

Dipartimento: INGEGNERIA DELL'IMPRESA
"MARIO LUCERTINI"

Direttore: Prof. Armando CALABRESE

Sito web: <http://dii.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.	23
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2025 _____	pag.	26
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO 2025 _____	pag.	31

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

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2025

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", diretto dal Prof. Armando Calabrese, in coerenza con le politiche e le linee strategiche dell'Ateneo, ha definito una propria strategia per lo sviluppo delle attività istituzionali di Ricerca, Formazione e Terza Missione/Impatto Sociale, con l'obiettivo di promuovere ricadute scientifiche, tecnologiche e culturali significative sul contesto socio-economico di riferimento.

Il programma complessivo e gli obiettivi specifici delle attività sono stati elaborati sulla base di un progetto culturale distintivo, valorizzando le competenze e le potenzialità scientifiche del Dipartimento.

La strategia viene riesaminata e aggiornata con cadenza annuale, secondo una logica di miglioramento continuo, tenendo conto del Piano Strategico di Ateneo, del Piano Triennale di Dipartimento, degli esiti della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) e delle informazioni contenute nella Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale (SUA-RD).

Per l'attuazione, il monitoraggio e la valutazione delle attività di Ricerca e di Terza Missione/Impatto Sociale, il Dipartimento si avvale dei sistemi istituzionali di raccolta e gestione dei dati messi a disposizione dall'Ateneo, integrandoli, ove necessario, con strumenti e procedure sviluppati *ad hoc*.

Il Dipartimento monitora sistematicamente i risultati conseguiti nelle attività di Ricerca e di Terza Missione/Impatto Sociale, analizzando periodicamente gli indicatori disponibili e gli esiti delle valutazioni interne ed esterne.

Tali analisi, supportate da elaborazioni statistiche, consentono di individuare eventuali criticità, comprenderne le cause e definire interventi di miglioramento coerenti, sostenibili e misurabili.

L'efficacia delle azioni intraprese è oggetto di successivo monitoraggio, al fine di verificarne l'impatto e orientare le future decisioni strategiche.

Le principali linee di ricerca del Dipartimento riguardano l'ingegneria gestionale, l'informatica, gli impianti industriali, la fisica tecnica ambientale, la progettazione meccanica e costruzione di macchine, le tecnologie e i sistemi di lavorazione e l'ingegneria dei sistemi di trasporto.

Tali ambiti si caratterizzano per un approccio multidisciplinare e per una forte integrazione tra ricerca di base, ricerca applicata e trasferimento delle conoscenze, favorendo lo sviluppo di soluzioni innovative in risposta alle esigenze del sistema produttivo e della società.

Gli obiettivi della Ricerca e della Terza Missione dipartimentali, in linea con gli obiettivi strategici e la mission d'Ateneo, sono così declinati:

R.01 - Potenziamento della Ricerca di base e incentivazione della Ricerca applicata: l'obiettivo è quello di incrementare la produttività scientifica dei Professori e dei Ricercatori, di promuovere e massimizzare l'impatto della Ricerca scientifica e di incentivare la trasferibilità e la produttività delle scoperte scientifiche all'interno del più ampio contesto socio-economico.

R.02 - Internazionalizzazione della Ricerca: si intende potenziare ulteriormente i 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.

TM.1 - Potenziamento delle azioni di supporto alla Terza Missione: ci si propone di supportare e potenziare lo sviluppo di attività e progetti di ricerca nazionali e internazionali tipici della Terza Missione universitaria; sviluppare e valorizzare attività di ricerca innovativa e multidisciplinare, aventi finalità di trasferimento tecnologico in grado di determinare un qualitativo impatto socio-economico sull'intero territorio nazionale e internazionale, rispettando le esigenze del mercato e promuovendo la definizione di nuovi partenariati.

TM.2.1 - Potenziamento delle azioni di supporto allo sviluppo economico e sociale, promuovendo servizi innovativi per la comunità universitaria e il territorio: si intende valorizzare al meglio il suo ruolo di erogatore di saperi e conoscenze, rispetto al resto della società civile, attuando in maniera sinergica azioni caratterizzanti attività di trasferimento tecnologico e di trasformazione produttiva delle conoscenze, in grado di generare un impatto qualitativo rispetto alla vita dei cittadini e all'intera società civile; azioni che nell'ottica del processo di sviluppo sostenibile in atto a livello globale, determinino un generale miglioramento globale complessivo dal punto di vista economico, sociale e ambientale.

TM.2.2 - Definizione, strutturazione, implementazione di una metodologia di Trasferimento Tecnologico specifica per il Dipartimento: si intende strutturare le azioni di Trasferimento Tecnologico (TT) attivate dal Dipartimento, individuarne le caratteristiche (es. numerosità, TRL di partenza e arrivo, ambiti tecnologici, caratteristiche di trasferibilità, partecipazione industriale, ricadute economiche), definire e implementare una specifica metodologia di TT, sperimentare e validare la metodologia, implementare il miglioramento incrementale

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

Con specifico riferimento al processo di AQ per le attività di Ricerca Dipartimentale (RD) e Terza Missione (TM), il Dipartimento nel 2025 ha ritenuto necessario, in funzione dei risultati raggiunti nel 2024, potenziare e estendere gli organi deputati al monitoraggio annuale, identificando:

- una Commissione AQ per la Ricerca e Terza Missione/Impatto Sociale, composta dai seguenti Docenti:
 - Prof. Marco Cirelli;
 - Prof. Giacomo Falcucci (Referente);
 - Prof. Silvio Genna;
 - Prof. Vesselin Krassimirov Krastev;
 - Prof. Massimiliano Maria Schiraldi;
 - Prof.ssa Federica Trovalusci;
 - Dott.ssa Silvia Fortuna;
 - Dott.ssa Cristina Landi;
- una Commissione AQ Terza Missione/Impatto Sociale a cui sono delegate le relative funzioni della Commissione AQ Ricerca e TM/IS:
 - Prof. Silvio Genna;
 - Prof.ssa Federica Trovalusci(Referente);
 - Dott.ssa Silvia Fortuna.

Le Commissioni recepiscono le indicazioni del Piano Strategico di Ateneo, del Piano Triennale di Dipartimento, del Direttore e del Consiglio di Dipartimento in merito agli obiettivi e alle attività di Ricerca e di Terza Missione/Impatto Sociale, ne monitorano annualmente il grado di attuazione, individuando eventuali criticità e proponendo azioni di miglioramento continuo.

Gli esiti del monitoraggio sono riportati nelle Relazioni annuali, sottoposte al Direttore e al Consiglio di Dipartimento per l'analisi, la discussione, l'eventuale modifica o integrazione e la successiva approvazione collegiale.

Il flusso di lavoro (workflow) del processo di AQ per l'anno 2025 ha seguito il modello adottato nel 2024, secondo le disposizioni ed istruzioni emanate dal Presidio della Qualità d'Ateneo.

La struttura organizzativa del Dipartimento non risulta mutata rispetto all'anno precedente, garantendo continuità nello svolgimento delle attività istituzionali.

La procedura operativa e relativa al calcolo degli indicatori sui prodotti di Ricerca e di Terza Missione/Impatto Sociale degli afferenti al Dipartimento segue il criterio già adottato negli anni precedenti e in linea con i sistemi istituzionali di raccolta e gestione dei dati messi a disposizione dall'Ateneo, integrati, ove necessario, con strumenti e procedure sviluppati ad hoc, e in linea con le indicazioni della VQR.

3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2025

L'insieme dei risultati del 2025 mostra un quadro che può essere considerato nel complesso positivo.

In particolare si apprezza il trend in crescita del principale indicatore di ricerca ovvero il numero totale di prodotti della ricerca e del numero di prodotti per addetto.

L'oscillazione del valore di altri indicatori si ritiene rientri in una ragionevole dinamica compensativa.

Si riportano qui di seguito le principali evidenze, sintetizzando alcuni dei dati riportati per esteso nelle sezioni 5 e 6:

- aumenta il numero di pubblicazioni per numero di prodotti di ricerca per addetta/o, crescendo da 2,54 nel 2023 a 3,03 nel 2024 a 3,21 nel 2025, confermando il trend positivo per l'obiettivo R.01;
- aumenta anche il numero totale delle pubblicazioni scientifiche, crescendo da 186 nel 2023 a 206 nel 2024, e a 209 nel 2025, anche se diminuisce leggermente il numero delle pubblicazioni nelle riviste più impattate che passa da 32 nel 2023 a 53 nel 2024 e a 49 nel 2025;
- dopo la leggera flessione del 2024, aumenta significativamente il numero di pubblicazioni con coautori con affiliazione internazionale, passando da 59 nel 2023 a 53 nel 2024 e a 87 nel 2025;
- i dati confermano che la ricerca è orientata principalmente alla produzione scientifica, con una minore enfasi sui brevetti;
- il numero di premi conseguiti per l'attività di ricerca sale da 2 nel 2024 a 5 nel 2025, pur rimanendo al di sotto del risultato conseguito nel 2023 (9);
- il numero di responsabilità scientifiche e di coordinamento di istituzioni di ricerca scende da 19 nel 2024 a 16 nel 2025, a fronte di valore sostanzialmente stabile del numero di ruoli di coordinamento di network internazionali di ricerca;
- aumenta il numero di componenti del Dipartimento impegnati in responsabilità di direzioni editoriali o in partecipazione a comitati di direzione, passando da 64 nel 2023 a 53 nel 2024 a 68 nel 2025;
- in aumento anche il numero di attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate, passando da 13 nel 2023 a 8 nel 2024 e a 12 nel 2025;
- diminuisce il numero di responsabilità scientifiche di congressi, crescendo da 10 nel 2023 a 12 nel 2024 e scendendo ad 8 nel 2025, mentre aumenta leggermente rispetto al 2024 il numero di congressi organizzati a livello nazionale e internazionale, passando da 19 nel 2023 a 16 nel 2024 e a 17 nel 2025;

- aumenta rispetto al 2024 anche il numero di keynote/invited speeches a convegni e congressi su invito, passando da 49 nel 2023 a 27 nel 2024 e a 39 nel 2025, ma aumenta significativamente il numero di docenti stranieri ospitati dal Dipartimento, crescendo da 6 nel 2023 a 7 nel 2024 e a 16 nel 2025;
- aumenta rispetto al 2024 il numero di collaborazioni strutturate con Università ed Enti di ricerca: da 64 nel 2023 a 32 nel 2024 a 56 nel 2025;
- continua il trend in aumento del numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità, crescendo da 51 nel 2023 a 65 nel 2024 e a 69 nel 2025, sostenuto da un aumento del numero di progetti in materia di sostenibilità, che passano dai 18 del 2023 a 14 nel 2024 e a 18 nel 2025.

Considerazioni relative alle azioni di miglioramento passate e future

Rispetto alla raccolta dati relativa alla Relazione di Monitoraggio 2024, si registra un incremento della percentuale di questionari compilati dai docenti afferenti al Dipartimento in relazione alle attività di Ricerca e di Terza Missione/Impatto Sociale.

Tale risultato è riconducibile alle azioni di sensibilizzazione promosse dal Dipartimento nel corso del 2025, che hanno favorito una più ampia partecipazione degli afferenti alle attività di raccolta dati e di monitoraggio degli indicatori.

L'aumento del tasso di partecipazione ha consentito di disporre di un quadro conoscitivo più completo e rappresentativo delle attività svolte dal Dipartimento, migliorando l'affidabilità delle analisi e delle valutazioni effettuate e fornendo una base informativa più solida per l'individuazione delle criticità e la pianificazione delle azioni di miglioramento continuo nell'ambito della Ricerca e della Terza Missione/Impatto Sociale.

Nel complesso, gli indicatori relativi all'obiettivo R.01 disponibili suggeriscono che le azioni intraprese stanno producendo effetti positivi e coerenti con gli obiettivi del Dipartimento, pur permanendo margini di miglioramento, in particolare per quanto riguarda l'ulteriore incremento della quota di pubblicazioni nelle riviste a maggiore impatto.

Per quanto riguarda l'obiettivo R.02 nel complesso, gli indicatori confermano l'efficacia delle azioni intraprese e suggeriscono il proseguimento del processo di consolidamento delle strategie di internazionalizzazione e di ulteriore rafforzamento dell'attrattività internazionale.

Sono proseguite le azioni di sensibilizzazione in occasione dei Consigli di Dipartimento per incentivare il coinvolgimento dei docenti nelle attività di terza missione e impatto sociale; di promozione della collaborazione interna e con gli Uffici di Ateneo che supportano le attività di TM IS; è proseguita inoltre la mappatura analitica delle attività tramite questionari interni.

La confermata, sebbene non incrementata, partecipazione al monitoraggio dipartimentale ha consentito di disporre di un quadro completo e rappresentativo delle azioni intraprese in questo ambito.

Sono stati inoltre strutturati nuovi strumenti per la rilevazione di feedback da parte degli stakeholder esterni. Questi strumenti consentiranno di valutare l'indice di attrazione e gradimento del Dipartimento a partire dal 2026.

Saranno utilizzati anche in occasione dell'evento organizzato per settembre 2026, che si svolgerà secondo una modalità innovativa e studiata per le esigenze del Dipartimento.

Gli indicatori suggeriscono che le azioni intraprese stanno producendo effetti positivi, tuttavia una maggiore enfasi dovrà essere rivolta alla brevettazione e costituzione di Spin-off.

