

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 2024

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

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2024 _____	pag.	2
2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA _____	pag.	3
3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2024 _____	pag.	3
4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA _____	pag.	5
5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2024 (e anni precedenti per il confronto) _____	pag.	5
6. TABELLA DI SINTESI _____	pag.	7

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2024 _____	pag.	8
2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2024 _____	pag.	19
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2024 _____	pag.	22
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO 2024 _____	pag.	25

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

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2024

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", diretto dal Prof. Armando Calabrese, coerentemente alle politiche e alle linee strategiche dell'Ateneo ha definito una propria strategia per lo sviluppo delle attività istituzionali di Ricerca, Formazione e Terza Missione, al fine di perseguire delle ricadute scientifiche e tecnologiche efficaci sul contesto sociale.

Il programma complessivo e gli obiettivi specifici delle attività sono stati definiti in base a un progetto culturale originale e alle proprie potenzialità.

La strategia del Dipartimento viene annualmente rivista e consolidata al fine di perseguire un miglioramento continuo nell'ambito della Ricerca e della Terza Missione/Impatto Sociale tenendo anche conto del Piano Strategico di Ateneo, del Piano Triennale di Dipartimento, dei risultati della VQR e della SUA-RD.

Per l'attuazione e il monitoraggio delle attività dette si utilizzano i sistemi di raccolta dati dell'Ateneo integrati, in casi specifici, con sistemi sviluppati *ad hoc*.

Il Dipartimento si pone l'obiettivo di monitorare i risultati delle attività di Ricerca e di Terza Missione, analizzando periodicamente gli esiti del monitoraggio, integrati con i risultati delle valutazioni, e conducendo analisi statistiche dei risultati conseguiti con lo scopo di fare emergere le criticità e le loro cause.

In base all'analisi il Dipartimento propone azioni migliorative plausibili e realizzabili, delle quali viene monitorata l'efficacia.

Gli obiettivi della Ricerca e della Terza Missione dipartimentali sono così declinati:

- **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.
- **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.
- **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.
- **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.
- **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 e presentano al Direttore ed al Consiglio di Dipartimento le Relazioni di Monitoraggio annuale per l'analisi, la discussione, la modifica/ integrazione e l'approvazione collegiale.

Il flusso di lavoro (workflow) del processo di AQ per l'anno 2024 ha seguito il modello adottato nel 2023, secondo le nuove disposizioni ed istruzioni emanate dal Presidio della Qualità d'Ateneo.

La struttura organizzativa del Dipartimento non risulta mutata rispetto all'anno precedente.

La procedura operativa e relativa al calcolo degli indicatori sui prodotti di Ricerca degli afferenti al Dipartimento segue il criterio già adottato nel 2023 e in linea con le indicazioni della VQR 2020-2024, considerando esclusivamente un sottoinsieme dei prodotti caricati dagli afferenti sul database ART-IRIS.

Inoltre, in questo sottoinsieme, vengono considerati solo i prodotti che includono un docente tra i coautori (PO, PA, RTI, RTD-B, RTD-A), escludendo quindi i prodotti di ricerca firmati solamente da assegnisti di ricerca, dottorandi o personale tecnico.

Questa procedura comporta un vantaggio in termini di semplificazione del lavoro di reperimento dati e analisi e in termini di omogeneizzazione delle procedure di calcolo degli indicatori a livello dell'intero Ateneo, ma si osserva che potrebbe introdurre il rischio di distorsioni nei risultati e, quindi, nelle conseguenti valutazioni. Tale rischio, comunque, risulta limitato dal fatto che è ormai possibile condurre i paragoni con i due anni precedenti.

3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2024

L'insieme dei risultati del 2024 mostra un risultato che può essere considerato nel complesso positivo. In particolare si apprezza la crescita del principale indicatore di ricerca ovvero il numero totale di prodotti della ricerca ed il 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 nella sezione dedicata ai risultati di ricerca:

- aumenta il numero di pubblicazioni per numero di prodotti di ricerca per addetta/o, crescendo da **2,44** nel 2022 a **2,54** nel 2023 e a **3,03** nel 2024, confermando il trend positivo per le pubblicazioni;
- aumenta anche il numero totale delle pubblicazioni scientifiche, crescendo da **173** nel 2022, a **186** nel 2023, e a **206** nel 2024;
- diminuisce leggermente il numero di pubblicazioni con coautori con affiliazione internazionale, passando da **59** nel 2023 a **53** nel 2024, ma rimanendo comunque più alto del 2022 (**31** pubblicazioni);
- aumenta la percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di dottorato laureati in altro Ateneo; diminuisce leggermente la percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi con titolo di accesso al dottorato conseguito in Università straniere, mentre rimane stabile il numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali;
- il numero di brevetti concessi per l'anno in esame al di fuori dell'Ufficio Brevetti di Ateneo rispetto all'anno precedente passa da **2** nel 2023 a **1** nel 2024;
- il numero di premi conseguiti per l'attività di ricerca scende da **9** nel 2023 a **2** nel 2024;
- il numero di responsabilità scientifiche e di coordinamento di istituzioni di ricerca aumenta da **15** del 2023 a **19** nel 2024, a fronte di un leggero calo del numero di ruoli di coordinamento di network internazionali di ricerca, che passa da **5** nel 2023 a **4** nel 2024;
- diminuisce 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 (valore prossimo al dato del 2022: **54**) e cala anche il numero di attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate, passando da **13** (nel 2023) a **8** (nel 2024);
- aumenta il numero di responsabilità scientifiche di congressi, crescendo da **10** nel 2023 a **12** nel 2024, mentre cala leggermente il numero di congressi organizzati a livello nazionale e internazionale, passando da **19** nel 2023 a **16** nel 2024;
- diminuisce il numero di keynote/invited speeches a convegni e congressi su invito, scendendo da **49** nel 2023 a **27** nel 2024, ma aumenta il numero di docenti stranieri ospitati dal Dipartimento, crescendo da **6** nel 2023 a **7** nel 2024;
- diminuisce ma rimane comunque elevato il numero di collaborazioni strutturate con Università ed Enti di ricerca: da **64** nel 2023 a **32** nel 2024, mentre diminuisce la percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti;
- aumenta notevolmente il numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità, crescendo da **51** nel 2023 a **65** nel 2024, nonostante una lieve flessione nel numero di progetti in materia di sostenibilità, che passano dai **18** del 2023 ai **14** del 2024.

Considerazioni relative alle azioni di miglioramento passate e future

Rispetto alla raccolta dati per la relazione sul 2023, è diminuita la percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento. Seppur superiore al tasso di risposta registrato per il 2022, il Dipartimento intende rafforzare le azioni finalizzate alla partecipazione dei suoi afferenti alle iniziative di raccolta dati e monitoraggio degli indicatori di ricerca e terza missione/impatto sociale, considerando la rilevanza strategica di tali attività per avere un quadro completato della situazione corrente e per l'attivazione del ciclo di miglioramento continuo.

Le azioni intraprese negli scorsi anni finalizzate a stimolare l'incremento dell'attività editoriale dei membri del Dipartimento si stanno concretizzando in un trend costantemente in crescita per quanto riguarda la percentuale di addette/i attive/i, il numero di prodotti di ricerca totali, il numero di prodotti per addetta/o e il numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10) in base alla metrica del CiteScore. Il Dipartimento intende proseguire secondo questo ciclo virtuoso, sostenendo ulteriormente i propri affiliati nell'attività editoriale.

Pur registrando nel 2024 un significativo aumento dei progetti internazionali vinti sia rispetto al 2023 sia rispetto al 2022, il Dipartimento intende incoraggiare e ulteriormente supportare i propri afferenti per quanto riguarda la partecipazione a bandi competitivi per i progetti di ricerca sia internazionali sia nazionali.

Inoltre, intende invitare e coadiuvare tutti i docenti, i ricercatori e i gruppi di ricerca ad incrementare le proprie attività di ricerca in ambito internazionale. In particolare nel coordinamento di network internazionali di ricerca, responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione internazionali, responsabilità scientifiche e organizzazione di congressi, invited seminars, keynote speech a convegni/workshop/school, collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali, fellowship presso accademie internazionali e collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri.

Il Dipartimento ha sempre promosso il confronto e la collaborazione con le imprese, la PA, gli enti pubblici e privati, e il resto della società civile. Gli indicatori mostrano il continuo impegno di tutti gli afferenti nella terza missione universitaria e nell'impatto sociale. In particolare, rispetto al 2022 e al 2023, il 2024 ha visto membri del Dipartimento impegnati anche in azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio. Continua attenzione e sostegno saranno dedicati in particolare ai contratti di ricerca per conto terzi, all'organizzazione di eventi di divulgazione scientifica o culturale e ai progetti in materia di sostenibilità.

4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA*

n.	Nome/tipologia attrezzatura	Classificazione ESFRI	Anno di acquisizione	Valore attrezzatura	Responsabile scientifico	Fonte di finanziamento	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura
1	Sistema di Calcolo High Performance Computing		2023	132.000 € oltre IVA	Giacomo Falcucci	Rome Technopole		Calcolo ad alte prestazioni Intelligenza Artificiale
2	SEM da banco SEC ALPHA con Sonda EDS		2023	110.000 € oltre IVA	Genna, Nanni, Trovalusci, Ucciardello, Vesco	Rome Technopole		Microscopia elettronica Analisi chimica (microanalisi) di campioni

* Grandi attrezzature, di valore d'acquisto superiore a € 30.000,00, presenti presso la Struttura e acquisite nel triennio 2022-2024.

