATORE SCIENTIFICO                                         |
| 43 | SMUH- Safeguard of Modern Urban Heritage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GIANNETTI ILARIA    | PRINCIPAL INVESTIGATOR                                            |
| 44 | Upcycling Architecture in Italy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | GIANNETTI ILARIA    | RESPONSABILE UNITA'                                               |
| 45 | Responsabile del progetto "3 cupole", sperienze 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                                          |
| 46 | 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 MaxxiTutti per la realizzazione di una mostra inclusiva.                                                                                                                 | IORI TULLIA         | RESPONSABILE SCIENTIFICO                                          |
| 47 | Wikiconcrete - Responsabile della convenzione con Wikimedia Italia e Federbeton, per diffondere e migliorare le informazioni disponibili riguardanti la filiera del calcestruzzo                                                                                                                                                                                                               | IORI TULLIA         | RESPONSABILE SCIENTIFICO                                          |

**Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali**

| n. | Titolo progetto                                                                                                                                                                                                                                                                         | Docente                | Ruolo                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 48 | Rome Technopole - responsabile per Roma Tor Vergata dello Spoke 3                                                                                                                                                                                                                       | IORI TULLIA            | RESPONSABILE UNITA'       |
| 49 | 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 SCIENTIFICO  |
| 50 | PRIN 2022, PI Prof. Marco Folini (Università di Genova), Progetto "Costruire l'identità civica. Un atlante storico dei Palazzi comunali nell'Italia delle città (XII-XX secolo)". Componente del gruppo di ricerca dell'Unità Roma Tor Vergata                                          | MARCONI NICOLETTA      | PARTECIPANTE              |
| 51 | Progetto di Ricerca Scientifica di Ateneo 2024 (Università degli Studi di Roma Tor Vergata) su "Archeologia e spazio pubblico. Metodi progettuali data-driven per una sinergia tra archeologie minori e hub urbani eco-culturali smart"                                                 | MARCONI NICOLETTA      | PARTECIPANTE              |
| 52 | Modeling structural valve deterioration for Transcatheter Mitral devices (MATERIAL) - PRIN 2022                                                                                                                                                                                         | MARINO MICHELE         | RESPONSABILE UNITA'       |
| 53 | SENSORIZED INSOLES for therapeutic home-monitoring of patients in real life (SENSOLES)                                                                                                                                                                                                  | MARINO MICHELE         | RESPONSABILE UNITA'       |
| 54 | PRIN 2022                                                                                                                                                                                                                                                                               | MEDA ALBERTO           | RESPONSABILE UNITA'       |
| 55 | Integrated model of wave-heat-transport dynamics in free-surface flows                                                                                                                                                                                                                  | MICHELE SIMONE         | PRINCIPAL INVESTIGATOR    |
| 56 | La prefabbricazione leggera: conoscenza, monitoraggio e riqualificazione del patrimonio architettonico del secondo Novecento nelle regioni Calabria e Lazio                                                                                                                             | MORNATI STEFANIA       | RESPONSABILE UNITA'       |
| 57 | Advanced mechanical models and computational methods for large-scale 3D printing of innovative concrete structures (PRIN 2022)                                                                                                                                                          | NODARGI NICOLA ANTONIO | RESPONSABILE UNITA'       |
| 58 | SPIROHUB, Domanda prot. n. A0613-2023- 078169 - PR FESR LAZIO 2021-2027                                                                                                                                                                                                                 | OCCHIUZZI CECILIA      | RESPONSABILE SCIENTIFICO  |
| 59 | "Eco-friendly Electronic Labels for Food and Plastic Waste" (Spoke: 2. Flagship Project 3) CUP B83C22002820006. Rome Technopole                                                                                                                                                         | OCCHIUZZI CECILIA      | RESPONSABILE SCIENTIFICO  |
| 60 | Fondazione Rome Technopole. "Next-gen Point of Care: Chemical- Physical Sensors with Wireless Interface for Health Monitoring in Domestic Settings" (Spoke: 1. Flagship Project 7) CUP B83C22002820006                                                                                  | OCCHIUZZI CECILIA      | RESPONSABILE SCIENTIFICO  |
| 61 | INAIL-Bric- ASSO                                                                                                                                                                                                                                                                        | OCCHIUZZI CECILIA      | COLLABORATORE SCIENTIFICO |
| 62 | SERICS - Security and Rights in the CyberSpace                                                                                                                                                                                                                                          | OCCHIUZZI CECILIA      | COLLABORATORE SCIENTIFICO |
| 63 | Progetto di ricerca scientifica di ateneo 2024 RSA_2024_250619_123358 "Improving building energy performances by means of machine learning techniques"                                                                                                                                  | PACIFICI ANDREA        | PARTECIPANTE              |
| 64 | 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    |
| 65 | PNRM 2022 - DECyDO: Adaptive and Evolutive Cyber Defence of a drone team                                                                                                                                                                                                                | PELLEGRINI ALESSANDRO  | RESPONSABILE UNITA'       |
| 66 | Feedback control using Real-time Measurements (FORM)                                                                                                                                                                                                                                    | POSSIERI CORRADO       | PRINCIPAL INVESTIGATOR    |
| 67 | DOMAIN: Taming Heterogeneous Computing Complexity with Full-Stack Governance of Domain-Specific Languages                                                                                                                                                                               | QUAGLIA FRANCESCO      | COLLABORATORE SCIENTIFICO |
| 68 | Neural Networks for robust temporal signal analysis: applications to bioengineering and civil engineering                                                                                                                                                                               | REALE RICCARDO         | PRINCIPAL INVESTIGATOR    |
| 69 | 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              |
| 70 | SMUTH                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RINALDI ZILA           | PARTECIPANTE              |

**Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali**

| n. | Titolo progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Docente                 | Ruolo                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 71 | Agenti autonomi per la Supervisione e la Sicurezza nelle aree di lavoro di cantiere - ASSO                                                                                                                                                                                                                            | RUSSO RUSSO<br>GABRIELE | Responsabile Work Package |
| 72 | PRIN2022 - "PREDICTION OF DEGRADATION EVOLUTION FOR ORDINARY AND PRESTRESSED REINFORCED CONCRETE ELEMENTS: ALKALI-SILICA REACTION - POST TENSIONING STRANDS CORROSION - STRENGTHENING SYSTEMS DEGRADATION"                                                                                                            | SPAGNUOLO SIMONE        | PARTECIPANTE              |
| 73 | CO2 Advanced, environmental-friendly nano-technology based electrochemical REDuction (CARE)                                                                                                                                                                                                                           | TEBANO ANTONELLO        | RESPONSABILE UNITA'       |
| 74 | 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    |
| 75 | ReLUIIS 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 ReLUIIS (network of university laboratories in seismic engineering) research program | VAIRO GIUSEPPE          | RESPONSABILE UNITA'       |
| 76 | Tecniche di Modellazione Avanzata per la Simulazione e l'Ottimizzazione della Risposta Strutturale di Processi e Materiali Complessi - SENSORES, Progetto Ministero delle Imprese e del Made in Italy                                                                                                                 | VAIRO GIUSEPPE          | PARTECIPANTE              |
| 77 | 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'       |
| 78 | Realizzazione di sistemi IoT robotizzati comunicanti, da utilizzarsi in cantieri di costruzione, stradali e di cava, per la delimitazione d'area e per la rilevazione continua di dati operativi (BRIC INAIL ID03-2024)                                                                                               | VERGINELLI IASON        | PARTECIPANTE              |

**Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali**

| n. | Titolo progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Docente            | Ruolo                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1  | Twentieth Century Structural Engineering: the Italian contribution (coordinatore: Prof.ssa Tullia Iori)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CAPURSO GIANLUCA   | PARTECIPANTE           |
| 2  | EU Horizon "OpenCUBE: Open-Source Cloud-Based Services on EPI Systems" (2023-2025)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CARDELLINI VALERIA | Advisory Board         |
| 3  | EU EuroHPC "dealii-X: An Exascale Framework for Digital Twins of the Human Body"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CARDELLINI VALERIA | PARTECIPANTE           |
| 4  | EU EuroHPC "Energy oriented Centre of Excellence (EoCoE-III) for computing applications"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CARDELLINI VALERIA | PARTECIPANTE           |
| 5  | Eurofusion - Grant Agreement No: 101052200 - RT-03- RE control at WEST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CARNEVALE DANIELE  | PARTECIPANTE           |
| 6  | Experimental and numerical investigations of the mechanical behaviour of frozen granular soils                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CASINI FRANCESCA   | PRINCIPAL INVESTIGATOR |
| 7  | Progetto ID RSH2A_000008 denominato "ERMES - E-fuels from Residues gasification and green H2 for bio-Methane Synthesis" - PNRR, Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile", Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", finanziato dall'unione Europea - NEXT GENERATION EU a valere sul Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica (MASE) n. 545 del 23/12/2021, art. 1, comma 5, Lettera A | COSTA GIULIA       | PARTECIPANTE           |
| 8  | CAMS2_72IT FOR THE PROVISION OF CAMS National Collaboration Programme - Italy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DEL FRATE FABIO    | RESPONSABILE UNITA'    |
| 9  | AI-OBSERVER: Enhancing Earth Observation capabilities of the Eratosthenes Centre of Excellence on Disaster Risk Reduction through Artificial Intelligence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DEL FRATE FABIO    | RESPONSABILE UNITA'    |

**Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali**

| n. | Titolo progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Docente             | Ruolo                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 10 | AI4AGRI: Romanian Excellence Center on Artificial Intelligence in Earth Observation Data for Agriculture                                                                                                                                                                                                      | DEL FRATE FABIO     | RESPONSABILE UNITA'                                             |
| 11 | 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'                                             |
| 12 | CAMS2_72IT_Bis                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DE SANTIS DAVIDE    | PARTECIPANTE                                                    |
| 13 | Design4Echo . Environment Conservation and Heritage Outlooks. Tools and methodologies compared (Blended Intensive Program)                                                                                                                                                                                    | FALZETTI ANTONELLA  | COORDINATORE SCIENTIFICO                                        |
| 14 | Architectural Projects as Research prOducts: towards shared assessment criteria Grant Agreement (APRO) _ CoARA Boost 2025                                                                                                                                                                                     | FALZETTI ANTONELLA  | PARTECIPANTE                                                    |
| 15 | EoCoE 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FILIPPONE SALVATORE | RESPONSABILE UNITA'                                             |
| 16 | dealii-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FILIPPONE SALVATORE | RESPONSABILE UNITA'                                             |
| 17 | BIP Erasmus Plus - Blended Intensive Program. Titolo: DESIGN4ECHO - Environment Conservation and Heritage Outlooks. Tools and methodologies compared                                                                                                                                                          | IORELLI ANGELA      | RESPONSABILE ORGANIZZAZIONE TECNICA                             |
| 18 | HydroGNSS Mission: ESA Scout-2 Programme                                                                                                                                                                                                                                                                      | GUERRIERO LEILA     | RESPONSABILE UNITA'                                             |
| 19 | COST Action Project: ONDEM (CA22132)                                                                                                                                                                                                                                                                          | GUIDA GIULIA        | PARTECIPANTE                                                    |
| 20 | ID RSH2A_000008 denominato "ERMES - E-fuels from Residues gasification and green H2 for bio-Methane Synthesis" - PNRR, Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile", Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno" | LOMBARDI FRANCESCO  | PARTECIPANTE                                                    |
| 21 | Progetto di ricerca China-Italy Joint Laboratory for Cultural Heritage Conservation, Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica - e Yangzhou University – College of Engineering                                                                 | MARCONI NICOLETTA   | Co-coordinatore scientifico per il settore Patrimonio Culturale |
| 22 | Progetto MAECI_Structural Health Monitoring, Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica - e University of Mersin (Turchia)                                                                                                                       | MARCONI NICOLETTA   | PARTECIPANTE                                                    |
| 23 | 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                                       |
| 24 | 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  | IEEE SA P2731                                                                                  | BIANCHI LUIGI    | <a href="#">IEEE 2731</a>                      |
| 2  | Gruppo di ricerca L'Architettura che visse due volte                                           | CAPURSO GIANLUCA | <a href="#">ARCHI2VOLTE</a>                    |
| 3  | Experimental and numerical investigations of the mechanical behaviour of frozen granular soils | CASINI FRANCESCA | <a href="#">MEDIATUM.UB.TUM.DE</a>             |
| 4  | Working Group on Physical Model Informed Machine Learning (PIML)                               | DE SANTIS DAVIDE | <a href="#">GRSS IEEE technical-committees</a> |
| 5  | IFAC Coordinating Committee CC2 Design Methods (Chair)                                         | MENINI LAURA     | <a href="#">IFAC AREAS</a>                     |
| 6  | Technical University of Denmark - DTU                                                          | SANNA SIMONE     | <a href="#">ENERGY DTU</a>                     |