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 di Calcolo High Performance Computing	Physical Sciences & Engineering (PSE)	2023	132.000 + IVA	Giacomo Falcucci	Rome Technopole		Calcolo ad alte prestazioni Intelligenza Artificiale
2	SEM da banco SEC ALPHA con Sonda EDS		2023	110.000 + IVA	Genna, Nanni, Trovalusci, Ucciardello, Vesco	Rome Technopole	Ricercatori, docenti, dottorandi e studenti; aziende ed enti esterni per attività di ricerca, consulenza e conto terzi	Microscopia elettronica Analisi chimica (microanalisi) di campioni
3	Flexa 1250 Macchina combinata per il taglio laser da 4KW e trattamenti plasma superficiali	Physical Sciences & Engineering (PSE)	2025	220.945,38 +IVA	Nadia Ucciardello	Rome Technopole	Ricercatori, docenti, dottorandi e studenti; aziende ed enti esterni per attività di ricerca, consulenza e conto terzi	Trattamento superficiale per la deposizione e/o il consolidamento di layer micrometrici in grado di funzionalizzare le superfici con elevata proprietà elettriche e termiche. Lavorazioni superficiali di materiali metallici e polimerici modificando la rugosità superficiale ai fini del comportamento idrofobico/idrofilico e antibatterico. Studio dell'ottimizzazione dei processi di taglio di materiali metallici e non metallici

* 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	73	108	48	1	26	1	1	-	-	3	-	186	2,54
2024	68	133	38	4	28	4	-	-	1	1	1	206	3,03
2025	65	136	51	1	19	-	-	-	-	1	1	209	3,21

** 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 riconteggiati 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	88,89 %	80,88 %	87,69 %
1.02 - ADDETTE/I ATTIVE/I*	79,45 %	98,50 %	97,00 %
1.03 - PRODOTTI DI RICERCA	186	206	209
1.04 - PRODOTTI DI RICERCA PER ADDETTA/O	2,54	3,03	3,21
1.05 - PUBBLICAZIONI NELLE RIVISTE PIÙ IMPATTATE (TOP 10%) **	32	53	49
1.06 - PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI	59	53	87
1.07 - IMPATTO MEDIO CITAZIONALE (pesato sulla media mondiale)	1,5	1,19	1,34
1.08 - PROGETTI DI RICERCA NAZIONALE **	16	1	14
1.09 - PROVENTI DA BANDI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI (€) ***	1.020.232,00	58.903,00	81.716,40
1.10 - PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI**	2	5	7
1.11 - PROVENTI DA BANDI DI RICERCA COMPETITIVI INTERNAZIONALI (€) ***	1.502.450,00	673.106,79 + 680.386 \$	1.099.759,67
1.12 - BORSE DI DOTTORATO FINANZIATE DA IMPRESE O ENTI	24,00%	-	25,00%
1.13 - ASSEGNISTE/I ATTIVE/I al 31/12/2025	38	25	12
1.14 - RICERCATRICI E RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO IN INGRESSO nell'anno di riferimento	5	-	-
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	5	4	4
1.17 - DIREZIONI/RESPONSABILITÀ/COORDINAMENTI DI ISTITUZIONI DI RICERCA	15	19	16
1.18 - PRESIDENZE DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE	2	1	1
1.19 - RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE/PARTICIPAZIONI A COMITATI DI DIREZIONE	64	53	68
1.20 - RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE DI CONGRESSI NAZIONALI/ INTERNAZIONALI	10	12	8
1.21 - CONGRESSI NAZIONALI/INTERNAZIONALI ORGANIZZATI	19	16	17
1.22 - INVITED SEMINARS	14	10	14
1.23 - KEYNOTE SPEECH A CONVEGNI/WORKSHOP/SCHOOL	49	27	39
1.24 - PREMI RICEVUTI PER LA RICERCA	9	2	5

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	33,00 %	38,00 %	52,00%
2.02 - ISCRITTI A CORSI DI DOTTORATO ATTIVI CON TITOLO DI ACCESSO CONSEGUITO IN UNIVERSITÀ STRANIERE	11,00 %	8,00 %	13,00%
2.03 - COLLABORAZIONI DOTTORATI DI RICERCA INTERNAZIONALI	1	-	1
2.04 - FELLOWSHIP PRESSO ACCADEMIE INTERNAZIONALI	-	-	2
2.05 - INCARICHI DI INSEGNAMENTO ALL'ESTERO	6	7	1
2.06 - INCARICHI DI RICERCA ALL'ESTERO	2	2	4
2.07 - DOCENTI VISITING ALL'ESTERO	-	3	4
2.08 - VISITING PROFESSOR STRANIERI OSPITATI	6	7	16
2.09 - COLLABORAZIONI CON ATENEI/ENTI DI RICERCA ESTERI	64	32	56
INDICATORI DELL'ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
3.01 - SPINOFF AVVIATI	1	-	-
3.02 - BREVETTI	2	1	-
3.03 - CONTRATTI DI RICERCA CONTO TERZI ATTIVATI	22	18	23
3.04 - FATTURATO CONTRATTI DI RICERCA CONTO TERZI ATTIVATI (€)	1.327.460,00	496.505,00	945.771,99
3.05 - EVENTI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA/CULTURALE	13	8	12
3.06 - ALTRE ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE	24	27	34
3.07 - ATTIVITÀ/INIZIATIVE/PROGETTI DI PUBLIC ENGAGEMENT	9	9	12
OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
4.01 - PROGETTI IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ	18	14	18
4.02 - PUBBLICAZIONI IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ	51	65	69
4.03 - AZIONI ORIENTATE ALLO SVILUPPO DI ATTIVITÀ PRODUTTIVE, DELL'IMPRENDITORIALITÀ, DELLA CREATIVITÀ E DELL'INNOVAZIONE	4	4	2
4.04 - AZIONI FINALIZZATE A ECOSISTEMA E BIODIVERSITÀ	-	-	1
4.05 - AZIONI A SALVAGUARDIA DEL PATRIMONIO CULTURALE E NATURALE DEL TERRITORIO	-	2	2
4.06 - AZIONI ORIENTATE ALLA PARITÀ DI GENERE	1	2	6

* 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	Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Istruzione e ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all'impresa, Investimento 1.5 - "Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" - Ecosistemi dell'Innovazione" - Rome Technopole, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU. CUP E83C22003240001	ALMONTI DANIELE	PARTECIPANTE
2	PRIN Perseo	BASILI ROBERTO	RESPONSABILE UNITA'
3	Innovative Multiphysical Approach to Aerospace Metamaterials Design - PRIN2022 PNRR	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PARTECIPANTE
4	Chair Jean Monnet "EUDILA - European Digital Law of the Person, of the Contract and of the Technological Marketplace", Programma europeo "Erasmus +" - Jean Monnet Actions - Chair - Call 2022	BELLOMIA VALENTINA	PARTECIPANTE
5	Digital Twin for next generation Internal Combustion Engine	BIANCOLINI MARCO EVANGELOS	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
6	A Large Language Model-based Cyber-secure chatbot to control Medical Digital Twins	BIANCOLINI MARCO EVANGELOS	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
7	Virtual Reality Empowered by Computational Fluid Dynamics Reduced Order Models to Support Pre-Surgery Medical Planning	BIANCOLINI MARCO EVANGELOS	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
8	Multiscale LES Simulation for in flight ICE accretion simulation	BIANCOLINI MARCO EVANGELOS	PARTECIPANTE
9	Digital Twin for Advanced Design in the Aerospace Industry - DigiPAD	BIANCOLINI MARCO EVANGELOS	PARTECIPANTE
10	Intelligent Systems for Infrastructural Diagnosis in smart-concrete (ISIDE)	BRAGAGLIA MARIO	RESPONSABILE UNITA'
11	Project SMS-TM Sistemi di Manovra Sostenibili per Tutti i Mercati (SMS-TM) MISE ACCORDI DI INNOVAZIONE - Bando Decreto MIMIT 31/12/2021 e Decreto Direttoriale 14/11/2022	BRAGAGLIA MARIO	RESPONSABILE UNITA'
12	Digitalized smaRt And SusTainable Concrete (DRASTIC)	BRAGAGLIA MARIO	RESPONSABILE UNITA'
13	Fondazione Rome Technopole	CALABRESE ARMANDO	PARTECIPANTE
14	Rome Technopole - Spoke 6 - Flagship Project 6 - Joint Lab - Multi-Purpose Omniverse Technology - Virtual and augmented reality technologies to support the development of digital twins in the engineering field	CIRELLI MARCO	PARTECIPANTE
15	"Sviluppo modelli dinamici di strumentazioni per applicazioni industriali" con l'Impresa Tastitalia S.r.l. di Castelfidardo (AN)	CIRELLI MARCO	PARTECIPANTE
16	Sviluppo di strumenti innovativi a supporto della progettazione di componenti/sistemi per evoluzione propulsione elettrica / ibrida con l'Impresa Ferrari S.p.A. di Maranello (MO)	CIRELLI MARCO	PARTECIPANTE
17	CN1 - Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing Big Data and Quantum Computing	CLEMENTI ANDREA	PARTECIPANTE
18	PULSe: Pre-feasibility analysis for Urban Logistics Solutions based on Eco-friendly vehicles" (Prot. 20225YY2HL - CUP E53D23010110006)	COMI ANTONIO	RESPONSABILE UNITA'
19	"Driving style analysis to support development, monitoring and control of road vehicle performances" (CUP E83C25000830005)	COMI ANTONIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
20	MoSIMAP - "Modelli di Sicurezza Stradale Innovativi Basati su Mappatura Digitale e Intelligenza Artificiale"	COMI ANTONIO	PARTECIPANTE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
21	"Tecnologie innovative per processi sostenibili destinati alla produzione e all'impiego degli automezzi compattatori bilaterali e ai lavacassonetti (TARAGON; CUP E89J23013930009)	COMI ANTONIO	PARTECIPANTE
22	"EMOTIVES - Extended autoMOTIVE Security with AI" (CUP: F49J23000520007)	COMI ANTONIO	PARTECIPANTE
23	Collaborazione finalizzata all'attività didattica relativa ad un corso di formazione pilota per i controllori della sicurezza stradale, ai sensi dell'art. 9 del Decreto Legislativo 15 marzo 2011, n. 35.	COMI ANTONIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
24	RESILIO - Tecnologie digitali fondamentali, Intelligenza Artificiale, Internet delle Cose e Quantum Machine Learning per la Resilienza Ambientale, fondi accordi per l'innovazione, MIMIT	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE UNITA'
25	Rome Technopole, Ecosistema dell'innovazione finanziato da PNRR	CORNARO CRISTINA	PARTECIPANTE
26	BEACON - Built hEritage sustAinable CONservation progetto finanziato su Bando PRIN 2022	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE UNITA'
27	SMARTECH4AGRI progetto finanziato nell'ambito dei fondi di ricerca scientifica di Ateneo RSA2024	CORNARO CRISTINA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
28	MoSI-MAP - Modelli Proattivi di Sicurezza Stradale Innovativi basati su Mappatura Digitale e Intelligenza	CRISALLI UMBERTO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
29	"Resources for Multimodal SEmanticS" (R4MSES)	CROCE DANILO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
30	PRIN 2022: Building Civic Identities. Towards an Atlas of Communal Palaces in Italian Urban History (12th-20th Centuries)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	RESPONSABILE UNITA'
31	PRIN 2022 PNRR: Crafted in Stone/Recorded on Paper: Promoting the Architectural and Archival Heritage of the Small Italian Municipalities (13 th-20th	D'AMELIO MARIA GRAZIA	RESPONSABILE UNITA'
32	Artificial Intelligence and multi-brain connectivity as a buddy to Enhancing Competencies in students	DI IANNI MIRIAM	PARTECIPANTE
33	FAIR "Future Artificial Intelligence Research"	DI IANNI MIRIAM	PARTECIPANTE
34	Hydrogen Advanced Solutions for Water EleCtrolysis and solid-state Storage (HAWCS)	FALCUCCI GIACOMO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
35	BIO-inspired Experimental and nuMerical BRidge pier Analysis for an innovative scour protection deviCE (BIO-EMBRACE)	FALCUCCI GIACOMO	RESPONSABILE UNITA'
36	PNRR CN1 - Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing Big Data and Quantum Computing	FARCOMENI ALESSIO	PARTECIPANTE
37	PRIN PE1 "Innovative statistical tools for the analysis of large and heterogeneous customs data"	FARCOMENI ALESSIO	RESPONSABILE UNITA'
38	PNRR GRINS	FARCOMENI ALESSIO	PARTECIPANTE
39	PNRR project: ESC00000024 - Rome Technopole	FERRARO GIOVANNA	PARTECIPANTE
40	GREENTA - the GREEN flying water TAxI", PR FESR LAZIO 2021-2027	GENNA SILVIO	RESPONSABILE UNITA'
41	TARAGON - Tecnologie innovative per processi sostenibili destinati alla produzione e all'impiego di automezzi compattatori bilaterali e lavacassonetti	GENNA SILVIO	PARTECIPANTE
42	ARGOS - Arredamenti green ad elevata sostenibilità e funzionalità per il settore ho.re.ca	GENNA SILVIO	PARTECIPANTE
43	Spot the Mistake	GENNA SILVIO	PARTECIPANTE
44	Prin 2022 Environmental Awareness, Environmental Policies, and International Shocks: a Theoretical and Empirical Investigation	GIANNINI MASSIMO	RESPONSABILE UNITA'
45	Prin pnrr 2022 Models of sustainable uses of energy for just transition environmental Policies: a Theoretical and Empirical Investigation	GIANNINI MASSIMO	PRINCIPAL INVESTIGATOR

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
46	Efficient Development of Graph Exploration (EDGE)	GUALA' LUCIANO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
47	POR_FESR Lazio 2021-2027: TARAGON_ Tecnologie innovative per processi sostenibili destinati alla produzione e all'impiego degli automezzi compattatori bilaterali e ai lavacassonetti	IEZZI DOMENICA FIOREDISTELLA	PARTECIPANTE
48	PNRR_Rome Technopole_Ecosistema dell'Innovazione-RomaTecnopolo	IEZZI DOMENICA FIOREDISTELLA	PARTECIPANTE
49	POR FESR Lazio 2021-2027:AFRODITE_ "Advanced and eFficient filtRation technOlogies for soliD and volatile chemical subsTancEs".	IEZZI DOMENICA FIOREDISTELLA	PARTECIPANTE
50	LA 2.4 "Sviluppo di strumenti e metodi per l'identificazione di misure di efficientamento energetico in settori di interesse del contesto delle PMI italiane" del tema di ricerca 1.6 nell'ambito del Piano Triennale di Realizzazione 2025-27 della Ricerca di Sistema Elettrico Nazionale	INTRONA VITO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
51	Progetto Heal Italia, PE 6 – PNRR (2022-2025): Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research and Integrated Approaches of Precision Medicine - Filiera nazionale dedicata alla ricerca e all'innovazione nel campo della Medicina di Precisione.	LEVIALDI GHIRON NATHAN	PARTECIPANTE
52	Principal Investigator of the university-funded project titled "Does the Diversity of Department Members Increase a Department's Performance? An Empirical Investigation" (Di.De.Per.)	MARTINI BARBARA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
53	PRIN 2022 – 20227 KF2ZK "Environmental Awareness, Environmental Policies and International Shocks: A Theoretical and Empirical Investigation"	MARTINI BARBARA	PARTECIPANTE
54	P2022A82P3 Models of sustainable uses of energy for just transition environmental Policies: a Theoretical and Empirical Investigation.	MARTINI BARBARA	PARTECIPANTE
55	RESTART "RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smart	MAZZENGA FRANCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
56	Chair Jean Monnet "EUDILA - European Digital Law of the Person, of the Contract and of the Technological Marketplace", Programma europeo "Erasmus +" - Jean Monnet Actions – Chair – Call 2022	MORACE PINELLI ARNALDO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
57	Sistemi di Manovra ferroviari Sostenibili per Tutti i Mercati (SMS-TM)	NANNI FRANCESCA	PARTECIPANTE
58	DISCOVERY- 4D printing of biocompatible and bioresorbable scaffolds in Neuro and Odonto surgery	NANNI FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
59	FIDEM- Functionalized Impact Detection Enhanced Material	NANNI FRANCESCA	PARTECIPANTE
60	EMOTIVES Programma Regionale FESR Lazio 2021-2027 (Bollettino Ufficiale della Regione Lazio n. 108 del 29/12/2022) - CUP E89J23014020007	NICOLOSI VITTORIO	RESPONSABILE UNITA'
61	Progetto PRIN 2022 PNRR – Settore PE11	SALVINI PIETRO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
62	Rome Technopole (finanziato da fondi PNRR). Unità Progettuale: Collaboration with OS-Climate for the creation of a consolidated data model for ESG Reporting	STELLATO ARMANDO	RESPONSABILE UNITA'
63	Progetto FAIR "Future Artificial Intelligence Research" (finanziato da PNRR)	STELLATO ARMANDO	PARTECIPANTE
64	Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research and Integrated Approaches of Precision Medicine - Filiera nazionale dedicata alla ricerca e all'innovazione nel campo della Medicina di Precisione	TIBURZI LUIGI	COLLABORATORE SCIENTIFICO
65	CETERA Chaining Enabling Technologies to Empower the Results of human-centered Abilities, MIMIT ACCORDI PER L'INNOVAZIONE	TROVALUSCI FEDERICA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
66	3DPRIN - 3DPRINting of multi material parts for cranial implants. Bando PRIN 2022 PNRR - Settore ERC PE8 Physical Sciences and Engineering.	TROVALUSCI FEDERICA	RESPONSABILE UNITA'
67	ALMA - Advanced Learning Multimedia Alliance, PNRR Missione 4	TROVALUSCI FEDERICA	RESPONSABILE SCIENTIFICO