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

Anno	n° afferenti	Articoli su rivista	Interventi a Convegno	Monografie	Capitoli libro	Review *	Editoriali *	Note *	Traduzione Libro	Curatele	Altro	TOT	n° prodotti per persona
2022	71	117	38	2	13	-	1	-	-	2	1	173	2,44
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

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

6. TABELLA DI SINTESI

Indicatori dell'attività di ricerca	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024
1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	73,61	88,89	80,88
1.2 Percentuale di addette/i attive/i *	78,87	79,45	98,50
1.3 Numero di prodotti di ricerca totali	173	186	206
1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetta/o	2,44	2,54	3,03
1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10) in base alla metrica del CiteScore	45	32	53
1.6 Numero di pubblicazioni internazionali (pubblicazioni con coautori con affiliazione internazionale)	31	59	53
1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale	1,54	1,5	1,19
1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero) **	6	16	1
1.9 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (nazionali) **	1.235.396,87 €	1.020.232,00 €	58.903,00 €
1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero)**	3	2	5
1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (internazionali) **	968.494,42 €	1.502.450,00 €	673.106,79 € + 680.386 \$
1.12 Percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti	57,00	24,00	-
1.13 Assegniste/i attive/i al 31/12/2024 (numero)	36	38	25
1.14 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento nell'anno di riferimento (numero)	7	5	-
1.15 Percentuale di Professori e Ricercatori assunti nell'anno di riferimento non già in servizio presso l'Ateneo	2,00	-	-
1.16 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero)	4	5	4
1.17 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero)	11	15	19
1.18 Presidenza di Società scientifiche (numero)	1	2	1
1.19 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero)	54	64	53
1.20 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero)	14	10	12
1.21 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero)	6	19	16
1.22 Invited seminars (numero)	14	14	10
1.23 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero)	15	49	27
1.24 Premi ricevuti per la ricerca (numero)	9	9	2

Indicatori specifici per l'internazionalizzazione	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024
2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di dottorato laureati in altro Ateneo	50,00	33,00	38,00
2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi con titolo di accesso al dottorato conseguito in Università straniere	22	11	8,00
2.3 Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	5	1	-
2.4 Fellowship presso accademie internazionali (numero)	1	-	-
2.5 Incarichi di insegnamento all'estero (numero)	4	6	7
2.6 Incarichi di ricerca all'estero (numero)	2	2	2
2.7 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero)	4	-	3
2.8 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero)	6	6	7
2.9 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero)	18	64	32
Indicatori dell'attività di terza missione	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024
3.1 Numero di spinoff avviati	1	1	-
3.2 Numero di brevetti	3	2	1
3.3. Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati	20	22	18
3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati	577.087,00 €	1.327.460,00 €	496.505,00 €
3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati	9	13	8
3.6 Numero di altre attività di terza missione	22	24	27
3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement	2	9	9
Obiettivi del piano integrato di Ateneo	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024
4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità	11	18	14
4.2 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità	47	51	65
4.3 Numero di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione	6	4	4
4.4. Numero di azioni finalizzate ad ecosistema e biodiversità	-	-	-
4.5 Numero di azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del Territorio	-	-	2
4.6 Numero di azioni orientate alla parità di genere	9	1	2

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

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

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

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

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Innovative Multiphysical Approach to Aerospace Metamaterials Design - PRIN2022 PNRR	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PARTECIPANTE
2	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
3	Intelligent Systems for Infrastructural Diagnosis in smart-concrete (ISIDE)	BRAGAGLIA MARIO	RESPONSABILE UNITA'
4	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'
5	Digitalized smaRt And SusTaInable Concrete (DRASTIC)	BRAGAGLIA MARIO	RESPONSABILE UNITA'
6	Fondazione Rome Technopole	CALABRESE ARMANDO	PARTECIPANTE
7	Sviluppo di modelli numerici per la simulazione dell'interazione tra setole flessibili e superfici dentali	CIRELLI MARCO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
8	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
9	Sviluppo di strumenti innovativi a supporto della progettazione di componenti/sistemi per evoluzione propulsione BEV/ibrida" con l'Impresa Ferrari S.p.A. di Maranello (MO).	CIRELLI MARCO	PARTECIPANTE
10	CN1 - Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing Big Data and Quantum Computing	CLEMENTI ANDREA	PARTECIPANTE
11	PULSe: Pre-feasibility analysis for Urban Logistics Solutions based on Eco-friendly vehicles" (Prot. 20225YY2HL - CUP E53D23010110006 - PRIN2022)	COMI ANTONIO	RESPONSABILE UNITA'
12	"Analisi dell'offerta territoriale per la realizzazione di modelli di predizione della capacità aggregata fornita da veicoli elettrici a supporto delle esigenze della rete elettrica" (CUP E53D23010110006)	COMI ANTONIO	RESPONSABILE UNITA'
13	"Tecnologie innovative per processi sostenibili destinati alla produzione e all'impiego degli automezzi compattatori bilaterali e ai lavacassonetti (TARAGON)	COMI ANTONIO	PARTECIPANTE
14	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'
15	Rome Technopole, Ecosistema dell'innovazione finanziato da PNRR	CORNARO CRISTINA	PARTECIPANTE
16	Modelli Proattivi di Sicurezza Stradale Innovativi basati su Mappatura Digitale e Intelligenza Artificiale (MOSI-MAP)	CRISALLI UMBERTO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
17	"Resources for Multimodal SEmanticS" (R4MSES)	CROCE DANILO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
18	PRIN 2022: Building Civic Identities. Towards an Atlas of Communal Palaces in Italian Urban History (12th-20th Centuries)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	RESPONSABILE UNITA'
19	PRIN 2022 PNRR: Crafted in Stone/Recorded on Paper. Promoting the Architectural and Archival Heritage of the Small Italian Municipalities (13 th-20 th	D'AMELIO MARIA GRAZIA	RESPONSABILE UNITA'
20	PRIN 2022 2022F422R2 - Hydrogen Advanced Solutions for Water EleCtrolysis and solid-state Storage (HAWCS)	FALCUCCI GIACOMO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
21	PRIN 2022 PNRR P202298P25 - BIO-inspired Experimental and nuMercial Bridge pier Analysis for an innovative scour protection device (BIO-EMBRACE)	FALCUCCI GIACOMO	RESPONSABILE UNITA'
22	PNNR Missione 4 Istruzione e Ricerca, Componente 2 dalla ricerca all'impresa, investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S", Programma di ricerca e innovazione "Rome Technopole", finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU	FERRARO GIOVANNA	PARTECIPANTE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
23	GREENTA – the GREEN flying water TAxI”, PR FESR LAZIO 2021-2027	GENNA SILVIO	RESPONSABILE UNITA'
24	Prin 2022 Environmental Awareness, Environmental Policies, and International Shocks: a Theoretical and Empirical Investigation	GIANNINI MASSIMO	RESPONSABILE UNITA'
25	Prin pnrr 2022 Models of sustainable uses of energy for just transition environmental Policies: a Theoretical and Empirical Investigation	GIANNINI MASSIMO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
26	Progetto 1.6 “Efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali” del Piano Triennale di Ricerca del Settore Elettrico 2022-2024. Linea di azione “Sviluppo di uno strumento per la valutazione delle modalità della gestione dell’energia delle PMI e l’individuazione di opportunità per il loro miglioramento”	INTRONA VITO	RESPONSABILE UNITA'
27	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
28	RESTART “RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smart	MAZZENGA FRANCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
29	Progetto: Casa delle Tecnologie Emergenti di Roma (CTE Roma)	MAZZENGA FRANCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
30	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
31	Sistemi di Manovra ferroviari Sostenibili per Tutti i Mercati (SMS-TM)	NANNI FRANCESCA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
32	DISCOVERY- 4D printing of biocompatible and bioresorbable scaffolds in Neuro and Odonto surgery	NANNI FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
33	Zero Impact MULTifunctional 3D-printed composite materials for biomedical and industrial applications in the neXt generation society (ZIMuX)	NANNI FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
34	EMOTIVES Programma Regionale FESR Lazio 2021-2027 (Bollettino Ufficiale della Regione Lazio n. 108 del 29/12/2022) - CUP E89J23014020007	NICOLOSI VITTORIO	RESPONSABILE UNITA'
35	Progetto Integrato 1.2 Tecnologie di accumulo elettrochimico e termico AdP PT 22-24 - CUP MASTER (Progetto): B53C22008540001Linea di attività 2.12 dal titolo “Analisi dell’offerta territoriale per la realizzazione di modelli di predizione della capacità aggregata fornita da veicoli elettrici a supporto delle esigenze della rete elettrica” - CUP: E87H23001620005	NICOLOSI VITTORIO	PARTECIPANTE
36	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	Resp. per unità progettuale
37	Progetto FAIR "Future Artificial Intelligence Research" (finanziato da PNRR)	STELLATO ARMANDO	PARTECIPANTE
38	CETERA Chaining Enabling Technologies to Empower the Results of human-centered Abilities, MIMIT ACCORDI PER L'INNOVAZIONE	TROVALUSCI FEDERICA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
39	3DPRIN - 3DPRINting of multi material parts for cranial implants. Bando PRIN 2022 PNRR - Settore ERC PE8 Physical Sciences and Engineering.	TROVALUSCI FEDERICA	RESPONSABILE UNITA'
40	Nuove tecnologie al servizio del cineturismo, PR FESR Lazio	TROVALUSCI FEDERICA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
41	ALMA - Advanced Learning Multimedia Alliance, PNRR Missione 4	TROVALUSCI FEDERICA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
42	ALIANTE (Alluminio Innovativo per Automotive Nobilitato con coating di grafene per il Trasporto dell'Energia elettrica)	UCCIARDELLO NADIA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
43	PRIN 2022 - Augmented Reality and Natural Interface for Computer-Aided Simulations	VALENTINI PIER PAOLO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
44	PRIN 2020 - Innovative contact-based multibody model for noise and vibration prediction in high performance gears	VALENTINI PIER PAOLO	RESPONSABILE UNITA'
45	PR-FESR Lazio 2021-2027 - Check Mails Techniques	VALENTINI PIER PAOLO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
46	CN1 - Spoke 6 - Innovation Grant - Hybrid Digital Twins for next generation Internal Combustion Engine	VALENTINI PIER PAOLO	COORDINATORE SCIENTIFICO

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
47	Rome Technopole - Flagship 6 - Artificial intelligence, virtual reality and digital twin for advanced engineering and aerospace	VALENTINI PIER PAOLO	COORDINATORE SCIENTIFICO
48	CN1 - Spoke 6 - Multiscale modelling & engineering applications	VALENTINI PIER PAOLO	COORDINATORE SCIENTIFICO
49	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
50	Innovative multiphysical approach to aerospace metamaterials design - P20227JSS3	VIVIO FRANCESCO	RESPONSABILE UNITA'
51	DTC LAZIO 2022- Progetto: San Lorenzo: rigenerazione urbana, sociale e identità territoriale	VOCCA PAOLA	RESPONSABILE UNITA'
52	Progetto DARE – Digital Lifelong Prevention, PNC (2022).-	VOCCA PAOLA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
53	Progetto FAIR – Future Artificial Intelligence Research, PNRR (dal 2024)	VOCCA PAOLA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
54	Prin Genoma Da ottobre 2023 coordinatore unità locale Università di Roma Tor Vergata del PRIN GeNoMa Violence. Gender Norms, Masculinities and Violence against Women della durata di 24 mesi	VOLTERRANI ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
55	Class-tAIs - Progetto PRIN	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
56	PNRR DARE	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	PARTECIPANTE
57	PNRR Rome Technopole	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	PARTECIPANTE
58	PNRR CN1	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	PARTECIPANTE