**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  | SPEC Research Group                                                       | DE NITTO PERSONE' VITTORIA | MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO                                                                  | Internazionale | mesi: 5               |
| 2  | ISAM – Istituto per l'Architettura Mediterranea – Fondazione Lezza Monaco | IORELLI ANGELA             | MEMBRO CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE                                                          | Internazionale | mesi: 12              |
| 3  | Scuola delle Arti e dei Mestieri della Fabbrica di San Pietro in Vaticano | MARCONI NICOLETTA          | CONSULENTE SCIENTIFICO                                                                       | Internazionale | mesi: 6<br>giorni: 20 |
| 4  | Gruppo Italiano di Meccanica Computazionale                               | MARINO MICHELE             | MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO                                                                  | Nazionale      | mesi: 12              |
| 5  | METArte                                                                   | POSSIERI CORRADO           | MEMBRO COMITATO DIRETTIVO                                                                    | Nazionale      | mesi: 12              |
| 6  | Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici                                   | SAMMARCO PAOLO             | Membro Esperto Valutazione Progetti - Redattore di più di 20 Pareri                          | Nazionale      | mesi: 12              |
| 7  | American Concrete Institute Italy Chapter                                 | SPAGNUOLO SIMONE           | MEMBRO COMITATO DIRETTIVO                                                                    | Internazionale | mesi: 1               |
| 8  | The International Federation for Structural Concrete (fib)                | SPAGNUOLO SIMONE           | Membro di commissioni/Task Groups: TG1.4-Tunnels e TG.SAG1.2-Sustainable Concrete Structures | Internazionale | mesi: 12              |
| 9  | fib Italia Young Members Group (YMG)                                      | SPAGNUOLO SIMONE           | MEMBRO COMITATO DIRETTIVO                                                                    | Internazionale | mesi: 12              |
| 10 | 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  | ANDIS- Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale                                   | BACIOCCHI RENATO | Nazionale |
| 2  | 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              | IEEE Trans. on Automatic Control                                                                      | ASTOLFI ALESSANDRO | EDITOR IN CHIEF             | Internazionale |
| 2  | RIVISTA              | Frontiers in Energy Research                                                                          | BACIOCCHI RENATO   | ASSOCIATE EDITOR            | Internazionale |
| 3  | RIVISTA              | Environmental Pollution, Risk, and Remediation Insights                                               | BACIOCCHI RENATO   | MEMBRO COMITATO EDITORIALE  | Internazionale |
| 4  | RIVISTA              | Rivista L'Industria Italiana del Cemento                                                              | CAPURSO GIANLUCA   | MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO | Nazionale      |
| 5  | COLLANA EDITORIALE   | Collana Architecture and Construction/Architettura e Costruzione - Editore Gangemi, Roma              | CAPURSO GIANLUCA   | MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO | Internazionale |
| 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              | ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems                                                   | CARDELLINI VALERIA | GUEST EDITOR                | Internazionale |
| 9  | RIVISTA              | Information Systems                                                                                   | CARDELLINI VALERIA | GUEST EDITOR                | Internazionale |
| 10 | TRATTATO SCIENTIFICO | Proceedings of the 15th International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2025 | CARDELLINI VALERIA | CO-EDITOR                   | 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 |

**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      |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| 15 | RIVISTA              | Energies, MDPI                                                                                                                                                                                                                    | COSTA GIULIA          | ASSOCIATE EDITOR            | Internazionale |
| 16 | RIVISTA              | Journal of Superconductivity and Novel Magnetism                                                                                                                                                                                  | DI CASTRO DANIELE     | ASSOCIATE EDITOR            | Internazionale |
| 17 | RIVISTA              | Frontiers in Remote Sensing                                                                                                                                                                                                       | DI NOIA ANTONIO       | ASSOCIATE EDITOR            | Internazionale |
| 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                                                                                               | FIORELLI ANGELA       | MEMBRO COMITATO EDITORIALE  | Internazionale |
| 20 | COLLANA EDITORIALE   | - Membro del comitato editoriale della collana - The right Tree in the right Town. (RightTT) Urban forestry for People, in Naples and Palermo Direttore Scientifico: Prof.ssa Luciana Macaluso, Università degli Studi di Palermo | FIORELLI ANGELA       | MEMBRO COMITATO EDITORIALE  | Internazionale |
| 21 | RIVISTA              | IEEE Transactions on Automatic Control                                                                                                                                                                                            | GALEANI SERGIO        | ASSOCIATE EDITOR            | Internazionale |
| 22 | RIVISTA              | Patrimonio Industriale                                                                                                                                                                                                            | GIANNETTI ILARIA      | MEMBRO COMITATO EDITORIALE  | Nazionale      |
| 23 | RIVISTA              | TEMA: TECHNOLOGIES, ENGINEERING, MATERIALS AND ARCHITECTURE                                                                                                                                                                       | GIANNETTI ILARIA      | MEMBRO COMITATO EDITORIALE  | Internazionale |
| 24 | COLLANA EDITORIALE   | Progetto e costruzione dell'architettura (Gangemi Editore, Roma)                                                                                                                                                                  | GIANNETTI ILARIA      | MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO | Nazionale      |
| 25 | COLLANA EDITORIALE   | Architecture, Industry, Heritage (Editore Franco Angeli)                                                                                                                                                                          | GIANNETTI ILARIA      | CONDIRETTORE                | Internazionale |
| 26 | RIVISTA              | Environemental Geotechnics (ICE)                                                                                                                                                                                                  | GUIDA GIULIA          | REVIEW EDITOR               | Internazionale |
| 27 | RIVISTA              | L'Industria italiana del cemento (rivista scientifica)                                                                                                                                                                            | IORI TULLIA           | DIRETTORE                   | Internazionale |
| 28 | RIVISTA              | Arketipo (classe A)                                                                                                                                                                                                               | IORI TULLIA           | MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO | Internazionale |
| 29 | RIVISTA              | Archi (classe A)                                                                                                                                                                                                                  | IORI TULLIA           | MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO | Internazionale |
| 30 | RIVISTA              | Rassegna di Architettura e Urbanistica (Classe A)                                                                                                                                                                                 | IORI TULLIA           | MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO | Internazionale |
| 31 | RIVISTA              | Tema (classe A)                                                                                                                                                                                                                   | IORI TULLIA           | MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO | Internazionale |
| 32 | COLLANA EDITORIALE   | "Women in the Arts. New Horizons", Brepols Publishers NV, Turnhout – Belgium                                                                                                                                                      | MARCONI NICOLETTA     | MEMBRO COMITATO EDITORIALE  | Internazionale |
| 33 | RIVISTA              | "CUHES, Cultural Heritage and Science Journal" (Turkey).                                                                                                                                                                          | MARCONI NICOLETTA     | MEMBRO COMITATO EDITORIALE  | Internazionale |
| 34 | COLLANA EDITORIALE   | De Architectura, Il Formichiere Editore, Foligno                                                                                                                                                                                  | MARCONI NICOLETTA     | MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO | Nazionale      |
| 35 | COLLANA EDITORIALE   | Sezione Storia e Restauro - De Architectura, Il Formichiere Editore (Foligno).                                                                                                                                                    | MARCONI NICOLETTA     | RESPONSABILE SCIENTIFICO    | Nazionale      |
| 36 | RIVISTA              | tunneling and underground space technology                                                                                                                                                                                        | MEDA ALBERTO          | MEMBRO COMITATO EDITORIALE  | Internazionale |
| 37 | RIVISTA              | IEEE Control Systems Letters (L-CSS)                                                                                                                                                                                              | MENINI LAURA          | EDITOR IN CHIEF             | Internazionale |
| 38 | COLLANA EDITORIALE   | Progetto e costruzione dell'architettura                                                                                                                                                                                          | MORNATI STEFANIA      | DIRETTORE                   | Nazionale      |
| 39 | RIVISTA              | Frontiers in Antennas and Propagation - section Wearable Antennas                                                                                                                                                                 | OCCHIUZZI CECILIA     | GUEST EDITOR                | Internazionale |
| 40 | RIVISTA              | Operations Research Letters                                                                                                                                                                                                       | ORIOLO GIANPAOLO      | Area Editor                 | Internazionale |
| 41 | RIVISTA              | Central European Journal of Operations Research                                                                                                                                                                                   | PACIFICI ANDREA       | ASSOCIATE EDITOR            | Internazionale |
| 42 | RIVISTA              | ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation                                                                                                                                                                              | PELLEGRINI ALESSANDRO | ASSOCIATE EDITOR            | Internazionale |
| 43 | RIVISTA              | IEEE Control Systems Letters                                                                                                                                                                                                      | POSSIERI CORRADO      | ASSOCIATE 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      |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------|
| 44 | Conferenza           | IEEE Conference on Decision and Control                                                                                                                           | POSSIERI CORRADO   | ASSOCIATE EDITOR           | Internazionale |
| 45 | Conferenza           | American Control Conference                                                                                                                                       | POSSIERI CORRADO   | ASSOCIATE EDITOR           | Internazionale |
| 46 | Conferenza           | European Control Conference                                                                                                                                       | POSSIERI CORRADO   | ASSOCIATE EDITOR           | Internazionale |
| 47 | Conferenza           | IFAC World Congress                                                                                                                                               | POSSIERI CORRADO   | ASSOCIATE EDITOR           | Internazionale |
| 48 | RIVISTA              | IEEE Control Systems Letters                                                                                                                                      | SASSANO MARIO      | ASSOCIATE EDITOR           | Internazionale |
| 49 | RIVISTA              | European Journal of Control                                                                                                                                       | SASSANO MARIO      | ASSOCIATE EDITOR           | Internazionale |
| 50 | RIVISTA              | NEW PHYSICS SAE MULLI                                                                                                                                             | TEBANO ANTONELLO   | BOARD OF EDITORS           | Internazionale |
| 51 | RIVISTA              | APPLIED SCIENCES                                                                                                                                                  | TEBANO ANTONELLO   | BOARD OF EDITORS           | Internazionale |
| 52 | COLLANA EDITORIALE   | Springer Series in Solids and Structural Mechanics (Springer)                                                                                                     | VAIRO GIUSEPPE     | EDITOR                     | Internazionale |
| 53 | RIVISTA              | ASME Open Journal of Engineering (The American Society of Mechanical Engineering, ASME)                                                                           | VAIRO GIUSEPPE     | ASSOCIATE EDITOR           | Internazionale |
| 54 | RIVISTA              | Mathematical Problems in Engineering (Hindawi)                                                                                                                    | VAIRO GIUSEPPE     | ASSOCIATE EDITOR           | Internazionale |
| 55 | 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 |
| 56 | RIVISTA              | Journal of Biomedical Science and Engineering (SCIRP)                                                                                                             | VAIRO GIUSEPPE     | MEMBRO COMITATO EDITORIALE | Internazionale |
| 57 | RIVISTA              | Modern Mechanical Engineering (SCIRP)                                                                                                                             | VAIRO GIUSEPPE     | MEMBRO COMITATO EDITORIALE | Internazionale |
| 58 | RIVISTA              | MECCANICA (Springer Nature) - Special Issue on Modern Advances in Computational Mechanics, Biomechanics, and Mechanics of Materials                               | VAIRO GIUSEPPE     | GUEST EDITOR               | Internazionale |
| 59 | LIBRO SCIENTIFICO    | Shape and Shape Changes in Mechanics - The Mechanical and Thermal Gradient Theories (Michel Frémond), ed. Springer Nature                                         | VAIRO GIUSEPPE     | EDITOR                     | Internazionale |
| 60 | RIVISTA              | Sustainability (ISSN 2071-1050)                                                                                                                                   | VERGINELLI IASON   | BOARD OF EDITORS           | Internazionale |
| 61 | RIVISTA              | Environmental Remediation (ISSN: 3042-903X)                                                                                                                       | VERGINELLI IASON   | BOARD OF EDITORS           | Internazionale |
| 62 | RIVISTA              | Frontiers in Environmental Science                                                                                                                                | VERGINELLI IASON   | REVIEW EDITOR              | Internazionale |
| 63 | RIVISTA              | Frontiers in energy research                                                                                                                                      | ZINGARETTI DANIELA | REVIEW EDITOR              | Internazionale |
| 64 | 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  | 15th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2025)                   | CARDELLINI VALERIA         | Internazionale | 50                         |
| 3  | 19th ACM International Conference on Distributed and Event-based Systems (DEBS 2025), Research track  | CARDELLINI VALERIA         | Internazionale | 80                         |
| 4  | 32nd International European Conference on Parallel and Distributed Computing (Euro-Par 2026)          | CARDELLINI VALERIA         | Internazionale | 300                        |
| 5  | 16th ACM/SPEC International Conference on Performance Engineering 2025 - Tutorial Chair               | DE NITTO PERSONE' VITTORIA | Internazionale | 150                        |
| 6  | Upcycling Architecture in Italy: Forging and Promoting a Renewed Building Culture                     | GIANNETTI ILARIA           | Internazionale | 50                         |
| 7  | I luoghi del moderno. Architettura industriale tra XIX e XX secolo                                    | GIANNETTI ILARIA           | Internazionale | 150                        |
| 8  | Incontro Annuale Giovani Ingegneri Geotecnici                                                         | GUIDA GIULIA               | Nazionale      | 100                        |
| 9  | 12th International Conference on Sustainable Solid Waste Management Paphos, Cyprus, 25 - 28 JUNE 2025 | LOMBARDI FRANCESCO         | Internazionale | 400                        |

**Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi**

| n. | Titolo congresso                                                                | Responsabile scientifico | Rilevanza      | n° indicativo partecipanti |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------|
| 10 | Ecomed Green Expo del Mediterraneo - 15-17 aprile 2025 - SiciliaFiere           | LOMBARDI FRANCESCO       | Internazionale | 400                        |
| 11 | La Settimana del Legno. Sostenibilità, Patrimonio, Innovazione                  | MORNATI STEFANIA         | Internazionale | 50                         |
| 12 | Giovani alla Ricerca - GIMC-GBMA Best PhD Theses Competition 2025               | VAIRO GIUSEPPE           | Nazionale      | 40                         |
| 13 | Workshop BioSimulate 2025 - Computational Micromechanics in Bone Mechanobiology | VAIRO GIUSEPPE           | Internazionale | 50                         |

**Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi**

| n. | Titolo evento                                                                                                                                                       | Organizzatore          | Rilevanza      | n° indicativo partecipanti |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------------------|
| 1  | IFAC Ncolcos 2025                                                                                                                                                   | ASTOLFI ALESSANDRO     | Internazionale | 150                        |
| 2  | Convegno su "Analisi di Rischio" - RemtechExpo (Ferrara, 16 settembre 2025)                                                                                         | BACIOCCHI RENATO       | Nazionale      | 70                         |
| 3  | Colloqui.AT.e 2025 "ENVISIONING THE FUTURES (membro del comitato scientifico)                                                                                       | CAPURSO GIANLUCA       | Nazionale      | 300                        |
| 4  | 3rd International Workshop on Artificial Intelligence for Autonomous computing Systems (AI4AS 2025), co-locato con IEEE ACSOS 2025                                  | CARDELLINI VALERIA     | Internazionale | 25                         |
| 5  | 3rd International Workshop on Scalable Compute Continuum (WSCC 2025), co-locato con Euro-Par 2025                                                                   | CARDELLINI VALERIA     | Internazionale | 25                         |
| 6  | I-RIM 3D 2025                                                                                                                                                       | CARNEVALE DANIELE      | Internazionale | 250                        |
| 7  | Workshop "AI and Microfluidics for Precision Medicine" - all'interno della conferenza AIME 2025                                                                     | CASELLI FEDERICA       | Internazionale | 25                         |
| 8  | Training CAMS NCP Italia sulla Qualità dell'Aria e l'uso dei prodotti Copernicus CAMS                                                                               | DE SANTIS DAVIDE       | Nazionale      | 150                        |
| 9  | Physics Informed Machine Learning in Earth Observation                                                                                                              | DE SANTIS DAVIDE       | Internazionale | 200                        |
| 10 | ReUso 2025                                                                                                                                                          | ERAMO ELENA            | Internazionale | 200                        |
| 11 | Upcycling Architecture in Italy: Forging and Promoting a Renewed Building Culture                                                                                   | GIANNETTI ILARIA       | Internazionale | 50                         |
| 12 | I luoghi del moderno. Architettura industriale tra XIX e XX secolo                                                                                                  | GIANNETTI ILARIA       | Internazionale | 150                        |
| 13 | Silvio Galizia: Costruire in calcestruzzo per la Chiesa, 9-10 ottobre 2025, in collaborazione con ETH Zurigo e Sapienza Università di Roma, Istituto Svizzero, Roma | IORI TULLIA            | Internazionale | 30                         |
| 14 | Invited Session "Advanced Multi-functional Materials: Tackling Multi-scale and Multi-field Challenges" - ECCOMAS Thematic Conference COMPLAS 2025                   | MARINO MICHELE         | Internazionale | 15                         |
| 15 | Minisimposio COMPUTATIONAL VASCULAR BIOMECHANICS - ECCOMAS Thematic Conference ICBT 2025                                                                            | MARINO MICHELE         | Internazionale | 20                         |
| 16 | New Direction in Mathematical Modelling of Ocean Wave Energy Harvesting                                                                                             | MICHELE SIMONE         | Internazionale | 20                         |
| 17 | La Settimana del Legno. Sostenibilità, Patrimonio, Innovazione                                                                                                      | MORNATI STEFANIA       | Internazionale | 250                        |
| 18 | La prefabbricazione leggera nel Lazio: riflessioni e casi di studio                                                                                                 | MORNATI STEFANIA       | Nazionale      | 30                         |
| 19 | Computational approaches for the modelling and analysis of masonry structures (minisimposium organized within the congress HICOMP 2025)                             | NODARGI NICOLA ANTONIO | Internazionale | 50                         |
| 20 | Recent advances in computational modeling of masonry material and structures (minisimposium organized within the congress YIC 2025)                                 | NODARGI NICOLA ANTONIO | Internazionale | 50                         |
| 21 | International Workshop on Artificial Intelligence for Autonomous computing Systems (AI4AS 2025)                                                                     | RUSSO RUSSO GABRIELE   | Internazionale | 20                         |
| 22 | 4th fib Symposium on Concrete and Concrete Structures                                                                                                               | SPAGNUOLO SIMONE       | Internazionale | 50                         |
| 23 | Giovani alla Ricerca GIMC-GBMA Best PhD Theses Competition 2025                                                                                                     | VAIRO GIUSEPPE         | Nazionale      | 40                         |
| 24 | Workshop BioSimulate 2025 - Computational Micromechanics in Bone Mechanobiology                                                                                     | VAIRO GIUSEPPE         | 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  | Superskinny e Jenga style: nuove torri in calcestruzzo per città verticali                                                                                                                                                                                                                                                                           | MAXXI - Museo Nazionale del XXI Secolo                  | CAPURSO GIANLUCA         | Nazionale      |
| 3  | Artificially frozen soils for underground construction: two case studies                                                                                                                                                                                                                                                                             | Japanese Geotechnical Society (JPS), Tokyo (JPN)        | CASINI FRANCESCA         | Internazionale |
| 4  | Hydro-mechanical analysis of a surficial landslide triggered by rainfall: two field experiments                                                                                                                                                                                                                                                      | The Hong Kong University of Science and technology, HKG | CASINI FRANCESCA         | Internazionale |
| 5  | Hydro-mechanical analysis of a surficial landslide triggered by rainfall: two field experiments                                                                                                                                                                                                                                                      | The Hong Kong Polytechnic University, HKG               | CASINI FRANCESCA         | Internazionale |
| 6  | Hydro-mechanical analysis of a surficial landslide triggered by rainfall: two field experiments                                                                                                                                                                                                                                                      | The University of Hong Kong, HKG                        | CASINI FRANCESCA         | Internazionale |
| 7  | Renovatio: Ciriaco d'Ancona e l'antico - Tivoli, 9-10 gennaio 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Istituto Autonomo Villa Adriana e Villa d'Este          | CINQUE GIUSEPPINA ENRICA | Internazionale |
| 8  | Physics-based AI in Earth Observation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | European Space Agency - ESRIN                           | DEL FRATE FABIO          | Internazionale |
| 9  | Physics-Based Artificial Intelligence in Earth Observation                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IEEE Geoscience Remote Sensing Society                  | DEL FRATE FABIO          | Internazionale |
| 10 | ELEMENTI CONOSCITIVI DI BASE DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA                                                                                                                                                                                                                                                              | ISMEA                                                   | DEL FRATE FABIO          | Nazionale      |
| 11 | PRISMA-based applications in agriculture and the AI4AGRI project                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Agenzia Spaziale Italiana                               | DEL FRATE FABIO          | Internazionale |
| 12 | Synthetic Aperture Radar (SAR) from basics to applications in Earth Observation                                                                                                                                                                                                                                                                      | Charles University, Prague                              | DEL FRATE FABIO          | Internazionale |
| 13 | Studium 2030. La città degli studenti, Proarch Perugia 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DICA - Università degli Studi di Perugia                | FIORELLI ANGELA          | Nazionale      |
| 14 | AIC - Architettura Italiana Contemporanea, a cura di Dario Costi, Renato Capozzi, Luca Lanini e Andrea Sciascia, realizzata con il patrocinio del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, del Ministero dell'Università e della Ricerca e della Società Scientifica Nazionale dei Docenti di Progettazione Architettonica | Ministero dell'Università e della Ricerca               | FIORELLI ANGELA          | Internazionale |
| 15 | Memoria Maris. Il quartiere della diga Duca di Galliera Proarch Genova 2025, a cura di Valter Scelsi e Christiano Lepratti, DAD - Università degli Studi di Genova                                                                                                                                                                                   | DAD - Università degli Studi di Genova                  | FIORELLI ANGELA          | Nazionale      |
| 16 | Convegno Ordine Architetti Viterbo: "Visioni del nuovo. Tra progetto e processo", a cura di Stefano Bigiotti Intervento: ISITY Infrasenigalliacittà. Dispositivi progettuali per il sistema lineare marittimo di Senigallia                                                                                                                          | Ordine Architetti Viterbo                               | FIORELLI ANGELA          | Nazionale      |
| 17 | DOCOMOMO Italia 2025 - NOVECENTO IN TRANSIZIONE Patrimonio e Progetto, Azioni e Tutela Dip. di Architettura, Università degli Studi di Ferrara.                                                                                                                                                                                                      | Università degli Studi di Ferrara                       | FIORELLI ANGELA          | Internazionale |
| 18 | Dodicesimo Forum ProArch Il progetto al centro. Forme, ruolo e comunicazione del progetto di architettura per la trasformazione dei luoghi                                                                                                                                                                                                           | Università degli Studi di Trento                        | FIORELLI ANGELA          | Nazionale      |
| 19 | 3° Stati Generali del Patrimonio Industriale di AIPAI Bari, Matera, Lecce.                                                                                                                                                                                                                                                                           | AIPAI                                                   | FIORELLI ANGELA          | Internazionale |
| 20 | ISUF-Italy. Napoli 2025 City renewal and urban archaeology. Morphological Value of City's Traces. DiARC - Università Federico II di Napoli.                                                                                                                                                                                                          | DiARC - Università Federico II di Napoli                | FIORELLI ANGELA          | Internazionale |
| 21 | 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 |

**Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars**

| n. | Titolo seminario                                                                                                                                                                                           | Denominazione Università/Ente ospitante                                                        | Docente           | Rilevanza      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| 22 | Il progetto Upcycling Architecture in Italy e la valorizzazione dei brevetti del 900                                                                                                                       | Ordine degli Architetti di Roma                                                                | GIANNETTI ILARIA  | Nazionale      |
| 23 | Il progetto documentaBIM                                                                                                                                                                                   | Archivio storico della Presidenza della Repubblica                                             | GIANNETTI ILARIA  | Nazionale      |
| 24 | Ferdinando Innocenti. La rivoluzionaria invenzione del tubo-giunto                                                                                                                                         | Istituto storico della resistenza e dell'età contemporanea Grosseto                            | GIANNETTI ILARIA  | Nazionale      |
| 25 | Strumenti digitali per lo studio delle strutture in legno di età moderna. Il modello ricostruttivo per lo studio della costruzione                                                                         | Università degli Studi di Roma Tre                                                             | GIANNETTI ILARIA  | Nazionale      |
| 26 | Microwave Scattering from Land Surfaces                                                                                                                                                                    | Louvain La Neuve (GLITTER course)                                                              | GUERRIERO LEILA   | Internazionale |
| 27 | Frost heave and premelted film theory                                                                                                                                                                      | Sapienza, Università di Roma                                                                   | GUIDA GIULIA      | Nazionale      |
| 28 | A microstructural insight of clayey sand mixtures under freezing-thawing cycles                                                                                                                            | MSM Seminar, University of Twente                                                              | GUIDA GIULIA      | Internazionale |
| 29 | Il linguaggio delle strutture - 05.12.2025                                                                                                                                                                 | Ordine degli Ingegneri di Siena                                                                | IORI TULLIA       | Nazionale      |
| 30 | Il linguaggio delle strutture - 19.07.2025                                                                                                                                                                 | federazione Ingegneri Marche                                                                   | IORI TULLIA       | Nazionale      |
| 31 | Il linguaggio delle strutture - 13.06.2025                                                                                                                                                                 | Aicap, Roma                                                                                    | IORI TULLIA       | Nazionale      |
| 32 | Il linguaggio delle strutture - 18.05.2025                                                                                                                                                                 | Ordine Ingegneri di Catania - teatro Bellini                                                   | IORI TULLIA       | Nazionale      |
| 33 | Engineering between history and Future, Lunch Talk (01.04.2025)                                                                                                                                            | Bollinger + Grohmann (on line)                                                                 | IORI TULLIA       | Internazionale |
| 34 | Tra costruzione e restauro: tecniche e pratiche edilizie a Roma in età moderna                                                                                                                             | Università della Svizzera Italiana - Istituto di storia e teoria dell'arte e dell'architettura | MARCONI NICOLETTA | Internazionale |
| 35 | The Fabbbrica of St. Peter's in Vatican and the building history of Early Modern Rome                                                                                                                      | Utah Valley University - Architecture Program                                                  | MARCONI NICOLETTA | Internazionale |
| 36 | Luigi Vanvitelli architetto della Fabbbrica di San Pietro in Vaticano: progetti, restauri, ornamenti, apparati cerimoniali                                                                                 | Istituto Nazionale di Studi Romani - CORSI SUPERIORI DI STUDI ROMANI 2025                      | MARCONI NICOLETTA | Nazionale      |
| 37 | "Marmi egiziani per la magnificenza di Roma barocca: significati, declinazioni, tecniche" - AEGYPTOPHILIA, Ciclo di conferenze sull'Antico Egitto e la sua ricezione, dall'antichità all'età contemporanea | Università degli Studi di Roma Tor Vergata / Parco Archeologico del Colosseo                   | MARCONI NICOLETTA | Nazionale      |
| 38 | "La pratica dell'architettura al femminile: donne e cantiere attraverso i secoli", Frosinone, 27 febbraio 2025                                                                                             | Ordine degli Architetti di Frosinone                                                           | MARCONI NICOLETTA | Nazionale      |
| 39 | A new VISTA on Vascular Inflammation                                                                                                                                                                       | Università degli Studi Federico II                                                             | MARINO MICHELE    | Nazionale      |
| 40 | Scoperte sull'infiammazione precoce attraverso approcci computazionali trasformativi                                                                                                                       | SIMCRI Lazio                                                                                   | MARINO MICHELE    | Nazionale      |
| 41 | VISTA: Dalla Complessità Biologica alla Predizione Clinica                                                                                                                                                 | Policlinco Tor Vergata                                                                         | MARINO MICHELE    | Nazionale      |
| 42 | Tensegrity systems: origins, classification, and stability (28/07/2025)                                                                                                                                    | School of Civil Engineering, Beijing Jiaotong University                                       | MICHELETTI ANDREA | Internazionale |
| 43 | Form finding and nonlinear response of tensegrity systems (29/07/2025)                                                                                                                                     | School of Civil Engineering, Beijing Jiaotong University                                       | MICHELETTI ANDREA | Internazionale |
| 44 | Passive and wireless sensors and antennas for epidermal electronics                                                                                                                                        | RIKEN Center for Emergent Matter Science- Tokyo-Giappone                                       | OCCHIUZZI CECILIA | Internazionale |
| 45 | Materiali innovativi per la realizzazione di strutture e infrastrutture nell'ambito del Rome Technopole innovation ecosystem                                                                               | Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"                                                   | SPAGNUOLO SIMONE  | Nazionale      |
| 46 | Energy harvesting from sea waves: mechanics and technologies                                                                                                                                               | Universidade de Brasília (Brasile)                                                             | VAIRO GIUSEPPE    | Internazionale |
| 47 | Towers in wind turbines: an active and functional structural elements                                                                                                                                      | Universidade de Brasília (Brasile)                                                             | VAIRO GIUSEPPE    | Internazionale |
| 48 | Across Scales and Physics: From Structural Engineering to Biomechanics                                                                                                                                     | Universidade de Brasília (Brasile)                                                             | VAIRO GIUSEPPE    | 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      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| 1  | Strumenti innovativi per l'analisi di rischio e il monitoraggio di siti contaminati                                  | BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI E CRITICITA' DELLE AREE SIN Nuovi strumenti di indagine e di intervento | Ferrandina (MT) – Sala Consiliare Comune di Ferrandina (MT) Martedì 2 dicembre 2025 | BACIOCCHI RENATO   | CONVEGNO             | Nazionale      |
| 2  | L'innovazione negli strumenti per il monitoraggio dei contaminanti e la valutazione del rischio                      | Bonifica sostenibile dei siti contaminati: quadro normativo, innovazione e applicazioni               | Ecomondo, 6 Novembre 2025, Rimini                                                   | BACIOCCHI RENATO   | CONVEGNO             | Nazionale      |
| 3  | Iniziative e progetti di trasferimento tecnologico                                                                   | Incontro informativo delle strutture di ricerca: Valore pubblico della ricerca INAIL                  | INAIL, Viale Pastore, Roma 9 Maggio 2025                                            | BACIOCCHI RENATO   | SEMINARIO            | Nazionale      |
| 4  | Tor Vergata within the Rome Technopole Innovation Ecosystem                                                          | LDS country workshop                                                                                  | CREA, Roma, 3 dicembre 2025                                                         | BACIOCCHI RENATO   | WORKSHOP             | Internazionale |
| 5  | Le attività di Spoke 2 Trasferimento tecnologico, nuova imprenditoria, Incubazione e accelerazione                   | Rome Technopole - Le attività dell'ISS in Spoke 2 tra ricerca e innovazione                           | ISS, Roma, 17-18 dicembre 2025                                                      | BACIOCCHI RENATO   | CONVEGNO             | Nazionale      |
| 6  | Engineering and Construction as a Language: Structures for Production in Lazio                                       | Colloquiate 2025 - Envisioning the Futures - Designing and Building for People and the Environment    | University of Trento. Trento, Italy                                                 | CAPURSO GIANLUCA   | CONVEGNO             | Internazionale |
| 7  | Pietro Barucci e l'esperienza Tecnosider come laboratorio per la prefabbricazione in Italia                          | La città crocevia - The crossroad city                                                                | Università degli Studi di Palermo                                                   | CAPURSO GIANLUCA   | CONGRESSO            | Internazionale |
| 8  | Serverless without borders: Evolving across the Edge-Cloud continuum                                                 | 7th Workshop on Parallel AI and Systems for the Edge (PAISE 2025)                                     | Milan, Italy                                                                        | CARDELLINI VALERIA | WORKSHOP             | Internazionale |
| 9  | Serverless anywhere: Adaptive computing across the Edge-Cloud continuum                                              | 12th Future Computing and Networking Workshop (FCN 2025)                                              | Hamburg, Germany                                                                    | CARDELLINI VALERIA | WORKSHOP             | Internazionale |
| 10 | Integrating impedance cytometry with other microfluidic tools towards multifunctional single-cell analysis platforms | International Symposium on "Smart Sensing and Manufacturing"                                          | Shanghai, China                                                                     | CASELLI FEDERICA   | SIMPOSIO             | Internazionale |
| 11 | Cutting-Edge Trends in Microfluidic Impedance Cytometry                                                              | 41st International Symposium on Microscale Separations and Bioanalysis                                | Tempe, Arizona                                                                      | CASELLI FEDERICA   | SIMPOSIO             | Internazionale |
| 12 | Non-monotone stochastic line search without overhead for training neural networks                                    | EUROPT 2025 - 22nd Conference on Advances in Continuous Optimization                                  | Southampton (UK)                                                                    | CRISTOFARI ANDREA  | CONVEGNO             | Internazionale |
| 13 | DATI PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA                                                                     | Copernicus Atmospheric Monitoring Service - National Collaborative Program                            | Università Roma Tor Vergata                                                         | DEL FRATE FABIO    | WORKSHOP             | Nazionale      |
| 14 | PHYSICS BASED AI IN EARTH OBSERVATION                                                                                | School on Artificial Intelligence applications for Earth Observation                                  | Academy of Sciences and Drawing, Firenze                                            | DEL FRATE FABIO    | SCHOOL               | Internazionale |
| 15 | AI and Earth observation - where to now? - Explainable AI                                                            | Living Planet Symposium                                                                               | Vienna                                                                              | DEL FRATE FABIO    | CONFERENZA           | Internazionale |
| 16 | Advanced Remote Sensing Techniques for Agriculture                                                                   | AI4AGRI Summer School                                                                                 | Univesrity of Brasov                                                                | DEL FRATE FABIO    | 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      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| 17 | Introduction to hyperspectral data                                                                                                                            | AI-OBSERVER WORKSHOP 2025                                                                                                                              | Eratosthenes Centre of Excellence                         | DEL FRATE FABIO    | WORKSHOP             | Internazionale |
| 18 | Analisi e valutazione dell'uso combinato di dati pollinici misurati dalla rete POLLNET con quelli stimati dal Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) | Giornata Nazionale del Polline 2025                                                                                                                    | Università degli Studi di Roma Tor Vergata                | DE SANTIS DAVIDE   | WORKSHOP             | Nazionale      |
| 19 | dBim:la valorizzazione degli archivi del costruito attraverso modelli digitali                                                                                | Accessibilità e inclusività: strumenti e metodi per disegnare scenari di riuso di ex monasteri                                                         | Scuola di Ingegneria - Università degli Studi di Padova   | ERAMO ELENA        | WORKSHOP             | Nazionale      |
| 20 | Scenari di città. Dal progetto alla sua comunicazione                                                                                                         | Dodicesimo Forum ProArch - Il progetto al centro. Forme, ruolo e comunicazione del progetto di architettura per la trasformazione dei luoghi           | Trento                                                    | FALZETTI ANTONELLA | CONVEGNO             | Nazionale      |
| 21 | Breccia di Galliera                                                                                                                                           | Memoria Maris. Il quartiere della diga Duca di Galliera                                                                                                | Genova                                                    | FALZETTI ANTONELLA | CONVEGNO             | Nazionale      |
| 22 | The Gymnasium in the training process towards the Architectural Design- THE SIGN AND COMPOSITIONAL WRITING: TRANSCRIPTIONS AND REALITY                        | The living space                                                                                                                                       | Xi'an Jiaotong-Liverpool University-Suzhou, Jiangsu, Cina | FALZETTI ANTONELLA | CONFERENZA           | Internazionale |
| 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 | Scuole industrializzate in Italia (1960-1980): storia, patrimonio e scenari futuri                                                                            | Focus Group - FSE School Net                                                                                                                           | IUAV                                                      | GIANNETTI ILARIA   | WORKSHOP             | Internazionale |
| 26 | dBIM. La valorizzazione degli archivi del costruito attraverso modelli digitali                                                                               | Relife                                                                                                                                                 | Università di Padova                                      | GIANNETTI ILARIA   | WORKSHOP             | Internazionale |
| 27 | La valorizzazione degli archivi del costruito attraverso modelli digitali                                                                                     | La cura del patrimonio archivistico e architettonico                                                                                                   | Università degli Studi di Roma Tre                        | GIANNETTI ILARIA   | CONVEGNO             | Nazionale      |
| 28 | Architettura e cultura industriale: storie interrotte nella costruzione Italiana (1945-75)                                                                    | Convegno ISTeA                                                                                                                                         | Ancona - Università Politecnica delle Marche              | GIANNETTI ILARIA   | CONVEGNO             | Nazionale      |
| 29 | Industrializzazione delle costruzioni in legno nel Novecento Italiano. Invenzioni, prototipi, applicazioni                                                    | La prefabbricazione leggera in Calabria e nel Lazio nel secondo novecento. Esiti di una ricerca                                                        | Università della Calabria                                 | GIANNETTI ILARIA   | SEMINARIO            | Nazionale      |
| 30 | 22.02.2025: La Torre Velasca                                                                                                                                  | Master "Culture del patrimonio"                                                                                                                        | Università di Roma Tre                                    | IORI TULLIA        | SCHOOL               | Internazionale |
| 31 | 05.03.2025: Strumenti per l'analisi storico critica e archivistica                                                                                            | Architectural Engineering Research Methods And Tools                                                                                                   | Poli Marche                                               | IORI TULLIA        | WEBINAR              | 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      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| 32 | 08.04.2025: Little Sport Palace                                                                                                                 | Visita studenti a Roma                                                                                                                                                               | University of Bristol                                          | IORI TULLIA            | SEMINARIO            | Internazionale |
| 33 | 09.04.2025: Grigio forte                                                                                                                        | Concretamente                                                                                                                                                                        | Fuorisalone, Milano                                            | IORI TULLIA            | MEETING              | Nazionale      |
| 34 | 15.04.2025: Ingegneria tra storia e futuro                                                                                                      | L'architettura delle ingegnerie                                                                                                                                                      | IUAV                                                           | IORI TULLIA            | CONVEGNO             | Internazionale |
| 35 | 03.10.2025: Restaurare le icone della scuola italiana di ingegneria                                                                             | Restaurare il Presente                                                                                                                                                               | MIC, DGCC, Sapienza Roma                                       | IORI TULLIA            | CONVEGNO             | Internazionale |
| 36 | 08.10.2025: Il ruolo di IIC                                                                                                                     | Città del futuro                                                                                                                                                                     | Maxxi, Roma                                                    | IORI TULLIA            | MEETING              | Nazionale      |
| 37 | 09.10.2025: Costruire la chiesa in cemento armato                                                                                               | Workshop Silvio Galizia                                                                                                                                                              | Istituto Svizzero, Roma                                        | IORI TULLIA            | WORKSHOP             | Internazionale |
| 38 | 06.11.2025: Cemento neomedievale                                                                                                                | convegno "Roma Neomedievale",                                                                                                                                                        | Società Romana di Storia Patria, Roma                          | IORI TULLIA            | CONVEGNO             | Internazionale |
| 39 | 15.12.2025: Valorizzazione del patrimonio della Scuola Italiana di Ingegneria                                                                   | Patrimonio Culturale, Rigenerazione Urbana, e Sperimentazione: Scuole, progetti, discipline a confronto                                                                              | Sapienza, Roma                                                 | IORI TULLIA            | CONVEGNO             | Internazionale |
| 40 | Operaie e artigiane nei cantieri romani e laziali di età moderna: ruoli, lavoro, tecniche                                                       | AISU 2025 - La città crocevia. Relazioni e scambi, intersezioni e incroci nelle realtà urbane                                                                                        | Palermo                                                        | MARCONI NICOLETTA      | CONGRESSO            | Internazionale |
| 41 | Divina lux parata est lucere: produzione, montaggio e manutenzione delle finestre della Basilica di San Pietro in Vaticano tra XVI e XIX secolo | Finestre e Aperture Vetrare nella Storia del Costruire                                                                                                                               | Politecnico di Torino                                          | MARCONI NICOLETTA      | CONVEGNO             | Internazionale |
| 42 | Palazzi comunali della Tuscia viterbese: Gradoli, Latera, Farnese, Onano, Valentano                                                             | Costruire l'identità civica. I palazzi comunali italiani in prospettiva comparativa                                                                                                  | Genova                                                         | MARCONI NICOLETTA      | CONVEGNO             | Nazionale      |
| 43 | Restauro, ripristino, ricostruzione: declinazioni teoriche e pratiche tra storia e attualità                                                    | From architectural restoration to urban restoration: the reconstruction of Berlin and German cities as a case study in comparison with other Italian and European interventions      | Roma - Fondazione Marco Besso                                  | MARCONI NICOLETTA      | CONVEGNO             | Internazionale |
| 44 | Impalcati lignei per la manutenzione della Basilica di San Pietro in Vaticano: struttura, evoluzione, attualità                                 | Settimana del Legno - Restauro e intervento sull'esistente                                                                                                                           | Roma - Università degli Studi di Roma Tor Vergata              | MARCONI NICOLETTA      | CONVEGNO             | Internazionale |
| 45 | The practice of reusing debris from the records of the Allied Commission Control in the Central State Archives: some Italian cases (1943-1947)  | Upcycling Architecture International Conference                                                                                                                                      | Torino                                                         | MARCONI NICOLETTA      | CONVEGNO             | Internazionale |
| 46 | A new VISTA on Vascular Inflammation                                                                                                            | Engineering Methodologies for Medicine and Sport                                                                                                                                     | Università degli Studi di Roma Tor Vergata                     | MARINO MICHELE         | CONFERENZA           | Internazionale |
| 47 | Stick-and-spring models for gridshells                                                                                                          | Let's Shape Gridshells                                                                                                                                                               | Dipartimento di Architettura, Università di Napoli Federico II | MICHELETTI ANDREA      | SCHOOL               | Nazionale      |
| 48 | Seismic fragility of historical masonry constructions: A variational-based non-smooth contact dynamics approach                                 | International Summer School on Historic Masonry Structures - 2025 edition (Università degli Studi di Salerno, Universidad Politécnica de Madrid, Università degli Studi di Roma Tre) | Oristano, Italy                                                | NODARGI NICOLA ANTONIO | 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      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| 49 | Seismic fragility of historical masonry constructions: A variational-based non-smooth contact dynamics approach            | 10th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2025) | Rhodes Island, Greece                                                                              | NODARGI NICOLA ANTONIO | CONGRESSO            | Internazionale |
| 50 | Seismic fragility of historical masonry constructions: A variational-based non-smooth contact dynamics formulation         | 12th European Solid Mechanics Conference (ESMC 2025)                                                                    | Lyon, France                                                                                       | NODARGI NICOLA ANTONIO | CONGRESSO            | Internazionale |
| 51 | Avoiding Deadlocks via Weak Deadlocks                                                                                      | COSI 2025 : 17th Conference on Optimization and Information Systems                                                     | Ecole Supérieure en Sciences et Technologies de l'Informatique et du Numérique (ESTIN - Bejaia)    | ORIOLO GIANPAOLO       | CONFERENZA           | Internazionale |
| 52 | Il degrado da corrosione nelle strutture esistenti in c.a. e sue implicazioni strutturali                                  | Smart Infrastructures and Construction Academy                                                                          | CESMA Napoli                                                                                       | RINALDI ZILA           | SCHOOL               | Nazionale      |
| 53 | Durabilità degli elementi strutturali e corrosione                                                                         | Attività di formazione per i tecnici degli Enti Locali - Accordo tra il CSLPP ed il Consorzio ReLUIS                    | Evento in Remoto                                                                                   | RINALDI ZILA           | CORSO                | Nazionale      |
| 54 | Serverless Functions across the Cloud- Edge Continuum: Challenges and Perspectives                                         | 2nd Workshop on Accelerated HPC in the Cloud-Edge Continuum                                                             | Rennes, Francia                                                                                    | RUSSO RUSSO GABRIELE   | WORKSHOP             | Internazionale |
| 55 | Effetti dei cambiamenti climatici sulle opere marittime                                                                    | RESILIENZA DEI PORTI Le opere di ingegneria marittima e i cambiamenti climatici                                         | Roma   7 maggio 2025 Fondazione MAXXI Museo nazionale delle arti del XXI secolo, Via Guido Reni 4a | SAMMARCO PAOLO         | SIMPOSIO             | Nazionale      |
| 56 | Sr3Al2O6 Sacrificial Layer for Solid Electrochemical Cells and Solid State Batteries                                       | Workshop: "Freestanding Oxide Membranes – Science and Applications"                                                     | Napoli                                                                                             | SANNA SIMONE           | WORKSHOP             | Internazionale |
| 57 | Progettazione di strutture in C.A. rinforzate con barre in GFRP                                                            | docenza nell'ambito dell'iniziativa di formazione avanzata denominata "Smart Infrastructures & Construction Academy"    | Università degli Studi di Napoli Federico II                                                       | SPAGNUOLO SIMONE       | SCHOOL               | Nazionale      |
| 58 | Experimental investigation of bond-slip response of GFRP bars in concrete exposed to high temperature in alkaline solution | 4th ICSCS (4th International Conference of Steel and Composite for Engineering Structures)                              | Piacenza, Italia                                                                                   | VAIRO GIUSEPPE         | CONVEGNO             | Internazionale |
| 59 | ADVANCED METHODS FOR THE CHEMO-MECHANICAL ANALYSIS OF BIODEGRADABLE BONE IMPLANTS                                          | 1st Hellenic-Italian Conference on Computational Mechanics, Biomechanics and Mechanics of Materials                     | Rodhes, Grecia                                                                                     | VAIRO GIUSEPPE         | CONVEGNO             | Internazionale |
| 60 | Global forest monitoring using SMOS L-VOD and satellite LiDAR metrics                                                      | XII° AIT International Conference                                                                                       | Milano                                                                                             | VITTUCCI CRISTINA      | CONFERENZA           | Internazionale |

**Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti**

| n. | Denominazione premio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tipologia premio                      | Docente               | Ente assegnante                                                                   | Nazione ente   | Rilevanza      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 1  | Architetture Sostenibili Per - Edizione 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Finanziamento per progetto di ricerca | CAPURSO GIANLUCA      | Ministero della Cultura - Direzione Generale Creatività Contemporanea             | Italy (Italia) | Nazionale      |
| 2  | Classifica del 2% dei ricercatori più citati per la carriera (anno 2024)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RICONOSCIMENTO                        | CARDELLINI VALERIA    | PLoS Biology                                                                      | United States  | Internazionale |
| 3  | 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      |
| 4  | 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      |
| 5  | 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      |
| 6  | Best Student Paper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BEST PAPER                            | OCCHIUZZI CECILIA     | IEEE RFID-TA                                                                      | United States  | Internazionale |
| 7  | IEEE Journal of Electromagnetics, RF and Microwaves in Medicine and Biology 2025 Best Paper Award                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BEST PAPER                            | OCCHIUZZI CECILIA     | IEEE Journal of Electromagnetics, RF and Microwaves in Medicine and Biology       | United States  | Internazionale |
| 8  | Best paper award per il contributo a convegno "Model-Driven Parallel and Distributed Stochastic Simulation of Chemical Reaction Networks"                                                                                                                                                                                                                                          | BEST PAPER                            | PELLEGRINI ALESSANDRO | 29th International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications | United States  | Internazionale |
| 9  | Test of Time Award at the 39th ACM SIGSIM International Conference on Principles of Advanced Discrete Simulation (SIGSIM PADS 2025)                                                                                                                                                                                                                                                | Test of Time Award                    | QUAGLIA FRANCESCO     | ACM                                                                               | United States  | Internazionale |
| 10 | Most Influential Paper Award at the 16th ACM/SPEC International Conference on Performance Engineering (ICPE 2025)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Most Influential Paper Award          | QUAGLIA FRANCESCO     | ACM                                                                               | United States  | Internazionale |

## 2. 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  | International Fellowship for Research in Japan | CASINI FRANCESCA   | The Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) | Japan (日本)                |
| 4  | Guest Researcher                               | GUIDA GIULIA       | University of Twente                                  | Netherlands (Nederland)   |

**Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento**

| n. | Denominazione Università/<br>Istituto di ricerca                             | Nazione Università/<br>Istituto di ricerca | Docente            | Tipologia corso                                                                           | Durata incarico<br>(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  | University of Twente                                                         | Netherlands<br>(Nederland)                 | GUIDA GIULIA       | Geotechnical Modelling                                                                    | 6                                   |
| 4  | Scuola delle Arti e dei Mestieri della<br>Fabbrica di San Pietro in Vaticano | Italy (Italia)                             | MARCONI NICOLETTA  | Forma, spazio, materia:<br>fondamenti di Storia<br>dell'Architettura                      | 13                                  |
| 5  | University of Brasilia                                                       | Brazil (Brasil)                            | VAIRO GIUSEPPE     | Introduction to Homogenization<br>Techniques for Elastic Materials<br>with Microstructure | 10                                  |

**Tabella 12.b - Incarichi di ricerca**

| n. | Denominazione Università/<br>Istituto di ricerca | Nazione Università/<br>Istituto di ricerca | Docente              | Tipologia incarico                                                                                                                                                                | Durata incarico         |
|----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1  | Università degli Studi di<br>Roma Tor Vergata    | Italy (Italia)                             | MARCONI<br>NICOLETTA | Collaborazione scientifica al progetto "Building Civic<br>Identities. Towards an Atlas of Communal Palaces in<br>Italian Urban History (12th-20th Centuries)" - MUR<br>20223NMEP4 | Mesi: 2<br>Settimane: 2 |

**Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero**

| n. | Denominazione Università/ Istituto di ricerca                                                    | Nazione Università/<br>Istituto di ricerca | Docente            | Durata visiting<br>(n° mesi) |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1  | Imperial College London                                                                          | United Kingdom                             | ASTOLFI ALESSANDRO | Mesi: 6                      |
| 2  | Reykjavik University & Landspítali                                                               | Iceland (Ísland)                           | BIANCHI LUIGI      | Giorni: 3                    |
| 3  | The Hong Kong University of Science and Technology                                               | Hong Kong (香港)                             | CASINI FRANCESCA   | Giorni: 5                    |
| 4  | Agenzia Spaziale Europea (ESA - ESRIN)                                                           | Italy (Italia)                             | DE SANTIS DAVIDE   | Mesi: 10                     |
| 5  | Vincitore del bando Erasmus+ Staff Mobility for Teaching di Ateneo,<br>University of Malaga (ES) | Spain (España)                             | IORELLI ANGELA     | Giorni: 6                    |
| 6  | University of Plymouth                                                                           | United Kingdom                             | MICHELE SIMONE     | Mesi: 12                     |
| 7  | University of Brasilia                                                                           | Brazil (Brasil)                            | VAIRO GIUSEPPE     | Mesi: 3                      |

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

| n. | Docente invitato            | Denominazione Università/<br>Ente di appartenenza     | Nazione Università/<br>Ente di appartenenza | Docente host         | Tipologia visiting            | Durata<br>visiting    | n° ore insegnamento<br>(in caso di docenza) |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| 1  | Frederic Coulon             | Cranfield University                                  | United Kingdom                              | BACIOCCHI<br>RENATO  | COLLABORAZIONE<br>SCIENTIFICA | Giorni: 3             |                                             |
| 2  | Jean Vaunat                 | Universitat Politècnica de<br>Catalunya (UPC)         | Spain (España)                              | CASINI<br>FRANCESCA  | DOCENZA E<br>RICERCA          | Mesi: 1               | 25                                          |
| 3  | Frederic Coulon             | Cranfield university                                  | United Kingdom                              | COSTA<br>GIULIA      | SEMINARIO                     | Mesi: 1<br>Giorni: 2  |                                             |
| 4  | Peter-Fischer<br>Stabel     | University of Trier                                   | Germany<br>(Deutschland)                    | DEL FRATE<br>FABIO   | DOCENZA                       | Giorni: 5             | 8                                           |
| 5  | Foad Khosmood               | California Polytechnic State<br>University            | United States                               | FALESSI<br>DAVIDE    | SEMINARIO                     | Giorni: 5             |                                             |
| 6  | Giulia Marino               | UCL-Louvain / EPFL                                    | Belgium (België)                            | GIANNETTI<br>ILARIA  | DOCENZA E<br>RICERCA          | Mesi: 1<br>Giorni: 20 | 27                                          |
| 7  | Prof. Arch.<br>Alik Milioti | Utah Valley University -<br>Architecture Program      | United States                               | MARCONI<br>NICOLETTA | DOCENZA                       | Giorni: 16            | 22                                          |
| 8  | Simon D. Guest              | Department of Engineering,<br>University of Cambridge | United Kingdom                              | MICHELETTI<br>ANDREA | DOCENZA E<br>RICERCA          | Mesi: 3               | 24                                          |
| 9  | Aline SOUZA<br>de PAULA     | Universidade de Brasilia                              | Brazil (Brasil)                             | VAIRO<br>GIUSEPPE    | DOCENZA E<br>RICERCA          | Mesi: 1               | 10                                          |

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

| n. | Denominazione Università/Ente di ricerca                                                                                                   | Nazione Università/<br>Ente di ricerca | Docente            | Convenzione con Ateneo                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Imperial College London                                                                                                                    | United Kingdom                         | ASTOLFI ALESSANDRO | No                                                                        |
| 2  | Università Complutense (Madrid)                                                                                                            | Spain (España)                         | BACIOCCHI RENATO   | No                                                                        |
| 3  | University of Kent                                                                                                                         | United Kingdom                         | CAPURSO GIANLUCA   | Partecipazione a progetto di ricerca                                      |
| 4  | University of Lisbon                                                                                                                       | Portugal                               | CAPURSO GIANLUCA   | Partecipazione a progetto di ricerca "L'Architettura che visse due volte" |
| 5  | University of Sydney                                                                                                                       | Australia                              | CAPURSO GIANLUCA   | Partecipazione a progetto di ricerca "L'Architettura che visse due volte" |
| 6  | University of New South Wales                                                                                                              | Australia                              | CAPURSO GIANLUCA   | Partecipazione a progetto di ricerca "L'Architettura che visse due volte" |
| 7  | KTH Royal Institute of Technology                                                                                                          | Sweden (Sverige)                       | CARDELLINI VALERIA | No                                                                        |
| 8  | Chalmers University of Technology                                                                                                          | Sweden (Sverige)                       | CARDELLINI VALERIA | No                                                                        |
| 9  | Delft University of Technology                                                                                                             | Netherlands (Nederland)                | CARDELLINI VALERIA | No                                                                        |
| 10 | EPFL                                                                                                                                       | Italy (Italia)                         | CARNEVALE DANIELE  | No                                                                        |
| 11 | University of Virginia (Prof. Nathan Swami)                                                                                                | United States                          | CASELLI FEDERICA   | No                                                                        |
| 12 | Femto-St Institute (Dr. Aude Bolepion)                                                                                                     | France                                 | CASELLI FEDERICA   | No                                                                        |
| 13 | Universitat Politècnica de Catalunya                                                                                                       | Spain (España)                         | CASINI FRANCESCA   | No                                                                        |
| 14 | Technical University of Munich                                                                                                             | Germany (Deutschland)                  | CASINI FRANCESCA   | Convenzione su progetti di ricerca                                        |
| 15 | University of Cambridge                                                                                                                    | United Kingdom                         | CONTI RICCARDO     | No                                                                        |
| 16 | INRS                                                                                                                                       | Canada                                 | COSTA GIULIA       | No                                                                        |
| 17 | Istanbul Technical University                                                                                                              | Turkey (Türkiye)                       | COSTA GIULIA       | No                                                                        |
| 18 | European Space Agency                                                                                                                      | Italy (Italia)                         | DEL FRATE FABIO    | Sì                                                                        |
| 19 | Institut Methoden und Instrumentierung der Forschung mit Synchrotronstrahlung<br>Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH | Germany (Deutschland)                  | DI CASTRO DANIELE  | No                                                                        |
| 20 | Aalborg University                                                                                                                         | Denmark (Danmark)                      | GIANNETTI ILARIA   | No                                                                        |
| 21 | University of Twente                                                                                                                       | Netherlands (Nederland)                | GUIDA GIULIA       | No                                                                        |
| 22 | Yangzhou University – College of Engineering                                                                                               | China (中国)                             | MARCONI NICOLETTA  | Research Agreement                                                        |
| 23 | Mines Saint Etienne                                                                                                                        | France                                 | MARINO MICHELE     | Dottorato in co-tutela                                                    |
| 24 | Electronic Skin Lab-Department of Electric and Electronic Engineering, University of Tokyo                                                 | Japan (日本)                             | OCCHIUZZI CECILIA  | No                                                                        |
| 25 | UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE                                                                                                               | France                                 | ORIOLO GIANPAOLO   | No                                                                        |
| 26 | COLUMBIA UNIVERSITY                                                                                                                        | United States                          | ORIOLO GIANPAOLO   | No                                                                        |
| 27 | UNIVERSITÉ DE LAUSANNE                                                                                                                     | Switzerland (Schweiz)                  | ORIOLO GIANPAOLO   | No                                                                        |
| 28 | Karl-Franzens Universität Graz / Institut für Operations und Information Systems                                                           | Austria (Österreich)                   | PACIFICI ANDREA    | No                                                                        |
| 29 | Technical University of Denmark - DTU                                                                                                      | Denmark (Danmark)                      | SANNA SIMONE       | No                                                                        |
| 30 | Université d'Artois                                                                                                                        | France                                 | TEBANO ANTONELLO   | Sì                                                                        |
| 31 | University of Brasilia                                                                                                                     | Brazil (Brasil)                        | VAIRO GIUSEPPE     | No                                                                        |
| 32 | Helmholtz-Zentrum Hereon - Research for a changing world                                                                                   | Germany (Deutschland)                  | VAIRO GIUSEPPE     | No                                                                        |
| 33 | Institute of Continuum Mechanics, Leibniz University of Hannover                                                                           | Germany (Deutschland)                  | VAIRO GIUSEPPE     | No                                                                        |
| 34 | Universidad Politécnica de Madrid (Prof. Fernando Barrio Parra)                                                                            | Spain (España)                         | VERGINELLI IASON   | No                                                                        |

