

Dipartimento: INEGNERIA INDUSTRIALE

Direttore: Prof. Gianluca VERONA RINATI

Sito web: <http://ingegneriaindustriale.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

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

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2025 _____	pag.	9
2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2025 _____	pag.	18
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2025 _____	pag.	20
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO 2025 _____	pag.	24

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

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2025

Nel Dipartimento di Ingegneria Industriale confluiscono tutte le competenze disciplinari tipiche dell'Ingegneria Industriale con l'obiettivo di promuovere l'attività di ricerca e lo sviluppo dell'impresa sul territorio.

Le tematiche di ricerca sono sviluppate in modo interdisciplinare e multidisciplinare dai vari gruppi, sia per mezzo di approcci teorico-numeric, sia avvalendosi di attività sperimentali.

Il trasferimento dei risultati della ricerca all'industria e agli ambiti professionali è considerato un aspetto strategico. Il Dipartimento, infatti, opera incentivando lo sviluppo di tematiche specifiche, di modelli e di campagne di misura per e con l'industria, certo dei benefici che tali sinergie comportano.

I principali ambiti di attività del Dipartimento comprendono:

- *Elettronica di potenza e Azionamenti Elettrici;*
- *Fisica tecnica;*
- *Fisica della materia;*
- *Fluidodinamica;*
- *Macchine;*
- *Sistemi energetici;*
- *Metallurgia;*
- *Tecnologie e Sistemi di lavorazione;*
- *Chimica dei Materiali & Laboratorio Internazionale Associato LIME;*
- *Scienza dei Materiali;*
- *Rilievo dell'Architettura;*
- *Fusione termonucleare controllata;*
- *Sviluppo di sistemi per il monitoraggio ambientale la rivelazione di minacce CBRN;*
- *Sviluppo di sistemi per analisi ND di beni culturali e manufatti industriali;*
- *Disegno e metodi dell'Ingegneria Industriale;*
- *Meccanica applicata, robotica e biomeccanica;*
- *Diritto Commerciale;*
- *Concurrent HW/SW design for signal processing.*

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

Gli obiettivi operativi stabiliti nel piano strategico triennale del Dipartimento e i relativi indicatori di ricerca e terza missione da monitorare sono i seguenti:

1) Migliorare la qualità e la visibilità della ricerca di base ed applicata

Questo verrà monitorato attraverso i seguenti indicatori:

- *Numero di prodotti di ricerca normalizzato al numero di afferenti al dipartimento (IR1.1);*
- *Numero di citazioni ottenute nell'anno, normalizzato per il numero di afferenti (IR1.2);*
- *Monitoraggio di eventuale personale inattivo nella ricerca (IR1.3).*

2) Promuovere l'internazionalizzazione e incentivare rapporti di collaborazione con altre Università e Enti di Ricerca pubblici e privati

Questo verrà monitorato attraverso i seguenti indicatori:

- Numero di articoli pubblicati con autori di istituzioni diverse dall'Ateneo (IR2.1);
- Numero di articoli pubblicati con autori di istituzioni straniere (IR2.2);
- Tempo trascorso all'estero dai dottorandi, su fondi per la mobilità del dottorato (IR2.3);

3) Aumentare i finanziamenti per la ricerca

Questo verrà monitorato attraverso i seguenti indicatori:

- Entità di finanziamenti per progetti di ricerca nazionali e internazionali (IR3.1);

4) Valorizzazione dei risultati della ricerca

Questo verrà monitorato attraverso i seguenti indicatori:

- Numero di contratti per attività conto terzi (TM1.1);
- Entità del fatturato per attività conto terzi (TM1.2);
- Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati (TM1.3);

5) Promozione ed incentivazione di strutture di mediazione

Questo verrà monitorato attraverso i seguenti indicatori:

- Numero di brevetti rilasciati (TM2.1);
- Numero di strutture (consorzi, spin-off ecc.) (TM2.2);

6) Valorizzazione della cultura in generale e della conoscenza

Questo verrà monitorato attraverso i seguenti indicatori:

- Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement (TM3.1);
- Numero di PCTO (TM3.2);
- Numero di altre attività di terza missione (TM3.3);
- Numero di eventi organizzati di placement (TM3.4).

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

La qualità della ricerca del Dipartimento viene monitorata dalla Commissione per l'Assicurazione della Qualità della Ricerca e Terza Missione nominata dal Consiglio di Dipartimento.

Attualmente la Commissione è costituita dai Proff. Maria Elisa Tata, Roberto Pizzoferrato, Michele Manno, Sandra Corasaniti e Denise Bellisario.

Il compito principale della Commissione AQ Ricerca è promuovere il miglioramento continuo della qualità della ricerca.

In particolare, per la Ricerca:

- collabora alla stesura del documento strategico di Dipartimento;
- tiene memoria delle attività di ricerca svolte nel Dipartimento, documentandole nella relazione di monitoraggio annuale;
- monitora l'allineamento delle strategie e degli obiettivi del Dipartimento nell'ambito della ricerca con quelli dell'Ateneo;
- monitora l'andamento dei risultati del Dipartimento nell'ambito della ricerca, analizzando l'insorgenza di eventuali problemi e delle relative cause e propone azioni di superamento di eventuali criticità rilevate, verificandone l'efficacia.

Tale analisi viene svolta nella relazione annuale.

In particolare, per la Terza Missione:

- collabora alla stesura del documento strategico di Dipartimento;
- tiene memoria delle attività di terza missione svolte nel Dipartimento, documentandole nella relazione di monitoraggio annuale;
- monitora l'allineamento delle strategie e degli obiettivi del Dipartimento nell'ambito terza missione con quelli dell'Ateneo;
- monitora l'andamento dei risultati del Dipartimento nell'ambito terza missione, analizzando l'insorgenza di eventuali problemi e delle relative cause e propone azioni di superamento di eventuali criticità rilevate, verificandone l'efficacia.

Tale analisi viene svolta nella relazione annuale di monitoraggio

La Commissione si riunisce secondo le necessità del Dipartimento ed almeno due volte l'anno.

Ogni anno la Commissione redige una relazione sulla qualità della Ricerca e della Terza Missione del Dipartimento, analizzandole secondo i punti sopra esposti.

Tale relazione viene discussa in Consiglio di Dipartimento al fine di informare i membri sul raggiungimento degli obiettivi, evidenziare eventuali criticità e stimolare la discussione su possibili interventi migliorativi.

3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2025

Dal 2022 era stata individuata come parametro da monitorare la numerosità degli afferenti al Dipartimento. A seguito di alcuni pensionamenti e all'acquisizione di ricercatori, la numerosità è rimasta stabile fino al 2024. Nel 2025 si sono verificati un pensionamento, un trasferimento ad altro Dipartimento e la cessazione di un contratto RTDa, che hanno portato il numero degli afferenti a 43. Nei prossimi anni sono previsti ulteriori pensionamenti, rendendo la numerosità degli afferenti la criticità più rilevante.

Al fine di avere un'indicazione sull'andamento della produttività scientifica del Dipartimento di Ingegneria Industriale è stata effettuata una ricerca bibliografica sulla banca dati Scopus relativa agli anni 2022, 2023, 2024 e 2025, seguendo la stessa procedura adottata da diversi anni.

In particolare, per prima cosa sono stati stilati gli elenchi degli afferenti al Dipartimento per ciascun anno di riferimento e rintracciati i relativi numeri identificativi di Scopus. Per ciascun anno di riferimento è stata quindi effettuata una ricerca su tutti i prodotti indicizzati aventi tra gli autori almeno un afferente al Dipartimento. Si precisa che sono stati considerati solo gli afferenti che risultano in servizio al primo novembre.

Nella Tabella 1A sono riportati, per ciascun anno solare, il numero di afferenti al Dipartimento, il numero di prodotti suddivisi per categoria, il numero totale dei prodotti e il rapporto tra il numero totale dei prodotti e il numero degli afferenti. Si osserva che nel 2025 il numero medio di pubblicazioni per afferente ha registrato un lieve incremento, pari a circa il 4%, rispetto alla media del triennio precedente.

Tabella 1A - Articoli indicizzati su Scopus

Anno	n. afferenti	Articoli su rivista	Articoli di conferenza	Monografie	Capitoli libro	Review	Editoriali	Note	Altro	Tot	n° prodotti/persona
2025	46	175	64	-	8	14	4	-	1	266	5.8
2024	46	148	100	-	9	13	11	-	0	281	6.1
2023	47	149	75	-	8	9	11	-	1	253	5.4
2022	46	153	63	-	9	11	6	-	2	244	5.3

In tabella 1B sono riportati per ogni anno il numero di citazioni ottenute dagli afferenti al Dipartimento e il valore delle citazioni normalizzate per il numero di afferenti. In questo caso si osserva che il numero di citazioni per afferente durante il 2025 ha avuto un aumento del 32% rispetto alla media del triennio precedente.

Tabella 1B – Citazioni

Anno	n. afferenti	Citazioni	Cit/persona
2025	46	11754	255.5
2024	46	9169	199.3
2023	47	7741	164.7
2022	46	7370	160.2

La seguente tabella riassume tutti gli indicatori per la ricerca definiti nel Piano Strategico triennale del Dipartimento. Dai dati riportati si evince che tutti gli indicatori per la ricerca definiti nel PTD risultano aumentati rispetto alla media del triennio 2021-2023, considerata come baseline nel PTD 2024-2026.

In particolare, si evidenzia che nel 2025 i membri del Dipartimento di Ingegneria Industriale hanno ricoperto numerosi incarichi di responsabilità nell'ambito di progetti di ricerca nazionali e internazionali, acquisendo finanziamenti per un importo complessivo circa doppio rispetto alla media del triennio 2021-2023.

Tali risultati confermano l'elevata qualità della ricerca svolta dal Dipartimento e la sua consolidata capacità di attrarre risorse competitive a sostegno delle attività di ricerca.

Tabella 1C - Indicatori per la ricerca

Indicatore	Media 2021-2023	2025
IR1.1: Numero di prodotti di ricerca normalizzato al numero di afferenti al dipartimento	5,3	5.8
IR1.2: Numero di citazioni ottenute nell'anno, normalizzato per il numero di afferenti	155	255.5
IR1.3: Percentuale di personale attivo nella ricerca	100%	100%
IR2.1: Numero di articoli pubblicati con autori di istituzioni diverse dall'Ateneo	206	218
IR2.2: Numero di articoli pubblicati con autori di istituzioni straniere	106,7	117
IR2.3: Tempo totale trascorso all'estero dai dottorandi, su fondi per la mobilità del dottorato	286 giorni	1064
IR3.1: Entità di finanziamenti per progetti di ricerca nazionali e internazionali	€ 1.102.634,21	€ 2.274.010,30

La tabella 1D riassume gli indicatori per la terza missione definiti nel Piano Strategico triennale del Dipartimento. Gli esiti del monitoraggio rispetto al triennio precedente (2021-2023) mostrano che gli indicatori individuati evidenziano, in alcuni casi, un incremento e, in altri, una diminuzione che comunque è ritenuta frutto di una fluttuazione statistica (es. TM2.1 o TM3.1, TM3.3).