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Mechanical joints assessment 2024 DIV-DEMO.S.4-T004-D001 – EUROfusion	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PARTECIPANTE
2	Application of fracture and multiaxial fatigue rules 2024 MAT-T.01.02-T070-D001 - EUROfusion	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PARTECIPANTE
3	Assessment of the Multi material joint of the PFC pipe to vertical target DIV-DEMO.S.4-T004-D008 - EUROfusion	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PARTECIPANTE
4	DEMO Divertor Global structural analyses 2024 DIV-DEMO.S.1-T033-D001 - EUROfusion	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
5	Plasma Facing Component module design 2024 DIV-DEMO.S.3-T.004 - EUROfusion	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PARTECIPANTE
6	FEA of Testing of Ti-Al-V tensile and wishbone DIV-DEMO.S.4-T004-D006 - EUROfusion	BELARDI VALERIO GIOACHINO	PARTECIPANTE
7	DTT Cryostat Structure: Structural Analysis 2024 - DTT S.c.a r.l.	BELARDI VALERIO GIOACHINO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
8	GENerate in Europe a Sustainable Industry for Semiconductors	BRAGAGLIA MARIO	RESPONSABILE UNITA'
9	Modernisation, Development and Capacity Building of Master Curriculum in Traffic Safety in Asian Universities – ASIAsafe (618325-EPP-1-2020-1-SE-EPPKA2-CBHE-JP)	COMI ANTONIO	RESPONSABILE UNITA'
10	Sustainable Urban Transport Policy in Europe – SUTRAN – Erasmus + Jean Monnet Actions in the field of Higher Education: Modules (101085244)	COMI ANTONIO	PARTECIPANTE
11	REGACE - Crop Responsive Greenhouse Agrivoltaics System with CO2 Enrichment for Higher Yields, Progetto finanziato dal programma Horizon Europe	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE UNITA'
12	Developing an Armenia research evaluation system based on a bibliometric approach	D'ANGELO CIRIACO ANDREA	COLLABORATORE SCIENTIFICO

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
13	Surviving in the abyss: Skeletal adaptations of deep sea sponges	FALCUCCI GIACOMO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
14	KATY: Knowledge At the Tip of Your fingers: Clinical Knowledge for Humanity. Horizon 2020, Grant Agreement Number: 101017453	IORELLI MANUEL	PARTECIPANTE
15	c4c Connect for Children	GIANNINI MASSIMO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
16	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'
17	CLOSER- Circular raw materials for european Open Strategic autonomy on chips and microElectronics pRoduction	NANNI FRANCESCA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
18	EPICURE - European Packaging for highly Integrated Circuits for Reliable Electronics	NANNI FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
19	Biointegrable Soft Actuators Alimented by Metabolic Energy (INTEGRATE)	NANNI FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
20	Advanced Tool for Mesh Based Reflector Modelling and Optimization	SALVINI PIETRO	RESPONSABILE UNITA'
21	KATY: Knowledge At the Tip of Your fingers: Clinical Knowledge for Humanity. Horizon 2020, Grant Agreement number: 101017453	STELLATO ARMANDO	Work Package Leader
22	EEN ELSE 2022-2025	UCCIARDELLO NADIA	RESPONSABILE UNITA'
23	MEDITATE - The Medical Digital Twin for Aneurysm prevention and Treatment	VALENTINI PIER PAOLO	PARTECIPANTE
24	"PFC attachment concept and support unit design" - Work Package Divertor - Rif. DIV-DEMOS.3-T004-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
25	"Report on application of fracture and multiaxial fatigue rules - 2024" - Work Package Material - Rif. MAT-T.01.02-T070-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
26	"FEA of Testing of Ti-Al-V tensile and wishbone" - Work Package Divertor - Rif. DIV-DEMOS.4-T004-D006 - 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
27	"Mechanical joints assessment 2024" - Work Package Divertor - Rif. DIV-DEMOS.4-T004-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
28	Cryostat Structure Design and Thermal Shield Project for Divertor Tokamak Test facility (DTT)	VIVIO FRANCESCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
29	"DEMO Divertor Global structural analyses 2024" - Work Package Divertor - Rif. DIV-DEMOS.1-T033-D001 - referente dell'Ateneo per il task EUROfusion (European Consortium for the Development of Fusion Energy), finanziato da Euratom Horizon 2020 programme	VIVIO FRANCESCO	Referente per l'Ateneo per la ricerca
30	"Assessment of the Multi material joint of the PFC pipe to vertical target" - Work Package Divertor - Rif. DIV-DEMOS.4-T004-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
31	ERASMUS-EDU-2022-CBHE- ERASMUS Erasmus+ Programme (ERASMUS) Project: 101083122 — WEBJOU Western Balkan Higher educational courses in data JOURNALism	VOCCA PAOLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
32	JOULE – Erasmus+ KA2 – Cooperation Partnership (2021–2023)	VOCCA PAOLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
33	Estour - Da gennaio 2022 a giugno 2024 responsabile scientifico e coordinatore per l'Università di Roma Tor Vergata del progetto "Estour" per analizzare e costruire un sistema di prevenzione del rischio Covid 19 nel settore turistico. Capofila University of Warsaw (Poland). Durata 30 mesi	VOLTERRANI ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
34	Co-Green Da dicembre 2022 a novembre 2024 responsabile scientifico e coordinatore per l'Università di Roma Tor Vergata del progetto Co- Green per la costruzione di percorsi di sviluppo di comunità sui temi green finanziato dal programma CERV Capofila Fondazione Cal (Varsavia, Polonia). Durata 2 anni	VOLTERRANI ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
35	Regace - Da febbraio 2023 responsabile scientifico del Work Package 6 del progetto Horizon REGACE Crop Responsive Greenhouse Agrivoltaics System with CO2 Enrichment for Higher Yields sulla sperimentazione del fotovoltaico in serra per l'attivazione di processi partecipativi ibridi con gli agricoltori in cinque paesi europei. Capofila Trisolar Society, Israele. Durata 3 anni	VOLTERRANI ANDREA	RESPONSABILE UNITA'
36	Syrius - Da giugno 2023 responsabile scientifico e coordinatore del progetto Syrius 3.0 che prevede la costruzione di un network di ricerca europeo sulle migrazioni. Finanziato dal programma ErasmusPlus. Capofila Sirius policy network on migrant education, Belgio. Durata 4 anni	VOLTERRANI ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
37	See - Da ottobre 2024 responsabile scientifico e coordinatore del progetto See che prevede la costruzione di processi partecipativi tra volontari attivi nelle organizzazioni di volontariato e cittadini prima e durante le crisi e i disastri naturali. Finanziato dal programma CERV Capofila Samaritan International (Germania). Durata 2 anni	VOLTERRANI ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
38	KATY: Knowledge at your fingertip - Clinical Knowledge for Humanity	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
39	REVERT - taRgeted thErapy for adVanced colorEctal canceR paTients	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	RESPONSABILE UNITA'

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. Co- Leader of activity 2.7 Products for upcoming, integrated technologies	CORNARO CRISTINA	https://iea-pvps.org/research-tasks/solar-resource-for-high-penetration-and-large-scale-applications/
2	IEA PVPS Agrivoltaics action group nominata membro del coordination board, dicembre 2024	CORNARO CRISTINA	https://iea-pvps.org/research-tasks/agrivoltaics-action-group/
3	SPONGES: Tor Vergata is leader of the constellation with New York University and CINECA	FALCUCCI GIACOMO	https://cordis.europa.eu/article/id/430564-is-a-deep-sea-sponge-inspiring-the-design-of-future-mechanical-structures/it
4	Da gennaio 2020 Presidente dell'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

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
1	Centro Interuniversitario StEering	CANTONE LUCIANO	PRESIDENTE COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
2	Rome Center on Mathematics for Modeling and Data ScienceS (RoMaDS)	CLEMENTI ANDREA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale	mesi: 12
3	Distretto Tecnologico Beni e Attività Culturali della Regione Lazio (DTC Lazio)	CORNARO CRISTINA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
4	International Building Performance Simulation Association (IBPSA) sezione italiana	CORNARO CRISTINA	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Internazionale	mesi: 12
5	Convenzione di ricerca con ISPC CNR, Montelibretti (RM)	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
6	Convenzione di Ateneo con EURAC Research, Bolzano	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12