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
68	Rome Technopole PNRR-NextGenerationEU (numero ECS 00000024) Missione 4: Istruzione e Ricerca.	TROVALUSCI FEDERICA	Responsabile Gruppo di Lavoro
69	PRIN 2022 - Augmented Reality and Natural Interface for Computer-Aided Simulations	VALENTINI PIER PAOLO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
70	CN1 - Hybrid Digital Twins for next generation Internal Combustion Engine	VALENTINI PIER PAOLO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
71	CN1 - Spoke 6 - Multiscale modelling & engineering applications	VALENTINI PIER PAOLO	COORDINATORE SCIENTIFICO
72	PRIN 2020 - Innovative contact-based multibody model for noise and vibration prediction in high performance gears	VALENTINI PIER PAOLO	RESPONSABILE UNITA'
73	Rome Technopole - Flagship 6 - Artificial intelligence, virtual reality and digital twin for advanced engineering and aerospace	VALENTINI PIER PAOLO	COORDINATORE SCIENTIFICO
74	PR-FESR - Check Mails Techniques	VALENTINI PIER PAOLO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
75	Agenti autonomi per la supervisione e sicurezza delle aree di lavoro di cantiere	VALENTINI PIER PAOLO	PARTECIPANTE
76	PRIN-Research and development of polymeric materials endowed with thermally and electrical conductivity properties based on graphene/copper coating and foams for the implementation of innovative heat exchangers.	VESCO SILVIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
77	"Development of a sustainable anodization process for aluminum manufacturing" ambito Technopole, Spoke 2, Spoke 2: Technology transfer, new entrepreneurship, business incubation and acceleration	VESCO SILVIA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
78	POR FESR Lazio 2021-2027 "ALIANTE"	VESCO SILVIA	PARTECIPANTE
79	POR FESR Lazio 2021-2027 "TARAGON"	VESCO SILVIA	PARTECIPANTE
80	Innovative multiphysical approach to aerospace metamaterials design - P20227JSS3	VIVIO FRANCESCO	RESPONSABILE UNITA'
81	Progetto DARE – Digital Lifelong Prevention, PNC (2022).-	VOCCA PAOLA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
82	Progetto FAIR – Future Artificial Intelligence Research, PNRR (dal 2024)	VOCCA PAOLA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
83	Media e democrazia	VOLTERRANI ANDREA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
84	KATY - Knowledge At the Tip of Your fingers: Clinical Knowledge for Humanity - Horizon 2020/H2020-SCI-FA-DTS-2020-1	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
85	Class-tAIs	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	PRINCIPAL INVESTIGATOR

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Progetto NuKIND per la agenzia IAEA delle Nazioni Unite	BASILI ROBERTO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
2	Mechanical joints assessment 2025 DIV-DEMO.S.4-T006-D003 - EUROfusion	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PARTECIPANTE
3	Application of fracture and multiaxial fatigue rules 2025 MAT-T.01.02-T102-D001 - EUROfusion	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PARTECIPANTE
4	Assessment Leak before brake assessment of vertical target DIV-DEMO.S.4-T006-D008 - EUROfusion	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
5	DEMO Divertor Global structural analyses 2024 DIV-DEMO.S.1-T033-D001 - EUROfusion	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
6	Plasma Facing Component module design 2025 DIV-DEMO.S.3-T.004 - EUROfusion	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PARTECIPANTE

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
7	FEA of Testing of Ti-Al-V tensile and wishbone 2025 DIV-DEMO.S.4-T006-D004 - EUROfusion	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
8	DTT Cryostat Structure: Structural Analysis 2025 - DTT S.c.a r.l.	BELARDI VALERIO GIOACHINO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
9	Structural integrity assessment for divertor cassette box structure DIV-DEMO.S.1-T042-D004	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
10	Design Analyses, optimisation and verification of not-axisymmetric coils supports on vacuum vessel 2025 - DTT S.c.a r.l.	BELARDI VALERIO GIOACHINO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
11	Design Analyses, optimisation and verification of axisymmetric coils supports on vacuum vessel 2025 - DTT S.c.a r.l.	BELARDI VALERIO GIOACHINO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
12	Design Analyses, optimisation and verification of stabilization plates supports on vacuum vessel 2025 - DTT S.c.a r.l.	BELARDI VALERIO GIOACHINO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
13	Design Analyses and independent structural integrity verification of Thermal Shield System - DTT S.c.a r.l.	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PARTECIPANTE
14	Design Analyses and independent structural integrity verification of Vacuum Vessel and Ports - DTT S.c.a r.l.	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PARTECIPANTE
15	Pre-operative Assistant Based on Data-Driven Approaches for Vascular Grafts Surgery	BIANCOLINI MARCO EVANGELOS	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
16	GENerate in Europe a Sustainable Industry for Semiconductors	BRAGAGLIA MARIO	RESPONSABILE UNITA'
17	"AUGMENTED CCAM - Augmenting and Evaluating the Physical and Digital Infrastructure for CCAM deployment" (Project ID 101069717)	COMI ANTONIO	Responsabile di task e Responsabile scientifico
18	Implementation of Sustainable Urban Development Goals in Transport Bachelor Degree – ISDEGO, Progetto Erasmus+, KA2 – Cooperation for innovation and the exchanges of good practices - Capacity Building in Higher Education – Joint Project (101179915 — ISDEGO — ERASMUS-EDU-2024-CBHE)	COMI ANTONIO	RESPONSABILE UNITA'
19	Sustainable Urban Transport Policy in Europe – SUTRAN – Erasmus + Jean Monnet Actions in the field of Higher Education: Modules (101085244)	COMI ANTONIO	PARTECIPANTE
20	REGACE - Crop Responsive Greenhouse Agrivoltaics System with CO2 Enrichment for Higher Yields, Progetto finanziato dal programma Horizon Europe	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE UNITA'
21	Dell'Action CA24102 - A Glossary of Technical Construction Vocabulary in 17th-18th Century European Court Residences (EUROGLOSS)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
22	Surviving in the abyss skeletal adaptations of deep sea glass sponges	FALCUCCI GIACOMO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
23	KATY: Knowledge At the Tip of Your fingers: Clinical Knowledge for Humanity. Horizon 2020, Grant Agreement Number: 101017453	FIGIELLI MANUEL	PARTECIPANTE
24	EUROfusion task MAG-S.01.04-T020	GROTH CORRADO	TASK COORDINATOR
25	EUROfusion DES-ARCH.EXSTUDY.VNS feasibility-T014-D001	GROTH CORRADO	DELIVERABLE OWNER
26	EUROfusion DES-ARCH.EXSTUDY.VNS feasibility-T014-D002	GROTH CORRADO	PARTECIPANTE
27	EUROfusion DES-FS.MAG.S-T004-D003	GROTH CORRADO	PARTECIPANTE
28	REGACE_Progetto Horizon	IEZZI DOMENICA FIOREDISTELLA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
29	Rome Technopole - Spoke 3 - Flagship Project 6 - Intelligenza Artificiale, realtà virtuale, digital twin per l'ingegneria avanzata e per l'aerospazio	INTRONA VITO	PARTECIPANTE
30	Unità dell'Università di Roma Tor Vergata, Linked Third Party del: Progetto S5LECT - SatCom and 5G Link - Edge, Cyber telecommunication (progetto EUSPA)	MAZZENGA FRANCO	RESPONSABILE UNITA'

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
31	CLOSER- Circular raw materials for european Open Strategic autonomy on chips and microElectronics pRoduction	NANNI FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
32	EPICURE - European Packaging for highly Integrated Circuits for Reliable Electronics	NANNI FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
33	Biointegrable Soft Actuators Alimented by Metabolic Energy (INTEGRATE)	NANNI FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
34	GENESIS- Generate in Europe a Sustainable Industry for Semiconductor	NANNI FRANCESCA	PARTECIPANTE
35	EMINENT - Electric Motors with 3DprIntEd magNetic maTerials	NANNI FRANCESCA	PARTECIPANTE
36	Advanced Tool for Mesh Based Reflector Modelling and Optimization	SALVINI PIETRO	RESPONSABILE UNITA'
37	Innovative multiphysical approach to aerospace metamaterials design	SALVINI PIETRO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
38	KATY: Knowledge At the Tip of Your fingers: Clinical Knowledge for Humanity. Horizon 2020, Grant Agreement number: 101017453	STELLATO ARMANDO	Work Package Leader
39	"PFC attachment concept and support unit design 2025" - Work Package Divertor - Rif. DIV-DEMO.S.3-T005-D002 - RESPONSABILE della ricerca (DELIVERABLE OWNER), designato da EUROfusion (European Consortium for the Development of Fusion Energy) e finanziato da Euratom Horizon 2020 programme	VIVIO FRANCESCO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
40	"Report on application of fracture and multiaxial fatigue rules - 2025" - Work Package Material - Rif. MAT-T.01.02-T102-D001 - RESPONSABILE della ricerca (DELIVERABLE OWNER), designato da EUROfusion (European Consortium for the Development of Fusion Energy) e finanziato da Euratom Horizon 2020 programme	VIVIO FRANCESCO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
41	"FEA of Testing of Ti-Al-V tensile and wishbone " - Work Package Divertor - Rif. DIV-DEMO.S.4-T006-D004 - Co RESPONSABILE della ricerca (DELIVERABLE OWNER), designato da EUROfusion (European Consortium for the Development of Fusion Energy) e finanziato da Euratom Horizon 2020 programme	VIVIO FRANCESCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
42	"Component support assessment 2025" - Work Package Divertor - Rif. DIV-DEMO.S.4-T006-D003 - RESPONSABILE della ricerca (DELIVERABLE OWNER), designato da EUROfusion (European Consortium for the Development of Fusion Energy) e finanziato da Euratom Horizon 2020 programme	VIVIO FRANCESCO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
43	"Assessment Leak before brake assessment of vertical target" - Work Package Divertor - Rif. DIV-DEMO.S.4-T006-D008 - RESPONSABILE della ricerca (DELIVERABLE OWNER), designato da EUROfusion (European Consortium for the Development of Fusion Energy) e finanziato da Euratom Horizon 2020 programme	VIVIO FRANCESCO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
44	Cryostat Structure Design and Thermal Shield Project for Divertor Tokamak Test facility (DTT)	VIVIO FRANCESCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
45	"DEMO Divertor Global structural analyses 2025" - Work Package Divertor - Rif. DIV-DEMO.S.1-T042-D001 - referente dell'Ateneo per il task EUROfusion (European Consortium for the Development of Fusion Energy), finanziato da Euratom Horizon 2020 programme	VIVIO FRANCESCO	COORDINATORE SCIENTIFICO
46	ERASMUS-EDU-2022-CBHE- ERASMUS Erasmus+ Programme (ERASMUS) Project: 101083122 - WEBJOU Western Balkan Higher educational courses in Data Journalism	VOCCA PAOLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
47	ERASMUS-EDU-2025-PI-ALL-INNO-101243032 DAPHnE - Data journalism Practices from Higher Education towards VET providers	VOCCA PAOLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
48	ERASMUS-EDU-2025-EMJM-DESIGN: 101239405 - DataJourn - Design Measure in Data Journalism	VOCCA PAOLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
49	Strongerthanyou ErasmusPlus	VOLTERRANI ANDREA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
50	Climate Ambassadors ErasmusPlus	VOLTERRANI ANDREA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
51	See CERV	VOLTERRANI ANDREA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
52	Sirius 3.0	VOLTERRANI ANDREA	RESPONSABILE SCIENTIFICO

Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca

n.	Denominazione network	Coordinatore	Sito web del network
1	IEA PVPS Task16 Solar Resource for High Penetration and Large Scale Applications. Leader of activity 2.7 Products for upcoming integrated technologies	CORNARO CRISTINA	Solar Resource for High Penetration and Large Scale Applications
2	IEA PVPS Agrivoltaics action group nominata membro del coordination board, dicembre 2024	CORNARO CRISTINA	Agrivoltaics Action Group
3	Sponges	FALCUCCI GIACOMO	Sponges
4	INMC (International Network of Media and Communication)	VOLTERRANI ANDREA	https://inmcom.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	Associazione Italiana di Linguistica Computazionale	BASILI ROBERTO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale	mesi: 12
2	Centro Inter Universitario StEering	CANTONE LUCIANO	PRESIDENTE COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale	mesi: 10 giorni: 23
3	Rome Center on Mathematics for Modeling and Data ScienceS (RoMaDS)	CLEMENTI ANDREA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
4	Distretto Tecnologico Beni e Attività Culturali della Regione Lazio (DTC Lazio)	CORNARO CRISTINA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
5	International Building Performance Simulation Association (IBPSA) sezione italiana	CORNARO CRISTINA	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Internazionale	mesi: 12
6	Convenzione di ricerca con ISPC CNR, Montelibretti (RM)	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
7	Convenzione di Ateneo con EURAC Research, Bolzano	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
8	Convenzione di ricerca con Dipartimento di Matematica e Fisica, Università di Roma3, Roma	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
9	Convenzione con Fattoria Solidale del Circeo, Pontinia, Latina	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
10	Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Tecnologie Innovative per Beni Strumentali (CIRTIBS)	GENNA SILVIO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
11	Istituto Italiano di Project Management	INTRONA VITO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
12	Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia	INTRONA VITO	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Nazionale	mesi: 12
13	Fondazione PTV	LEVIALDI GHIRON NATHAN	PRESIDENTE CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE	Nazionale	mesi: 12
14	PIARC Word Road Association	NICOLOSI VITTORIO	PRESIDENTE COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale	mesi: 12
15	Partecipazione per l'a.a. 2024/25 e 2025/26 al collegio di dottorato in DATA SCIENCE, dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata	STELLATO ARMANDO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12