Tabella 1D - Indicatori per la Terza Missione

Indicatore	Media 2021-2023	2025
TM1.1: N. contratti c/o terzi	28	24
TM1.2: Fatturato c/o terzi	€ 798.127,79	€ 862.588,00
TM2.1: N. brevetti	8,67	4
TM2.2: N. consorzi/spin-off	0,33	5
TM1.3: N. eventi di divulgazione	5	19
TM3.1, TM3.3: N. altre attività e progetti di public engagement	49	29

4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA *

n .	Nome/tipologia attrezzatura	Classificazione ESFRI	Anno di acquisizione	Valore €	Responsabile scientifico	Fonte di finanziamento	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo
1	MICROSCOPIO OTTICO DIGITALE HIROX RX-100	Physical Sciences and Engineering	2023	40.980,00	M. Marinelli, A. Varone	PRIN	Personale strutturato Assegnisti Dottorandi Tesiisti	Caratterizzazione morfologica di film di diamante e di strutture metalliche
2	Analizzatore dinamico	Physical Sciences and Engineering	2024	66.909,81	L. Santo	MUR PE15 Space It Up!	Personale strutturato Assegnisti Dottorandi Tesiisti	Studio di materiali per applicazioni spaziali
3	Microscopio digitale confocale 3D HIROX	Physical Sciences and Engineering	2024	42.700,00	M. Marinelli	ENEA Euratom 18	Personale strutturato Assegnisti Dottorandi Tesiisti	Caratterizzazione morfologica di superfici, film di diamante e di nanostrutture metalliche
4	Termodesorbitor	Physical Sciences and Engineering	2025	53.362,80	L. Santo	MUR PE15 Space It Up	Personale strutturato Assegnisti Dottorandi Tesiisti	Studio di materiali per applicazioni spaziali

* 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	47	121	25	-	16	2	3	-	-	-	-	162	3,44
2024	47	136	44	1	12	11	3	-	-	1	-	194	4,13
2025	43	125	26	1	10	8	3	-	-	1	-	163	3,79

** 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 conteggiati 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
1.01 - QUESTIONARI ATTIVITÀ DI RICERCA E TERZA MISSIONE compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	78,72 %	87,23 %	90,70 %
1.02 - ADDETTE/I ATTIVE/I*	100,00 %	100,00 %	100,00 %
1.03 - PRODOTTI DI RICERCA	162	194	163
1.04 - PRODOTTI DI RICERCA PER ADDETTA/O	3,44	4,13	3,79
1.05 - PUBBLICAZIONI NELLE RIVISTE PIÙ IMPATTATE (TOP 10%) **	58	49	62
1.06 - PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI	104	120	140
1.07 - IMPATTO MEDIO CITAZIONALE (pesato sulla media mondiale)	2,27	2,03	2,13
1.08 - PROGETTI DI RICERCA NAZIONALE **	8	1	3
1.09 - PROVENTI DA BANDI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI (€) ***	630.309,00 €	25.122,00 €	1.079.300,52
1.10 - PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI**	-	2	1
1.11 - PROVENTI DA BANDI DI RICERCA COMPETITIVI INTERNAZIONALI (€) ***	-	330.689,47 €	179.981,25
1.12 - BORSE DI DOTTORATO FINANZIATE DA IMPRESE O ENTI	55,00%	53,00%	30,00%
1.13 - ASSEGNISTE/I ATTIVE/I al 31/12/2025	31	13	11
1.14 - RICERCATRICI E RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO IN INGRESSO nell'anno di riferimento	2	-	-
1.15 - PROFESSORI E RICERCATORI ASSUNTI nell'anno di riferimento non già in servizio presso l'Ateneo	-	-	-
1.16 - COORDINAMENTI DI NETWORK INTERNAZIONALI DI RICERCA	4	4	2
1.17 - DIREZIONI/RESPONSABILITÀ/COORDINAMENTI DI ISTITUZIONI DI RICERCA	3	7	5
1.18 - PRESIDENZE DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE	-	5	1
1.19 - RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE/PARTICIPAZIONI A COMITATI DI DIREZIONE	27	43	48
1.20 - RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE DI CONGRESSI NAZIONALI/ INTERNAZIONALI	7	8	8
1.21 - CONGRESSI NAZIONALI/INTERNAZIONALI ORGANIZZATI	8	15	8
1.22 - INVITED SEMINARS	5	7	12
1.23 - KEYNOTE SPEECH A CONVEGNI/WORKSHOP/SCHOOL	32	19	17
1.24 - PREMI RICEVUTI PER LA RICERCA	10	12	14

INDICATORI SPECIFICI PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
2.01 - LAUREATI IN ALTRO ATENEIO ISCRITTI AL 1° ANNO DI CORSI DI DOTTORATO	74,00%	37,00%	61,00%
2.02 - ISCRITTI A CORSI DI DOTTORATO ATTIVI CON TITOLO DI ACCESSO CONSEGUITO IN UNIVERSITÀ STRANIERE	37,00%	26,00%	25,00%
2.03 - COLLABORAZIONI DOTTORATI DI RICERCA INTERNAZIONALI	-	6	6
2.04 - FELLOWSHIP PRESSO ACCADEMIE INTERNAZIONALI	-	3	3
2.05 - INCARICHI DI INSEGNAMENTO ALL'ESTERO	1	-	-
2.06 - INCARICHI DI RICERCA ALL'ESTERO	9	6	3
2.07 - DOCENTI VISITING ALL'ESTERO	2	2	-
2.08 - VISITING PROFESSOR STRANIERI OSPITATI	9	10	11
2.09 - COLLABORAZIONI CON ATENEI/ENTI DI RICERCA ESTERI	33	45	46
INDICATORI DELL'ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
3.01 - SPINOFF AVVIATI	-	-	5
3.02 - BREVETTI	24	3	4
3.03 - CONTRATTI DI RICERCA CONTO TERZI ATTIVATI	27	35	25
3.04 - FATTURATO CONTRATTI DI RICERCA CONTO TERZI ATTIVATI (€)	1.069.209,10	835.023,00	641.746,21
3.05 - EVENTI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA/CULTURALE	9	16	11
3.06 - ALTRE ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE	19	22	24
3.07 - ATTIVITÀ/INIZIATIVE/PROGETTI DI PUBLIC ENGAGEMENT	4	5	5
OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
4.01 - PROGETTI IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ	6	10	7
4.02 - PUBBLICAZIONI IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ	43	63	70
4.03 - AZIONI ORIENTATE ALLO SVILUPPO DI ATTIVITÀ PRODUTTIVE, DELL'IMPRENDITORIALITÀ, DELLA CREATIVITÀ E DELL'INNOVAZIONE	1	1	1
4.04 - AZIONI FINALIZZATE A ECOSISTEMA E BIODIVERSITÀ	-	-	-
4.05 - AZIONI A SALVAGUARDIA DEL PATRIMONIO CULTURALE E NATURALE DEL TERRITORIO	1	2	2
4.06 - AZIONI ORIENTATE ALLA PARITÀ DI GENERE	1	-	1

- * 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	Processi integrati di recupero di materiali ed energia da rifiuti organici, inorganici e da biomassa residuale mediante trasformazioni termochimiche	BALDELLI MATTEO	Massa critica
2	Intensive use of Advanced Computationally Digital Twins for the development of sustainable transport solutions with Highly Efficient Fuel Cell Hybrid Electric Vehicles	BALDELLI MATTEO	PARTECIPANTE
3	Progettazione geometria base di stack PEMFC e dei relativi sistemi di gestione della temperatura e dell'umidità con caratterizzazione elettrochimica, meccanica e termo-fluidodinamica	BALDELLI MATTEO	PARTECIPANTE
4	BEVolution PRIN 2022	BARTOLUCCI LORENZO	RESPONSABILE UNITA'
5	ERMES	BARTOLUCCI LORENZO	PARTECIPANTE
6	Ricerca di Sistema PTR 25-27 - Decarbonizzazione settore industriale	BARTOLUCCI LORENZO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
7	Ricerca di Sistema PTR 25-27 - Gemelli digitali batterie	BARTOLUCCI LORENZO	PARTECIPANTE
8	POR H2 - Sviluppo di un reattore di termolisi	BARTOLUCCI LORENZO	PARTECIPANTE
9	POR H2 - Design di una cella HTPEMFC	BARTOLUCCI LORENZO	PARTECIPANTE
10	PNRR CN1 HPC	BARTOLUCCI LORENZO	PARTECIPANTE
11	CS Magnet Power Supply Project for Divertor Tokamak Test (DTT) facility - 2025-PSS-CPP	BIFARETTI STEFANO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
12	PF Magnet Power Supply Project for Divertor Tokamak Test (DTT) facility - 2025-PSS-PPP	BIFARETTI STEFANO	PARTECIPANTE
13	In Vessel Coils Power Supply Project for Divertor Tokamak Test (DTT) facility - 2025-PSS-IVS	BIFARETTI STEFANO	PARTECIPANTE
14	Development of modular cable-actuated system for motion assistance of limbs - ASSIST-PRIN2022PNRR	CECCARELLI Marco	PRINCIPAL INVESTIGATOR
15	ADMIRE – Advanced modeling of high-speed aerodynamics for Mars entry (PRIN 2022)	CHINAPPI MAURO	RESPONSABILE UNITA'
16	CORERAM Tecniche di progettazione e simulazione numerica per lo sviluppo di Core strutturali innovativi e sostenibili mediante Robotic Additive Manufacturing (bando a cascata PNRR Made in Italy Circolare e Sostenibile - MICS)	CHINAPPI MAURO	PARTECIPANTE
17	Contratto MUR PRIN CUP E53C24002810006 "Diagnostic and dynamics Simulation of the Historical Buildings for the BEACON Project"	CORASANITI SANDRA	PARTECIPANTE
18	Contratto PRIN 2020 (terminato aprile 2025) Prot. n. 2020ZWXXKE-005 "Urban Reference Buildings for Energy Modeling (URBEM)	CORASANITI SANDRA	PARTECIPANTE
19	"Resilio – Tecnologie digitali fondamentali, Intelligenza Artificiale, Internet delle Cose e Quantum Machine Learning per la Resilienza Ambientale" - Ministero dello Sviluppo Economico – Bando Accordi per l'innovazione	CORASANITI SANDRA	PARTECIPANTE
20	PNRR - ECOSISTEMI PER L'INNOVAZIONE - PROGETTO ROME TECHNOPOLE - FP3	CORDINER STEFANO	RESPONSABILE UNITA'
21	PNRR - Centro Nazionale di Ricerca - High-Performance Computing Big Data and Quantum Computing FP6	CORDINER STEFANO	RESPONSABILE UNITA'
22	CSN5-INFN project MANIFOLD-Multidimensional nanodevice architectures for low-perturbation single ion detection	DE MATTEIS FABIO	RESPONSABILE UNITA'
23	Towards green core components for the hydrogen economy (GreenCore)	DI VONA MARIA LUISA	PRINCIPAL INVESTIGATOR