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

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
7	Convenzione di ricerca con Dipartimento di Matematica e Fisica, Università di Roma3, Roma	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
8	Convenzione con Fattoria Solidale del Circeo, Pontinia, Latina	CORNARO CRISTINA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
9	Membro del Comitato Scientifico per l'Idrogeno della Regione Sicilia	FALCUCCI GIACOMO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	Mesi: 36
10	Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Tecnologie Innovative per Beni Strumentali (CIRTIBS)	GENNA SILVIO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
11	Istituto Italiano di Project Management	INTRONA VITO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
12	Federazione Italiana Uso Razionale Efficiente Energia (FIRE)	INTRONA VITO	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Nazionale	mesi: 12
13	Fondazione PTV	LEVIALDI GHIRON NATHAN	PRESIDENTE CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE	Nazionale	mesi: 6
14	Task Force 1.1 – HDM-4 of World Road Association (PIARC)	NICOLOSI VITTORIO	PRESIDENTE	Internazionale	mesi: 12
15	Comitato tecnico nazionale Italiano 3.3 "Gestione del patrimonio stradale" dell'Associazione Mondiale della Strada	NICOLOSI VITTORIO	PRESIDENTE	Nazionale	mesi: 12
16	Partecipazione per l'a.a. 2023/24 e 2024/25 al collegio di dottorato in DATA SCIENCE, dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata	STELLATO ARMANDO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
17	MUR- Registro Reprise degli Esperti Indipendenti (dal 2017)	VOCCA PAOLA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
18	MUR- Registro Reprise degli Esperti Indipendenti (dal 2017)	VOCCA PAOLA	CONSULENTE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
19	Università dell'Insubria	VOCCA PAOLA	CONSULENTE 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	Coatings	BAIOCCO GABRIELE	GUEST EDITOR	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	International Journal of Quality & Reliability Management	CALABRESE ARMANDO	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
6	RIVISTA	Service Business. An International Journal	CALABRESE ARMANDO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
7	RIVISTA	Knowledge and Process Management	CALABRESE ARMANDO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
8	RIVISTA	European Journal of Operational Research	CARAMIA MASSIMILIANO	BOARD OF EDITORS	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
9	RIVISTA	Computers and Industrial Engineering	CARAMIA MASSIMILIANO	EDITOR	Internazionale
10	RIVISTA	Algorithms	CARAMIA MASSIMILIANO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
11	RIVISTA	International Journal on Data Mining, Models and Management	CARAMIA MASSIMILIANO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
12	RIVISTA	Mechanism and Machine Theory	CIRELLI MARCO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
13	RIVISTA	International Journal of Sustainability in Higher Education	COMI ANTONIO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
14	RIVISTA	European Transport Research Review (ETRR)	COMI ANTONIO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
15	RIVISTA	Journal of Urban Planning and Development	COMI ANTONIO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
16	RIVISTA	Transportation Systems Modeling / Frontiers in Future Transportation	COMI ANTONIO	EDITOR IN CHIEF	Internazionale
17	RIVISTA	Transportation Engineering	COMI ANTONIO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
18	RIVISTA	Journal of Advanced Transportation	COMI ANTONIO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
19	RIVISTA	Archives of Transport	COMI ANTONIO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
20	RIVISTA	Sustainability / Section for "Sustainable Transportation"	COMI ANTONIO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
21	RIVISTA	Information	COMI ANTONIO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
22	RIVISTA	Future Transportation	COMI ANTONIO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
23	RIVISTA	Frontiers in built environment	CORNARO CRISTINA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
24	RIVISTA	Italian Journal of Computational Linguistics	CROCE DANILO	Responsabile Editorial Office	Internazionale
25	RIVISTA	Transactions of the Society for Modeling and Simulation International (SIMULATION)	D'AMBROGIO ANDREA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
26	RIVISTA	Modelling	D'AMBROGIO ANDREA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
27	RIVISTA	Software	D'AMBROGIO ANDREA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
28	RIVISTA	Abaton, Revista de Figuración, Representación e Imágenes de la arquitectura	D'AMELIO MARIA GRAZIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
29	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
30	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
31	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
32	RIVISTA	Collana Arte, Architettura, Archeologia di Textus Edizioni.	D'AMELIO MARIA GRAZIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale
33	COLLANA EDITORIALE	Collana Architettura nel tempo di University Press-Palermo	D'AMELIO MARIA GRAZIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale
34	COLLANA EDITORIALE	Collana Architettura, Urbanistica, Ambiente, Fotografia, Gangemi International	D'AMELIO MARIA GRAZIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
35	RIVISTA	Scientometrics	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
36	RIVISTA	Quantitative Science Studies	D'ANGELO CIRIACO ANDREA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
37	RIVISTA	Scientific Reports	FALCUCCI GIACOMO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
38	RIVISTA	International Journal of Engineering Business Management	FERRARO GIOVANNA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
39	RIVISTA	Journal of Web Semantics	IORELLI MANUEL	BOARD OF EDITORS	Internazionale
40	RIVISTA	"Materials" (ISSN 1996-1944) edita da MDPI ed indicizzata sia da WOS che da Scopus	GENNA SILVIO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
41	RIVISTA	MDPI Applied Sciences Special Issue su: "Wireless Communication and Network Technologies in 5G/6G"	MAZZENGA FRANCO	GUEST EDITOR	Internazionale
42	COLLANA EDITORIALE	Collana di Diritto Digitale	MORACE PINELLI ARNALDO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Internazionale
43	RIVISTA	Frontiers in Future Transportation	NICOLOSI VITTORIO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
44	RIVISTA	Civil Engineering and Architecture	NICOLOSI VITTORIO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
45	RIVISTA	Computers & Industrial Engineering	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
46	RIVISTA	International Journal of Engineering Business Management	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	CO-EDITOR	Internazionale
47	RIVISTA	International Journal of Web Semantics	STELLATO ARMANDO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
48	RIVISTA	International Journal of Semantic Web and Information Systems	STELLATO ARMANDO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
49	RIVISTA	Sensors journal	TALAMO MAURIZIO	EDITOR	Internazionale
50	RIVISTA	Mechanism and Machine Theory	VALENTINI PIER PAOLO	Subject Editor	Internazionale
51	RIVISTA	Online Social Networks and Media (dal 2021)	VOCCA PAOLA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
52	RIVISTA	Theoretical Computer Science (dal 2012)	VOCCA PAOLA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
53	RIVISTA	IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	Project Managment and Scheduling	CARAMIA MASSIMILIANO	Internazionale	100
2	Complexity Aspects of Complex Networks (CACN'24)	CLEMENTI ANDREA	Nazionale	50
3	19 conference on Sustainable Development on Energy Water and Environment Systems (SDEWES 2024), Roma 8-12 september 2024, membro comitato scientifico	CORNARO CRISTINA	Internazionale	700
4	ICEEE 2024 – The International Conference on Energy, Ecology and Environment	FALCUCCI GIACOMO	Internazionale	300
5	Metadata and Semantics Research Conference (MSTR) 2024. Co-chair of the Special Track on "Metadata & Semantics for Open Repositories, Research Information Systems & Data Infrastructures"	IORELLI MANUEL	Internazionale	100
6	COPERMAN - Conference on Performance & Management 2024	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	Internazionale	100
7	LREC-Coling 2024. Area chair on track: "LC12 – Knowledge Discovery/Representation"	STELLATO ARMANDO	Internazionale	3000
8	CIKM-30th & 31 ACM International Conference on Information and Knowledge Management	VOCCA PAOLA	Internazionale	500

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
9	ICTCS-19th and 20th Italian Conference on Theoretical Computer Science	VOCCA PAOLA	Internazionale	100
10	GoodIT 2021: ACM International Conference on Information Technology for Social Good	VOCCA PAOLA	Internazionale	100
11	Medcom 2024 co-chair della Conferenza internazionale sui media e la comunicazione Medcom 2024 (Colombo Sri Lanka, 10-11 maggio)	VOLTERRANI ANDREA	Internazionale	200
12	Congressi afferenti alla ACL Rolling Review - Area Chair	ZANZOTTO FABIO MASSIMO	Internazionale	4000

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	7th International Conference on Mechanical Manufacturing and Industrial Engineering 2024 (MMIE 2024) - Hosei University, Japan during August 21-24, 2024	BELARDI VALERIO GIOACHINO	Internazionale	300
2	General Assembly of REGACE project, 22-24 Maggio 2024	CORNARO CRISTINA	Internazionale	40
3	Convegno Nazionale SIDT (Società Italiana dei Docenti di Trasporti)	CRISALLI UMBERTO	Nazionale	200
4	Decima Conferenza Italiana di Linguistica Computazionale (CLiC-it 2024)	CROCE DANILO	Internazionale	200
5	The 18th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL 2024)	CROCE DANILO	Internazionale	800
6	2024 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2024)	CROCE DANILO	Internazionale	2000
7	Building Civic Identities. Towards an Atlas of Communal Palaces in Italian Urban History (12th-20th Centuries)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	Nazionale	50
8	ICEEE 2024 – The International Conference on Energy, Ecology and Environment	FALCUCCI GIACOMO	Internazionale	300
9	Track "Complexity in networks" al 3rd International Workshop on Complexity Leveraging Complexity, concepts and methods for sustainable economies, organisations, and innovation systems	FERRARO GIOVANNA	Internazionale	50
10	Track "Complexity approaches to support knowledge and innovation management" alla conferenza internazionale IFKAD 2024, Madrid, Spagna, giugno 12-14, 2024.	FERRARO GIOVANNA	Internazionale	100
11	Track "Managing innovation eco-systems as complex adaptive systems: challenges, advantages and limits for research and practice" ID 64136, W4, alla conferenza internazionale R&D Management 2024, Stoccolma, Svezia, giugno 17-19, 2024.	FERRARO GIOVANNA	Internazionale	100
12	Track "Complexity perspectives, models, approaches, and methods to support innovation systems through the new digital" del convegno nazionale di carattere scientifico: XXXV RSA AilG, Palermo, ottobre 10-11, 2024.	FERRARO GIOVANNA	Nazionale	60
13	LIRAI 2024—The Second Workshop on Legal Information Retrieval meets Artificial Intelligence	FIORELLI MANUEL	Internazionale	20
14	Il Data Act: la circolazione dei dati nel rispetto dei diritti fondamentali	MORACE PINELLI ARNALDO	Internazionale	80
15	Riflessioni sul diritto di famiglia. In occasione della nuova edizione del Volume "Diritto Civile, 2.1 la Famiglia" Del Prof. Cesare Massimo Bianca	MORACE PINELLI ARNALDO	Nazionale	50
16	LIRAI 2024: Legal Information Retrieval meets Artificial Intelligence	STELLATO ARMANDO	Internazionale	20

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	City Logistics	Università degli Studi di Salerno / Società Italiana Docenti di Trasporti	COMI ANTONIO	Internazionale
2	Il fenomeno delle allucinazioni negli LLM	Dip. Filosofia, Sapienza, Roma	CROCE DANILO	Nazionale