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

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
16	MUR- Registro Reprise degli Esperti Indipendenti (dal 2017)	VOCCA PAOLA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31

Tabella 5: Elenco delle presidenze di Società scientifiche

n.	Denominazione Società scientifica	Presidente	Rilevanza
1	Society for Modeling and Simulation International (SCS)	D'AMBROGIO ANDREA	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	"Advanced Coating Research for Metal Surface Protection" Special Issue of Materials (ISSN 1996-1944)	ALMONTI DANIELE	GUEST EDITOR	Internazionale
2	RIVISTA	Civil Engineering and Architecture	AUGERI MARIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
3	COLLANA EDITORIALE	Collana di Diritto Digitale	BELLOMIA VALENTINA	Responsabile della Redazione	Nazionale
4	RIVISTA	Scientific Reports (Nature Publishing Group)	BIANCO ALESSANDRA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
5	RIVISTA	Journal of Sailing Technology	BIANCOLINI MARCO EVANGELOS	BOARD OF EDITORS	Internazionale
6	RIVISTA	International Journal of Quality & Reliability Management	CALABRESE ARMANDO	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
7	RIVISTA	Service Business. An International Journal	CALABRESE ARMANDO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
8	RIVISTA	Knowledge and Process Management	CALABRESE ARMANDO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
9	RIVISTA	European Journal of Operational Research	CARAMIA MASSIMILIANO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
10	RIVISTA	Computers and Industrial Engineering	CARAMIA MASSIMILIANO	EDITOR	Internazionale
11	RIVISTA	Algorithms	CARAMIA MASSIMILIANO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
12	RIVISTA	International Journal on Data Mining, Models and Management	CARAMIA MASSIMILIANO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
13	RIVISTA	International Journal of Mathematics in Operational Research	CARAMIA MASSIMILIANO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
14	RIVISTA	International Journal on Advances in Intelligent Systems	CARAMIA MASSIMILIANO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
15	RIVISTA	Mechanism and Machine Theory	CIRELLI MARCO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
16	RIVISTA	Journal of Energy and Power Technology (JEPT)	COMI ANTONIO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
17	RIVISTA	Scientific Journal on Transport and Logistics (LOGI)	COMI ANTONIO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
18	RIVISTA	International Journal of Sustainability in Higher Education	COMI ANTONIO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
19	RIVISTA	European Transport Research Review (ETRR)	COMI ANTONIO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
20	RIVISTA	Journal of Urban Planning and Development	COMI ANTONIO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
21	RIVISTA	Transportation Systems Modeling / Frontiers in Future Transportation	COMI ANTONIO	EDITOR IN CHIEF	Internazionale
22	RIVISTA	Transportation Engineering	COMI ANTONIO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
23	RIVISTA	Journal of Advanced Transportation	COMI ANTONIO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
24	RIVISTA	Archives of Transport	COMI ANTONIO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
25	RIVISTA	Sustainability / Section for "Sustainable Transportation"	COMI ANTONIO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale

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

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
26	RIVISTA	Information	COMI ANTONIO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
27	RIVISTA	Future Transportation	COMI ANTONIO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
28	RIVISTA	Future Transportation / Innovation in Last-Mile and Long-Distance Transportation	COMI ANTONIO	GUEST EDITOR	Internazionale
29	RIVISTA	Information / Mobility as a Service: Opportunities and Challenges for the Sustainable Mobility	COMI ANTONIO	GUEST EDITOR	Internazionale
30	RIVISTA	Information / Emerging Research in Urban Computing and Intelligent Transport Systems	COMI ANTONIO	GUEST EDITOR	Internazionale
31	RIVISTA	Information / New Generation of Intelligent Transit Systems: Theory and Applications	COMI ANTONIO	GUEST EDITOR	Internazionale
32	RIVISTA	Energies / Smart Grids and Electric Vehicle Integration: Challenges and Opportunities	COMI ANTONIO	GUEST EDITOR	Internazionale
33	RIVISTA	Frontiers in built environment	CORNARO CRISTINA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
34	RIVISTA	Business Strategy and the Environment	COSTA ROBERTA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
35	Casa Editrice	Tor Vergata University Press	COSTA ROBERTA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Nazionale
36	RIVISTA	Sustainable Technology and Entrepreneurship	COSTA ROBERTA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
37	RIVISTA	Corporate Social Responsibility and Environmental Management	COSTA ROBERTA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
38	RIVISTA	Journal of Innovation and Knowledge	COSTA ROBERTA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
39	RIVISTA	Italian Journal of Computational Linguistics	CROCE DANILO	Responsabile Editorial Office	Internazionale
40	RIVISTA	Transactions of the Society for Modeling and Simulation International (SIMULATION)	D'AMBROGIO ANDREA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
41	RIVISTA	Modelling	D'AMBROGIO ANDREA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
42	RIVISTA	Software	D'AMBROGIO ANDREA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
43	RIVISTA	Abaton, Revista de Figuración, Representación e Imágenes de la arquitectura	D'AMELIO MARIA GRAZIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
44	RIVISTA	Studi e Ricerche di Storia dell'Architettura, Rivista della Società degli Storici dell'Architettura in Italia	D'AMELIO MARIA GRAZIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
45	RIVISTA	"Opus Incertum", Università degli Studi di Firenze Dipartimento di Architettura DiDA Sezione di Storia dell'Architettura e della Città	D'AMELIO MARIA GRAZIA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
46	RIVISTA	Aedificare, Revue internationale d'histoire de la construction, l'Association francophone d'histoire de la construction e Architecture histoire technique territoire patrimoine	D'AMELIO MARIA GRAZIA	Comitato di lettura	Internazionale
47	RIVISTA	Collana Arte, Architettura, Archeologia di Textus Edizioni.	D'AMELIO MARIA GRAZIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale
48	COLLANA EDITORIALE	Collana Architettura, Urbanistica, Ambiente, Fotografia, Gangemi International	D'AMELIO MARIA GRAZIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
49	COLLANA EDITORIALE	Collana Architettura nel tempo di University Press-Palermo	D'AMELIO MARIA GRAZIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale
50	RIVISTA	Quantitative Science Studies (ISSN 2641-3337)	D'ANGELO CIRIACO ANDREA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
51	RIVISTA	Scientometrics (ISSN 0138-9130)	D'ANGELO CIRIACO ANDREA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale

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

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
52	RIVISTA	Statistics & Probability Letters	FARCOMENI ALESSIO	CO-EDITOR-IN-CHIEF	Internazionale
53	RIVISTA	International Journal of Biostatistics	FARCOMENI ALESSIO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
54	RIVISTA	Journal of Innovation & Knowledge	FERRARO GIOVANNA	GUEST EDITOR	Internazionale
55	RIVISTA	International Journal of Engineering of Business Management	FERRARO GIOVANNA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
56	RIVISTA	Journal of Innovation & Knowledge	FERRARO GIOVANNA	Membro dell'editorial review board	Internazionale
57	RIVISTA	Journal of Web Semantics	FIORELLI MANUEL	BOARD OF EDITORS	Internazionale
58	RIVISTA	"Materials" (ISSN 1996-1944) edita da MDPI ed indicizzata sia da WOS che da Scopus.	GENNA SILVIO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
59	RIVISTA	Non-Conventional Manufacturing Technologies and Materials for Sustainable Production - Special Issue di Materials ISSN 1996-1944	GENNA SILVIO	Guest Editor	Internazionale
60	RIVISTA	Energies. Special Issue "Advanced Simulations for Nuclear Fusion Energy Systems"	GROTH CORRADO	GUEST EDITOR	Internazionale
61	COLLANA EDITORIALE	Collana di Diritto Digitale	MORACE PINELLI ARNALDO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Internazionale
62	RIVISTA	Fracture and Structural Integrity	SALVINI PIETRO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
63	RIVISTA	International Journal of Engineering Business Management	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	CO-EDITOR	Internazionale
64	RIVISTA	International Journal of Web Semantics	STELLATO ARMANDO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
65	RIVISTA	Mechanism and Machine Theory	VALENTINI PIER PAOLO	Subject Editor	Internazionale
66	RIVISTA	Theoretical Computer Science (dal 2012)	VOCCA PAOLA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
67	COLLANA EDITORIALE	Scienze Sociali Nuova Serie pubblicata da Paolo Loffredo Editore e diretta da Giuseppe Masullo	VOLTERRANI ANDREA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale
68	RIVISTA	Journal of creative arts and communication	VOLTERRANI ANDREA	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	MMT (Mechanism and Machine Theory) Symposium 2026	CIRELLI MARCO	Internazionale	200
2	42 european photovoltaic solar energy conference and exhibition (EUPVSEC), Bilbao, Spain, 22-26 Spetember 2025, partecipazione al comitato scientifico	CORNARO CRISTINA	Internazionale	1600
3	Convegno Nazionale della SIDT (Società Italiana dei Docenti di Trasporti)	CRISALLI UMBERTO	Nazionale	100
4	Winter Simulation Conference	D'AMBROGIO ANDREA	Internazionale	700
5	Metadata and Semantics Research Conference (MSTR) 2025. Co-chair of the Special Track on "Metadata & Semantics for Open Repositories, Research Information Systems & Data Infrastructures"	FIORELLI MANUEL	Internazionale	100
6	ICORES 2025	GIORDANI STEFANO	Internazionale	100
7	COPERMAN - Conference on Performance & Management 2025	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	Internazionale	100
8	Medcom 2025	VOLTERRANI ANDREA	Internazionale	120

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	8th International Conference on Mechanical Manufacturing and Industrial Engineering 2025 (MMIE 2025) - Hosei University, Japan during August 26-29, 2025	BELARDI VALERIO GIOACHINO	Internazionale	300
2	L'Europa e i dati. Scenari multidisciplinari nell'era digitale. Dialogo tra stakeholder, giuristi e ingegneri	BELLOMIA VALENTINA	Nazionale	50

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
3	La Medicina Legale e le Scienze Forensi nei Contesti Critici Internazionali: l'Esperienza di Tor Vergata	BRAGAGLIA MARIO	Nazionale	40
4	Dai materiali a cambiamento di forma alla stampa 4D: modellazione e applicazioni	CHIAPPA ANDREA	Nazionale	10
5	CACN: COMPUTATIONAL ASPECTS OF COMPLEX NETWORKS 2025 - WORKSHOP, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA	CLEMENTI ANDREA	Nazionale	50
6	Convegno Nazionale della SIDT (Società Italiana dei Docenti di Trasporti)	CRISALLI UMBERTO	Nazionale	100
7	14th Joint Conference on Lexical and Computational Semantics (*SEM 2025)	CROCE DANILO	Internazionale	100
8	Cantiere da Eternare. Immagini del Costruire dall'inchiostro alla Celluloide, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Centro di Studi sulla Cultura e l'Immagine di Roma, Ambasciata di Spagna presso la Santa Sede, EEHAR	D'AMELIO MARIA GRAZIA	Internazionale	70
9	ADMIN 1914-1945, Palazzi pubblici tra le due guerre, con Riattivati e Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Palazzo Comunale, Rieti	D'AMELIO MARIA GRAZIA	Nazionale	50
10	Classicismi e Totalitarismi (secoli XX-XXI)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	Internazionale	50
11	Co-organizzatore della special track "Complex systems as a tool to analyze innovation management" alla conferenza internazionale R&D Management 2025,	FERRARO GIOVANNA	Internazionale	30
12	Co-organizzatore della special track "Complexity approaches to support new knowledge and business development" – track 18, alla conferenza internazionale IFKAD 2025	FERRARO GIOVANNA	Internazionale	30
13	From Shape-Memory Materials to 4D Printing: Modeling and Applications	GROTH CORRADO	Nazionale	20
14	ASA 2025	IEZZI DOMENICA FIOREDISTELLA	Internazionale	200
15	Sanità digitale. Regolamento sullo spazio europeo dei dati sanitari e fonti interne	MORACE PINELLI ARNALDO	Internazionale	100
16	COPERMAN - Conference on Performance & Management 2025	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	Internazionale	100
17	Medcom 2025	VOLTERRANI ANDREA	Internazionale	120

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	Innovations in Data Analysis and Retrieval for Nuclear Decommissioning	ONU - Agenzia IAEA - sede Vienna	BASILI ROBERTO	Internazionale
2	Smart Greenhouses in Agrivoltaics: Lessons from a pilot in Circeo, Lazio	Utrecht University	BOVESECCHI GIANLUIGI	Internazionale
3	ESTER Lab – Where Solar Technologies Meet the Real World	Utrecht University	BOVESECCHI GIANLUIGI	Internazionale
4	Probabilistic Data Sketching and Fully-Dynamic Min-Hashing for Subset Similarity	Gran Sasso Science Institute	CLEMENTI ANDREA	Internazionale
5	Time-interaction heterogeneous point processes under unbiased and biased sampling	University of Crete	FARCOMENI ALESSIO	Internazionale
6	Maintaining k-MinHash Signatures over Fully-Dynamic Data Streams with Recovery	Université Côte d'Azur	GUALA' LUCIANO	Internazionale
7	Rumor spreading in dynamic random graphs	Università degli Studi di Firenze	PASQUALE FRANCESCO	Nazionale
8	Introduction to kinematics of rigid body motion	7th International Multibody Summer School	VALENTINI PIER PAOLO	Internazionale

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
9	Relazione invitata nell'ambito del Final Event for the WEBJOU project: "Data journalism and the project WEBJOU Introduction of the "Western Balkan Higher Educational Courses in Data Journalism" (WEBJOU) Erasmus+ Capacity Building project	Università della Tuscia	VOCCA PAOLA	Internazionale
10	Memorization or Generalization? Exploring Transformer-based Large Language Models and, possibly, novel approaches (26/2/2025)	University of Aberdeen, Scotland, UK	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	Internazionale
11	Memorization or Generalization? Exploring Transformer-based Large Language Models and, possibly, novel approaches (28/2/2025)	University of Edimburgh, Scotland, UK	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	Internazionale
12	Memorization or Generalization? Exploring Transformer-based Large Language Models and, possibly, novel approaches (19/3/2025)	University of Pisa	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	Nazionale
13	Memorization or Generalization? Exploring Transformer-based Large Language Models and, possibly, novel approaches (25/6/2025)	University Pompeu Fabra, Barcellona, Spain	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	Internazionale
14	Memorization or Generalization? Exploring Transformer-based Large Language Models and, possibly, novel approaches (6/2/2025)	University of Turin	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	Nazionale