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
24	Celle a combustibile di tipo PEM caratterizzate da strati catalitici a carico graduale e membrane elettrolitiche nanocomposite da ionomeri non fluorinati e nanostrutture a basso impatto ambientale per stack altamente performanti e durevoli con una maggiore potenza specifica [kW/kg] LightPEM	DI VONA MARIA LUISA	RESPONSABILE UNITA'
25	DTT Project - Divertor Tokamak Test	GAUDIO PASQUALINO	Coordinatore Scientifico di Ateneo
26	ELAPSE - Laser Welding and Repair of Superalloys	GELFUSA MICHELA	PARTECIPANTE
27	Studio, progettazione e sviluppo con approccio ecocompatibile di una nuova generazione di compressori per cicli inversi a CO2	MANNO MICHELE	RESPONSABILE SCIENTIFICO
28	Studio, progettazione e sviluppo con approccio ecocompatibile di una nuova generazione di compressori per cicli inversi a CO2	MAZZONI STEFANO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
29	Light-PEM project ((MASE)" and the "Next Generation EU program (PNRR - M2C2, Investment Line 3.5))	NARDUCCI RICCARDO	PARTECIPANTE
30	European Union—Next-GenerationEU-National Recovery and Resilience Plan (NRRP)—MISSION 4 COM PONENT 2, INVESTMENT N. 1.1, CALL PRIN 2022 D.D. 104 02-02-2022—(GreenCore) (CUP N: E53D23001030006)	NARDUCCI RICCARDO	PARTECIPANTE
31	Rome Technopole - Ecosistema dell'Innovazione PNRR	NASTASI BENEDETTO	PARTECIPANTE
32	COMPRESS - PNRR	NASTASI BENEDETTO	PARTECIPANTE
33	PRIN 2022 -- I-M-URBANE (artificial Intelligence applied to energy and Maintenance optimization of URBAN Energy districts): genetic algorithms for designing envelope-energy systems with near Zero Energy Building (nZEB) standards by multi-parameter predictive meteo-dynamic simulations in n variable multi-objective environments -- Attività dal 2023 al 2026	PETRACCI IVANO	RESPONSABILE UNITA'
34	Space It Up	PROIETTI ALICE	COLLABORATORE SCIENTIFICO
35	Space Debris Suppression 4.0 (SPADES 4.0)	PROIETTI ALICE	COLLABORATORE SCIENTIFICO
36	Silicon Photonics e Quantum Integrated Chips (QUANTEP)	PROSPPOSITO PAOLO	PARTECIPANTE
37	Light-PEM "Celle a combustibile di tipo PEM caratterizzate da strati catalitici a carico graduale e membrane elettrolitiche nanocomposite da ionomeri non fluorinati e nanostrutture a basso impatto ambientale per stack altamente performanti e durevoli con una maggiore potenza specifica [kW/kg]"	PROSPPOSITO PAOLO	PARTECIPANTE
38	Large Modular Boom for Deployable Antennas using Memory shape materials (Lambda-M) - Bando a Cascata PNRM	QUADRINI FABRIZIO	RESPONSABILE UNITA'
39	Meeting FISA-2023 00229 ACWAM - Advanced Composite nanomaterials for WAter Management	QUADRINI FABRIZIO	RESPONSABILE UNITA'
40	Progetto ELAPSE - Laser Welding and Repair of Superalloys; PRIN 2022SYNH4M	RICHETTA MARIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
41	FIS 2024 Starting Grant - The Kinetic Library: an open-access archive of mechanism designs with prompt-to-print generative AI (ARC3)	RUSSO MATTEO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
42	Progetto ASI "Space It Up!"	SANTO LOREDANA	RESPONSABILE UNITA'
43	Progetto ASI Spades 4.0	SANTO LOREDANA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
44	PRIN 2022 - ELAPSE - Laser Welding and Rapir of Superalloys	VARONE ALESSANDRA	RESPONSABILE UNITA'
45	PACE (Physical simulations and Artificial Intelligence for Cross-Disciplinary Engineering) Progetti di Ricerca Scientifica d'Ateneo 2024 (A)	VERONA CLAUDIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
46	Progetto CNS V INFN - FUSION (FUSION Studies of prOton boron Neutronless reaction in laser-generated plasma)	VERONA CLAUDIO	RESPONSABILE UNITA'
47	BIOHOT INFN-CSN V	VERONA CLAUDIO	RESPONSABILE UNITA'
48	Progetto DIAMOND active DEVICES for Microwave and millimeter-wave Applications (DIADEMA) finanziato da ASI	VERONA CLAUDIO	PARTECIPANTE

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	FlexBIT - CETP	BARTOLUCCI LORENZO	PARTECIPANTE
2	EUROfusion - WPPES - Task PES-T.02.02-T001--D002 "Modelling of supercapacitors"	BIFARETTI STEFANO	COORDINATORE SCIENTIFICO
3	COMPUTATIONAL MODELLING FOR LONG-TERM INTER-SECTORAL ADVANCED KNOWLEDGE ON NON NEWTONIAN FLUIDS (NNF) [COMMON-LINK] (European Defense Agency)	CHINAPPI MAURO	PARTECIPANTE
4	Electrohydrodynamics of multivalent ion solutions in nanoporous membranes (CSCS Production Project, Centro svizzero di calcolo scientifico)	CHINAPPI MAURO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
5	ION conducting Materials for Electrochemical Energy Technologies, Initiative d'Excellence d'Aix-Marseille Université—A*MIDEX project "ION-MEET"	DI VONA MARIA LUISA	RESPONSABILE UNITA'
6	Progetto Europeo eNOTICE 2 "European Network Of CBRN Training Centers" - Grant Agreement n. 101139905	GAUDIO PASQUALINO	RESPONSABILE UNITA'
7	Progetto Europeo "eNOVATION" Extended Network of CBRN Training Centres for Innovation - GA: 101168349	GAUDIO PASQUALINO	RESPONSABILE UNITA'
8	Progetto Europeo "NARCOSIS" - Non-targeted forensic multidisciplinary platform for investigation of drug-related fatalities - GA: 101168195	GAUDIO PASQUALINO	RESPONSABILE UNITA'
9	Progetto Europeo EUROfusion, Programma Horizon 2021-2025 Grant Agreement 101052200	GAUDIO PASQUALINO	Responsabile e Coordinatore Scientifico per Tor Vergata
10	Development of Physics Informed Neural Networks (PINNs) for Modelling and Prediction of Data in the Form of Time Series	GELFUSA MICHELA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
11	ITER DIAG 6-479 TO 2 0 -IO/23/CT6000000479 - Task order n.20 ref. 42000057	GELFUSA MICHELA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
12	International Energy Agency EBC Annex 84	MAZZONI STEFANO	PARTECIPANTE
13	"Initiative d'Excellence d'Aix-Marseille Université" - A*MIDEX project "ION-MEET", AMX-22-IN1-41	NARDUCCI RICCARDO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
14	2025 TOKAMAK EXPLOITATION (TE) EXPERIMENTAL, ANALYSIS AND MODELLING CAMPAIGNS	PELUSO EMMANUELE	PARTECIPANTE
15	Progetto COST CA19140 Focused Ion Technology for Nanomaterials	PROSPITO PAOLO	Membro del Management Committee per l'Italia
16	VIRGO- Virgo Coating Research and Development - VCR&D	PROSPITO PAOLO	PARTECIPANTE
17	SUSTAINABLE CIRCULARITY AND CRM RECOVERY FOR MW RADIATION PROTECTION AND STEALTH DEFENCE APPLICATIONS (MICRAM - EDA project - LIFE)	QUADRINI FABRIZIO	RESPONSABILE UNITA'
18	X-ray diffraction and mechanical spectroscopy characterization of AISI 316 - EUROFUSION Deliverable DIV-DEMO.T.1-T033-D008	RICETTA MARIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
19	X-ray diffraction and mechanical spectroscopy characterization of P91 - EUROFUSION Deliverable DIV-DEMO.T.1-T033-D007	RICETTA MARIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
20	UNIVERSEH 2.0	SANTO LOREDANA	Coordinatore del WP 4 Space Sustainability per l'Ateneo

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
21	EUROfusion DIV-DEMO.T.1-T033-D008 X-ray diffraction and mechanical spectroscopy characterization of AISI 316	VARONE ALESSANDRA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
22	EUROfusion DIV-DEMO.T.1-T033-D007 X-ray diffraction and mechanical spectroscopy characterization of P91	VARONE ALESSANDRA	RESPONSABILE SCIENTIFICO

Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca

n.	Denominazione network	Coordinatore	Sito web del network
1	International Association for Green Energy - Divisione Italiana	COSTANZA GIROLAMO	https://www.iage-italy.it/iage-board/
2	Supergen Energy Network - Impact Advisory Committee	MAZZONI STEFANO	https://supergen.org/

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	Referente del Dipartimento di Ingegneria Industriale nel Comitato Scientifico della Comunità Energetica Rinnovabile (CER) con capofila il comune di Burolo (TO) – [Verbale Consiglio di Dipartimento del 08.11.2023]	CORASANITI SANDRA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
2	Referente del Dipartimento di Ingegneria Industriale nel Comitato Scientifico della Comunità Energetica Rinnovabile (CER) con capofila il comune di Favria (TO) – [Verbale Consiglio di Dipartimento del 08.11.2023]	CORASANITI SANDRA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
3	Referente del Dipartimento di Ingegneria Industriale nel Comitato Scientifico della Comunità Energetica Rinnovabile (CER) con capofila il comune di Muzzano (BI) [Verbale Consiglio di Dipartimento del 08.11.2023]	CORASANITI SANDRA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
4	Biblioteca Casanatense di Roma/Attività "PNRR - Intervento per lo sviluppo di modelli virtuali 4D del Codice Casanatense Ms.1889"	MERCURI FULVIO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 11
5	Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere	SANTO LOREDANA	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Nazionale	mesi: 3