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
3	Regional Convergence in Europe	Bucharest Academic of Economic Sciences	GIANNINI MASSIMO	Internazionale
4	ROMA CAPITALE. RIQUALIFICAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE: MONITORAGGIO, ANALISI DEL DEGRADO E PROGRAMMI D'INTERVENTO	Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma	NICOLOSI VITTORIO	Nazionale
5	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
6	Nuove tecnologie: etica, politica e giustizia sociale. Rewriters Festival di Sostenibilità Sociale	Università di Roma "La Sapienza"	VOCCA PAOLA	Nazionale
7	"Distance-based metrics computation on Very Large Graphs" – Seminari di Informatica Teorica	Capitolo italiano del EATCS	VOCCA PAOLA	Internazionale
8	"Big data e geopolitica"	Università della Tuscia	VOCCA PAOLA	Nazionale
9	Odeporica: dal testo al viaggio	Università della Tuscia	VOCCA PAOLA	Nazionale
10	Large graph analysis	Conferenza Istituto Superiore delle Comunicazioni	VOCCA PAOLA	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	Oblio e deindicizzazione	Giurisprudenza normativa e diritto vivente	Pontificia Università Lateranense in Roma	BELLOMIA VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale
2	"Methods and experiments for the development of collaborative actions with COBOTS and digital twins"	NanoInnovation 2024	Roma, Università Sapienza	CIRELLI MARCO	CONFERENZA	Internazionale
3	Joint lab for developing proof-of-concept level activities through stable collaboration between research and industrial partners	International Young Researcher Workshop	Roma, Università Sapienza	CIRELLI MARCO	WORKSHOP	Internazionale
4	Luca's Contribution in Distributed Computing	In memory of Luca Trevisan	Bocconi University of Milan	CLEMENTI ANDREA	WORKSHOP	Internazionale
5	EU Road Safety: Towards "Vision Zero"	The Launching of ASIAsAFE Road Safety Handbook	Kuala Lumpur (Malesia)	COMI ANTONIO	CONFERENZA	Internazionale
6	Flexible photovoltaic generation strategy for Rome Technopole	19th Conference On Sustainable Development Of Energy, Water And Environment System (SDEWES2024)	Roma	CORNARO CRISTINA	CONFERENZA	Internazionale
7	Modelling in Agri-PV systems	Solar Application for Environment (SAFE) 2024	Palermo	CORNARO CRISTINA	WORKSHOP	Internazionale
8	Large Language Models	Bertinoro International Spring School 2024 (BISS 2024)	Centro Universitario di Bertinoro, Bertinoro (FC), Italia	CROCE DANILO	SCHOOL	Internazionale
9	Large Language Models (LLM)	Advances in Artificial Intelligence 2024, Lake Como School of Advanced Studies	Lake Como School of Advanced Studies, Como, Italia	CROCE DANILO	SEMINARIO	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
10	Boosting Automation in Modeling & Simulation Based Systems Engineering	ISAECT 2024 (6th International Symposium on Advanced Electrical and Communication Technologies)	Khobar, Saudi Arabia	D'AMBROGIO ANDREA	SIMPOSIO	Internazionale
11	Desirable and undesirable effects of research evaluation: empirical evidence from bibliometric analysis	"Research evaluation: state of the art and future scenarios" - Universitas Mercatorum Conference. https://www.unimercatorum.it/eventi/research-evaluation-state-of-the-art-and-future-scenarios	Palazzo Colonna, Rome – ITALY	D'ANGELO CIRIACO ANDREA	CONFERENZA	Internazionale
12	Detecting innovation trajectories of Fintech through patent analysis	Third International Workshop on Complexity: Leveraging Complexity, concepts and methods for sustainable economies, organisations, and innovation systems	Napoli	FERRARO GIOVANNA	WORKSHOP	Internazionale
13	Identify Fintech innovation trajectories through patent analysis	International Forum on Knowledge Asset Dynamics, Translating Knowledge into Innovation Dynamics (IFKAD 2024)	Madrid	FERRARO GIOVANNA	CONFERENZA	Internazionale
14	Unveiling entrepreneurial ecosystem complexity: beyond the myth	R&D Management 2024	Stoccolma	FERRARO GIOVANNA	CONFERENZA	Internazionale
15	Promoting sustainability goals: innovation trajectories of Fintech through patent analysis	XXXV Annual Scientific Meeting - RSA AiIG 2024	Palermo	FERRARO GIOVANNA	CONVEGNO	Nazionale
16	Il cumulo delle domande di separazione e divorzio	Riflessioni sul diritto di famiglia	Università degli studi di Roma Tor Vergata	MORACE PINELLI ARNALDO	CONVEGNO	Nazionale
17	Introduzione al Data Act	Il Data Act: la circolazione dei dati nel rispetto dei diritti fondamentali	Università degli studi di Roma Tor Vergata	MORACE PINELLI ARNALDO	CONVEGNO	Internazionale
18	NUOVE TECNOLOGIE E SEGNALETICA COME STRUMENTI A SERVIZIO DELLA SICUREZZA STRADALE	STRATEGIE E STRUMENTI PER LA SICUREZZA STRADALE NELLA MOBILITÀ	Camera dei Deputati - «Auletta» dei Gruppi Parlamentari Via di Campo Marzio, 78 – Roma	NICOLOSI VITTORIO	CONVEGNO	Nazionale
19	Intelligenza artificiale e trasformazione sostenibile dei settori produttivi primari	Congreso internacional "Bases para la reconstrucción de la sociedad: economía, derecho y tecnología"	Buenos Aires	TALAMO MAURIZIO	CONGRESSO	Internazionale
20	AI-driven transcriptomic encoders: From explainable models to accurate, sample-independent cancer diagnostics	Forum Nazionale sulla Medicina di Precisione	Palermo	TIBURZI LUIGI	CONGRESSO	Nazionale
21	Present and future trends in the integration between enabling technologies and mechanism and machine design	Mechanism and Machine Theory Symposium	Guimaraes, Portugal	VALENTINI PIER PAOLO	SIMPOSIO	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
22	Introduction to kinematics of rigid body motion	6th International Multibody Summer School	Parma	VALENTINI PIER PAOLO	SCHOOL	Internazionale
23	Vulnerabilità e comunità liminali. Quali ruoli per i processi di partecipazione ibrida	conferenza internazionale ESA Ron 18 Mid term Conference Digital Transformation, Media and Social Inequalities (25/26 gennaio)	Bucarest	VOLTERRANI ANDREA	CONVEGNO	Internazionale
24	Transforming Risk Perception and Fostering cooperatively the Agri-Photovoltaics Technology with Farmers in Five Countries: A Sociological Perspective from the REGACE Project	conferenza internazionale Agrivoltaics The World Conference (Denver, USA 11-13 giugno)	Denver USA	VOLTERRANI ANDREA	CONFERENZA	Internazionale
25	Reversing risk perception and co-constructing agri-photovoltaics technology with farmers. Un approccio sociologico basato sul progetto Regace.	Conferenza ESA (Porto 27-30 agosto)	Porto	VOLTERRANI ANDREA	CONFERENZA	Internazionale
26	Ecosistemi digitali, processi partecipativi e spazialità urbana nelle comunità liminali	Ecrea Conference	Lubiana, Slovenia	VOLTERRANI ANDREA	CONFERENZA	Internazionale
27	Processi partecipativi ibridi per le persone vulnerabili nelle comunità liminali. Metodi di analisi e intervento	Convegno Società Scientifica SISCO	Roma	VOLTERRANI ANDREA	CONGRESSO	Nazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	Premio miglior poster (co-autore)	BEST POSTER	CORNARO CRISTINA	Rete Italiana del Fotovoltaico	Italy (Italia)	Nazionale
2	ASPEN Italia Institute Award 2024	BEST RESEARCH	FALCUCCI GIACOMO	ASPEN Institute	Italia (Italy)	Internazionale

2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

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	Catholic Institute of Technology	United States	BELARDI VALERIO GIOACHINO	Multivariable and Vector Calculus	30
2	Universidad Politécnica de Madrid	Spain (España)	COSTA ROBERTA	Seminario per il "PhD program Doctorado de Ingeniería de Organización" at the Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Title: Multi-Criteria Decision Making	10

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)
3	Faculty of Management of Bucharest University of Economic Studies	Romania (România)	FERRARO GIOVANNA	Investment Analysis	6
4	Business School of London South Bank University	United Kingdom	FERRARO GIOVANNA	Elements of Investment Analysis	6
5	London South Bank University	United Kingdom	FERRARO GIOVANNA	Elements of Microeconomics", part 1 and 2	14
6	German University of Digital Science, azione all'interno della COST Action NexusLinguarum su Linguistic Linked Open Data	Germany (Deutschland)	STELLATO ARMANDO	MOOC/Linguistic Linked Data	3
7	Instituto Caribeno de Altos Estudios Políticos y Sociales ICAEPS di Baranquilla (Colombia)	Colombia	VOLTERRANI ANDREA	Hacia la transición ecológica. Comunidad limítrofes, procesos participativos híbridos, mutualidad territorial y desarrollo local Green	12

Tabella 12.b - Incarichi di ricerca

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica	Italy (Italia)	COMI ANTONIO	Collaborazione scientifica	Mesi: 6
2	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	Giorni: 15
2	Bucharest Academy of Economic Sciences	Romania (România)	GIANNINI MASSIMO	Giorni: 14
3	Copenhagen Business School	Denmark (Danmark)	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	EMANUELE NATALE	INRIA - CNRS	France	CLEMENTI ANDREA	DOCENZA E RICERCA	Mesi: 3	24
2	Russell G. Thompson	University of Melbourne	Australia	COMI ANTONIO	SEMINARIO	Giorni: 1	4
3	Wilfried van Sark	Copernicus Institute - University of Utrecht	Netherlands (Nederland)	CORNARO CRISTINA	DOCENZA E RICERCA	Mesi: 4	30
4	Helena Pérez Gallardo	Universidad Complutense de Madrid	Spain (España)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	CONFERENZA	Giorni: 5	
5	João Mascarenhas- Mateus	Universidade de Lisboa	Portugal	D'AMELIO MARIA GRAZIA	CONFERENZA	Giorni: 4	
6	Tod Allan Marder	Rutgers University	United States	D'AMELIO MARIA GRAZIA	CONFERENZA	Giorni: 3	
7	Professor Arkadiusz Karwacki	Nicolaus Copernicus Universities of Torun	Poland (Polska)	VOLTERRANI ANDREA	DOCENZA	Mesi: 1	20