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

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
1	Safety and risk management in transport	Progetto ISDEGO: Implementation of Sustainable urban Development Goals in transport bachelor degree - 1st seminar European experience	University of Rome Tor Vergata	AUGERI MARIA	SEMINARIO	Internazionale
2	L'accessibilità digitale come presupposto per i diritti di cittadinanza	Disabilità e accessibilità nell'era digitale. L'inclusione tra diritto e tecnologia alla luce dell'evoluzione normativa europea	Sede della Regione Lazio	BELLOMIA VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale
3	Sanità digitale e soggetti vulnerabili	Sanità digitale. Regolamento sullo spazio europeo dei dati sanitari e fonti interne	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	BELLOMIA VALENTINA	CONVEGNO	Internazionale
4	I contratti di condivisione dei dati nel Data Act	Il Data Act (Reg UE 2023/2854): la circolazione dei dati nell'interesse privato e della collettività	Sede dell'Ordine degli Avvocati di Roma	BELLOMIA VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale
5	Il regolamento EHDS e la Strategia europea per i dati: interazioni con il Data Governance Act e il Data Act	Usi secondari dei dati sanitari alla luce del regolamento EHDS: scenari di compliance e ruolo del DPO	Università degli Studi Suor Orsola Benincasa Napoli	BELLOMIA VALENTINA	CONVEGNO	Internazionale
6	Il Regolamento (UE) 2025/327 nel sistema delle fonti	Progetto "Dati sanitari: protezione e circolazione nell'era dell'intelligenza artificiale"	Università degli Studi di Foggia	BELLOMIA VALENTINA	SEMINARIO	Nazionale
7	Real-Time Medical Digital Twins: Geometry, Simulation, and Immersive Interaction	Avicenna Alliance	Online	BIANCOLINI MARCO EVANGELOS	WEBINAR	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
8	Structural Optimization of Internal Combustion Engines Using RBF Mesh Morphing	Digital Engineering Day	Roma	BIANCOLINI MARCO EVANGELOS	WORKSHOP	Nazionale
9	Accelerating Cardiovascular Pre-Operative Planning and Building Large Cohorts of Patient-Realistic Modeling: the mesh Morphing Solution	Ansys Cardiovascular Symposium Spring 2025	Online	BIANCOLINI MARCO EVANGELOS	WEBINAR	Internazionale
10	Metrology & Reverse Engineering Workshop	Advanced Reconstruction: Creating the As-Built Model	Online	BIANCOLINI MARCO EVANGELOS	WORKSHOP	Internazionale
11	Analysis of the Performances of Electric Vehicle Batteries: a Systematic Literature Review	International Congress on Sustainable Energy and Related Technologies	Lipari (Messina)	COMI ANTONIO	CONVEGNO	Internazionale
12	Modelli di offerta ad orario: Le Reti Diacroniche	Modellizzazione Trasporto Pubblico	Università di Salerno	CRISALLI UMBERTO	SEMINARIO	Nazionale
13	Conservazione e trasformazione: restauro e divinità in archeologia (1861-1942)	Restauro ideologico. Ideologia del restauro	Palermo	D'AMELIO MARIA GRAZIA	CONVEGNO	Internazionale
14	Reti di memorie e patrimoni storico artistici, studi e prospettive di ricerca per le Città di Fondazione del Lazio	Il Sistema Integrato Museale. Città di Fondazione dell'Agro Pontino e Romano	Latina	D'AMELIO MARIA GRAZIA	CONVEGNO	Nazionale
15	Vitruvio, Bernini e piazza San Pietro	Agorà, Forum, Piazza. Lo spazio pubblico dall'antichità al mondo contemporaneo	Fano	D'AMELIO MARIA GRAZIA	WORKSHOP	Internazionale
16	Bracciano 1552-1926: la costituzione della comunità e la costruzione del palazzo di città	Palazzi comunali continuità storiche e metamorfosi funzionali. Il caso veneto in prospettiva comparata	Padova	D'AMELIO MARIA GRAZIA	SEMINARIO	Nazionale
17	Metal Hydride Hydrogen Storage Systems - Their Optimization and Management	The 2025 International Conference on Supercritical Carbon Dioxide Power Cycle and Comprehensive Energy Systems	XI'AN, CHINA	FALCUCCI GIACOMO	CONVEGNO	Internazionale
18	An analysis of Fintech patents in the light of green technologies	Fourth International Workshop on Complexity in Innovation, Management, and Economics	Genova	FERRARO GIOVANNA	WORKSHOP	Internazionale
19	How green is Fintech? An analysis of international patents in the lights of green technologies	International Forum on Knowledge Asset Dynamics, Knowledge Futures: AI, Technology, and the new business Paradigm (IFKAD 2025)	Napoli	FERRARO GIOVANNA	CONFERENZA	Internazionale
20	An analysis of Fintech patents in the light of green technologies	R&D Management 2025	Pisa	FERRARO GIOVANNA	CONFERENZA	Internazionale
21	I sistemi di gestione dell'energia: dalla teoria all'applicazione	Diagnosi energetica e sistemi di gestione dell'energia nella nuova Direttiva Europea 1791/2023: quali obblighi e quali opportunità. (Ordine Ingegneri Napoli ed Enea)	Napoli	INTRONA VITO	CONVEGNO	Nazionale
22	L'orientamento universitario e il PNRR	Orientati ad orientare	Napoli	INTRONA VITO	CONVEGNO	Nazionale
23	Primi risultati del progetto di "Orientamento attivo nella transizione scuola-università" e prospettive di sistema post PNRR	Convegno "Scuola, Università, ITS, lavoro: per un sistema integrato dell'Orientamento" nell'ambito di Job Orienta Bari	Bari	INTRONA VITO	CONVEGNO	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
24	Introduzione al Data Act	La circolazione dei dati nell'interesse privato e della collettività	Ordine degli Avvocati - Roma	MORACE PINELLI ARNALDO	CONVEGNO	Nazionale
25	Disabilità e accessibilità nell'era digitale	Disabilità e accessibilità nell'era digitale	Sede della Regione Lazio - Roma	MORACE PINELLI ARNALDO	CONVEGNO	Nazionale
26	Il Regolamento EHDS	Data Summit	Camera dei Deputati - Roma	MORACE PINELLI ARNALDO	CONVEGNO	Internazionale
27	La maternità surrogata	L'affermation de nouvelles interdictions en matière familiale : vers un nouvel ordre public familial?	Università La Sapienza - Roma	MORACE PINELLI ARNALDO	CONVEGNO	Internazionale
28	I.A. e diritto di famiglia	I.A. e opportunità per l'Avvocatura	Sede dell'Ordine degli Avvocati - Roma	MORACE PINELLI ARNALDO	CONVEGNO	Nazionale
29	Responsabilità medica civile: ripartizione del carico probatorio, causalità ed elemento oggettivo	Tutela della salute	Corte dei Conti Roma	MORACE PINELLI ARNALDO	CONVEGNO	Nazionale
30	Sul c.d. diritto all'aborto	Giornata di riflessione sul diritto a nascere della persona concepita	Hotel Hilton - Lecce	MORACE PINELLI ARNALDO	CONVEGNO	Nazionale
31	Circular Solutions for a Competitive EU". Panelists speaker in the Panel "Group 4: Maximising resilience through repair/reuse and beyond - Solutions from Textiles and Electronics" ECESP-CCRI stakeholder event	EU Green week Conference,	Bruxelles,	NANNI FRANCESCA	CONFERENZA	Internazionale
32	Circularity: a booster for capability development and operations	EDA- IF CEED 4th General Conference	roma	NANNI FRANCESCA	CONGRESSO	Internazionale
33	Il Polo Nazionale della dimensione subacquea tra innovazione, sicurezza e sviluppo per il futuro del paese	La dimensione subacquea, una frontiera strategica da esplorare	Napoli	NANNI FRANCESCA	CONVEGNO	Nazionale
34	AID Innovation & Sustainability- Empowering Innovation for Defense	PNS e AID Innovation Days	Noceto (Parma)	NANNI FRANCESCA	CONVEGNO	Nazionale
35	AID Innovation & Sustainability- Empowering Innovation for Quantum technologies in Defense	Quantum Technologies	Palazzo Aeronautica, Roma	NANNI FRANCESCA	CONVEGNO	Nazionale
36	Formare per formare e performare	Summit 2025 Ecosistema Formazione Italia	Roma	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	CONGRESSO	Nazionale
37	Formare per formare e performare	WEBINAR Centro Studi Formazione Lavoro	Webinar	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	WEBINAR	Nazionale
38	Metadata is not an option.... it's a necessity!	5th OntoLex workshop, co-located with the LDK 2025 Conference	Napoli, Italia	STELLATO ARMANDO	WORKSHOP	Internazionale
39	Memorization or Generalization? Exploring Transformer-based Large Language Models and, possibly, novel approaches (16/6/2025)	Lectures of AILC	MILANO	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	SCHOOL	Nazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	Best Paper Award "Dynamic modeling of spur and helical gears with lead crowning through a slice-based approach"	BEST PAPER	CIRELLI MARCO	International Conference on Mechanical System Dynamics 2026	Romania (România)	Internazionale
2	Best Paper Award	BEST PAPER	CROCE DANILO	14th Joint Conference on Lexical and Computational Semantics (*SEM 2025) / Association for Computational Linguistics	United States	Internazionale
3	Outstanding Paper Award	BEST PAPER	CROCE DANILO	Workshop on NLP for Positive Impact (NLP4PI @ ACL 2025) / Association for Computational Linguistics	United States	Internazionale
4	Best paper award of the 27th EURO Working Group on Transportation Meeting (EWGT 2025)	BEST PAPER	GIORDANI STEFANO	EURO Working Group on Transportation (EWGT)	Switzerland (Schweiz)	Internazionale
5	Best Paper Award	BEST PAPER	VALENTINI PIER PAOLO	3rd International Conference on Mechanical System Dynamics	Romania (România)	Internazionale

2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali

n.	Tipo fellowship	Docente	Nome accademia/società	Nazione accademia/società
1	Associate	FALCUCCI GIACOMO	Department of Physics - Harvard University	United States
2	Socio ordinario	MARTINI BARBARA	Associate Researcher at the Research Centre for Macroeconomic and Regional Forecasting, Bucharest University of Economic Studies	Romania (România)

Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
1	Centre for Macroeconomic and Regional Forecasting, Bucharest University of Economic Studies	Romania (România)	MARTINI BARBARA	Spatial econometrics	8

Tabella 12.b - Incarichi di ricerca

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	Eurofusion	Germany (Deutschland)	CHIAPPA ANDREA	Deliverable owner "DES-ARCHEXSTUDY.VNS feasibility-T014-D002 EFDA_D_2SPH7F"	Mesi: 2
2	Inria - Sophia Antipolis - Università di Nizza	France	CLEMENTI ANDREA	Invited Professor - Research	Settimane: 1
3	Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica	Italy (Italia)	COMI ANTONIO	Collaborazione scientifica	Mesi: 6
4	ESA ESTEC	Netherlands (Nederland)	SALVINI PIETRO	Advanced Tool for Mesh Based Reflector Modelling and Optimization - Incarico per la parte strutturale	Mesi: 12

Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Durata visiting (n° mesi)
1	Copenhagen Business School	Denmark (Danmark)	COSTA ROBERTA	Mesi: 1
2	Centre for Macroeconomic and Regional Forecasting, Bucharest University of Economic Studies	Romania (România)	MARTINI BARBARA	Mesi: 1
3	Copenhagen Business School	Denmark (Danmark)	TIBURZI LUIGI	Mesi: 3
4	Universidad Politecnica de Madrid	Spain (España)	TIBURZI LUIGI	Mesi: 2

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

n.	Docente invitato	Denominazione Università/Ente di appartenenza	Nazione Università/Ente di appartenenza	Docente host	Tipologia visiting	Durata visiting	n° ore insegnamento (in caso di docenza)
1	Mark Benjamin	Stanford University	United States	BIANCOLINI MARCO EVANGELOS	SEMINARIO	Giorni: 1	2
2	Justin Hodges	Siemens Digital Industries Software	United States	BIANCOLINI MARCO EVANGELOS	SEMINARIO	Giorni: 1	2
3	Doru Stanescu	National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest	Romania (România)	CIRELLI MARCO	DOCENZA	Giorni: 4	8
4	Diniel Popa	National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest, Pitesti University Center, Romania	Romania (România)	CIRELLI MARCO	Training	Giorni: 4	
5	EMANUELE NATALE	INRIA - CNRS	France	CLEMENTI ANDREA	DOCENZA	Mesi: 2	40
6	Mariusz Nürnberg	Maritime University of Szczecin	Poland (Polska)	COMI ANTONIO	DOCENZA E RICERCA	Giorni: 7	8
7	Wilfried van Sark	Copernicus Institute - University of Utrecht	Netherlands (Nederland)	CORNARO CRISTINA	COLLABORAZIONE SCIENTIFICA	Mesi: 1	
8	Badia Amrouche	University of Blida 1 Department of Renewable Energies Zéralda, Algiers, Algeria	Algeria (الجزائر)	CORNARO CRISTINA	COLLABORAZIONE SCIENTIFICA	Giorni: 10	
9	Helena Pérez Gallardo	Universidad Complutense de Madrid	Spain (España)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	CONFERENZA	Giorni: 5	
10	João Mascarenhas-Mateus	Universidade de Lisboa	Portugal	D'AMELIO MARIA GRAZIA	CONFERENZA	Giorni: 4	
11	Shushanik Sargsyan	Yerevan State Medical University	Armenia (Հայաստան)	D'ANGELO CIRIACO ANDREA	COLLABORAZIONE SCIENTIFICA	Giorni: 5	
12	Ejaz Ahmed	Brock University	Canada	FARCOMENI ALESSIO	SEMINARIO	Giorni: 2	
13	Joanna Michalak	Nicolaus Copernicus University di Torun (Polonia)	Poland (Polska)	IEZZI DOMENICA FIOREDISTELLA	RICERCA	Giorni: 10	
14	Doru Stanescu	University of Pitesti	Romania (România)	VALENTINI PIER PAOLO	SEMINARIO	Giorni: 7	6
15	Dinel Popa	University of Pitesti	Romania (România)	VALENTINI PIER PAOLO	SEMINARIO	Giorni: 7	6
16	Arkadiusz Karwacki	Nicolaus Copernicus University	Poland (Polska)	VOLTERRANI ANDREA	RICERCA	Mesi: 1	

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 nazionale "Politecnico di Leopoli"	Ukraine (Україна)	CIRELLI MARCO	Sì
2	INRIA - SOPHIA ANTIPOLIS - UNIVERSITA' DI NIZZA	France	CLEMENTI ANDREA	No
3	National Transport University	Ukraine (Україна)	COMI ANTONIO	Sì