Tabella 5: Elenco delle presidenze di Società scientifiche

n.	Denominazione Società scientifica	Presidente	Rilevanza
1	IEEE Robotics and Automation Society: Technical Committee on Mechanisms & Design (Chair)	RUSSO MATTEO	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
1	RIVISTA	IEEE Transactions on Industry Applications	BIFARETTI STEFANO	CO-EDITOR-IN-CHIEF	Internazionale
2	RIVISTA	Applied Science - Special Issue: "Biomechanics and Performance Assessment in Paralympic Sports and Adapted Physical Activity"	BONAIUTO VINCENZO	GUEST EDITOR	Internazionale
3	COLLANA EDITORIALE	Mechanism and Machine Science- Springer	CECCARELLI Marco	EDITOR IN CHIEF	Internazionale
4	COLLANA EDITORIALE	History of Mechanism and Machine Science - Springer	CECCARELLI Marco	EDITOR IN CHIEF	Internazionale
5	RIVISTA	MDPI Robotics	CECCARELLI Marco	EDITOR IN CHIEF	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
6	RIVISTA	International Journal of Advanced Robotic Systems (IJARS)	CECCARELLI Marco	CO-EDITOR-IN-CHIEF	Internazionale
7	LIBRO SCIENTIFICO	Advances in Motion Assisting Devices for Limbs. ASSIST 2025	CECCARELLI Marco	CO-EDITOR	Internazionale
8	LIBRO SCIENTIFICO	Mechanical Engineering Solutions: Design, Simulation, Testing, Manufacturing. MES 2025	CECCARELLI Marco	CO-EDITOR	Internazionale
9	TRATTATO SCIENTIFICO	Proceedings Atti XXVIII Congresso Nazionale AIPT (Associazione Italiana Proprietà Termofisiche"), 19 settembre 2025 Roma, pubblicato da CNR Edizioni, ISBN 978 88 8080 714 8	CORASANITI SANDRA	EDITOR	Nazionale
10	RIVISTA	APPLIED ENERGY	CORDINER STEFANO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
11	RIVISTA	Sustainable & Green Materials	CORDINER STEFANO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
12	RIVISTA	Materials (MDPI), Special Issue: Advances in Porous Lightweight Materials and Lattice Structures	COSTANZA GIROLAMO	GUEST EDITOR	Internazionale
13	TRATTATO SCIENTIFICO	Trattato di diritto privato, La società per azioni	FIGA'-TALAMANCA GIOVANNI	CO-EDITOR	Internazionale
14	RIVISTA	Frontiers in Energy Efficiency	MANNO MICHELE	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
15	RIVISTA	Energies	MANNO MICHELE	Topical Advisory Panel Member	Internazionale
16	RIVISTA	Sustainability - Energy Storage, Conversion and Sustainable Management - MDPI	MAZZONI STEFANO	GUEST EDITOR	Internazionale
17	Conferenza	Scientific Advisory Board of the 20th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SDEWES2025 Dubrovnik	MAZZONI STEFANO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
18	Conference	Scientific Advisory Board of the 3rd AP SDEWES on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - AP.SDEWES2025 - Shenzhen China	MAZZONI STEFANO	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
19	Conference	Scientific Advisory Board of the 21st SDEWES Gran Canaria (2026)	MAZZONI STEFANO	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
20	COLLANA EDITORIALE	Energy Storage & Conversion, TAB Edizioni	NARDUCCI RICCARDO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale
21	RIVISTA	Fuel Cells, Electrolyzers and Membrane Reactors, Frontiers in Energy Research	NARDUCCI RICCARDO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
22	RIVISTA	Membranes, MDPI	NARDUCCI RICCARDO	topic editor	Internazionale
23	RIVISTA	Polymers, MDPI	NARDUCCI RICCARDO	REVIEW EDITOR	Internazionale
24	RIVISTA	Applied Energy - Elsevier	NASTASI BENEDETTO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
25	RIVISTA	Renewable Energy - Elsevier	NASTASI BENEDETTO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
26	RIVISTA	International Journal of Hydrogen Energy	NASTASI BENEDETTO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
27	RIVISTA	Next Energy - Elsevier	NASTASI BENEDETTO	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
28	RIVISTA	Energy - Elsevier	NASTASI BENEDETTO	EDITOR	Internazionale
29	RIVISTA	Transformative Energy - Elsevier	NASTASI BENEDETTO	CO-EDITOR-IN-CHIEF	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
30	RIVISTA	Titolo della rivista: Sensors, edita da MDPI	PAOLONI STEFANO	Collection Editors della Topical Collection "Sensor Technology in Cultural Heritage"	Internazionale
31	RIVISTA	Frontiers in Physics	PELUSO EMMANUELE	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
32	RIVISTA	Applied Sciences, ISSN: 2076-3417	PETRACCI IVANO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
33	COLLANA EDITORIALE	Sensors (MDPI), Topical Collection "Optical Chemical Sensors: Design and Applications"	PIZZOFERRATO ROBERTO	EDITOR	Internazionale
34	RIVISTA	Applied Sciences	PROSPPOSITO PAOLO	Section Board Member	Internazionale
35	RIVISTA	Nanomaterials	PROSPPOSITO PAOLO	Topical Advisory Panel Member	Internazionale
36	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	PROSPPOSITO PAOLO	Section Board Member	Internazionale
37	COLLANA EDITORIALE	Machine & Mechanism Science, Springer (https://www.springer.com/series/8779)	RUSSO MATTEO	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
38	RIVISTA	Robotics	RUSSO MATTEO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
39	RIVISTA	IEEE/ASME Transactions on Mechatronics	RUSSO MATTEO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
40	RIVISTA	IEEE Robotics and Automation Magazine	RUSSO MATTEO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
41	RIVISTA	IEEE Robotics and Automation Magazine	RUSSO MATTEO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
42	RIVISTA	International Journal of Advanced Robotic Systems	RUSSO MATTEO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
43	RIVISTA	Emergent materials	SANTO LOREDANA	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
44	RIVISTA	Journal of Engineering Sciences and Innovation (JESI)	SANTO LOREDANA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
45	RIVISTA	Archeomatica	STROLLO RODOLFO MARIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
46	RIVISTA	Museumgrandtour - Papers online	STROLLO RODOLFO MARIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale
47	RIVISTA	Materials (MDPI), Special Issue: Advances in Porous Lightweight Materials and Lattice Structures	TATA MARIA ELISA	GUEST EDITOR	Internazionale
48	RIVISTA	Journal of Mechanical Engineering Science, Part C	VARONE ALESSANDRA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	ESAFORM 2025	BELLISARIO DENISE	Internazionale	500
2	Emms 2026 ENGINEERING METHODOLOGIES FOR MEDICINE AND SPORT	BONAIUTO VINCENZO	Internazionale	200
3	XXVIII Congresso Associazione Italiana Proprietà Termofisiche (AIPT) - 19 settembre 2025 - MacroArea di Ingegneria - Università Roma Tor Vergata	CORASANITI SANDRA	Nazionale	40
4	2025 IEEE Wireless Power Technology Conference and Expo (WPTCE)	CRUCIANI SILVANO	Internazionale	400
5	XXVIII Convegno AIPT (Associazione Italiana Proprietà Termofisiche)	PETRACCI IVANO	Nazionale	40
6	THERMEC'2025 International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS Processing, Fabrication, Properties, Applications	RICHETTA MARIA	Internazionale	200
7	ESAFORM 2025	SANTO LOREDANA	Internazionale	800
8	International Conference on Processing and Manufacturing of Advanced Materials THERMEC 2025	VARONE ALESSANDRA	Internazionale	200

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	Workshop "Flexible Robotics – 4D Printing and Smart Materials for New Frontiers"	BELLISARIO DENISE	Nazionale	30
2	XXVIII Congresso Associazione Italiana Proprietà Termofisiche (AIPT) - 19 settembre 2025 - MacroArea di Ingegneria - Università Roma Tor Vergata	CORASANITI SANDRA	Nazionale	40
3	Symposium "Fuel Cells, Hydrogen Storage Technologies, Batteries, Super capacitors & Thermoelectric Materials", Thermec 2025, Tour, Francia	DI VONA MARIA LUISA	Internazionale	50
4	Presentazione del volume del Trattato Iudica-Zatti	FIGA'-TALAMANCA GIOVANNI	Internazionale	60
5	XXVIII Convegno AIPT (Associazione Italiana Proprietà Termofisiche)	PETRACCI IVANO	Nazionale	40
6	THERMEC'2025 International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS Processing, Fabrication, Properties, Applications	RICHETTA MARIA	Internazionale	200
7	Corso di base "La Solidificazione"	VARONE ALESSANDRA	Nazionale	40
8	International Conference on Processing and Manufacturing of Advanced Materials THERMEC 2025	VARONE ALESSANDRA	Internazionale	200

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	Efficienza energetica, tecnologie rinnovabili e di accumulo, NZEF concept	Master Maris	BARTOLUCCI LORENZO	Nazionale
2	Experiences and challenges in medical assisting devices	Tokyo Institute of Technology	CECCARELLI Marco	Internazionale
3	Mechanism Design for Robots at LARM2 in Rome Tor Vergata: historical backgrounds, achievements, and challenges	Satbayev University of Almaty, Kazakhstan	CECCARELLI Marco	Internazionale
4	Challenges in History of Machines and Mechanisms	Institute of History of Natural Sciences - Chinese Academy of Science	CECCARELLI Marco	Internazionale
5	Electrohydrodynamic coupling in nanopore systems	Northeastern University	CHINAPPI MAURO	Internazionale
6	Workshop DIADE - Decisioni e Intelligenza Artificiale per l'analisi e la Difesa dagli Eventi CBRNe	Scuola Interforze per la Difesa NBC - Rieti 2 ottobre 2025	GAUDIO PASQUALINO	Nazionale
7	Invited Speaker – ETN Webinar on Power Plant Economics: Delivered a webinar session on CAPEX, OPEX, fuel costs, and economic fundamentals of power plants, with insights on cost-reduction programs (09/2025, Brussels, Belgium).	Energy and Turbomachinery network (ETN)	MAZZONI STEFANO	Internazionale
8	Invited Speaker – Supergen Energy Hub: Invited by Prof. Phil Taylor at the Annual Supergen Energy Hub Conference, sitting at the round table related to Energy Transition (09/09/2025, Bath, UK).	Bath University / UK	MAZZONI STEFANO	Internazionale
9	Invited Speaker – Green Energy Academic Workshop: Invited by the North China Electric Power University (NCEPU) to participate in the "Collaborating on Green Energy Journeys – Co-Creating a New Energy Future" workshop, jointly organized with Italian partner universities (October 21–24, 2025, Beijing, China).	NCEPU University / CHINA	MAZZONI STEFANO	Internazionale
10	Invited Guest – Hunan University Collaboration Meeting: Presented research on AI/ML prediction models for RES availability in decentralized energy systems, as part of a collaboration with Prof. Yan Ke (11/08/2025, Changsha, China)	Hunan University - China	MAZZONI STEFANO	Internazionale
11	"Tendon-driven continuum manipulators: Applications and open challenges," IFToMM UK Continuum Robotics Workshop	Swansea University, Swansea, United Kingdom	RUSSO MATTEO	Internazionale