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	National Transport University	Ukraine (Україна)	COMI ANTONIO	Sì
2	Georgian Technical University	Georgia (საქართველო)	COMI ANTONIO	Sì
3	O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv	Ukraine (Україна)	COMI ANTONIO	Sì
4	Lviv Polytechnic National University	Ukraine (Україна)	COMI ANTONIO	Sì
5	Zhytomyr Polytechnic State University	Ukraine (Україна)	COMI ANTONIO	Sì
6	LEPL Teaching University Batumi State Maritime Academy	Georgia (საქართველო)	COMI ANTONIO	Sì
7	The Institute of Market Problems and Economic & Ecological Researches of the National Academy of Sciences of Ukraine	Ukraine (Україна)	COMI ANTONIO	Sì
8	Federal University of Ceará	Brazil (Brasil)	COMI ANTONIO	Sì
9	New York State University at Albany	United States	CORNARO CRISTINA	No
10	Università di Anhalt	Germany (Deutschland)	CORNARO CRISTINA	Accordo ERASMUS+
11	Università di Lisbona, Facoltà di scienze	Portugal	CORNARO CRISTINA	Accordo ERASMUS+
12	Copernicus Institute - University of Utrecht	Netherlands (Nederland)	CORNARO CRISTINA	No
13	International Energy Agency (IEA) IEA PVPS Task16 - Solar Resource for High Penetration and Large Scale Applications	France	CORNARO CRISTINA	No
14	The German Aerospace Center (DLR) in Almeria, Spain	Germany (Deutschland)	CORNARO CRISTINA	co-tutoring dottorato di ricerca
15	International Energy Agency (IEA): IEA PVPS Agrivoltaics Action Group	France	CORNARO CRISTINA	No
16	Amazon Seattle: Collaborazione internazionale attiva dal 2020, proseguita anche nel 2024, per lo sviluppo di metodi semi-supervised e adversarial learning	United States	CROCE DANILO	No
17	International Atomic Energy Agency (IAEA, Vienna, Austria)	Austria (Österreich)	CROCE DANILO	No
18	DSA Norwegian Radiation and Nuclear Safety Authority (DSA), Norvegia	Norway (Norge)	CROCE DANILO	Sì
19	Complutense Universidad de Madrid	Spain (España)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	Sì
20	Universidade de Lisboa	Portugal	D'AMELIO MARIA GRAZIA	BIP Erasmus
21	Freie Universität Berlin	Germany (Deutschland)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	BIP Erasmus
22	Universidad de Granada	Germany (Deutschland)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	BIP Erasmus
23	Universität Bamberg	Germany (Deutschland)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	BIP Erasmus
24	Ruhr Universität Bochum	Germany (Deutschland)	D'AMELIO MARIA GRAZIA	BIP Erasmus
25	University Rey Juan Carlos	Spain (España)	GIORDANI STEFANO	No
26	University of Limerick	Ireland	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	No
27	Copenhagen Business School	Denmark (Danmark)	TIBURZI LUIGI	No
28	Universidad Politecnica de Madrid	Spain (España)	TIBURZI LUIGI	No
29	CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	France	VIVIO FRANCESCO	No
30	Max-Planck-Institut für Plasmaphysik	Germany (Deutschland)	VIVIO FRANCESCO	No
31	United Kingdom Atomic Energy Authority	United Kingdom	VIVIO FRANCESCO	No
32	Nicolaus Copernicus University of Torun	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 (esclusi quelli comunicati all'Ufficio Brevetti di Ateneo)

n.	Titolo	n° e data deposito	Territorio della tutela	Inventore	Commercializzazione	Estremi commercializzazione
1	METHOD AND SYSTEM FOR THE RECOGNITION OF THE IRREGULARITIES OF A ROAD PAVEMENT	US 2022/0274600 Al 01/09/2022	USA	NICOLOSI VITTORIO	No	

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

1	Titolo/tema evento	Open day accademia ed aziende: presentazione laurea magistrale in informatica				
	Organizzatore	CLEMENTI ANDREA				
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 6				
	n° indicativo partecipanti	50				
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	PCTO L'energia del futuro: un viaggio nel mondo del fotovoltaico a.a. 2023/24, inizio gennaio 24				
	Organizzatore	CORNARO CRISTINA				
	Durata evento	Giorni: 5 Ore: 15				
	n° indicativo partecipanti	5				
4	Titolo/tema evento	Seminario TERNA incontra l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata				
	Organizzatore	CORNARO CRISTINA				
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 3				
	n° indicativo partecipanti	80				
5	Titolo/tema evento	Studi Palazzi di città nel primo Novecento. Casi studio in un orizzonte comparativo				
	Organizzatore	D'AMELIO MARIA GRAZIA				
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 8				
	n° indicativo partecipanti	50				
6	Titolo/tema evento	PM DAY 2024 Giornata di sensibilizzazione sul Project Management				
	Organizzatore	INTRONA VITO				
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 8				
	n° indicativo partecipanti	50				

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

7	Titolo/tema evento	CORSO DI FORMAZIONE GESTIONE DEGLI ASSET E DELLA SICUREZZA - Consorzio Fabre per ASFISA
	Organizzatore	NICOLOSI VITTORIO
	Durata evento	Giorni: 6 Ore: 24
	n° indicativo partecipanti	40
8	Titolo/tema evento	Lezione-spettacolo sul Lean Thinking in H-Farm Campus, Roncade (TV)
	Organizzatore	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 2
	n° indicativo partecipanti	200

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	CONSULENZA SCIENTIFICA	Progetto CORIPET: attività di trasferimento tecnologico per la progettazione e la prototipazione di un sistema DRS (Deposit-refund system) per il mercato delle bevande in imballaggi di polietilenterefalato (PET) per il consorzio CORIPET (il maggior consorzio in termini di volume per la gestione dei rifiuti da imballaggio in PET, insieme a COREPLA)	CALABRESE ARMANDO	Mesi: 12
2	Gruppo di lavoro per partecipazione a hackathon	HACKATHON FOR INSPIRING CITIES IL CONTRIBUTO DELLE UNIVERSITÀ, DELLE ISTITUZIONI AFAM E DEI LORO STUDENTI organizzato da COIMA	CORNARO CRISTINA	Mesi: 4
3	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
4	CONSULENZA CONTO TERZI	Responsabile scientifico per il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa, Tor Vergata, in collaborazione con Aenduo s.r.l. (HomeRehab, PNRR), 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
5	CONSULENZA SCIENTIFICA	Partecipazione al progetto "AI-driven Event Discovery", in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, per l'analisi di dati web ed eventi epidemici emergenti tramite LLM.	CROCE DANILO	Mesi: 12
6	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: 10 Giorni: 31
7	CONSULENZA CONTO TERZI	"Sviluppo di uno strumento per la valutazione delle modalità della gestione dell'energia delle PMI e l'individuazione di opportunità per il loro miglioramento" nell'ambito dell'accordo di ricerca per Piano Triennale di Ricerca del Sistema Energetico in collaborazione con ENEA	INTRONA VITO	Mesi: 12
8	CONSULENZA CONTO TERZI	Consulenza per supporto e mantenimento sistema di gestione dell'energia.	INTRONA VITO	Mesi: 3
9	CONSULENZA CONTO TERZI	Progettazione ed erogazione di un percorso formativo aziendale per lo sviluppo delle competenze del personale nella gestione dei progetti in ambito produttivo farmaceutico.	INTRONA VITO	Mesi: 1 Giorni: 7
10	CONSULENZA SCIENTIFICA	Consulenza presso AQUASER come docente esperto	SALVINI PIETRO	Mesi: 1

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
11	Partecipazione a comitati di normazione	Partecipazione in qualità di delegato nazionale a diverse riunioni di alcuni comitati di normazione ISO nell'ambito della TC184-SC5	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	Mesi: 12 Giorni: 10
12	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: 6
13	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: 3 Giorni: 11
14	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: 3
15	CONSULENZA CONTO TERZI	Responsabilità Scientifica in un contratto (contract 2019/HQR/PSPAD - CPA 342866) di tre anni con estensione di ulteriori 2 anni (il 2024 è stata l'ultima estensione), con la Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations per il supporto scientifico alla gestione del tesoro AGROVOC e alla sua pubblicazione come Linked Open Dataset, secondo i moderni standard del Semantic Web	STELLATO ARMANDO	Mesi: 11 Giorni: 19
16	CONSULENZA SCIENTIFICA	Responsabilità Scientifica in un contratto di ricerca (letter of agreement) con la Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations per il supporto tecnico-scientifico "in support of the activities carried on by the Statistics Division (ESS), towards the modernization of the management and dissemination of statistical data and metadata in relation to the Caliper platform	STELLATO ARMANDO	Mesi: 7
17	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Progettazione ed erogazione di un corso in Project Management per l'istituto Formez	TIBURZI LUIGI	Mesi: 12
18	CONSULENZA CONTO TERZI	Attività di ricerca per il progetto PIACE Green, finanziamento MIMIT accordi per l'innovazione alla Fratelli Mazzocchi spa	TROVALUSCI FEDERICA	Mesi: 12
19	Ricerca Conto Terzi	Caratterizzazione meccanica di reti metalliche per applicazioni spaziali	VALENTINI PIER PAOLO	Mesi: 1
20	Ricerca Conto Terzi	Sviluppo di modelli numerici per la simulazione dell'interazione tra setole flessibili e superfici dentali	VALENTINI PIER PAOLO	Mesi: 1
21	Ricerca Conto Terzi	Sviluppo di strumenti innovativi a supporto della progettazione di componenti/sistemi per evoluzione propulsione BEV/ibrida	VALENTINI PIER PAOLO	Mesi: 8
22	Ricerca Conto Terzi	Sviluppo di Metodologie di Calcolo per la Progettazione di Meccanismi di Trasmissione del Moto ad Alta Efficienza	VALENTINI PIER PAOLO	Mesi: 12
23	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Coordinatore scientifico e didattico FQTS Formazione quadri dirigenti Enti di Terzo Settore delle regioni del Sud Italia	VOLTERRANI ANDREA	Mesi: 12
24	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Avis Nazionale Supporto al gruppo buone pratiche nella comunicazione del dono	VOLTERRANI ANDREA	Mesi: 12
25	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Fish (Federazione Italiana per il superamento dell'Handicap) Toscana - formazione alla comunicazione	VOLTERRANI ANDREA	Mesi: 2
26	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Aism (Associazione Italiana Sclerosi Multipla) - formazione alla comunicazione	VOLTERRANI ANDREA	Mesi: 2
27	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Cooperativa sociale Il Margine - Formazione all'approccio di comunità e alla partecipazione	VOLTERRANI ANDREA	Mesi: 2