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
4	O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv	Ukraine (Україна)	COMI ANTONIO	Sì
5	Zhytomyr Polytechnic State University	Ukraine (Україна)	COMI ANTONIO	Sì
6	Lviv Polytechnic National University	Ukraine (Україна)	COMI ANTONIO	Sì
7	NATIONAL UNIVERSITY OF WATER AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	Ukraine (Україна)	COMI ANTONIO	Sì
8	NATIONAL UNIVERSITY "ZAPORIZHZHIA POLYTECHNIC"	Ukraine (Україна)	COMI ANTONIO	Sì
9	TECHNICAL UNIVERSITY OF MOLDOVA	Moldova (Republica Moldova)	COMI ANTONIO	Sì
10	ALECU RUSSO BALTI STATE UNIVERSITY	Moldova (Republica Moldova)	COMI ANTONIO	Sì
11	University of Santander	Spain (España)	COMI ANTONIO	Teacging agreement
12	Maritime University of Szczecin	Poland (Polska)	COMI ANTONIO	Sì
13	• New York State University at Albany	United States	CORNARO CRISTINA	No
14	Università di Anhalt	Germany (Deutschland)	CORNARO CRISTINA	Accordo ERASMUS+
15	Università di Lisbona, Facoltà di scienze	Portugal	CORNARO CRISTINA	Accordo ERASMUS+
16	Copernicus Institute - University of Utrecht	Netherlands (Nederland)	CORNARO CRISTINA	No
17	International Energy Agency (IEA) IEA PVPS Task16 - Solar Resource for High Penetration and Large Scale Applications	France	CORNARO CRISTINA	No
18	The German Aerospace Center (DLR) in Almeria, Spain	Germany (Deutschland)	CORNARO CRISTINA	Co-tutoring dottorato di ricerca
19	International Energy Agency (IEA): IEA PVPS Agrivoltaics Action Group	France	CORNARO CRISTINA	No
20	CIEMAT	Spain (España)	CORNARO CRISTINA	No
21	International Atomic Energy Agency (IAEA, Vienna, Austria)	Austria (Österreich)	CROCE DANILO	No
22	Complutense Universidad de Madrid	Spain (España)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	Sì
23	Universidade de Lisboa	Portugal	D'AMELIO MARIA GRAZIA	BIP Erasmus
24	Freie Universität Berlin	Germany (Deutschland)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	BIP Erasmus
25	Universidad de Granada	Germany (Deutschland)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	BIP Erasmus
26	Ruhr Universität Bochum	Germany (Deutschland)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	BIP Erasmus
27	Escuela Española de Historia y Arqueología en Roma	Spain (España)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	No
28	Universidad del Rosario, School of Management and Business, Bogotá	Colombia	D'ANGELO CIRIACO ANDREA	No
29	Yerevan State Medical University, Department of Medical Physics	Armenia (Հայաստան)	D'ANGELO CIRIACO ANDREA	No
30	Department of Physics - Harvard University	United States	FALCUCCI GIACOMO	No
31	Tandon School of Engineering - New York University	United States	FALCUCCI GIACOMO	No
32	Bucharest University of Economic Studies, faculty of Management	Romania (România)	FERRARO GIOVANNA	No
33	Mittweida University of Applied Sciences	Germany (Deutschland)	GENNA SILVIO	No
34	Indian Institute of Technology Ropar	India (भारत)	GENNA SILVIO	No
35	University of Rey Juan Carlos of Madrid	Spain (España)	GIORDANI STEFANO	Sì
36	EUROfusion Garching	Germany (Deutschland)	GROTH CORRADO	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
37	Centre for Macroeconomic and Regional Forecasting, Bucharest University of Economic Studies.	Romania (România)	MARTINI BARBARA	Sì
38	IMDEA Networks Institute	Spain (España)	PASQUALE FRANCESCO	No
39	University of Limerick	Ireland	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	No
40	Università di Leopoli	Ukraine (Україна)	VALENTINI PIER PAOLO	Sì
41	CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	France	VIVIO FRANCESCO	No
42	Max-Planck-Institut für Plasmaphysik	Germany (Deutschland)	VIVIO FRANCESCO	No
43	United Kingdom Atomic Energy Authority	United Kingdom	VIVIO FRANCESCO	No
44	European Consortium for the Development of Fusion Energy	Germany (Deutschland)	VIVIO FRANCESCO	Convenzione tramite ENEA
45	University of Malta	Malta	VIVIO FRANCESCO	Sì
46	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	Portugal	VOCCA PAOLA	Sì
47	EUROPEAN UNIVERSITY OF TIRANA EUROPEAN UNIVERSITY OF TIRANA	Albania (Shqipëria)	VOCCA PAOLA	Sì
48	MESDHEU EDUCATION SHPK MEDITERRANEAN UNIVERSITY OF ALBANIA	Albania (Shqipëria)	VOCCA PAOLA	No
49	KOLEGJI UNIVERSUM O.P UNIVERSUM COLLEGE	Kosovo (Kosovo)	VOCCA PAOLA	No
50	RIT KOSOVO (A.U.K) College RIT KOSOVO (A.U.K) College	Kosovo (Kosovo)	VOCCA PAOLA	No
51	UNIVERSITETI PUBLIK KADRI ZEKA UKZ	Kosovo (Kosovo)	VOCCA PAOLA	No
52	UNIVERSITETI I TIRANES	Albania (Shqipëria)	VOCCA PAOLA	No
53	ARISTOTELIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI	Greece (Ελλάδα)	VOCCA PAOLA	No
54	UNIVERSIDAD DE ALCALA UNIVERSIDAD DE ALCALA	Spain (España)	VOCCA PAOLA	Sì
55	ISTITUTO POLITECNICO DA GUARDA	Portugal	VOCCA PAOLA	Sì
56	Nicolaus Copernicus University	Poland (Polska)	VOLTERRANI ANDREA	Sì

3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Tabella 16 - Elenco di imprese spin-off

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

Tabella 17 - Elenco brevetti

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

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

1	Titolo/tema evento	Digital Experience event, a special afternoon dedicated to exploring the Master's Degree in Mechanical Engineering at the University of Rome Tor Vergata
	Organizzatore	BIANCOLINI MARCO EVANGELOS
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 4
	n° indicativo partecipanti	60

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

2	Titolo/tema evento	Coordinamento attività didattica relativa ad un corso di formazione pilota per i controllori della sicurezza stradale, ai sensi dell'art. 9 del Decreto Legislativo 15 marzo 2011, n. 35
	Organizzatore	COMI ANTONIO
	Durata evento	Ore: 180
	n° indicativo partecipanti	40
3	Titolo/tema evento	Blended Intensive Program - Erasmus Summer school on Smart Game: Rural-Energy Manager
	Organizzatore	CORNARO CRISTINA
	Durata evento	Giorni: 15 Ore: 50
	n° indicativo partecipanti	25
4	Titolo/tema evento	SANITA' DIGITALE Regolamento sullo spazio europeo dei dati sanitari e fonti interne
	Organizzatore	FALCUCCI GIACOMO
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 18
	n° indicativo partecipanti	50
5	Titolo/tema evento	Simulation Experience / Vivi la Magistrale tra Aerei, Satelliti e Auto
	Organizzatore	GROTH CORRADO
	Durata evento	Ore: 3
	n° indicativo partecipanti	50
6	Titolo/tema evento	Premi di laurea Giulia Cecchettin
	Organizzatore	MARTINI BARBARA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 3
	n° indicativo partecipanti	200
7	Titolo/tema evento	Anonimo Romano e Cola di Rienzo - Speech di Alessandro Barbero 19/06/2025 a Villa Mondragone
	Organizzatore	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 2
	n° indicativo partecipanti	600
8	Titolo/tema evento	Laboratorio Microcredenziali RUIAP e ALMA 14 novembre 2025
	Organizzatore	TROVALUSCI FEDERICA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 10
	n° indicativo partecipanti	60

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

9	Titolo/tema evento	Progetto Nerd: Testimonianza
	Organizzatore	VOCCA PAOLA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 1
	n° indicativo partecipanti	50
10	Titolo/tema evento	La dimensione politica del terzo settore - FQTS
	Organizzatore	VOLTERRANI ANDREA
	Durata evento	Giorni: 3 Ore: 16
	n° indicativo partecipanti	150
11	Titolo/tema evento	"Intelligenza Artificiale o Intelligenza Collettiva: il potere dei modelli del linguaggio" (Seminario al CEIS)
	Organizzatore	ZANZOTTO FABIO MASSIMO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 2
	n° indicativo partecipanti	30
12	Titolo/tema evento	"Intelligenza Artificiale o Intelligenza Collettiva: il potere dei modelli del linguaggio" (Seminario nell'ambito del AI&Analytics HUB - Rome Technopole)
	Organizzatore	ZANZOTTO FABIO MASSIMO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 1
	n° indicativo partecipanti	50

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Accordo di collaborazione con Roboze S.p.A	Realizzazione di compositi innovativi a base PEEK e matrici termoplastiche ad alte performance termiche e magnetiche	BRAGAGLIA MARIO	Mesi: 12
2	CONSULENZA CONTO TERZI	Attività di ricerca finalizzata alla progettazione e all'implementazione di un modello AHP (Analytic Hierarchy Process) per il supporto alle decisioni in contesti organizzativi e di gestione delle risorse umane	CALABRESE ARMANDO	Mesi: 2
3	CONSULENZA CONTO TERZI	Attività di ricerca finalizzata alla progettazione e all'implementazione di un framework esplorativo multi-metodo per l'analisi organizzativa e gestionale degli enti territoriali	CALABRESE ARMANDO	Mesi: 1
4	CONSULENZA SCIENTIFICA	Simulazione della dinamica longitudinale su base statistica seguendo l'approccio della UIC IRS 40421	CANTONE LUCIANO	Mesi: 5
5	CONSULENZA SCIENTIFICA	Verifica delle condizioni di sicurezza di treni potenziali da e per l'interporto di Sacconago	CANTONE LUCIANO	Mesi: 1
6	CONSULENZA SCIENTIFICA	SafeBot4Twin - A Large Language Model-based Cyber-secure chatbot to control Medical Digital Twins	CHIAPPA ANDREA	Mesi: 1
7	Intervista televisiva	Intervista al programma di RAI NEWS24, FUTURO24 con presentazione delle attività di ricerca e visita ai laboratori	CORNARO CRISTINA	Giorni: 1
8	Podcast	Intervista Uniradio Tor Vergata nella serie di podcast TTalk nell'ambito della divulgazione delle attività di ricerca e trasferimento tecnologico del Rome Technopole	CORNARO CRISTINA	Giorni: 1

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
9	CONSULENZA CONTO TERZI	Attività di ricerca finalizzata alla progettazione e all'implementazione di un modello AHP (Analytic Hierarchy Process) per il supporto alle decisioni in contesti organizzativi e di gestione delle risorse umane	COSTA ROBERTA	Mesi: 2
10	CONSULENZA CONTO TERZI	Attività di ricerca finalizzata alla progettazione e all'implementazione di un framework esplorativo multi-metodo per l'analisi organizzativa e gestionale degli enti territoriali	COSTA ROBERTA	Mesi: 1
11	CONSULENZA SCIENTIFICA	Responsabilità tecnico-scientifica nel progetto CETERA – Chaining Enabling Technologies to Empower the Results of human-centered Abilities (Progetto finanziato dal MIMIT – Accordi per l'Innovazione, Decreto n. 2362 del 25/07/2023, CUP: B89J23001730005)	CROCE DANILO	Mesi: 12
12	CONSULENZA CONTO TERZI	Responsabile scientifico per il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa, Tor Vergata, in collaborazione con Aenduo s.r.l. (HomeRehab, PNR), per la progettazione di un assistente virtuale basato su AI a supporto della riabilitazione domiciliare per medici e operatori sanitari. (2024-2025)	CROCE DANILO	Mesi: 4
13	CONSULENZA SCIENTIFICA	L'utilizzo di spazzatrici elettriche per la nettezza urbana: il caso della Città di Milano	FALCUCCI GIACOMO	Mesi: 6
14	Accordo di collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e l'Azienda TEC.AL.CO. Srl	Studio di nuove tecnologie di processo ecosostenibili per la deposizione di rivestimenti in grafene in grado di migliorare le caratteristiche elettriche dei conduttori elettrici in alluminio.	GENNA SILVIO	Mesi: 12
15	CONSULENZA CONTO TERZI	Consulenza nell'ambito del progetto DIGIPAD (Codice CUP E49J24002850003 e Codice COR 22305200) con RBF Morph	GROTH CORRADO	Mesi: 5
16	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	COORDINATORE MASTER IN DATA SCIENCE	IEZZI DOMENICA FIOREDISTELLA	Mesi: 12
17	CONSULENZA SCIENTIFICA	Partecipazione a trasmissioni televisive su canali Rai	MARTINI BARBARA	Mesi: 1 Giorni: 4
18	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Microcredenziali BESTR - Smart Maintenance and Smart Energy Management: Progettazione ed erogazione di moduli didattici nell'ambito del progetto Rome Technopole, con rilascio di microcredenziali digitali (BESTR) dal titolo "Smart Maintenance and Smart Energy Management", focalizzati su tecnologie avanzate per la manutenzione industriale e gestione intelligente dell'energia	SANTOLAMAZZA ANNALISA	Giorni: 2
19	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Microcredenziali BESTR - Impianti industriali: apprendimento sperimentale con la realtà virtuale: Progettazione ed erogazione di moduli didattici nell'ambito del progetto Rome Technopole, dedicati all'impiego della realtà virtuale per l'apprendimento dei principi e delle dinamiche di funzionamento di impianti industriali, con rilascio di microcredenziali digitali (BESTR)	SANTOLAMAZZA ANNALISA	Giorni: 4
20	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Microcredenziali BESTR - DigitalTwin negli impianti industriali: Progettazione ed erogazione di moduli didattici nell'ambito del progetto Rome Technopole, focalizzato sull'utilizzo del Digital Twin per la modellazione e ottimizzazione dei processi negli impianti industriali, con rilascio di microcredenziali digitali (BESTR)	SANTOLAMAZZA ANNALISA	Giorni: 2
21	Partecipazione a comitati di normazione	Partecipazione al gruppo di lavoro WG9 del Comitato Tecnico TC184 di ISO come delegato nazionale.	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	Mesi: 12
22	CONSULENZA CONTO TERZI	Servizio di Training-on-the-job formativo per l'acquisizione delle metodologie per lo sviluppo di un vocabolario semantico connesso alle unità stratigrafiche sulla base degli standard esistenti nell'ambito del progetto GEOSCIENCES IR	STELLATO ARMANDO	Mesi: 2
23	CONSULENZA SCIENTIFICA	Componente del Collegio Consultivo Tecnico nell'ambito del contratto di Sviluppo Software per il Servizio Terminologico e i Servizi di realizzazione degli ambienti di ricerca virtuali "PHYTOPLANKTON" & "BIOMASSE" stipulato dal CNR con l'operatore economico Lore Star	STELLATO ARMANDO	Mesi: 12