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
12	"Continuum robots for industry and healthcare," Asian IFToMM MMS Seminar	The Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering & International IT University, Almaty, Kazakhstan	RUSSO MATTEO	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	Electrohydrodynamic coupling in nanopore systems	EBSA 2025	Roma	CHINAPPI MAURO	CONVEGNO	Internazionale
2	Preparation and application in oxygen reduction reactions of covalently linked MOF-PSU	Thermec 2025	Tour, Francia	DI VONA MARIA LUISA	CONGRESSO	Internazionale
3	Doped Carbon Quantum Dots: Synthetic Strategies and Applications as Electrocatalysts	1° National Conference of ACee-GISEL	Padova, Italia	DI VONA MARIA LUISA	CONGRESSO	Internazionale
4	Tipo e costituzione (discussant)	Presentazione del volume del Tratta Iudica-Zatti	LUISS Roma	FIGA'-TALAMANCA GIOVANNI	CONVEGNO	Internazionale
5	AI and drones in case of CBRNe emergencies	Non Conventional Safety and Security workshop: The CBRNe challenges nowadays	Ministry of Interior - Baharain	GAUDIO PASQUALINO	WORKSHOP	Internazionale
6	A Comprehensive Strategy of Disruption Prediction to Avoid the Collapse of the Configuration in the Next Generation of Tokamak Devices	Sixth IAEA Technical Meeting on Fusion Data Processing, Validation and Analysis	Fudan University, Shanghai, China	GELFUSA MICHELA	CONFERENZA	Internazionale
7	Tartufoli, D., Mazzoni, S. Pathways for optimal H2 integration in HTA sectors: an application in the glass industry. 20th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES 2025), Dubrovnik, Croatia, October 5–10	SDEWES 2025 - Conferenza	Dubrovnik - Croatia	MAZZONI STEFANO	CONGRESSO	Internazionale
8	Green Energy Academic Workshop: Invited by the North China Electric Power University (NCEPU) to participate in the "Collaborating on Green Energy Journeys – Co-Creating a New Energy Future" workshop, jointly organized with Italian partner universities (October 21–24, 2025, Beijing, China)	Workshop	Beijing China	MAZZONI STEFANO	WORKSHOP	Internazionale
9	Smart buoys with incorporated active carbon	ETRA Conference 2025	Bruxelles	QUADRINI FABRIZIO	CONFERENZA	Internazionale
10	"Eclectic" Multifunctional Composite Materials for Sustainable Space Applications	MDPI World Space Week	Web	QUADRINI FABRIZIO	WEBINAR	Internazionale
11	Sustainable hybrid multifunctional carbon fiber laminates	IMANEE 2025	IASI	QUADRINI FABRIZIO	CONVEGNO	Internazionale

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

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
12	Eclectic Composite Materials in Space Applications	Modtech 2025	Zakopane	QUADRINI FABRIZIO	CONVEGNO	Internazionale
13	Extending our reach: continuum robots for endoscopic intervention	8th IEEE UK and Ireland Robotics and Automation Society (RAS) Conference	Queen's University, Belfast, United Kingdom	RUSSO MATTEO	CONFERENZA	Internazionale
14	Lunar highlands regolith simulant as raw material for in-space manufacturing	ICCCI conference 2025	Fujiyoshida, Japan	SANTO LOREDANA	CONVEGNO	Internazionale
15	Smart materials for Space Applications and Sustainability	Universeh Spring School "Space is all around"	Euro Space Center, Belgium	SANTO LOREDANA	SCHOOL	Internazionale
16	Smart materials and Space Sustainability	Doctor Honoris Causa Ceremony	"Dunărea de Jos" University of Galați	SANTO LOREDANA	DHC Ceremony	Internazionale
17	Innovative Materials and Sustainable Technologies at the Space Frontier	Doctor Honoris Causa Ceremony	"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi	SANTO LOREDANA	DHC Ceremony	Internazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	ECCE EUROPE 2025 Conference Best Poster Awards	BEST POSTER	BIFARETTI STEFANO	IEEE POWER ELECTRONICS SOCIETY	United States	Internazionale
2	2025 IPCC Transactions on Industry Applications Papers Awards	BEST PAPER	BIFARETTI STEFANO	IEEE Industry Applications Society	United States	Internazionale
3	ESA-BIC Innovation Startup Grants	GRANT	MAZZONI STEFANO	European Aerospace Agency	Italy (Italia)	Internazionale
4	World's 2& Top Scientists	RICONOSCIMENTO	NASTASI BENEDETTO	Elsevier - Stanford ranking	Netherlands (Nederland)	Internazionale
5	Startup Lazio Primo Classificato	Premio in denaro	QUADRINI FABRIZIO	Comitato organizzatore StartCup Lazio	Italy (Italia)	Nazionale
6	Best Paper Award: Student Paper (Silver)	BEST PAPER	RUSSO MATTEO	MESROB 2025, Poitiers	France	Internazionale
7	Robotics Best Student Paper Award at MESROB 2025	BEST PAPER	RUSSO MATTEO	MDPI Robotics	Switzerland (Schweiz)	Internazionale
8	World's Top 2% Scientists list (2025)	RICONOSCIMENTO	RUSSO MATTEO	Elsevier and Stanford University	United States	Internazionale
9	Doctor Honoris Causa	Doctor Honoris Causa	SANTO LOREDANA	Technical University G. Asachi of IASI	Romania (România)	Internazionale
10	Doctor Honoris Causa	Doctor Honoris Causa	SANTO LOREDANA	Dunarea de Jos University of Galati	Romania (România)	Internazionale
11	Cittadinanza onoraria città di Iasi	RICONOSCIMENTO	SANTO LOREDANA	Comune di Iasi	Romania (România)	Internazionale
12	Premio CRF "Memorial Moreno Rotondi" -Sviluppo sostenibile e crescita sociale	RICONOSCIMENTO	SANTO LOREDANA	Organismo di ricerca CRF	Italy (Italia)	Nazionale
13	Start cup lazio 2025 (1 classificato Ricercatori) con l'idea di Impresa Ty.RE. C.S. Tyre Recycling for Clean Seas	Start cup lazio	SANTO LOREDANA	Network Start Cup Lazio	Italy (Italia)	Nazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
14	Premio Speciale Invitalia "Imprenditoria Femminile" per idea di impresa TYRECS	Premio Nazionale per l'Innovazione	SANTO LOREDANA	Invitalia	Italy (Italia)	Nazionale

2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali

n.	Tipo fellowship	Docente	Nome accademia/società	Nazione accademia/società
1	Membro Comitato scientifico	MAZZONI STEFANO	Supergen Energy Hub	United Kingdom
2	Membro Comitato scientifico	MAZZONI STEFANO	SDEWES Scientific Advisory Committee	Croatia (Hrvatska)
3	Socio ordinario	MAZZONI STEFANO	Energy Turbomachinery Network	Belgium (België)

Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

Tabella 12.b - Incarichi di ricerca

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	EURATOM/EUROfusion	Germany (Deutschland)	GELFUSA MICHELA	Responsabile di diverse attività di ricerca nell'ambito del Work Package WPTE (TCV:RT04; WEST: RT04; JT-60SA: RT13)	Mesi: 8
2	Commonwealth Fusion Systems (CFS, USA)	United States	VERONA CLAUDIO	Responsabile scientifico per sviluppare rivelatori a diamante SXR da installare in SPARC tokamak	Mesi: 6
3	University of Heidelberg	Germany (Deutschland)	VERONA CLAUDIO	Responsabile scientifico per sviluppare un microdosimetro a diamante	Mesi: 3

Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

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

n.	Docente invitato	Denominazione Università/ Ente di appartenenza	Nazione Università/ Ente di appartenenza	Docente host	Tipologia visiting	Durata visiting	n° ore insegnamento (in caso di docenza)
1	Prof. Ali Rıza ATICI	AKSARAY UNIVERSITY - Department of Sport and Health	Turkey (Türkiye)	BONAIUTO VINCENZO	COLLABORAZIONE SCIENTIFICA	Giorni: 5	
2	Prof. Tuleshov Amandyk	Kazhak Academy of Science	Kazakhstan (Kazaxстан)	CECCARELLI Marco	DOCENZA E RICERCA	Giorni: 7	2
3	Prof. Roland HABCHI	Campus Pierre Gemayel – Fanar Lebanese University	Lebanon (لبنان)	DI VONA MARIA LUISA	DOCENZA E RICERCA	Giorni: 20	16
4	Dr. Gerhard Auer	Xtract GmbH	Germany (Deutschland)	DI VONA MARIA LUISA	SEMINARIO	Giorni: 4	4
5	Prof. Stéphane Viel	Aix-Marseille Institut de Chimie Radicale ICR	France	DI VONA MARIA LUISA	DOCENZA E RICERCA	Giorni: 20	18
6	Jesus Vega	CIEMAT	Spain (España)	GELFUSA MICHELA	COLLABORAZIONE SCIENTIFICA	Giorni: 3	
7	Yan Ke	Hunan University	China (中国)	MAZZONI STEFANO	RICERCA	Giorni: 1	

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

n.	Docente invitato	Denominazione Università/ Ente di appartenenza	Nazione Università/ Ente di appartenenza	Docente host	Tipologia visiting	Durata visiting	n° ore insegnamento (in caso di docenza)
8	Prof. Lorenzo Masia	Technical University of Munich	Germany (Deutschland)	RUSSO MATTEO	COLLABORAZIONE SCIENTIFICA	Giorni: 1	
9	Prof. Med Amine Laribi	University of Poitiers	France	RUSSO MATTEO	COLLABORAZIONE SCIENTIFICA	Giorni: 5	
10	Dr Mingfeng Wang	Brunel University of London	United Kingdom	RUSSO MATTEO	COLLABORAZIONE SCIENTIFICA	Giorni: 1	
11	Dr Daniele Cafolla	University of Swansea	United Kingdom	RUSSO MATTEO	COLLABORAZIONE SCIENTIFICA	Giorni: 10	