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	Iniziative di democrazia partecipativa (es. consensus conferences, citizen panel)	Conferenza di Servizi sul progetto della "Linea Termini - Giardinetti - Tor Vergata (linea tramviaria) – Soluzione a scartamento ordinario e deposito di Centocelle Est (Municipi 1, V, VI e VII del territorio di Roma Capitale)"	CRISALLI UMBERTO	Mesi: 12
3	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Progetto PNRR Orientamento nelle scuole superiori	INTRONA VITO	Mesi: 12
4	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	TVx - Students' Speech Contest	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	Mesi: 5 Giorni: 7
5	Organizzazione contest universitario	Ferrero Challengeers	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	Mesi: 8 Giorni: 10
6	Organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni	UNIVERSI - il futuro del lavoro (con Almalaurea)	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	Mesi: 4 Giorni: 10
7	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
8	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Organizzazione Corso per dirigenti scolastici	TROVALUSCI FEDERICA	Mesi: 2
9	Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	Boomers versus millennials Programma radiofonico mensile per Slash radioweb, radio dell'Unione Italiana Ciechi	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	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
3	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
4	Rome Technopole (RES4TECH, RomeTech+)	CORNARO CRISTINA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Rome Technopole - Fondi PNRR Entità finanziamento euro: 70000	Nazionale

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
5	Progetto CORIPET: attività di trasferimento tecnologico per la progettazione e la prototipazione di un sistema DRS (Deposit-refund system) per il mercato delle bevande in imballaggi di polietilentereftalato (PET) per il consorzio CORIPET (insieme a COREPLA, il maggior consorzio in termini di volume per la gestione dei rifiuti da imballaggio in PET).	COSTA ROBERTA	PARTECIPANTE	Ente erogatore: Consorzio CORIPET Entità finanziamento euro: 45000	Nazionale
6	Piano degli Spostamenti Casa Lavoro (PSCL)	CRISALLI UMBERTO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	No	Nazionale
7	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
8	Progetto 1.6 "Efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali" del Piano Triennale di Ricerca del Settore Elettrico 2022-2024. Linea di azione "Sviluppo di uno strumento per la valutazione delle modalità della gestione dell'energia delle PMI e l'individuazione di opportunità per il loro miglioramento"	INTRONA VITO	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: MASE/ENEA Entità finanziamento euro: 63000	Nazionale
9	ALIANTE (ALuminum Innovative per Automotive Nobilitato con coating di grafene per il Trasporto dell'Energia elettrica)	UCCIARDELLO NADIA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Ente erogatore: PR FESR Lazio Entità finanziamento euro: 450	Nazionale
10	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
11	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: 126100	Internazionale
12	Co-green	VOLTERRANI ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Programma Cerv - European Commission Entità finanziamento euro: 50	Internazionale
13	See	VOLTERRANI ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Programma Cerv European Commission Entità finanziamento euro: 12000	Internazionale
14	Sirius	VOLTERRANI ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Programma ErasmusPlus - European Commission Entità finanziamento euro: 40000	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	Improving Thermal and Electrical Efficiency in Lightweight Aluminium Wires Through Graphene Coating via Electrophoretic Deposition	BAIOCCO GABRIELE	Articolo su rivista	Internazionale
2	Sustainable coating solutions: a comparative life cycle analysis of electrophoretic deposition and electroplating for graphene-reinforced anti-wear coatings	BAIOCCO GABRIELE	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
3	Laser-Induced Graphitization (LIG) of a Mediterranean cultivation softwood: does anisotropy matter?	BIANCO ALESSANDRA	Articolo su rivista	Internazionale
4	Form-Stable Phase-Change Materials Using Chemical Vapor Deposition-Derived Porous Supports: Carbon Nanotube/Diatomite Hybrid Powder and Carbon Nanotube Sponges	BRAGAGLIA MARIO	Articolo su rivista	Internazionale
5	Ground tire rubber and coffee silverskin as sustainable fillers in EPDM compounds for rubber-to-steel bonded systems in roofing applications	BRAGAGLIA MARIO	Articolo su rivista	Internazionale
6	Soybean Oil-Based 3D Printed Mesh Designed for Guided Bone Regeneration (GBR) in Oral Surgery	BRAGAGLIA MARIO	Articolo su rivista	Internazionale
7	Sustainable formaldehyde-free copper electroless plating on carbon-epoxy substrates	BRAGAGLIA MARIO	Articolo su rivista	Internazionale
8	Comparative Life Cycle Assessment of SLS and mFFF Additive Manufacturing Techniques for the Production of a Metal Specimen	BRAGAGLIA MARIO	Articolo su rivista	Internazionale
9	Biodegradation Study of Biomaterials Composed of Acrylated Epoxidized Soybean Oil: An In Vitro Study	BRAGAGLIA MARIO	Articolo su rivista	Internazionale
10	How do companies adopt open innovation to enable circular economy? Insights from a qualitative meta-analysis of case studies	CALABRESE ARMANDO	Articolo su rivista	Internazionale
11	Machinery Regulation and Remanufacturing: A Link Between Machinery Safety and Sustainability	CANTONE LUCIANO	Articolo su rivista	Internazionale
12	Novel bilevel formulations for waste management	CARAMIA MASSIMILIANO	Articolo su rivista	Internazionale
13	An Improved Negotiation-Based Approach for Collecting and Sorting Operations in Waste Management and Recycling	CARAMIA MASSIMILIANO	Articolo su rivista	Internazionale
14	A quadratic-linear bilevel programming approach to green supply chain management	CARAMIA MASSIMILIANO	Articolo su rivista	Internazionale
15	Unregulated Cap-and-Trade Model for Sustainable Supply Chain Management	CARAMIA MASSIMILIANO	Articolo su rivista	Internazionale
16	Comprehensive dynamic model of a full transmission driveline with nonlinear centrifugal damper	CIRELLI MARCO	Articolo su rivista	Internazionale
17	Fuzzy logic assessment of epistemic uncertainties in pseudo-rigid multibody gear models	CIRELLI MARCO	Intervento a convegno	Internazionale
18	Review and comparison of empirical friction coefficient formulation for multibody dynamics of lubricated slotted joints	CIRELLI MARCO	Articolo su rivista	Internazionale
19	The effect of different profile modifications on the static and dynamic transmission error of spur gears	CIRELLI MARCO	Articolo su rivista	Internazionale
20	Comi, A. and Polimeni, A. (2024). Assessing potential sustainability benefits of micromobility: a new data driven approach. European Transport Research Review 16:19, Springer Nature, DOI: 10.1186/s12544-024-00640-6.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
21	Nigro, M., Comi, A., De Vincentis, R. and Castiglione, M. (2024). A mixed behavioural and data-driven method for assessing the shift potential to electric micromobility: evidence from Rome. Frontiers in Future Transportation 5:1391100. DOI: 10.3389/ffutr.2024.1391100.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
22	Comi, A., Crisalli, U. and Sportiello, S. (2024). Forecasting the vehicle energy potential to support the needs of electricity grid: a floating car data-based methodology. Frontiers in Future Transportation 5:1500224. DOI: 10.3389/ffutr.2024.1500224.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
23	Comi, A., Polimeni, A., Belcore, O.M., Cartisano, A.G., Micari, S. and Napoli, G. (2024). Assessing the Opportunity Offered by Electric Vehicles in Performing Service Trips to End Consumers. Applied Sciences 2024 (14), 4061. DOI: 10.3390/app14104061.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
24	Comi, A. and Idone, I. (2024). The Use of Electric Vehicles to Support the Needs of the Electricity Grid: A Systematic Literature Review. Applied Sciences 2024, 14, 8197. DOI: 10.3390/app14188197.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
25	Patanè, L., Sapuppo, F., Rinaldi, G., Comi, A., Napoli, G. and Xibilia, M. G. (2024). Model Identification and Transferability Analysis for Vehicle-to-Grid Aggregate Available Capacity Prediction Based on Origin-Destination Mobility Data. <i>Energies</i> , 17(24), 6374. DOI: 10.3390/en17246374.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
26	Comi, A., Hriekova, O. A. (2024). Focus on Railway Shift in Urban Freight Transport: Scenarios and Applications. <i>Future Transp.</i> 2024, 4, p.p. 681-696. DOI: 10.3390/futuretransp4030032.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
27	Comi, A., Fancello, G., Piras, F. and Serra, P. (2024). Towards More Sustainable Cities: Tools and Policies for Urban Goods Movements. <i>Journal of Advanced Transportation</i> , Volume 2024, Issue 1, Jan 2024. DOI: 10.1155/2024/1952969.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
28	Comi, A., Cirianni, F.M.M. and Cabras, L. (2024). Sustainable Mobility as a Service: A Scientometric Review in the Context of Agenda 2030. <i>Information</i> 2024: 15(10), 637. DOI: 10.3390/info15100637.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
29	Comi, A. and Elnour, E. (2024). Challenges for Implementing Vehicle-to-Grid Services in Parking Lots: A State of the Art. <i>Energies</i> , 17(24), 6240. DOI: 10.3390/en17246240.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
30	Russo, F. and Comi, A. (2024). New challenges for city logistics: a unified view of energy and transport systems for addressing sustainability. <i>Transportation Research Procedia</i> 79, DOI: 10.1016/j.trpro.2024.03.042, pp. 313-320	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
31	Comi, A., Hriekova, O., Crisalli, U. and Napoli, G. (2024). A methodology based on floating car data for forecasting the available capacity for vehicle-to-grid services. <i>Transportation Research Procedia</i> 78, DOI: 10.1016/j.trpro.2024.02.007, pp. 47-54.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
32	Comi, A., Hriekova, O. and Nigro M. (2024). Exploring road safety in the era of micro-mobility: evidence from Rome. <i>Transportation Research Procedia</i> 78, DOI: 10.1016/j.trpro.2024.02.008, pp. 55-62.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
33	Napoli, G., Micari, S., Polimeni, A., Belcore, O.M., Comi, A. (2024). Service trips and returnable packaging: a case study via electric vehicles in Rome. 2024 International Conference on Control, Automation and Diagnosis, ICCAD 2024 – 2024 International Conference on Control, Automation and Diagnosis, ICCAD 2024 Paris 15 May 2024 through 17 May 2024 – Code 200317, DOI: 10.1109/ICCAD60883.2024.10554031.	COMI ANTONIO	Articolo su rivista	Internazionale
34	Russo, F., Comi, A. (2024). City Logistics and Environmental Sustainability: Implemented Measures and Effects. In: Ksibi, M., et al. <i>Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions (4th Edition)</i> . EMCEI 2022. <i>Advances in Science, Technology & Innovation</i> . Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-031-51904-8_205, pp. 943-946.	COMI ANTONIO	Contributo in libro	Internazionale
35	Lyons, G., Marchau, V., Paddeu, D., Rye, T., Adolphson, M., Attia, M., Bozovic, T., Bylund, J., Calvert, T., Chatterjee, K., Comi, A., Cragg, S., Fancello, G., Lenferink, S., Mladenović, L., Piras, F., Svensson, T. and Witzell, J. (2024). <i>Triple Access Planning for Uncertain Futures – A Handbook for Practitioners</i> . March, ISBN 978-1-86043-621-5.	COMI ANTONIO	Monografia	Internazionale
36	Ferreira, S., Vikneswary Suresh, M., Faizal Sulaiman, M., Al-Haji, G., Comi, A., Choon Wah, Y., et al. (2024). <i>The ASIAsafe Road Safety Handbook: The Best Practices in Traffic Safety between Europe – Indonesia, Malaysia, and Vietnam</i> . University of Porto, Portugal and Malaysia University of Science and Technology (MUST), DOI: 10.24840/978-972-752-320-7.	COMI ANTONIO	Monografia	Internazionale
37	Ground-breaking approach to enabling fully solar Renewable Energy Communities	CORNARO CRISTINA	Articolo su rivista	Internazionale
38	Flexible photovoltaic generation applied to Lazio region (Italy)	CORNARO CRISTINA	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
39	Simulating the Microclimate of a Pilot Greenhouse for Testing Innovative Agri-Voltaic System Technology	CORNARO CRISTINA	Intervento a convegno e paper nei proceedings	Internazionale
40	Building Information Modeling (BIM) and Building Energy Modeling (BEM): Interoperability and Interactive Data Representation for the Energy Management of the Existing Buildings,	CORNARO CRISTINA	Intervento a convegno e paper nei proceedings	Internazionale
41	Transforming Risk Perception and Fostering cooperatively the Agri-Photovoltaics Technology with Farmers in Five Countries: A Sociological Perspective from the REGACE Project	CORNARO CRISTINA	Intervento a convegno e paper nei proceedings	Internazionale
42	A proposal for regulatory and market reforms to promote firm/dispatchable solar generation	CORNARO CRISTINA	Intervento a convegno e paper nei proceedings	Internazionale
43	Outdoor Performance Monitoring Method for Degradation Studies of Perovskite Modules	CORNARO CRISTINA	Articolo su rivista	Internazionale
44	How do companies adopt open innovation to enable circular economy? Insights from a qualitative meta-analysis of case studies. DOI: 10.1002/hse.3848	COSTA ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
45	Aligning innovative banks' sustainability strategies with customer expectations and perceptions: The CSR feedback framework. DOI: 10.1016/j.jik.2024.100596	COSTA ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
46	Forecasting the vehicle energy potential to support the needs of electricity grid: a floating car data-based methodology	CRISALLI UMBERTO	Paper	Internazionale
47	Promoting sustainability goals: innovation trajectories of Fintech through patent analysis	FERRARO GIOVANNA	Articolo su rivista	Internazionale
48	The process supporting the emergence of the environmental innovation capabilities within small businesses: An empirical investigation	FERRARO GIOVANNA	Articolo su rivista	Internazionale
49	Laser-based thermomechanical joining of semi-transparent thermoplastics with technical steel, Genna S., Moretti P, Ponticelli SG., Venettacci S., International, Journal of Advanced Manufacturing Technology (2024), doi: 10.1007/s00170-024-13624-6.	GENNA SILVIO	Articolo su rivista	Internazionale
50	Electrophoretic deposition of graphene coating on copper for improved thermoelectric performance of wire rods, Baiocco G., Genna S., Salvi D., Ucciardello N., International Journal of Advanced Manufacturing Technology (2024), doi: 10.1007/s00170-024-14042-4.	GENNA SILVIO	Articolo su rivista	Internazionale
51	Improving Thermal and Electrical Efficiency in Lightweight Aluminium Wires Through Graphene Coating via Electrophoretic Deposition, Baiocco, Genna S., Salvi D., Ucciardello N.,doi: 10.1007/s11837-024-06908-5.	GENNA SILVIO	Articolo su rivista	Internazionale
52	Integrating Industry 4.0 and 5.0 Innovations for Enhanced Energy Management Systems	INTRONA VITO	Articolo su rivista	Internazionale
53	Enhancing SME Energy Management: Development of an Assessment Tool to Identify Improvement Opportunities and Support their Implementation	INTRONA VITO	Intervento a convegno	Internazionale
54	Form-Stable Phase-Change Materials Using Chemical Vapor Deposition-Derived Porous Supports: Carbon Nanotube/Diatomite Hybrid Powder and Carbon Nanotube Sponges, Materials, 17, 2024, art. no. 5721	LAMASTRA FRANCESCA ROMANA	Articolo su rivista	Internazionale
55	Cellulose-rich templates from naturally found and cultivation woods diffused in the South-European area: a comprehensive investigation for novel wood-polymer hybrids, Cellulose, 31, 2024, pp. 10495 – 10515	LAMASTRA FRANCESCA ROMANA	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
56	How do companies adopt open innovation to enable circular economy? Insights from a qualitative meta-analysis of case studies	LEVIALDI GHIRON NATHAN	Articolo su rivista	Internazionale
57	Toward clima-resilient ultra-high performance concrete (UHPC): A survey on high-strength mortars engineered with extra-low dosage graphene-based materials (GBMs)	MONTESPERELLI GIAMPIERO	Articolo su rivista	Internazionale
58	Ground tire rubber and coffee silverskin as sustainable fillers in EPDM compounds for rubber-to-steel bonded systems in roofing applications	NANNI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
59	Soybean Oil-Based 3D Printed Mesh Designed for Guided Bone Regeneration (GBR) in Oral Surgery	NANNI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
60	Sustainable formaldehyde-free copper electroless plating on carbon-epoxy substrates	NANNI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
61	Biodegradation Study of Biomaterials Composed of Acrylated Epoxidized Soybean Oil: An In Vitro Study	NANNI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
62	Exploring the Influences of Safety and Energy Expenditure Parameters on Cycling (https://doi.org/10.3390/su16072739)	NICOLOSI VITTORIO	Articolo su rivista	Internazionale
63	Leveraging e-Surveys for Investigating Sustainable Urban Mobility: A Case Study in Small Community	NICOLOSI VITTORIO	Intervento a convegno	Internazionale
64	Fostering Urban Soft Mobility by Means of Pedestrian Areas: Tentative Criteria for Evaluation of Impacts on Traffic	NICOLOSI VITTORIO	Intervento a convegno	Internazionale
65	Mitigation of Traffic Vibrations with Trenches: Some Preliminary Findings towards a Sustainable Retrofitting of Urban Streets	NICOLOSI VITTORIO	Springer Series in Geomechanics and Geoengineering	Internazionale
66	Integrating Industry 4.0 and 5.0 Innovations for Enhanced Energy Management Systems	SANTOLAMAZZA ANNALISA	Articolo su rivista	Internazionale
67	Enhancing SME Energy Management: Development of an Assessment Tool to Identify Improvement Opportunities and Support their Implementation	SANTOLAMAZZA ANNALISA	Intervento a convegno	Internazionale
68	How do companies adopt open innovation to enable circular economy? Insights from a qualitative meta-analysis of case studies	TIBURZI LUIGI	Articolo su rivista	Internazionale
69	The effect of different profile modifications on the static and dynamic transmission error of spur gears	VALENTINI PIER PAOLO	Articolo su rivista	Internazionale
70	Comprehensive dynamic model of a full transmission driveline with nonlinear centrifugal damper	VALENTINI PIER PAOLO	Articolo su rivista	Internazionale
71	A preliminary study on a novel procedure for the assessment of fatigue performance of PA6 polymer gears	VALENTINI PIER PAOLO	Intervento a convegno	Internazionale
72	Enhanced Wear Resistance and Thermal Dissipation of Copper-Graphene Composite Coatings via Pulsed Electrodeposition for Circuit Breaker Applications	VESCO SILVIA	Articolo su rivista	Internazionale
73	Structural Assessment of the DTT Cryostat Design	VIVIO FRANCESCO	Articolo su rivista	Internazionale
74	Effects of seismic isolation on the dynamic behaviour of the DTT torus complex during earthquake events	VIVIO FRANCESCO	Articolo su rivista	Internazionale
75	Divertor Tokamak Test facility project: status of design and implementation	VIVIO FRANCESCO	Articolo su rivista	Internazionale
76	Volterrani A. (2024) Processi partecipativi ibridi per persone vulnerabili in comunità liminali. Metodologie di analisi/intervento e ruolo degli ETS. Impresa Sociale. 4. pp.52-64.	VOLTERRANI ANDREA	Articolo su rivista	Nazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
77	Volterrani A. (2024). Educazione e comunicazione per lo sviluppo sociale nelle comunità liminali. problemi e prospettive di azione. The Lab's Quarterly, a. XXVI / n. 2. https://doi.org/10.13131/unipi/zx5j-rm87 pp. 131-153	VOLTERRANI ANDREA	Articolo su rivista	Internazionale
78	Antonucci M.C., Sorice M., Volterrani A. (2024). Confini invisibili. Comunità liminali e pratiche di resistenza nella città neoliberista. Milano: Meltemi.	VOLTERRANI ANDREA	Monografia	Nazionale