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
24	CONSULENZA CONTO TERZI	Servizi per il supporto tecnico-scientifico alla realizzazione di un servizio terminologico per portali di linked open data per la biodiversità	STELLATO ARMANDO	Mesi: 12
25	CONSULENZA CONTO TERZI	Progettazione ed erogazione di un corso in Project Management per l'istituto Formez	TIBURZI LUIGI	Mesi: 12
26	CONSULENZA SCIENTIFICA	Progettazione e realizzazione, per conto dell'istituto FORMEZ, di un sistema di supporto alle decisioni tramite metodologia AHP per gli enti territoriali locali	TIBURZI LUIGI	Mesi: 12
27	CONSULENZA SCIENTIFICA	Progettazione e realizzazione, per conto dell'istituto FORMEZ, di un sistema di supporto alle valutazioni di efficienza tramite metodologia FDH per gli enti territoriali locali	TIBURZI LUIGI	Mesi: 8
28	CONSULENZA SCIENTIFICA	Progettazione e realizzazione, per conto dell'istituto FORMEZ, di un sistema di supporto alle decisioni tramite lo sviluppo di un Canvas per gli enti territoriali locali	TIBURZI LUIGI	Mesi: 7
29	Other	Progettazione ed erogazione di workshop co-progettato con aziende nell'ambito del PNRR Rome Technopole, titolo "Tecnologie innovative di processo", ruolo: referente e docente.	TROVALUSCI FEDERICA	Giorni: 5
30	CONSULENZA CONTO TERZI	Sviluppo di modelli sinamici di trasmissioni per applicazioni industriali	VALENTINI PIER PAOLO	Mesi: 4
31	CONSULENZA CONTO TERZI	Sviluppo di strumenti innovativi a supporto della progettazione di componenti/sistemi per evoluzione propulsione BEV/ibrida	VALENTINI PIER PAOLO	Mesi: 8
32	CONSULENZA SCIENTIFICA	Sviluppo di metodologie di analisi del movimento umano mediante tecniche assistite dal calcolatore	VALENTINI PIER PAOLO	Mesi: 4
33	CONSULENZA CONTO TERZI	Sviluppo di Metodologie di Calcolo per la Progettazione di Meccanismi di Trasmissione del Moto ad Alta Efficienza	VALENTINI PIER PAOLO	Mesi: 12
34	CONSULENZA SCIENTIFICA	FQTS Formazione Quadri Terzo Settore nel Sud Italia	VOLTERRANI ANDREA	Mesi: 8

Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	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)	Il Linguaggio della Matematica per le Decisioni in Ambito Produttivo, Logistico e di Progetto	CARAMIA MASSIMILIANO	Mesi: 1 Giorni: 15
2	Partecipazione a progetti di sviluppo urbano/valorizzazione del territorio	Conferenze dei servizi su tematiche di mobilità e trasporti	CRISALLI UMBERTO	Mesi: 12
3	Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	https://www.progettogreenta.it/	GENNA SILVIO	Mesi: 12
4	Iniziative di democrazia partecipativa (es. consensus conferences, citizen panel)	Valore e Merito: Storie di successo, coraggio e talento. Convegno Camera dei Deputati - Aula gruppi parlamentari - 25 giugno 2025	NICOLOSI VITTORIO	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)	TVx - Students' Speech Contest 09/05/2025 Auditorium di Lettere	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	Giorni: 1
6	Organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni	Dov'è l'ombrello - una lezione spettacolo sul Lean Thinking - Lecce 10/09/2025	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	Giorni: 1
7	Organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni	Dov'è l'ombrello - una lezione spettacolo sul Lean Thinking - Piacenza 29/05/2025	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	Giorni: 1
8	Contest universitario nazionale	Ferrero Challenge - dal 18/11/2024 al 12/05/2025 la gara tra studenti di Uniroma2, Polimi, Polito, Unina	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	Mesi: 6
9	Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	Gestione del sito web e dei canali social della Scuola IaD	TROVALUSCI FEDERICA	Mesi: 12

Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
10	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Progettazione e pubblicazione di MOOC nell'ambito della piattaforma ALMA almarete.it, in qualità di responsabile scientifica del progetto PNRR ALMA	TROVALUSCI FEDERICA	Mesi: 12
11	Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	RAI Parlamento Settegiorni	VALENTINI PIER PAOLO	Giorni: 1
12	Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	Boomers versus millennials rubrica radiofonica mensile su Slashradioweb	VOLTERRANI ANDREA	Mesi: 12

4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
1	Hypergears - Innovative contact-based multibody model for noise and vibration prediction in high performance gears	CIRELLI MARCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO	Ente erogatore: MUR Entità finanziamento euro: 617180	Nazionale
2	Micromobility as a post-war tool for rebuilding mobility in Ukraine: trade-off perspectives of public transport integration	COMI ANTONIO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Ente erogatore: European Union Entità finanziamento euro: 191760	Internazionale
3	Pre-feasibility analysis for Urban Logistics Solutions based on Eco-friendly vehicles - PULSe	COMI ANTONIO	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: European Union Entità finanziamento euro: 48176	Nazionale
4	Driving style analysis to support the development, monitoring and control of road vehicle performances - DRIVE	COMI ANTONIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Università degli Studi di Roma Tor Vergata Entità finanziamento euro: 8000	Nazionale
5	REGACE - Crop Responsive Greenhouse Agrivoltaics System with CO2 Enrichment for Higher Yields	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: Comunità Europea Programma Horizon Europe Entità finanziamento euro: 850000	Internazionale
6	RESILIO - Tecnologie digitali fondamentali, Intelligenza Artificiale, Internet delle Cose e Quantum Machine Learning per la Resilienza Ambientale	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: MISE - Bando accordi per innovazione Entità finanziamento euro: 260000	Nazionale
7	Rome Technopole (RES4TECH, RomeTech+)	CORNARO CRISTINA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Rome Technopole Fondi PNRR Entità finanziamento euro: 70000	Nazionale
8	BEACON - Built hEritage sustAinable CONservation Bando PRIN 2022	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: PRIN 2022 - MUR Entità finanziamento euro: 60000	Nazionale
9	Piano degli spostamenti casa-università	CRISALLI UMBERTO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	No	Nazionale
10	SHIELD - Secure Healthcare Information with Enhanced Learning and Data Integrity	CROCE DANILO	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa Entità finanziamento euro: 10000	Nazionale
11	Hydrogen Advanced Solutions for Water Electrolysis and solid-state Storage (HAWCS)	FALCUCCI GIACOMO	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: MUR Entità finanziamento euro: 235441	Internazionale