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

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/ Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
1	Università di Montpellier	France	BALDELLI MATTEO	Sì
2	OULU University	Finland (Suomi)	BARTOLUCCI LORENZO	No
3	University of Leeds	United Kingdom	BARTOLUCCI LORENZO	No
4	NORTH CHINA ELECTRIC POWER UNIVERSITY	China (中国)	BIFARETTI STEFANO	No
5	Université Sorbonne Paris Nord - Arts et Métiers Institute of Technology, EPF Engineering School	France	BONAIUTO VINCENZO	Collaborazione finalizzate ad attività di ricerca o di dottorato
6	University of Groningen	Netherlands (Nederland)	CHINAPPI MAURO	Sì
7	Uppsala University	Sweden (Sverige)	CHINAPPI MAURO	No
8	TUAT (Tokyo University of Agriculture and Technology)	Japan (日本)	CHINAPPI MAURO	No
9	Responsabile scientifico dell'Accordo bilaterale tra l'Università di Roma Tor Vergata e l'Higher National School of Renewable Energy, Environment and Sustainable Development di Batna in Algeria (Prof. Abdi Med Amir)	Algeria (الجزائر)	CORASANITI SANDRA	Sì
10	Responsabile scientifico dell'Accordo bilaterale tra l'Università di Roma Tor Vergata e Aydın Adnan Menderes University in Turchia (Prof. Yüksel Yalova).	Turkey (Türkiye)	CORASANITI SANDRA	Sì
11	University of Nevada Reno	United States	CORDINER STEFANO	Sì
12	West Virginia University	United States	CORDINER STEFANO	Sì
13	NED University of Engineering and Technology - Karachi, Pakistan	Pakistan (پاکستان)	COSTANZA GIROLAMO	Sì
14	University Aix-Marseille	France	DI VONA MARIA LUISA	Sì
15	Wrocław University of Science and Technology	Poland (Polska)	DI VONA MARIA LUISA	Sì
16	Commissariat à l'énergie atomique et énergies alternatives - CEA	France	GAUDIO PASQUALINO	Sì
17	Deutsches Zentrum für Luft - und Raumfahrt e. V. - DLR	Germany (Deutschland)	GAUDIO PASQUALINO	Sì
18	THE ITER INTERNATIONAL FUSION ENERGY ORGANIZATION	France	GAUDIO PASQUALINO	Sì
19	University of Adelaide	Australia	GAUDIO PASQUALINO	Sì
20	Yale University	United States	GAUDIO PASQUALINO	Sì
21	CIEMAT	Spain (España)	GELFUSA MICHELA	No
22	IAP - INFLPR Romania	Romania (România)	GELFUSA MICHELA	No
23	University of Bath - Supergen Energy Network	United Kingdom	MAZZONI STEFANO	No
24	Aix-Marseille Université / International Laboratory Ionomer Materials for Energy (LIME)	France	NARDUCCI RICCARDO	Sì
25	University of Southampton	United Kingdom	NASTASI BENEDETTO	No
26	Sichuan University	China (中国)	NASTASI BENEDETTO	No

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

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
27	University of Zagreb	Croatia (Hrvatska)	NASTASI BENEDETTO	No
28	Chaitanya Bharathi Institute of Technology	India (भारत)	NASTASI BENEDETTO	No
29	ENEA	Italy (Italia)	PELUSO EMMANUELE	Sì
30	Technical University of Applied Sciences Wildau - TH Wildau	Germany (Deutschland)	RICHETTA MARIA	Sì
31	United Kingdom Atomic Energy Authority (UKAEA), Oxford	United Kingdom	RUSSO MATTEO	No
32	Technical University of Munich	Germany (Deutschland)	RUSSO MATTEO	No
33	Institute of Science Tokyo	Japan (日本)	RUSSO MATTEO	Sì
34	University of Swansea	United Kingdom	RUSSO MATTEO	No
35	Qatar University	Qatar (قطر)	SANTO LOREDANA	Sì
36	Nasa Glenn research center	United States	SANTO LOREDANA	No
37	European Space agency ESA	Netherlands (Nederland)	SANTO LOREDANA	No
38	"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi	Romania (România)	SANTO LOREDANA	No
39	University "Dunărea de Jos" of Galați	Romania (România)	SANTO LOREDANA	Sì
40	AGH University of Krakov	Poland (Polska)	SANTO LOREDANA	No
41	Centre of Molecular and Macromolecular Studies Polish Academy of Sciences	Poland (Polska)	SANTO LOREDANA	Sì
42	University of Houston	United States	SANTO LOREDANA	No
43	Axiom space (company)	United States	SANTO LOREDANA	Sì
44	Montfort University of the Gateway, Leicester, UK.	United Kingdom	TATA MARIA ELISA	Sì
45	Technical University of Applied Sciences Wildau	Germany (Deutschland)	VARONE ALESSANDRA	No
46	CNAO (Centro Nazionale Adroterapia Oncologica)	Italy (Italia)	VERONA CLAUDIO	Sì

3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Tabella 16 - Elenco di imprese spin-off

n.	Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Tipologia	Docente	Ruolo	Sito web
1	FERT SRL	Start Up innovativa nell'ambito della Sostenibilità e dell'Ambiente che offre certificazione di merito ambientale, consulenza tecnica e trasferimento tecnologico per il recupero circolare dei residui in vetroresina. Supporta le PMI con soluzioni industriali validate, tutoring e sistemi di gestione affidabili, valorizzando pratiche sostenibili e innovazione applicabile	Spin off accreditata	BELLISARIO DENISE	SOCIO	FERT
2	FERT	Riciclo di vetroresina	Spin off accreditata	QUADRINI FABRIZIO	SOCIO	FERT
3	GStrain	Sostenibilità terrestre e spaziale	Spin off accreditata	QUADRINI FABRIZIO	SOCIO	In costruzione
4	GSTRAIN s.r.l.	Lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di prodotti e servizi innovativi ad alto valore tecnologico, nonché lo svolgimento di attività di ricerca, sperimentazione, consulenza e trasferimento tecnologico nei settori industriali, scientifici e tecnologici in genere, con particolare attenzione ai temi della sostenibilità, dell'economia circolare, della digitalizzazione, dell'automazione e della transizione ecologica	Spin off accreditata	SANTO LOREDANA	SOCIO	
5	FERT s.r.l.	Sviluppo, ricerca e messa a punto di servizi/ soluzioni innovative ad alto valore tecnologico nel settore dell'economia circolare	Spin off accreditata	SANTO LOREDANA	SOCIO	FERT

Tabella 17 - Elenco brevetti

n.	Titolo	n° e data deposito	Territorio della tutela	Inventore	Commercializzazione	Estremi commercializzazione
1	Energy Dispatch and Energy Planner – V1 2022	2022_332 - Settembre 2022	Singapore	MAZZONI STEFANO	No	
2	Cloud based Smart Energy optimization platform	2022_333 - Ottobre 2022	Singapore	MAZZONI STEFANO	No	
3	Continuum robot	US 20250073930A1, filed 13/08/2024, published 06/03/2025	USA	RUSSO MATTEO	Sì	Rolls-Royce plc
4	Continuum robot	EP 4516462A1, filed 31/07/2024, published 05/03/2025	EU	RUSSO MATTEO	Sì	Rolls-Royce plc

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

1	Titolo/tema evento	Evento finale RomeTechnopole, divulgazione risultati finali				
	Organizzatore	BALDELLI MATTEO				
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 18				
	n° indicativo partecipanti	150				
2	Titolo/tema evento	CORSI DI “Orientamento attivo nella transizione scuola-università” nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” - Componente 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’Università” - Investimento 1.6 “Orientamento attivo nella transizione scuola - università”, finanziato dall’Unione europea - NextGenerationEU. Erogate n.12 ore in istituti di Scuola Superiore Secondaria				
	Organizzatore	CORASANITI SANDRA				
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 12				
	n° indicativo partecipanti	30				
3	Titolo/tema evento	Progetto di Orientamento Next Generation EU - PNNR dell'Università di Roma Tor Vergata				
	Organizzatore	COSTANZA GIROLAMO				
	Durata evento	Giorni: 5 Ore: 33				
	n° indicativo partecipanti	200				
4	Titolo/tema evento	CBRNe OGGI: Esperienze Operative e Nuove Frontiere Scientifiche per la Sicurezza Nazionale				
	Organizzatore	GAUDIO PASQUALINO				
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 8				
	n° indicativo partecipanti	100				
5	Titolo/tema evento	Guest Lecturer – MASTER SAFE, SAFE Energy Resources Management Master: Delivered a lecture on decarbonization, hydrogen, and hard-to-abate sectors within the “Strategic and Regulatory Framework” module (16/05/2025, Rome, Italy)				
	Organizzatore	MAZZONI STEFANO				
	Durata evento	Ore: 3				
	n° indicativo partecipanti	26				

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

6	Titolo/tema evento	Orientamento PNRR Modulo B per le scuole superiori
	Organizzatore	NARDUCCI RICCARDO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 6
	n° indicativo partecipanti	80
7	Titolo/tema evento	Giochi della chimica individuale e a squadre SCI
	Organizzatore	NARDUCCI RICCARDO
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 6
	n° indicativo partecipanti	300
8	Titolo/tema evento	PCTO: LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VIAGGIO ALL'INTERNO DELLE OPERE D'ARTE (Codice:
	Organizzatore	PAOLONI STEFANO
	Durata evento	Giorni: 30 Ore: 20
	n° indicativo partecipanti	15
9	Titolo/tema evento	Orientamento attivo nella transizione scuola-università", finanziamento dell'Unione europea – NextGenerationEU" della Missione 4 "Istruzione e ricerca" – PNRR
	Organizzatore	PROSPITO PAOLO
	Durata evento	Giorni: 3 Ore: 18
	n° indicativo partecipanti	80
10	Titolo/tema evento	Presentazione al pubblico (il 5 luglio) della ricerca (comprensiva del rilievo) sul Santuario della Madonna del Castagno a Monte Compatri e del III Quaderno di Piccole Architetture che riporta gli esiti dello studio
	Organizzatore	STROLLO RODOLFO MARIA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 3
	n° indicativo partecipanti	60
11	Titolo/tema evento	Progetto di Orientamento Next Generation EU - PNNR dell'Università di Roma Tor Vergata
	Organizzatore	TATA MARIA ELISA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 6
	n° indicativo partecipanti	40

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Attività di formazione per incubatori in paesi in via di sviluppo	Accoglienza e formazione per una delegazione Somala di incubatori per formazione su tematiche di sostenibilità	BARTOLUCCI LORENZO	Giorni: 1
2	CONSULENZA SCIENTIFICA	Studio delle metodologie utili alla valutazione funzionale di atleti di pallanuoto paralimpica per la classificazione	BONAIUTO VINCENZO	Mesi: 12