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

| n. | Denominazione Università/Ente di ricerca                                 | Nazione Università/<br>Ente di ricerca | Docente           | Convenzione con Ateneo |
|----|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|------------------------|
| 35 | Institute of Soil Science, Chinese Academy of Sciences (Prof. Yijun Yao) | China (中国)                             | VERGINELLI IASON  | No                     |
| 36 | Politecnico di Bucarest (Prof.ssa Cocarta)                               | Romania (România)                      | VERGINELLI IASON  | No                     |
| 37 | ARIS Environmental (Dr. Parisa Jourabchi)                                | Canada                                 | VERGINELLI IASON  | No                     |
| 38 | Equilon Enterprises (Dr. Matthew A. Lahvis)                              | United States                          | VERGINELLI IASON  | No                     |
| 39 | Technical University of Liberec (Prof. Daniele Silvestri)                | Czech Republic (Česká republika)       | VERGINELLI IASON  | No                     |
| 40 | CESBIO / CNES, Tolosa                                                    | France                                 | VITTUCCI CRISTINA | No                     |
| 41 | European Space Agency                                                    | 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  | Blue Dot Observation        | Elaborazioni satellitari per valutazioni effetti del cambiamento climatico                                                                                                                                  | Spin off accreditata | DEL FRATE FABIO   | PARTECIPANTE | <a href="#">BLUE DOT OBSERVATION</a> |
| 2  | Blue Dot Observation S.r.l. | La società, nei limiti delle vigenti leggi e con le relative autorizzazioni ove previste, ha per oggetto la ricerca e lo sviluppo di prodotti e servizi ad Alta Tecnologia nel campo della Geoinformazione. | Spin off accreditata | DE SANTIS DAVIDE  | SOCIO        | <a href="#">BLUE DOT OBSERVATION</a> |
| 3  | Blue Dot Observation        | La ricerca e lo sviluppo di prodotti e servizi ad Alta Tecnologia nel campo della Geoinformazione                                                                                                           | Spin off accreditata | SCHIAVON GIOVANNI | SOCIO        | <a href="#">BLUE DOT OBSERVATION</a> |

**Tabella 17 - Elenco brevetti**

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

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

|   |                            |                                                                                                                                              |
|---|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Titolo/tema evento         | ROMECUP: seminari scientifici                                                                                                                |
|   | Organizzatore              | CARNEVALE DANIELE                                                                                                                            |
|   | Durata evento              | Giorni: 2 Ore: 6                                                                                                                             |
|   | n° indicativo partecipanti | 3000                                                                                                                                         |
| 2 | 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 |
|   | Organizzatore              | CASELLI FEDERICA                                                                                                                             |
|   | Durata evento              | Giorni: 6 Ore: 2                                                                                                                             |
|   | n° indicativo partecipanti | 30                                                                                                                                           |
| 3 | Titolo/tema evento         | Viaggio di istruzione, studenti di ingegneria civile laurea magistrale                                                                       |
|   | Organizzatore              | CASINI FRANCESCA                                                                                                                             |
|   | Durata evento              | Giorni: 2 Ore: 12                                                                                                                            |
|   | n° indicativo partecipanti | 20                                                                                                                                           |

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

|    |                            |                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | Titolo/tema evento         | TECNICHE INNOVATIVE DI RACCOLTA E SELEZIONE MECCANICA DI RIFIUTI URBANI                                                                                                                            |
|    | Organizzatore              | COSTA GIULIA                                                                                                                                                                                       |
|    | Durata evento              | Giorni: 1 Ore: 4                                                                                                                                                                                   |
|    | n° indicativo partecipanti | 135                                                                                                                                                                                                |
| 5  | Titolo/tema evento         | TECNICHE INNOVATIVE DI VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI URBANI                                                                                                                                           |
|    | Organizzatore              | COSTA GIULIA                                                                                                                                                                                       |
|    | Durata evento              | Giorni: 1 Ore: 4                                                                                                                                                                                   |
|    | n° indicativo partecipanti | 138                                                                                                                                                                                                |
| 6  | Titolo/tema evento         | Blues in Campus - Musica e Scienza al Tempo del Cambiamento Climatico                                                                                                                              |
|    | Organizzatore              | DEL FRATE FABIO                                                                                                                                                                                    |
|    | Durata evento              | Giorni: 3 Ore: 21                                                                                                                                                                                  |
|    | n° indicativo partecipanti | 200                                                                                                                                                                                                |
| 7  | Titolo/tema evento         | Philological Modeling – From archives to digital models: integrated technologies for documenting architecture                                                                                      |
|    | Organizzatore              | ERAMO ELENA                                                                                                                                                                                        |
|    | Durata evento              | Giorni: 4 Ore: 16                                                                                                                                                                                  |
|    | n° indicativo partecipanti | 25                                                                                                                                                                                                 |
| 8  | Titolo/tema evento         | Workshop : Philological Modeling per gli archivi di architettura: ricostruzioni virtuali e paradigmi informativi                                                                                   |
|    | Organizzatore              | GIANNETTI ILARIA                                                                                                                                                                                   |
|    | Durata evento              | Giorni: 4 Ore: 24                                                                                                                                                                                  |
|    | n° indicativo partecipanti | 25                                                                                                                                                                                                 |
| 9  | Titolo/tema evento         | Settimana del Legno 2025                                                                                                                                                                           |
|    | Organizzatore              | GIANNETTI ILARIA                                                                                                                                                                                   |
|    | Durata evento              | Giorni: 5 Ore: 40                                                                                                                                                                                  |
|    | n° indicativo partecipanti | 300                                                                                                                                                                                                |
| 10 | Titolo/tema evento         | Premio Lino Gentilini per la storia dell'ingegneria strutturale, per tesi di laurea magistrale e tesi di dottorato (collaborazione tra Fondazione Lino Gentilini e Università di Roma Tor Vergata) |
|    | Organizzatore              | IORI TULLIA                                                                                                                                                                                        |
|    | Durata evento              | Giorni: 1 Ore: 30                                                                                                                                                                                  |
|    | n° indicativo partecipanti | 50                                                                                                                                                                                                 |

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

|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | <b>Titolo/tema evento</b>         | Roma - OII - Rome Techopole - TECNICHE INNOVATIVE DI RACCOLTA E SELEZIONE MECCANICA DI RIFIUTI URBANI - I rifiuti da raccolte separate: caratteristiche chimico-fisiche che influenzano i possibili processi di raccolta/separazione                                                            |
|    | <b>Organizzatore</b>              | LOMBARDI FRANCESCO                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | <b>Durata evento</b>              | Giorni: 1 Ore: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>n° indicativo partecipanti</b> | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12 | <b>Titolo/tema evento</b>         | Roma - OII - Rome Technopole - TECNICHE INNOVATIVE DI VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI URBANI - Caratteristiche dei rifiuti valorizzabili                                                                                                                                                             |
|    | <b>Organizzatore</b>              | LOMBARDI FRANCESCO                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | <b>Durata evento</b>              | Giorni: 1 Ore: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>n° indicativo partecipanti</b> | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13 | <b>Titolo/tema evento</b>         | Ing. Giovanni Cangi (Associato di Ricerca ISPC – CNR), "Recupero strutturale. Tecniche, applicazioni, indirizzi operativi", per il Ciclo di conferenze sul Restauro del Patrimonio Costruito a cura di N. Marconi                                                                               |
|    | <b>Organizzatore</b>              | MARCONI NICOLETTA                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>Durata evento</b>              | Giorni: 1 Ore: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>n° indicativo partecipanti</b> | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14 | <b>Titolo/tema evento</b>         | Ing. Leonardo Delle Chiaie (DELMAN Ingegneria), "Diagnostica e consolidamento la tecnologia al servizio dell'ingegneria strutturale" - Ciclo di Conferenze sul Restauro del Patrimonio Costruito a cura di N. Marconi                                                                           |
|    | <b>Organizzatore</b>              | MARCONI NICOLETTA                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>Durata evento</b>              | Giorni: 1 Ore: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>n° indicativo partecipanti</b> | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15 | <b>Titolo/tema evento</b>         | Prof. Arch. Nida Nayci (University of Mersin, Turkey), Damage Mechanisms observed on Historic Buildings during the Kahramanmaraş Earthquakes in Turkey and Post-Earthquake Architectural Conservation Studies - Ciclo di Conferenze sul Restauro del Patrimonio Costruito, a cura di N. Marconi |
|    | <b>Organizzatore</b>              | MARCONI NICOLETTA                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>Durata evento</b>              | Giorni: 1 Ore: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>n° indicativo partecipanti</b> | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 16 | <b>Titolo/tema evento</b>         | Prof. Aliko Milioti (Utah Valley University, USA), The Southeast Tower of the Ancient Fortress of Aigosthena (Greece) Analysis and restoration - Ciclo di conferenze sul Restauro del Patrimonio Costruito, a cura di N. Marconi                                                                |
|    | <b>Organizzatore</b>              | MARCONI NICOLETTA                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>Durata evento</b>              | Giorni: 1 Ore: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>n° indicativo partecipanti</b> | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | <b>Titolo/tema evento</b>         | Prof. Aliko Milioti (Utah Valley University, USA), The Gate of the Sun in the historical site of Tiwanaku (Bolivia) investigations, surveying, restoration project - Ciclo di conferenze sul Restauro del Patrimonio Costruito, a cura di N. Marconi                                                            |
|    | <b>Organizzatore</b>              | MARCONI NICOLETTA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>Durata evento</b>              | Giorni: 1 Ore: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>n° indicativo partecipanti</b> | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18 | <b>Titolo/tema evento</b>         | Prof. Na Yang (Beijing Jiaotong University (China), "Tibetan Traditional Architectures and Preventive Conservation Practices" - Ciclo di Conferenze sul Restauro del Patrimonio Costruito, a cura di N. Marconi                                                                                                 |
|    | <b>Organizzatore</b>              | MARCONI NICOLETTA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>Durata evento</b>              | Giorni: 1 Ore: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>n° indicativo partecipanti</b> | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 19 | <b>Titolo/tema evento</b>         | Prof. Arch. Manolis Korres (Academy of Athens, Emeritus Professor of School of Architecture, National Technical University of Athens), "Large spans during the Roman period: the Odeion of Herodes Atticus and Roman bridges" - Ciclo di Conferenze sul Restauro del Patrimonio Costruito, a cura di N. Marconi |
|    | <b>Organizzatore</b>              | MARCONI NICOLETTA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>Durata evento</b>              | Giorni: 1 Ore: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>n° indicativo partecipanti</b> | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 20 | <b>Titolo/tema evento</b>         | Sopralluogo al cantiere di restauro dell'Abbazia di Sant'Eutizio a Preci (Perugia) per studenti del corso di Restauro Architettonico (cdl Ingegneria Edile-Architettura), ma aperta a studenti e docenti anche esterni                                                                                          |
|    | <b>Organizzatore</b>              | MARCONI NICOLETTA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>Durata evento</b>              | Giorni: 1 Ore: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>n° indicativo partecipanti</b> | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 21 | <b>Titolo/tema evento</b>         | La Settimana del Legno. Sostenibilità, Patrimonio, Innovazione                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | <b>Organizzatore</b>              | MORNATI STEFANIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>Durata evento</b>              | Giorni: 6 Ore: 48                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>n° indicativo partecipanti</b> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 22 | <b>Titolo/tema evento</b>         | Workshop "AI and Microfluidics for Precision Medicine"                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | <b>Organizzatore</b>              | REALE RICCARDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | <b>Durata evento</b>              | Giorni: 1 Ore: 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>n° indicativo partecipanti</b> | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

|    |                                   |                                                                                                                      |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | <b>Titolo/tema evento</b>         | IRIDELab - Formazione alla Pubblica Amministrazione regionale e locale sull'uso dei dati di Osservazione della Terra |
|    | <b>Organizzatore</b>              | VITTUCCI CRISTINA                                                                                                    |
|    | <b>Durata evento</b>              | Giorni: 7 Ore: 40                                                                                                    |
|    | <b>n° indicativo partecipanti</b> | 40                                                                                                                   |