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
12	GREENTA – the GREEN flying water TAxI	GENNA SILVIO	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: PR FESR LAZIO 2021-2027 Avviso pubblico Riposizionamento competitivo RSI di cui alla Det. n. G18823 del 28.12.2022 - Ambito 2 "Economica del mare, Green economy e Agrifood" Entità finanziamento euro: 662172	Nazionale
13	CLOSER- Circular raw materiaLs for european Open Strategic autonomy on chips and microlEctronics pRoduction	NANNI FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: EISMEA EU Entità finanziamento euro: 9871000	Internazionale
14	Hybrid Digital Twins for next generation Internal Combustion Engine	VALENTINI PIER PAOLO	COORDINATORE SCIENTIFICO	Ente erogatore: MIUR Entità finanziamento euro: 119000	Nazionale
15	Responsabilità scientifica di 6 tasks nell'ambito del progetto DEMO (Demonstration Power Plant) di EUROfusion (European Consortium for the Development of Fusion Energy) - Realising Fusion Energy	VIVIO FRANCESCO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Ente erogatore: Euratom Horizon 2020 programme Entità finanziamento euro: 128000	Internazionale
16	Partecipazione al progetto per la realizzazione dell'esperimento per la fusione Nucleare DTT (DIVERTOR TOKAMAK TEST facility) - Cryostat Structure Design and Thermal Shield Project	VIVIO FRANCESCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO	Ente erogatore: DTT S.c.a.r.l. Entità finanziamento euro: 245000	Internazionale
17	Climate Ambassadors	VOLTERRANI ANDREA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Ente erogatore: Commissione Europea ErasmusPlus Entità finanziamento euro: 70000	Internazionale
18	Strongerthanyoy	VOLTERRANI ANDREA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Ente erogatore: Commissione Europea ErasmusPlus Entità finanziamento euro: 70000	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	High performance particle-reinforced epoxy composites with industrial grade graphite, GNPs and hBN: a comparative study	ALMONTI DANIELE	Articolo su rivista	Internazionale
2	Optimization of printing parameters for polyethylene terephthalate glycol thin honeycomb structures with shape-memory behaviors	ALMONTI DANIELE	Articolo su rivista	Internazionale
3	Enhanced wear resistance in Nickel-graphene-PTFE composite coatings: Fabrication and characterisation	ALMONTI DANIELE	Articolo su rivista	Internazionale
4	Improvement of thermal, electrical, and tribological performances of GNPs composites produced by selective laser sintering	ALMONTI DANIELE	Articolo su rivista	Internazionale
5	Lightweight and sustainable steering knuckle via topology optimization and rapid investment casting	ALMONTI DANIELE	Articolo su rivista	Internazionale
6	Rapid aluminum investment casting via indirect additive manufacturing with water-soluble sacrificial molds	ALMONTI DANIELE	Articolo su rivista	Internazionale
7	Self-Lubricating Graphene Nanoplatelet Coatings on Aluminum: Effect of Surface Pretreatment on Tribological Performance via Electrophoretic Deposition	ALMONTI DANIELE	Articolo su rivista	Internazionale
8	Laser-Induced Graphitization (LIG) of a Mediterranean cultivation softwood: does anisotropy matter?	BIANCO ALESSANDRA	Articolo su rivista	Internazionale
9	Flexible photovoltaic generation strategy for Rome Technopole	BOVESECCI GIANLUIGI	Articolo su rivista	Internazionale
10	An accurate data-driven physical model for bifacial PV power estimation	BOVESECCI GIANLUIGI	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
11	Outdoor Performance Monitoring Method for Degradation Studies of Perovskite Module	BOVESECCHI GIANLUIGI	Articolo su rivista	Internazionale
12	Sustainable Thermoelectric Composites: A Study of Bi ₂ Te ₃ -Filled Biobased Resin	BRAGAGLIA MARIO	Articolo su rivista	Internazionale
13	Mechanical Properties and Infrared Reflectance of TiO ₂ -Rubber Compounds for Cool-Roof Application	BRAGAGLIA MARIO	Articolo su rivista	Internazionale
14	On the use of magnetite nanoparticles as filler for 3D printing of polyether-ether-ketone-based soft magnets	BRAGAGLIA MARIO	Articolo su rivista	Internazionale
15	Silos and Sustainability: How the Permeability of Organizational Boundaries Shapes Corporate Sustainability Integration	CALABRESE ARMANDO	Articolo su rivista	Internazionale
16	SDG walking or washing? A cross-sectoral analysis of business contribution to the SDGs	CALABRESE ARMANDO	Articolo su rivista	Internazionale
17	Remanufacturing and LCA: A Synergistic Approach Combining Structural Reliability, Sustainability, and Life Multi-Cycle Improvement	CANTONE LUCIANO	Articolo su rivista	Internazionale
18	Waste management by bilevel optimisation: a survey	CARAMIA MASSIMILIANO	Articolo su rivista	Internazionale
19	A nonlinear optimization framework to minimize environmental impact in a three-stage supply chain network	CARAMIA MASSIMILIANO	Articolo su rivista	Internazionale
20	Influence of profile modifications on spur gear sliding power losses: An integrated approach with advanced mesh stiffness and partial EHL	CIRELLI MARCO	Articolo su rivista	Internazionale
21	Multi-Objective Optimization of Gear Design of E-Axes to Improve Noise Emission and Load Distribution	CIRELLI MARCO	Articolo su rivista	Internazionale
22	Comprehensive dynamic model of a full transmission driveline with nonlinear centrifugal damper	CIRELLI MARCO	Articolo su rivista	Internazionale
23	Reduced-order models and augmented reality for real-time interactive structural digital twin exploration and interrogation	CIRELLI MARCO	Articolo su rivista	Internazionale
24	Elasto-Kinematics and second-order pseudo-rigid model of cross-axis flexure hinges	CIRELLI MARCO	Articolo su rivista	Internazionale
25	Bidimensional fuzzy-based propagation of interdependent uncertainty in pseudo-rigid multibody models of spur gears	CIRELLI MARCO	Articolo su rivista	Internazionale
26	Flexible multibody approaches for simulating the deflection and contact mechanics of toothbrush bristles: modelling and testing	CIRELLI MARCO	Articolo su rivista	Internazionale
27	Review and comparison of empirical friction coefficient formulation for multibody dynamics of lubricated slotted joints	CIRELLI MARCO	Articolo su rivista	Internazionale
28	Performance-Driven Design of Multi-Stage Gear Transmissions for E-Drive Systems	CIRELLI MARCO	Intervento a convegno	Internazionale
29	Second-Order Kinematic Invariants for the Design of Compliant Auxetic Symmetrical Structures	CIRELLI MARCO	Articolo su rivista	Internazionale
30	Piras, F., Fancello, G. and Comi, A. (2025). Towards a sustainable urban mobility: comparing online and in-store shopping choices. Transportation Engineering 20, paper 100347, Elsevier Ltd, DOI: 10.1016/j.treng.2025.100347	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
31	Comi, A. and Atumo, E. A. (2025). Data-driven methodology for identifying vehicle-to-grid parking regions in urban areas. Journal of Urban Mobility 8, 100161, DOI: 10.1016/j.urbmob.2025.100161	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
32	Comi, A., Crisalli, U., Hriekova, O., Idone, I. (2025). Analysis of the Willingness to Shift to Electric Vehicles: Critical Factors and Perspectives. Vehicles. 2025; 7(4):159. DOI: 10.3390/vehicles7040159	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
33	Comi, A. and Elnour, E. (2025). Vehicle-to-Grid Services in University Campuses: A Case Study at the University of Rome Tor Vergata. Future Transportation, 5(3), 89. DOI: 10.3390/futuretransp5030089	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
34	Erriu, R., Balla, B. S., Marcucci, E., Gatta, V., Comi, A., Napoli, G., Polimeni, A. (2025). Regulatory Enablers and Stakeholders' Acceptance in Defining Eco-Friendly Vehicle Logistics Solutions for Rome. Future Transportation, 5(4), 188. DOI: 10.3390/futuretransp5040188.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
35	Colonna, L., Marcucci, E., Gatta, V. and Comi, A. (2025). Cargo Bikes and Van Deliveries in Rome: A Comparative Analysis. <i>Future Transportation</i> , 5(4), 145. DOI: 10.3390/futuretransp5040145.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
36	Osorio-Ramírez, C., Castro, C.M., Gonzalez-Feliu, J. And Comi, A. (2025). Transport network modelling and optimisation for a vaccine delivery system to remote areas using unmanned aerial vehicles. <i>Journal of Transport and Supply Chain Management</i> 19(0), a1180, DOI: 10.4102/jtscm.v19i0.1180.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
37	Russo, F., Comi, A. and Rindone, C. (2025). The Emerging ICT for Exposure Reduction in Urban Mobility: Transport Models for Risk Cycle. In: Razminia, A., Nguyen, D.H. (eds) <i>Intelligent Technology for Future Transportation</i> . ITFT 2024. <i>Communications in Computer and Information Science</i> , vol. 2378, Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-031-84148-4_14.	COMI ANTONIO	Contributo in libro	Internazionale
38	Aziz, F., Mahmudah, N., Grazia Augeri, M., Comi, A. (2025). Advancing Road Safety in Urban Area: The Impact of Roundabouts on Intersection Design. <i>Journal of the Civil Engineering Forum</i> 11(2), DOI: 10.22146/jcef.15904, pp. 191-202.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
39	Hriekova, O., Comi, A., and Tavasszy, L. (2025). End-consumer preferences for e-purchase delivery location. <i>Transportation Research Procedia</i> 86, DOI: 10.1016/j.trpro.2025.04.025, pp. 191-198	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
40	Sapuppo, F., Patané, L., Comi, A., Elnour, E., Napoli, G. and Xibilia, M. G. (2025). Explainability Analysis of V2G Aggregated Capacity Prediction. 2025 International Conference on Control, Automation and Diagnosis (ICCAD), Barcelona, Spain, 2025, pp. 1-6, DOI: 10.1109/ICCAD64771.2025.11099476.	COMI ANTONIO	Contributo in libro	Internazionale
41	A Ray-Tracing-Based Irradiance Model for Agrivoltaic Greenhouses: Development and Application	CORNARO CRISTINA	Articolo su rivista	Internazionale
42	Outdoor Performance Monitoring Method for Degradation Studies of Perovskite Modules	CORNARO CRISTINA	Articolo su rivista	Internazionale
43	Tomato Yield Under Different Shading Levels in an Agrivoltaic Greenhouse in Southern Spain	CORNARO CRISTINA	Articolo su rivista	Internazionale
44	Sustainable greenhouse microclimate modeling: A comparative analysis of recurrent and Graph Neural Networks	CORNARO CRISTINA	Articolo su rivista	Internazionale
45	Flexible photovoltaic generation strategy for Rome Technopole	CORNARO CRISTINA	Articolo su rivista	Internazionale
46	Comparison of physical models for bifacial PV power estimation	CORNARO CRISTINA	Articolo su rivista	Internazionale
47	Building Information Modeling (BIM) and Building Energy Modeling (BEM): Interoperability and Interactive Data Representation for the Energy Management of the Existing Buildings	CORNARO CRISTINA	Contributo in libro	Internazionale
48	Simulating the Microclimate of a Pilot Greenhouse for the EU Project REGACE on Innovative Agri-Voltaic Technology	CORNARO CRISTINA	Monografia	Internazionale
49	An accurate data-driven physical model for bifacial PV power estimation	CORNARO CRISTINA	Articolo su rivista	Internazionale
50	Silos and Sustainability: How the Permeability of Organizational Boundaries Shapes Corporate Sustainability Integration	COSTA ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
51	SDG walking or washing? A cross-sectoral analysis of business contribution to the SDGs	COSTA ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
52	Unsupervised sustainability report labeling based on the integration of the GRI and SDG standards	CROCE DANILO	Paper	Internazionale
53	Automatic GRI-SDG Annotation and LLM-Based Filtering for Sustainability Reports	CROCE DANILO	Paper	Internazionale
54	Increasing the Metal Hydride Power Density using Phase Change Materials, Advanced Thermal Supports, and Expanded Graphite Nano-Particles	FALCUCCI GIACOMO	Articolo su rivista	Internazionale
55	Numerical modeling of metal hydride-phase change material hydrogen storage systems with increased heat exchange surface area	FALCUCCI GIACOMO	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
56	Investigating the link between eco-innovation ambidexterity and performances in low-end markets. Does frugal innovation matter?	FERRARO GIOVANNA	Articolo su rivista	Internazionale
57	The impact of Artificial Intelligence and Sustainability Management on fostering ESG practices and competitive perspectives among SMEs.	FERRARO GIOVANNA	Articolo su rivista	Internazionale
58	Mapping socio-environmental policy integration in the European Union: a multilayer network approach	FERRARO GIOVANNA	Articolo su rivista	Internazionale
59	Multi-objective optimization of Laser Metal-Polymer Joints for Automotive and Aerospace Applications with Evolutionary Fuzzy Systems	GENNA SILVIO	Articolo su rivista	Internazionale
60	Study on Laser-assisted Joining of Titanium (Ti6Al4V) to Polyether Ether Ketone (PEEK) for Enhanced Hybrid Joints	GENNA SILVIO	Articolo su rivista	Internazionale
61	Laser Joining of FDM-Printed PLA Components: Feasibility and Thermo-Mechanical Analysis	GENNA SILVIO	Articolo su rivista	Internazionale
62	Social media and multiple sclerosis: measuring narrations and Italian community users	IEZZI DOMENICA FIOREDISTELLA	Articolo su rivista	Internazionale
63	E-Word of Mouth in Sales Volume Forecasting: Toyota Camry case study	IEZZI DOMENICA FIOREDISTELLA	Articolo su rivista	Internazionale
64	Artificial Neural Network-Based Decision Support Tool for Identifying Operational Causes of Energy Consumption Anomalies in Production Lines	INTRONA VITO	Intervento a convegno	Internazionale
65	Laser-induced graphitization (LIG) of a Mediterranean cultivation softwood: does anisotropy matter?	LAMASTRA FRANCESCA ROMANA	Articolo su rivista	Internazionale
66	Decoding Amazon's innovation and partnerships in the Vendor Flex: meaningful alliances or imbalanced governance dynamics?	LEVIALDI GHIRON NATHAN	Articolo su rivista	Internazionale
67	Laser-Induced Graphitization (LIG) of a Mediterranean cultivation softwood: does anisotropy matter?	MONTESPERELLI GIAMPIERO	Articolo su rivista	Internazionale
68	Novel Soybean Oil-Based 3D Printed Resin Membrane Used for Guided Bone Regeneration in Calvaria Bone Critical-Size Defects: A Microtomographic and Histologic Study in Rats. Applied Science 2025, 15(4), 2184	NANNI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
69	Mechanical Properties and Infrared Reflectance of TiO2-Rubber Compounds for Cool-Roof Application	NANNI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
70	Parametric characterization of recycled polymers with nanofillers	NANNI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
71	Sustainable Thermoelectric Composites: A Study of Bi2Te3-Filled Biobased Resin,	NANNI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
72	A Macroscopic and Physically-Based Relationship Between Bike Speeds and Energy Expenditure During Commuting Trips. (DOI: 10.1007/978-3-031-97654-4_21)	NICOLOSI VITTORIO	Intervento a convegno	Internazionale
73	Interactions Between Drivers and Road Infrastructure Characteristics: Combining OBD and Geographic Data to Classify Driver Behaviors with Feed-Forward Neural Network(DOI: 10.1007/978-3-031-97638-4_4)	NICOLOSI VITTORIO	Intervento a convegno	Internazionale
74	Artificial Neural Network-Based Decision Support Tool for Identifying Operational Causes of Energy Consumption Anomalies in Production Lines	SANTOLAMAZZA ANNALISA	Intervento a convegno	Internazionale
75	Silos and Sustainability: How the Permeability of Organizational Boundaries Shapes Corporate Sustainability Integration	TIBURZI LUIGI	Articolo su rivista	Internazionale
76	Building circular economy theories: A practical-oriented perspective and a way forward	TIBURZI LUIGI	Articolo su rivista	Internazionale
77	SDG walking or washing? A cross-sectoral analysis of business contribution to the SDGs	TIBURZI LUIGI	Articolo su rivista	Internazionale
78	Multi-objective optimization of gear design of e-axes to improve noise emission and load distribution	VALENTINI PIER PAOLO	Articolo su rivista	Internazionale
79	Performance-Driven Design of Multi-Stage Gear Transmissions for E-Drive Systems	VALENTINI PIER PAOLO	Intervento a convegno	Internazionale
80	Comparative efficiency analysis of gear layouts in early design phases incorporating uncertainties	VALENTINI PIER PAOLO	Intervento a convegno	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
81	Battisti, F. & Volterrani, A. (2026). Participation and Communication in Civic Emergency Volunteering: A European Action-Research Study Within the SEE Project. In C. Wang (Ed.), Cultural Transformation and Disruption Through Media and Communication (pp. 61-90). IGI Global Scientific Publishing	VOLTERRANI ANDREA	Contributo in libro	Internazionale
82	Volterrani A. (2025). Hybrid participatory processes in liminal communities: Methods of analysis and intervention in S.B. Smith S.B., Smith B.G. (Eds). Research Methods for the Marginalized A Communication Approach for Vulnerable Populations. New York: Routledge	VOLTERRANI ANDREA	Contributo in libro	Internazionale
83	Karwacki A., Volterrani A. (2025). Universal vulnerability as the basis for the narrative underpinning contemporary social policy: individual fragility, the responsive state, and the comprehensive diagnosis model. Kultura i Społeczeństwo. doi: 10.35757/KiS.2025.69.2.1 Pp. 11-30	VOLTERRANI ANDREA	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	Partecipazione come massa critica al Rome Technopole	CORNARO CRISTINA	Contributo all'innovazione e al trasferimento tecnologico attraverso i progetti proposti nell'ecosistema inseriti in Flagship 1 e Flagship 6 Sito web/canale youtube/pagina social: https://www.rometechnopole.it/	Ente erogatore: Rome Technopole Fondi PNRR Entità finanziamento euro: 70000	Mesi: 12	Nazionale
2	Tutor Universitario per il progetto formativo e di orientamento presso la IRPLAST S.P.A. (sede Empoli, Fi)	GENNA SILVIO	Ottimizzazione della gestione degli inchiostri del reparto stampa con focus su riduzione della giacenza degli inchiostri a magazzino, miglioramento della caratterizzazione degli inchiostri, riduzione dei costi dell'officina colori e riduzione dei tempi di avviamento macchina con attenzione sulla riduzione delle tempistiche per correzione colori	No	Mesi: 6	Nazionale

Tabella 24 - Elenco azioni orientate a integrare i valori di ecosistema e di biodiversità nella pianificazione locale

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Studio di sistemi biomimetici per la salvaguardia del patrimonio e la sicurezza idrogeologica	FALCUCCI GIACOMO	Studio di dispositivi basati sul sistema scheletrico delle spugne di profondità del genere Euplectella aspergillum	Ente erogatore: MUR (PRIN2022 PNRR) Entità finanziamento euro: 66528	Mesi: 12	Internazionale

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

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	BEACON Built hEritage sustAinable CONservation Bando PRIN 2022	CORNARO CRISTINA	BEACON si propone di consolidare e testare una metodologia per l'analisi e la progettazione di interventi di miglioramento energetico e ambientale del patrimonio edilizio basati sulla simulazione delle prestazioni degli edifici (Building Performance Simulation) e sulla modellazione delle informazioni sugli edifici storici (Heritage Building Information Modeling, HIM), trasferendo questo progresso teorico e operativo al settore delle costruzioni attraverso lo sviluppo di un manuale operativo e di uno specifico quadro di risultati di apprendimento per gli attori pubblici e privati coinvolti. Secondo la visione di BEACON, in linea con gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG) e più specificamente con l'Agenda Strategica di Ricerca JPIC e il recente Libro Verde dell'UE sulla Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (EU CH Green Book), il patrimonio edilizio è una risorsa fondamentale per combattere i cambiamenti climatici e l'Italia è il laboratorio ideale per tale lotta. Sito web/canale youtube/pagina social: https://www.ispc.cnr.it/it_it/2025/02/24/beacon/	Ente erogatore: MUR - PRIN 2022 Entità finanziamento euro: 60000	Mesi: 12	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	Attività del Comitato Scientifico del Centro di Eccellenza Distretto per i beni e le attività culturali della Regione Lazio	CORNARO CRISTINA	Indirizzare il DTC ad azioni volte a creare sinergie tra enti territoriali; Università, Enti di Ricerca e aziende del settore dei Beni Culturali per la conservazione e salvaguardia del patrimonio culturale. Sito web/canale youtube/pagina social: https://dtclazio.it/	No		Nazionale

Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Componente della Commissione per il Premio tesi di Genere	CARAMIA MASSIMILIANO	Rappresentante per la Macroarea di Ingegneria nella Commissione d'Ateneo per il Premio Miglior Tesi di Genere. Sito web/canale youtube/pagina social: Bando premi di laurea "Giulia Cecchettin"	No	Mesi: 2	Nazionale
2	Curatela della Collana edita dalla Tor Vergata University Press dedicata al Premio Giulia Cecchettin	COSTA ROBERTA	Costa Roberta (a cura di) (2025). Alla scoperta della multidisciplinarietà nella prospettiva di genere. Roma: Tor Vergata University Press. ISBN 979-12-82347-00-6. Sito web/canale youtube/pagina social: Premio Giulia Cecchettin	No	Mesi: 6	Nazionale
3	Sex bias in peer review and citation practices: Implications for research evaluation	D'ANGELO CIRIACO ANDREA	Si tratta di uno studio che mette a confronto peer review e analisi bibliometrica nel valutare il bias di genere nella ricerca. Analizzando i dati del primo esercizio di valutazione della ricerca italiano, si registra un significativo gender gap con entrambi i metodi, ma la peer review penalizza maggiormente le donne rispetto agli indicatori basati sulle citazioni. Sebbene anche questi ultimi non siano privi di limiti, risultano relativamente più equi. Le implicazioni di policy sono rilevanti: le istituzioni dovrebbero integrare o privilegiare strumenti bibliometrici nei processi valutativi, affiancandoli a misure correttive per ridurre i bias impliciti, aumentare la trasparenza e promuovere maggiore equità nelle carriere accademiche. I risultati dello studio sono stati pubblicati su "Journal of Informetrics", nonché presentati alla 29th Annual International Conference on Science and Technology Indicators (STI ENID), svoltasi dal 3 al 5 settembre 2025 presso l'Università di Bristol (UK)	No	Mesi: 6	Internazionale
4	Progetto NERD? (Non E' Roba per Donne?) - In collaborazione con IBM - Edizione Lazio 2025	INTRONA VITO	Percorso per le competenze trasversali e l'orientamento organizzato in collaborazione con IBM. Una iniziativa nazionale volta a promuovere l'interesse delle giovani verso l'informatica e, più in generale, verso le discipline STEM	No		Nazionale
5	Diffusione della cultura della parità di genere	MARTINI BARBARA	Premi di laurea volti a favorire la diffusione della cultura di genere in Ateneo	Ente erogatore: Tor Vergata Entità finanziamento euro: 28000	Mesi: 1 Giorni: 1	Nazionale
6	Gender Equality Plan University of Rome Tor Vergata	MARTINI BARBARA	Realizzazione con la commissione del GEP di Ateneo	No	Mesi: 2	Nazionale