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
3	Orientamento universitario	Organizzazione della Scuola Estiva Di Matematica Di Base Per Stem per l'Università di Roma Tor Vergata	CHINAPPI MAURO	Giorni: 3
4	Orientamento universitario	Responsabile di vari PCTO per la macroarea di ingegneria	CHINAPPI MAURO	Giorni: 20
5	CONSULENZA SCIENTIFICA	Presidente del Comitato Scientifico della Società Energie Solidali alias Iridium Fiber Srls che gestisce numerose Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) in Italia	CORASANITI SANDRA	Mesi: 12
6	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	CORSI DI "Orientamento attivo nella transizione scuola-università" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" – Investimento 1.6 "Orientamento attivo nella transizione scuola – università", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. Erogate n.12 ore in istituti di Scuola Superiore Secondaria	CORASANITI SANDRA	Giorni: 2
7	CONSULENZA SCIENTIFICA	Consulenza scientifico-specialistica finalizzata ad elaborare una metodologia per la determinazione della potenza termica del cubilotto installato presso la Fonderia di Torbole	GAMBINI MARCO	Mesi: 2
8	CONSULENZA SCIENTIFICA	Il Dipartimento di Ingegneria Industriale, nelle persone dei Proff. Marco Gambini e Michela Vellini, collabora da svariati anni con la proprietà delle due centrali termoelettriche (CET2 e CET3), di potenza complessiva pari a circa 1000 MW, alimentate con gas naturale e con i combustibili di recupero dal processo siderurgico dello stabilimento di Taranto (gas coke, gas d'acciaieria e gas d'altoforno), in una serie di attività di consulenza scientifico-specialistica riguardanti analisi energetico-ambientali delle centrali	GAMBINI MARCO	Mesi: 12
9	Orientamento	PNRR Orientamento	MAZZONI STEFANO	Mesi: 7
10	VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE	Presidenza del Consiglio dei Ministri (Italia) - Membro del Gruppo di esperti che verrà da me costituito, di concerto con il Ministro per l'Ambiente e la Sicurezza energetica, al fine di procedere alla revisione del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante «Norme in materia ambientale»	MAZZONI STEFANO	Mesi: 12
11	CONSULENZA CONTO TERZI	INNIO - Relazione tecnica per conferenza scientifica	MAZZONI STEFANO	Mesi: 2
12	CONSULENZA CONTO TERZI	EVERCOMM - Development of HVAC and HTA systems decarbonization Framework	MAZZONI STEFANO	Mesi: 4
13	CONSULENZA CONTO TERZI	INNIO - White paper and Computation for District Cooling Application	MAZZONI STEFANO	Mesi: 6
14	CONSULENZA SCIENTIFICA	Revisore di Progetti Europei / EC Commission	MAZZONI STEFANO	Mesi: 2
15	CONSULENZA SCIENTIFICA	Bandi PNRR NEST - Valutatore 6 progetti di ricerca per Univ. di Torino	MAZZONI STEFANO	Mesi: 8
16	CONSULENZA SCIENTIFICA	UK Research Evaluator: Appointed as external evaluator for the 2025 SUPERGEN Energy Hub Flexible Funding Call at the University of Bath (UK), contributing expert reviews for UK-funded energy research proposals (06-07.2025)	MAZZONI STEFANO	Mesi: 1
17	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Corsi di "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 – CUP E81I23000140006	PETRACCI IVANO	Giorni: 3
18	CONSULENZA CONTO TERZI	Consulenza in ambito PNRM - Progetto SPADES (In corso)	QUADRINI FABRIZIO	Mesi: 3
19	CONSULENZA CONTO TERZI	Progetto Elcon Megarad (in corso)	QUADRINI FABRIZIO	Mesi: 12
20	CONSULENZA CONTO TERZI	Progetto Athena	SANTO LOREDANA	Mesi: 4

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
21	CONSULENZA SCIENTIFICA	Il Dipartimento di Ingegneria Industriale, nelle persone dei Proff. Marco Gambini e Michela Vellini, collabora da svariati anni con la proprietà delle due centrali termoelettriche (CET2 e CET3), di potenza complessiva pari a circa 1000 MW, alimentate con gas naturale e con i combustibili di recupero dal processo siderurgico dello stabilimento di Taranto, in una serie di attività di consulenza scientifico-specialistica riguardanti analisi energetico-ambientali delle centrali	VELLINI MICHELA	Mesi: 12 Giorni: 31
22	CONSULENZA SCIENTIFICA	Consulenza scientifico-specialistica finalizzata ad elaborare una metodologia per la determinazione della potenza termica del cubilotto installato presso la Fonderia di Torbole	VELLINI MICHELA	Mesi: 2
23	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Erogazione moduli A,B e C nell'ambito del progetto PNRR "Orientamento attivo nella transizione scuola-università" presso diverse scuole di Roma e provincia	VERONA CLAUDIO	Mesi: 12
24	CONSULENZA CONTO TERZI	Attività Conto Terzi Azienda APE Berlin, Germania	VERONA RINATI GIANLUCA MARIA ASSUNTO	Mesi: 12

Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Organizzazione visita didattica	Visita didattica il 10 novembre 2025 presso la Centrale Termoelettrica ENEL Green Power di Torrevaldaliga Nord a Civitavecchia come accompagnatore di n.48 studenti	CORASANITI SANDRA	Giorni: 1
2	Organizzazione visita didattica	Visita didattica il 21 maggio 2025 presso la Centrale Idroelettrica ENEL Green Power di Presenzano (CE) come accompagnatore di n. 30 studenti	CORASANITI SANDRA	Giorni: 1
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)	Orientamento - PNRR	NASTASI BENEDETTO	Mesi: 5
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)	Arduino Workshop for STEAM week, Rome International School, Roma	RUSSO MATTEO	Giorni: 1
5	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Anche l'ingegnere può imparare dalla natura	TATA MARIA ELISA	Giorni: 1

4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
1	BEVolution PRIN 2022	BARTOLUCCI LORENZO	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: MUR Entità finanziamento euro: 98239	Nazionale
2	Ricerca di Sistema PTR 25-27 - Decarbonizzazione settore industriale	BARTOLUCCI LORENZO	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: ENEA Entità finanziamento euro: 30537	Nazionale
3	Towards green core components for the hydrogen economy (GreenCore)	DI VONA MARIA LUISA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Mur PRIN 22 Entità finanziamento euro: 176.998	Nazionale