**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 CONTO TERZI              | Leonardo Drone Contest - anno finale di attività e gara finale vinta a Torino                                                                                                                                                                                                                                                                          | CARNEVALE DANIELE  | Mesi: 11               |
| 3  | CONSULENZA SCIENTIFICA              | Studio multifisico di interazione dei campi elettromagnetici con patogeni - per Elettronica (ELT Group)                                                                                                                                                                                                                                                | CASELLI FEDERICA   | Mesi: 2                |
| 4  | CONSULENZA SCIENTIFICA              | Sulla instabilità dei pendii adiacenti la SS 372 Telesina in località Paupisi                                                                                                                                                                                                                                                                          | CASINI FRANCESCA   | Mesi: 3                |
| 5  | CONSULENZA CONTO TERZI              | Consulenza all'analisi modale della chiesa del Calvario (BZ)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COCCIA SIMONA      | Mesi: 6                |
| 6  | 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<br>Giorni: 20 |
| 7  | 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<br>Giorni: 5   |
| 8  | Orientamento nelle scuole superiori | Progetto PNRR "Orientamento attivo nella transizione scuola-università"                                                                                                                                                                                                                                                                                | CRISTOFARI ANDREA  | Mesi: 1                |
| 9  | CONSULENZA CONTO TERZI              | Contratto di ricerca tra la società allb srl e il DICII per l'esecuzione di prove per la misurazione del coefficiente di attrito su manicotti in ptfe. Co-Responsabile Scientifico                                                                                                                                                                     | DI CARLO FABIO     | Mesi: 4                |
| 10 | CONSULENZA CONTO TERZI              | Contratto di consulenza tra la società Collins s.r.l. e il DICII avente per oggetto un incarico di consulenza per l'analisi modale della chiesa del Calvario (BZ). Partecipante                                                                                                                                                                        | DI CARLO FABIO     | Mesi: 5                |
| 11 | CONSULENZA SCIENTIFICA              | Consulenza per la Missione archeologica internazionale di Aruch e dell'Incastellamento della Via della Seta                                                                                                                                                                                                                                            | ERAMO ELENA        | Mesi: 8<br>Giorni: 15  |
| 12 | CONSULENZA SCIENTIFICA              | Linee Guida per il riuso adattivo e la demolizione selettiva del patrimonio costruito contemporaneo                                                                                                                                                                                                                                                    | GIANNETTI ILARIA   | Mesi: 9<br>Giorni: 20  |
| 13 | CONSULENZA SCIENTIFICA              | Progettazione di un campo sperimentale di pali energetici e l'elaborazione e interpretazione dei relativi dati                                                                                                                                                                                                                                         | GUIDA GIULIA       | Mesi: 9                |
| 14 | CONSULENZA CONTO TERZI              | Studio della sismicità indotta da scavi con esplosivo mediante lo sviluppo di modelli di propagazione delle onde elastiche in mezzi continui.                                                                                                                                                                                                          | GUIDA GIULIA       | Mesi: 9                |
| 15 | CONSULENZA SCIENTIFICA              | Restauro del Ponte sul Basento di Sergio Musmeci, Potenza: attività di assistenza al RUP dalla fase di concorso, varie fasi di progetto, elaborazione bando di gara                                                                                                                                                                                    | IORI TULLIA        | Mesi: 12               |
| 16 | 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: 12               |
| 17 | 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               |
| 18 | CONSULENZA CONTO TERZI              | Valutazione delle campagne di caratterizzazione ed eventuale specificazione, del css prodotto dall'impianto tmb località casale bussi, strada provinciale tenerina, 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               |
| 19 | CONSULENZA SCIENTIFICA              | Leonardo - CNIT - Ricerca su minacce cyber nel contesto avionico e monitoraggio in sistemi operativi real-time                                                                                                                                                                                                                                         | QUAGLIA FRANCESCO  | Mesi: 6                |

**Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione**

| n. | Tipologia attività     | Denominazione attività                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Referente          | Durata                |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 20 | CONSULENZA SCIENTIFICA | "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" - per conto di CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" e Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato Opere Pubbliche per il Veneto – Trentino-Alto Adige – Friuli Venezia Giulia | SAMMARCO PAOLO     | Mesi: 12              |
| 21 | CONSULENZA CONTO TERZI | Esecuzione prove per accettazione materiale in VTR per gabbie e diaframmi della Stazione Venezia, Roma                                                                                                                                                                                                                                                            | SPAGNUOLO SIMONE   | Mesi: 2<br>Giorni: 15 |
| 22 | CONSULENZA CONTO TERZI | Supporto tecnico nell'individuazione di una metodologia con relativa interfaccia per l'applicazione della procedura di VIS basata sull'approccio tossicologico (risk assesment) per i siti contaminati                                                                                                                                                            | VERGINELLI IASON   | Mesi: 10              |
| 23 | CONSULENZA CONTO TERZI | Intercalibrazione e confronto tra diverse tipologie di camere di flusso per la misura di emissioni di composti volatili dal sottosuolo                                                                                                                                                                                                                            | VERGINELLI IASON   | Mesi: 2               |
| 24 | 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              |

**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<br>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) | Scuola estiva di matematica di base per STEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COSTA GIULIA       | Mesi: 1<br>Giorni: 6 |
| 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) | Engineering Challenge day                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COSTA GIULIA       | Mesi: 1<br>Giorni: 1 |
| 6  | 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) | Open Day                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE SANTIS DAVIDE   | Giorni: 2            |
| 7  | Organizzazione di iniziative di valorizzazione/ condivisione della ricerca (es. dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line)                                                                      | Giornate Europee del Patrimonio : Radici di Pietra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GIANNETTI ILARIA   | Giorni: 1            |
| 8  | 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) | PCTO - Che cosa vorrei fare da grande: l'ingegnere delle costruzioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GUIDA GIULIA       | Giorni: 2            |
| 9  | Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica                                                         | L'archipendolo, terza serie, Il Quattrocento, trasmissione per Rai Scuola, 4 puntate, prima messa in onda maggio 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IORI TULLIA        | Giorni: 4            |

**Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement**

| n. | Tipologia attività                                                                                                                                                                                                   | Denominazione attività                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Referente          | Durata                 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 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; terza tappa Kuwait city (Kuwait), 26 gennaio - 15 febbraio 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, conclusa il 21 aprile 2025; attività di consulenza scientifica anche per il progetto PNRR MAXXIper tutti, per i moduli tattili VelascaTouch e i modelli virtuali Velasca Virtual                                          | IORI TULLIA        | Mesi: 4                |
| 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, Sergio Musmeci, trasmissione per Rai Scuola, 2 puntate, prima messa in onda dicembre 2025                                                                                                                                                                                                                                                           | IORI TULLIA        | Giorni: 2              |
| 13 | Organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni                                                                                                     | Consulenza scientifica della mostra "Italia in movimento, Autostrade e futuro", MAXXI - Museo Nazionale delle arti del XXI secolo, Roma, conclusa il 2 febbraio 2025                                                                                                                                                                                                                | IORI TULLIA        | Mesi: 2                |
| 14 | Organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni                                                                                                     | Opere d'Ingegno - membro del comitato scientifico della mostra, Trento 24 giugno - 30 luglio 2025, Palazzo di Roccabruna, Ordine Ingegneri di Trento                                                                                                                                                                                                                                | IORI TULLIA        | Mesi: 1                |
| 15 | Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica                                                         | Podcast Grigio Forte, piattaforma Chora Media, 5 puntate dedicate al cemento, prima messa in onda marzo 2025                                                                                                                                                                                                                                                                        | IORI TULLIA        | Mesi: 2                |
| 16 | Organizzazione di iniziative di valorizzazione/ condivisione della ricerca (es. dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line)                                                                      | Roma - OII - Tecniche Innovative di Valorizzazione dei Rifiuti Urbani - 7 ottobre 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LOMBARDI FRANCESCO | Giorni: 1              |
| 17 | Organizzazione di iniziative di valorizzazione/ condivisione della ricerca (es. dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line)                                                                      | Roma - OII - Rome Techopole - Tecniche Innovative di Raccolta e Selezione Meccanica di Rifiuti Urbani                                                                                                                                                                                                                                                                               | LOMBARDI FRANCESCO | Giorni: 1              |
| 18 | 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) | Se Archimede avesse incontrato Ippocrate oggi... Quando l'Ingegneria incontra la Medicina (Liceo Scientifico Newton Roma)                                                                                                                                                                                                                                                           | VAIRO GIUSEPPE     | Giorni: 1              |
| 19 | 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) | Orientamento verso il futuro: l'Università e il Lavoro (scuole superiori area Laziale)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VAIRO GIUSEPPE     | Giorni: 6              |
| 20 | 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) | Progetto PNRR Orientamento "Next Generation EU"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VITTUCCI CRISTINA  | Mesi: 12<br>Giorni: 15 |

#### 4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO

**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 | <b>Ente erogatore:</b><br>Azienda multinazionale<br><b>Entità finanziamento euro:</b> 100 | Nazionale |
| 2  | Up-cycling di microfibre in nanodiamanti co-finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica con D.D. EC-DEC-86 del 07/09/23 | COSTA GIULIA     | PARTECIPANTE           | <b>Ente erogatore:</b> MASE<br><b>Entità finanziamento euro:</b> 400000                   | Nazionale |

**Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità**

| n. | Titolo progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Docente            | Ruolo                     | Finanziamento                                                                                                                                                                            | Rilevanza |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3  | Upcycling Architecture in Italy                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GIANNETTI ILARIA   | RESPONSABILE UNITÀ        | <b>Ente erogatore:</b> MUR - Next Generation EU<br><b>Entità finanziamento euro:</b> 230.258                                                                                             | Nazionale |
| 4  | 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    | <b>Ente erogatore:</b> Concorzio Biorepack<br><b>Entità finanziamento euro:</b> 35000                                                                                                    | Nazionale |
| 5  | Calcestruzzi realizzati con leganti a basso impatto ambientale                                                                                                                                                                                                                                                      | RINALDI ZILA       | RESPONSABILE UNITÀ        | <b>Ente erogatore:</b> Reluis<br><b>Entità finanziamento euro:</b> 2000                                                                                                                  | Nazionale |
| 6  | CICLO DI VITA E SOSTENIBILITÀ DI COSTRUZIONI E INFRASTRUTTURE - Task 13-2-1; Task 13-3-2                                                                                                                                                                                                                            | RINALDI ZILA       | RESPONSABILE UNITÀ        | <b>Ente erogatore:</b> Reluis<br><b>Entità finanziamento euro:</b> 3000                                                                                                                  | Nazionale |
| 7  | DPC-Reluis 2024-2026 - WP14: Materiali Strutturali Innovativi per la Sostenibilità delle Costruzioni                                                                                                                                                                                                                | SPAGNUOLO SIMONE   | COLLABORATORE SCIENTIFICO | <b>Ente erogatore:</b> Dipartimento di Protezione Civile (DPC) - Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica e Strutturale (Reluis)<br><b>Entità finanziamento euro:</b> 3000 | Nazionale |
| 8  | DPC-Reluis 2024-2026 - WP13: Ciclo di Vita e Sostenibilità di Costruzioni e Infrastrutture                                                                                                                                                                                                                          | SPAGNUOLO SIMONE   | COLLABORATORE SCIENTIFICO | <b>Ente erogatore:</b> DPC-Reluis<br><b>Entità finanziamento euro:</b> 2000                                                                                                              | Nazionale |
| 9  | CO2 Advanced, environmental-friendly nano-technology based electrochemical REDuction (CARE)                                                                                                                                                                                                                         | TEBANO ANTONELLO   | RESPONSABILE UNITÀ        | <b>Ente erogatore:</b> MINISTERO<br><b>Entità finanziamento euro:</b> 80000                                                                                                              | Nazionale |
| 10 | 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        | <b>Ente erogatore:</b> Dipartimento di Protezione Civile<br><b>Entità finanziamento euro:</b> 5000                                                                                       | Nazionale |
| 11 | 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        | <b>Ente erogatore:</b> INAIL<br><b>Entità finanziamento euro:</b> 153000                                                                                                                 | Nazionale |

**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

| n. | Titolo pubblicazione                                                                                                                                               | Docente            | Tipologia pubblicazione | Rilevanza      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| 1  | Sulfidated zero-valent iron bimetal for passive remediation of chlorinated vapors in the subsurface - Environmental Pollution                                      | BACIOCCHI RENATO   | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 2  | Use of biochar and coal ash as passive sorbent barriers for long-term mitigation of chlorinated solvent vapours - Journal of Environmental Management              | BACIOCCHI RENATO   | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 3  | Field Comparison of Active and Passive Soil Gas Sampling Techniques for VOC Monitoring at Contaminated Sites - Environments                                        | BACIOCCHI RENATO   | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 4  | Incorporating lateral bypass in the design of Horizontal Permeable Reactive Barriers (HPRBs) for chlorinated vapor intrusion mitigation - Building and Environment | BACIOCCHI RENATO   | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 5  | From microfibers to nanodiamonds: the upcycling and reuse of washing machine wastewater - Proceedings SUM 2025                                                     | BACIOCCHI RENATO   | Intervento a convegno   | Internazionale |
| 6  | Analyzing energy-efficient and Kubernetes-based autoscaling of microservices using probabilistic model checking                                                    | CARDELLINI VALERIA | Articolo su rivista     | Internazionale |