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
4	Celle a combustibile di tipo PEM caratterizzate da strati catalitici a carico graduale e membrane elettrolitiche nanocomposite da ioni non fluorinati e nanostrutture a basso impatto ambientale per stack altamente performanti e durevoli con una maggiore potenza specifica [kW/kg] LightPEM	DI VONA MARIA LUISA	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) and the "Next Generation EU program (PNRR - M2C2, Investment Line 3.5) Entità finanziamento euro: 802402	Nazionale
5	Studio, progettazione e sviluppo con approccio ecocompatibile di una nuova generazione di compressori per cicli inversi a CO ₂	MANNO MICHELE	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Ente erogatore: Ministero delle Imprese e del Made in Italy Entità finanziamento euro: 363079	Nazionale
6	I-M-URBANE (artificial Intelligence applied to energy and Maintenance optimization of URBAN Energy districts): genetic algorithms for designing envelope-energy systems with near Zero Energy Building (nZEB) standards by multi-parameter predictive meteo-dynamic simulations in n variable multi-objective environments	PETRACCI IVANO	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: MUR Entità finanziamento euro: 55067	Nazionale
7	Prototipo di Registro Unico degli auto-Esclusi a tutela del giocatore-consumatore / Prototype of Single Register of self-Excluded to protect the player-consumer	RICHETTA MARIA	PARTECIPANTE	Ente erogatore: RSA Ricerca di Ateneo Entità finanziamento euro: 5610	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	Performance of Single Nanopore and Multi-Pore Membranes for Blue Energy	BALDELLI MATTEO	Articolo su rivista	Internazionale
2	Identification of synthetic parameters for the thermal characterization of Phase Change Materials in MH-PCM hydrogen storage systems	BALDELLI MATTEO	Articolo su rivista	Internazionale
3	Fluidized Bed Reactors for energy recovery from biomass and wastes: a data-driven approach towards the development of digital twins for real time control and monitoring	BALDELLI MATTEO	Articolo su rivista	Internazionale
4	Towards the adoption of neural-network-based solvers for coupled mh-pcm hydrogen storage devices	BALDELLI MATTEO	Articolo su rivista	Internazionale
5	Biomass to h ₂ : Evaluation of the impact of pv and tes power supply on the performance of an integrated bio-thermo-chemical upgrading process for wet residual biomass	BALDELLI MATTEO	Paper	Internazionale
6	Pyrolysis of biomass in fluidized-bed reactors: towards a data-driven approach for reactor design and control	BALDELLI MATTEO	Conference proceedings	Internazionale
7	Mutual interaction of pyrolysis operating conditions and surface morphology for the electrochemical performance of biochar-modified screen-printed electrodes	BARTOLUCCI LORENZO	Articolo su rivista	Internazionale
8	Toward carbon neutral fuels: Process analysis of integrated biomass conversion routes for sustainable biofuels production	BARTOLUCCI LORENZO	Articolo su rivista	Internazionale
9	Pyrolysis of mixed contaminated plastic wastes: Assessing the influence of polymers composition, temperature and residence time	BARTOLUCCI LORENZO	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
10	Optimal cathode design of a single high temperature PEM fuel cell: A computational study	BARTOLUCCI LORENZO	Articolo su rivista	Internazionale
11	Modeling and Performance Assessment of an HT-PEMFC-Based CHP System for Residential Energy Communities	BARTOLUCCI LORENZO	Intervento a convegno	Internazionale
12	Methodological Approach to Battery Electric Vehicle Design: Energy-Based Model Development from a Detailed Digital Twin	BARTOLUCCI LORENZO	Intervento a convegno	Internazionale
13	Vehicle Under-Hood Thermal Management: Development of a Reduced-Order Model for Accurate and Computationally Efficient Temperature Distribution Simulations	BARTOLUCCI LORENZO	Intervento a convegno	Internazionale
14	Hybrid Renewable Energy Systems: Integration of Urban Mobility Through Metal Hydrides Solution as an Enabling Technology for Increasing Self-Sufficiency	BARTOLUCCI LORENZO	Articolo su rivista	Internazionale
15	Energy Efficiency and Hydrogen Demand of Atmospheric Fast Catalytic Hydrolysis of Residual Lignocellulosic Biomass	BARTOLUCCI LORENZO	Intervento a convegno	Nazionale
16	Pyrolysis of biomass in fluidized-bed reactors: towards a data-driven approach for reactor design and control	BARTOLUCCI LORENZO	Intervento a convegno	Nazionale
17	Metal Hydrides-Based Hydrogen Storage for Light Mobility Applications: Performance Assessment through 1D Numerical Modeling	BARTOLUCCI LORENZO	Intervento a convegno	Nazionale
18	Enhancing Through-Thickness Electrical Conductivity in Recycled Carbon Fiber-Reinforced Polymer Composites Using Machining Waste	BELLISARIO DENISE	Articolo su rivista	Internazionale
19	Recycling Waste Fiberglass by Powder Grinding and Direct Molding of Powders	BELLISARIO DENISE	Articolo su rivista	Internazionale
20	The Italian Glass Sectors' Decarbonization Pathway	CORASANITI SANDRA	Articolo su rivista	Internazionale
21	Renewable Energy Communities (RECs): European and Worldwide Distribution, Different Technologies, Management, and Modeling	CORASANITI SANDRA	Articolo su rivista	Internazionale
22	Phenomenological Modeling of Shape Memory Alloys	COSTANZA GIROLAMO	Articolo su rivista	Internazionale
23	The role of metal foams for sustainability and energy transition	COSTANZA GIROLAMO	Articolo su rivista	Internazionale
24	Mechanical Response and Elastocaloric Performance of Ni-Ti Shape Memory Alloy Sheets Under Varying Strain Rates	COSTANZA GIROLAMO	Articolo su rivista	Internazionale
25	Transmitting Double-D Coil to Wirelessly Recharge the Battery of a Drone with a Receiving Coil Integrated in the Landing Gear	CRUCIANI SILVANO	Articolo su rivista	Internazionale
26	Zr-Functionalized Polysulfone Hybrids for Arsenite and Arsenate Removal from Aqueous Media	DI VONA MARIA LUISA	Articolo su rivista	Internazionale
27	Sustainable electrodes based on biomass-derived catalysts and Ionomers for the Oxygen Reduction Reaction	DI VONA MARIA LUISA	Articolo su rivista	Internazionale
28	One-Component catalytic electrodes from Metal-Organic frameworks covalently linked to an anion exchange ionomer	DI VONA MARIA LUISA	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
29	Analysis and Preliminary Design of a Possible CO ₂ Compression System for Decarbonized Coal-Fired Power Plants	GAMBINI MARCO	Articolo su rivista	Internazionale
30	Thermodynamic analysis of CO ₂ transcritical cycles with vapor injection in reciprocating compressors (Voorhees cycles) for heat pumps operating at different design conditions	MANNO MICHELE	Articolo su rivista	Internazionale
31	Analysis and Preliminary Design of a Possible CO ₂ Compression System for Decarbonized Coal-Fired Power Plants	MANNO MICHELE	Articolo su rivista	Internazionale
32	District Cooling Optimal Operation to decarbonize Urban Cold energy supply	MAZZONI STEFANO	Articolo su rivista	Internazionale
33	Power-to-Gas Production. In: Dincer, I. (Ed.), Comprehensive Energy Systems, 2nd ed. Elsevier	MAZZONI STEFANO	Contributo in libro	Internazionale
34	Multi- objective operational optimization of a multi-energy liquid air energy storage (LAES) in a hydrogen-based green energy hub in Singapore	MAZZONI STEFANO	Articolo su rivista	Internazionale
35	Net-zero backup solutions for green ammonia hubs based on hydrogen power generation	MAZZONI STEFANO	Articolo su rivista	Internazionale
36	Thermodynamic analysis of CO ₂ transcritical cycles with vapor injection in reciprocating compressors (Voorhees cycles) for heat pumps operating at different design conditions	MAZZONI STEFANO	Articolo su rivista	Internazionale
37	Pathways for optimal H ₂ integration in HTA sectors: an application in the glass industry.	MAZZONI STEFANO	Intervento a convegno	Internazionale
38	Optimal integration of smart prosumers in port-centric renewable energy communities: A master-slave planning and dynamic validation framework	MAZZONI STEFANO	Intervento a convegno	Internazionale
39	Economic impact and decarbonization potential of H ₂ integration in glass manufacturing HTA	MAZZONI STEFANO	Intervento a convegno	Internazionale
40	Hydrogen-powered gensets for EV infrastructure optimal integration	MAZZONI STEFANO	Intervento a convegno	Internazionale
41	Demand management of buildings in thermal networks: Project Summary Report (Annex 84).	MAZZONI STEFANO	Technical Report	Internazionale
42	Demand management of buildings in thermal networks: Tools and methods to leverage the thermal demand response potential in buildings connected to thermal networks	MAZZONI STEFANO	Technical Report	Internazionale
43	Sustainable development of energy systems	NASTASI BENEDETTO	Articolo su rivista	Internazionale
44	Energy modelling challenges for the full decarbonisation of hard-to-abate sectors	NASTASI BENEDETTO	Articolo su rivista	Internazionale
45	Optimizing power and energy loss reduction in distribution systems with RDGs, DSVs and EVCS under different weather scenarios	NASTASI BENEDETTO	Articolo su rivista	Internazionale
46	Power—To—Gas Production	NASTASI BENEDETTO	Contributo in libro	Internazionale
47	Off-grid PV systems modelling and optimisation for rural communities - leveraging understandability and interpretability of modelling tools	NASTASI BENEDETTO	Articolo su rivista	Internazionale
48	Achieving energy sustainability of Pakistan's power sector through long-term scenario modeling and analysis	NASTASI BENEDETTO	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
49	Informing heating electrification and prosumer-based solutions toward decarbonisation targets via a multi-objective optimization in grid-connected PV systems in rural buildings	NASTASI BENEDETTO	Articolo su rivista	Internazionale
50	District cooling optimal operation to decarbonize urban cold energy supply	NASTASI BENEDETTO	Articolo su rivista	Internazionale
51	Decarbonization pathways for the pulp and paper industry: A comprehensive review	NASTASI BENEDETTO	Articolo su rivista	Internazionale
52	Retrofit Energy Optimization for Resilient Buildings Under a Changing Climate in a Multi-Objective Framework. A Case Study in Rome	PETRACCI IVANO	Intervento a convegno	Internazionale
53	Quantitative Detection of Microplastics in Water through Fluorescence Signal Analysis	PIZZOFERRATO ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
54	Unraveling Microplastics: Sources, Environment and Health Impacts, and Detection Techniques	PIZZOFERRATO ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
55	Editorial for the Special Issue "Functionalized Gels for Environmental Applications 2nd Edition"	PROSPITO PAOLO	Articolo su rivista	Internazionale
56	Superior Photodegradation of Bentazon and Nile Blue and Their Binary Mixture Using Sol-Gel Synthesized TiO ₂ Nanoparticles Under UV and Sunlight Sources	PROSPITO PAOLO	Articolo su rivista	Internazionale
57	Study of Photodegradation of Bentazon Herbicide by Using ZnO-Sm ₂ O ₃ Nanocomposite Under UV Light	PROSPITO PAOLO	Articolo su rivista	Internazionale
58	Enhancing Through-Thickness Electrical Conductivity in Recycled Carbon Fiber-Reinforced Polymer Composites Using Machining Waste	QUADRINI FABRIZIO	Articolo su rivista	Internazionale
59	Recycling Waste Fiberglass by Powder Grinding and Direct Molding of Powders	QUADRINI FABRIZIO	Articolo su rivista	Internazionale
60	CARBON FIBER REINFORCED PANELS WITH ENHANCED THROUGH-THICKNESS ELECTRICAL CONDUCTIVITY BY RECYCLING MACHINING WASTE	QUADRINI FABRIZIO	Intervento a convegno	Internazionale
61	Challenges and Opportunities for Composite Manufacturing from a Sustainable Perspective	QUADRINI FABRIZIO	Contributo in libro	Internazionale
62	Recycling Waste Fiberglass by Powder Grinding and Direct Molding of Powders	SANTO LOREDANA	Articolo su rivista	Internazionale
63	CARBON FIBER REINFORCED PANELS WITH ENHANCED THROUGH-THICKNESS ELECTRICAL CONDUCTIVITY BY RECYCLING MACHINING WASTE	SANTO LOREDANA	Conference paper	Internazionale
64	Challenges and Opportunities for Composite Manufacturing from a Sustainable Perspective	SANTO LOREDANA	Contributo in libro	Nazionale
65	The potential of far-red light-acclimating cyanobacteria to support sustainable outposts on Mars	SANTO LOREDANA	Articolo su rivista	Internazionale
66	Phenomenological Modeling of Shape Memory Alloys: A Review of Macroscopic Approaches	TATA MARIA ELISA	Articolo su rivista	Internazionale
67	Review: The Role of Metal Foams for Sustainability and Energy Transition	TATA MARIA ELISA	Articolo su rivista	Internazionale
68	Thermographic Investigation of Elastocaloric Behavior in Ni-Ti Sheet Elements Under Cyclic Bending	TATA MARIA ELISA	Articolo su rivista	Internazionale
69	Analysis and Preliminary Design of a Possible CO ₂ Compression System for Decarbonized Coal-Fired Power Plants	VELLINI MICHELA	Articolo su rivista	Internazionale
70	Thermodynamic analysis of CO ₂ transcritical cycles with vapor injection in reciprocating compressors (Voorhees cycles) for heat pumps operating at different design conditions	VELLINI MICHELA	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	Membro del Comitato Scientifico come referente del Dipartimento di Ingegneria Industriale (Verbale Consiglio di Dipartimento del 8.11.23) di tre Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) dei Comuni di Burolo, Muzzano e Favria	CORASANITI SANDRA	Il Comitato Scientifico verrà coinvolto nelle seguenti attività: Supportare dal punto di vista scientifico e culturale le attività, anche promozionali, svolte dall'associazione CER; Supervisionare lo sviluppo delle predette attività; Promuovere attività di ricerca scientifica relativa allo sviluppo, implementazione e sfruttamento delle fonti di energie rinnovabili (FER); Suggestire iniziative di promozione della CER e delle sue attività	No	Mesi: 12	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	Esercitazione di Protezione Civile INGEX 2025	STROLLO RODOLFO MARIA	Attività di programmazione e successiva partecipazione, con i soggetti coinvolti e con gli studenti di diversi corsi di laurea, all'Esercitazione di Protezione Civile INGEX 2025, nell'ambito del programma De Terrae Motu - Esercitazione di Protezione Civile Simulazioni di un evento sismico (durata - per entrambe le giornate, festiva e prefestiva del 29 e 30 marzo - dalle 9:00 alle 17:00), promosso dall'AIVEM - OdV Ass.ne Ingegneri Volontari Emergenza - OdV, con la partecipazione della Regione Lazio, delle amministrazioni dei Comuni di Cave e Palestrina, delle Ass.ni di volontariato - Protezione Civile attive nei citati Comuni, dell'Associazione G.C.S. Dogs e Dreams K9 SAR e delle Ass.ni aderenti al coordinamento nazionale CAV-ING - OdV	No	Giorni: 3	Nazionale
2	Realizzazione, pubblicazione e presentazione pubblica del III Quaderno della Collana Piccole Architetture	STROLLO RODOLFO MARIA	Pubblicazione del III Quaderni di Piccole Architetture dedicato al plurisecolare Santuario della Madonna del Castagno in Monte Compatri, resa possibile mediante la cosiddetta "editoria sostenuta", attuata mediante donazioni liberali all'Università, volte al finanziamento delle attività di ricerca e dei costi di stampa conclusivi effettuate dall'Ente pubblico (Comune) in concerto con Società, Associazioni e singoli Imprenditori presenti nel territorio di riferimento (come consuetudine, per la Collana, che è sostenuta economicamente esclusivamente con tale modalità). L'opera e il risultato della ricerca posto alla base è stata presentata al pubblico il 5 luglio, presso il Municipio di Monte Compatri	No	Mesi: 7	Nazionale

Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Storie di Ingegneria al femminile – Donne che Sognano e Segnano in Calabria	CORASANITI SANDRA	2025: Relatore su invito come rappresentante delle donne dell'Ordine degli Ingegneri di CZ all'evento "Storie di Ingegneria al femminile - Donne che Sognano e Segnano in Calabria". Organizzato da tutti gli Ordini degli Ingegneri della Calabria e Patrocinato dalle Sezioni AIDIA (Associazione Italiana Donne Ingegneri e Architetti) di Reggio Calabria, Cosenza e Catanzaro, 24 maggio 2025, Reggio Calabria	No	Giorni: 1	Nazionale