**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

| n. | Titolo pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Docente              | Tipologia pubblicazione | Rilevanza      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| 7  | Energy-efficient function invocation scheduling for edge FaaS platforms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CARDELLINI VALERIA   | Contributo in libro     | Internazionale |
| 8  | Energy-Efficient Function Invocation Scheduling for Sustainable Edge FaaS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CARDELLINI VALERIA   | Intervento a convegno   | Nazionale      |
| 9  | Analysis of the Environmental Compatibility of the Use of Porcelain Stoneware Tiles Manufactured with Waste Incineration Bottom Ash                                                                                                                                                                                                                                                                     | COSTA GIULIA         | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 10 | The Integration of Carbon Capture, Utilization, and Storage (CCUS) in Waste-to-Energy Plants: A Review                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COSTA GIULIA         | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 11 | From microfibers to nanodiamonds: Assessment of the added environmental/social and economic benefits of a combined process for upcycling and reusing washing machine wastewater                                                                                                                                                                                                                         | COSTA GIULIA         | Intervento a convegno   | Internazionale |
| 12 | Evaluation Of The Environmental Compatibility Of The Use Of Waste-to-energy Bottom Ash In Porcelain Stoneware Tile Manufacturing Through Leaching Tests And Risk Assessment                                                                                                                                                                                                                             | COSTA GIULIA         | Intervento a convegno   | Internazionale |
| 13 | From microfibers to nanodiamonds: Assessment of the added environmental/social and economic benefits of a combined process for upcycling and reusing washing machine wastewater                                                                                                                                                                                                                         | COSTA GIULIA         | Intervento a convegno   | Internazionale |
| 14 | CO2 emission factors for Waste-to-Energy plants: an integrated approach based on flue gas and waste stream composition analysis                                                                                                                                                                                                                                                                         | COSTA GIULIA         | Intervento a convegno   | Internazionale |
| 15 | Valorisation of the fine fraction from EAF steel slag treatment through the application of carbonation-based processes                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COSTA GIULIA         | Intervento a convegno   | Internazionale |
| 16 | Stima Dei Fattori di Emissionedi CO2 da Impianti di Termovalorizzazione Rifiuti Basata su Misure Sperimentali e Dati                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COSTA GIULIA         | Intervento a convegno   | Nazionale      |
| 17 | OLTRE LA FUNZIONE L'acqua come principio di equità, cura e identità urbana e paesaggistica _ SDGs 3-6-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FALZETTI ANTONELLA   | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 18 | Retracing Proto-design for Disassembly in Italy Through Industrial Patents (1940s-1960s). Olga Caminati's Inventions for Demountable Structures and Constructions                                                                                                                                                                                                                                       | GIANNETTI ILARIA     | Contributo in libro     | Internazionale |
| 19 | "Antifragility via Online Learning and Monitoring: An IoT Case Study" IEEE International Conference on Autonomic Computing and Self-Organizing Systems (ACSOS) 2025: pp. 54-63                                                                                                                                                                                                                          | GRASSI VINCENZO      | Intervento a convegno   | Internazionale |
| 20 | Effects of subzero temperature circulating fluids on the performance of Energy Micropiles                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GUIDA GIULIA         | Intervento a convegno   | Internazionale |
| 21 | 1. Acampora L., Costa G., Verginelli I., Lombardi F., Mensi C., Malvezzi S. (2025): "Analysis of the Environmental Compatibility of the Use of Porcelain Stoneware Tiles Manufactured with Waste Incineration Bottom Ash". Ceramics, Vol. 8, Issue 3, 116, 19 september 2025, doi: <a href="https://doi.org/10.3390/ceramics8030116">https://doi.org/10.3390/ceramics8030116</a>                        | LOMBARDI FRANCESCO   | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 22 | 2. Sorino D., de Vizia P., Baldelli M., Bartolucci L., Cordiner S., Falsetti A., Lombardi F., Mulone V. (2025): " Pyrolysis of mixed contaminated plastic wastes: Assessing the influence of polymers composition, temperature and residence time". Waste Management, vol. 201, June 2025, doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.wasman.2025.114793">https://doi.org/10.1016/j.wasman.2025.114793</a> | LOMBARDI FRANCESCO   | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 23 | Heat transfer and mass transport in the ocean wave-driven free-surface boundary layer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MICHELE SIMONE       | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 24 | Spin/Sleep Proactive-Awakening Locks for Alternative Performance/ Energy Trade-offs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUAGLIA FRANCESCO    | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 25 | F. Righetti, B. Cornacchia, G. Russo Russo, N. Tonello, V. Cardellini, and C. Vallati. Energy- efficient function invocation scheduling for edge faas platforms. In Proceedings of the 2025 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP), pages 18–25, 2025. doi: 10.1109/SMARTCOMP65954.2025.00057                                                                                     | RUSSO RUSSO GABRIELE | Intervento a convegno   | Internazionale |

**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

| n. | Titolo pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Docente          | Tipologia pubblicazione | Rilevanza      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|----------------|
| 26 | Scavare sotto la città più bella del mondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SPAGNUOLO SIMONE | Articolo su rivista     | Nazionale      |
| 27 | Decarbonizzare i processi costruttivi e manutentivi delle infrastrutture stradali. Quadro di riferimento, strategie e pratiche tecniche. PIARC Associazione Mondiale della Strada Piano strategico 2024-2027 - Tema Strategico 4 "Infrastrutture resilienti" Task Force 4.5 "Decarbonizzazione dei processi costruttivi e manutentivi stradali" | SPAGNUOLO SIMONE | other                   | Nazionale      |
| 28 | Epitaxial growth mechanism and structural characterization of spinel-type $\text{Li}_x\text{Mn}_2\text{O}_4$ electrodes realized via pulsed laser deposition                                                                                                                                                                                    | TEBANO ANTONELLO | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 29 | 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                                                                                                                                                                                                     | TEBANO ANTONELLO | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 30 | Phase engineering in $\text{NaNbO}_3$ thin films fabricated by PLD: Strain, substrate and temperature role on the Q FE – P AFE phase transition                                                                                                                                                                                                 | TEBANO ANTONELLO | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 31 | Modeling the Degradation of Bio-absorbable Bone Implants: A Computational Approach (SDG 3)                                                                                                                                                                                                                                                      | VAIRO GIUSEPPE   | Contributo in libro     | Internazionale |
| 32 | Experimental Investigation of Bond-Slip Response of GFRP Bars in Concrete Exposed to High Temperature in Alkaline Solution (SDG 9)                                                                                                                                                                                                              | VAIRO GIUSEPPE   | Contributo in libro     | Internazionale |
| 33 | Tonolo, N., Cecconi, A., Vuth, S. M., Regine, M., Abruzzese, D., Carnevale, D., ... & Verginelli, I. (2025). Development of a novel low-cost automated flux chamber for real-time monitoring of VOCs emissions at contaminated sites. <i>Environmental Science &amp; Technology</i> , 59(16), 8221-8230.                                        | VERGINELLI IASON | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 34 | Borrelli, R., Cecconi, A., Oldani, A., Fuin, F., Emiliani, R., Cacciari, F., ... & Verginelli, I. (2025). Field Comparison of Active and Passive Soil Gas Sampling Techniques for VOC Monitoring at Contaminated Sites. <i>Environments</i> , 12(5), 141.                                                                                       | VERGINELLI IASON | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 35 | Di Trapani, D., Bifulco, S., Capodici, M., Cosenza, A., De Marines, F., Farina, M., ... & Viviani, G. (2025). Direct Measurements of Petroleum Hydrocarbon Vapors in the Risk Assessment Procedure: The Case of a Contaminated Italian Site. <i>Sustainability</i> , 17(9), 4189.                                                               | VERGINELLI IASON | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 36 | Settimi, C., Zingaretti, D., Verginelli, I., & Baciocchi, R. (2025). Sulfidated zero-valent iron bimetal for passive remediation of chlorinated vapors in the subsurface. <i>Environmental Pollution</i> , 374, 126202.                                                                                                                         | VERGINELLI IASON | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 37 | Tonolo, N., Settimi, C., Zingaretti, D., Baciocchi, R., & Verginelli, I. (2025). Incorporating lateral bypass in the design of Horizontal Permeable Reactive Barriers (HPRBs) for chlorinated vapor intrusion mitigation. <i>Building and Environment</i> , 113468.                                                                             | VERGINELLI IASON | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 38 | Settimi, C., Conti, B., Verginelli, I., Zingaretti, D., Bortone, I., Coulon, F., & Baciocchi, R. (2025). Use of biochar and coal ash as passive sorbent barriers for long-term mitigation of chlorinated solvent vapours. <i>Journal of Environmental Management</i> , 391, 126501.                                                             | VERGINELLI IASON | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 39 | Verginelli, I., Lahvis, M. A., Jourabchi, P., & DeVaul, G. E. (2025). Methane soil gas gradient method for quantifying natural source zone depletion rates at petroleum contaminated sites. <i>Environmental Pollution</i> , 381, 126623.                                                                                                       | VERGINELLI IASON | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 40 | Acampora, L., Costa, G., Verginelli, I., Lombardi, F., Mensi, C., & Malvezzi, S. (2025). Analysis of the Environmental Compatibility of the Use of Porcelain Stoneware Tiles Manufactured with Waste Incineration Bottom Ash. <i>Ceramics</i> , 8(3), 116.                                                                                      | VERGINELLI IASON | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 41 | Scaggiante, G., Zingaretti, D., & Verginelli, I. (2025). Comparison of four PFAS mixtures assessment approaches based on extensive tap water and groundwater data. <i>Environmental Pollution</i> , 127177.                                                                                                                                     | VERGINELLI IASON | Articolo su rivista     | Internazionale |

**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

| n. | Titolo pubblicazione                                                                                                                    | Docente            | Tipologia pubblicazione | Rilevanza      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| 42 | Sulfidated zero-valent iron bimetal for passive remediation of chlorinated vapors in the subsurface                                     | ZINGARETTI DANIELA | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 43 | Use of biochar and coal ash as passive sorbent barriers for long-term mitigation of chlorinated solvent vapours                         | ZINGARETTI DANIELA | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 44 | Incorporating lateral bypass in the design of horizontal permeable reactive barriers (HPRBs) for chlorinated vapor intrusion mitigation | ZINGARETTI DANIELA | Articolo su rivista     | Internazionale |
| 45 | Comparison of four PFAS mixtures assessment approaches based on extensive tap water and groundwater data                                | 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  | 2026 Italian High-Strength Concrete Challenge                         | DI CARLO FABIO   | Competizione nazionale per la progettazione, produzione e caratterizzazione di calcestruzzi ad alta resistenza. Membro del Comitato Scientifico                                                                                                                                                                                                              | No            | Mesi: 5               | Nazionale |
| 2  | 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: Almagiva Digital Tech | No            | Mesi: 3<br>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**

| n. | Denominazione azione                                       | Referente        | Sintetica descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Finanziamento | Durata  | Rilevanza |
|----|------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------|
| 1  | Open House Roma 2025 - Coordinamento Area Ingegneria SIXXI | CAPURSO GIANLUCA | 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.<br><b>Sito web/canale youtube/pagina social: openhouseroma.org</b> | No            | Mesi: 2 | Nazionale |

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

| n. | Denominazione azione                                                                                                           | Referente          | Sintetica descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Finanziamento                                                                               | Durata                 | Rilevanza      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| 2  | Design4ECHO - Environment Conservation and Heritage Outlooks                                                                   | FALZETTI ANTONELLA | Responsabile scientifico del programma Erasmus Plus - BIP (Blended Intensive Programme). Workshop internazionale di progettazione architettonica. Percorso formativo di scambio di didattica internazionale                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Ente erogatore:</b> Agenzia Nazionale ERASMUS+<br><b>Entità finanziamento euro:</b> 8000 | Mesi: 12               | Internazionale |
| 3  | Accordo di collaborazione scientifica con Archivio di Stato di Roma per la valorizzazione del fondo Genio Civile di Roma       | GIANNETTI ILARIA   | 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<br><b>Sito web/canale youtube/pagina social:</b> <a href="https://archiviodistatoroma.cultura.gov.it/il-genio-civile-di-roma/">https://archiviodistatoroma.cultura.gov.it/il-genio-civile-di-roma/</a>                                                                              | No                                                                                          | Mesi: 6<br>Giorni: 30  | Nazionale      |
| 4  | Accordo di collaborazione scientifica con Archivio Capitolino per la valorizzazione dei fondi relativi al patrimonio costruito | GIANNETTI ILARIA   | Collaborazione scientifica con Archivio Capitolino per la valorizzazione dei fondi relativi al patrimonio costruito con riferimento alle infrastrutture di inalterazione del Tevere, attraverso seminari, pubblicazioni, eventi di divulgazione                                                                                                                                                                                                                                                 | No                                                                                          | Mesi: 6<br>Giorni: 30  | Nazionale      |
| 5  | Accordo di collaborazione scientifica con Archivio Storico ANAS                                                                | GIANNETTI ILARIA   | Valorizzazione del patrimonio archivistico aziendale finalizzato alla conoscenza del patrimonio culturale e materiale dell'azienda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No                                                                                          | Mesi: 12<br>Giorni: 20 | Nazionale      |
| 6  | Ciclo di Conferenze sul Restauro del Patrimonio Costruito, a cura di N. Marconi                                                | MARCONI NICOLETTA  | Ciclo di conferenze a invito, tenute da alti esponenti del Restauro Architettonico e strutturale, italiani e internazionali, organizzate nell'ambito del Corso di Restauro Architettonico (titolare Prof. Nicoletta Marconi) - corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, ma aperte a docenti, studiosi esterni e studenti di altre corsi<br><b>Sito web/canale youtube/pagina social:</b> <a href="https://www.instagram.com/rea_uniroma2/">https://www.instagram.com/rea_uniroma2/</a> | No                                                                                          | Mesi: 3<br>Giorni: 15  | Internazionale |

**Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere**

| n. | Denominazione azione | Referente         | Sintetica descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                    | Finanziamento | Durata    | Rilevanza |
|----|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| 1  | Coding girls         | CARNEVALE DANIELE | Supporto e promozione delle attività legate al movimento delle Coding Girls promosso da Fondazione Mondo Digitale<br><b>Sito web/canale youtube/pagina social:</b> <a href="https://www.mondodigitale.org/progetti/coding-girls">https://www.mondodigitale.org/progetti/coding-girls</a> | No            | Giorni: 2 | Nazionale |