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	Ente erogatore: Rome Technopole - Fondi PNRR Entità finanziamento euro: 70000	Mesi: 12	Nazionale
2	Parko	CRISALLI UMBERTO	Sistema smart che integra: Sensori riciclati, IoT, RFID e un software avanzato per la gestione dei dati, che include un algoritmo di intelligenza artificiale in fase di sviluppo per prevedere l'occupazione dei parcheggi in tempo reale. Sito web/canale youtube/pagina social: https://linktr.ee/parko.app	No		Nazionale
3	Laboratorio del Tessile	SCHIRALDI MASSIMILIANO MARIA	La Regione Lazio tramite Lazio Innova ha lanciato un Laboratorio di micro-innovazione dedicato alle imprese del comparto del "Tessile e Abbigliamento" per accompagnare i partecipanti in una verifica di fattibilità rispetto all'avvio di nuovi progetti e modelli d'impresa. Il progetto è stato guidato dal prof. Massimiliano Schiraldi su incarico del Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa Sito web/canale youtube/pagina social: https://www.lazioinnova.it/news/laboratorio-del-tessile/	No	Mesi: 6 Giorni: 20	Nazionale
4	Organizzazione di Workshop sul trasferimento tecnologico di Spoke 2 Rome Technopole, aperti a studenti, ricercatori, dipendenti di aziende, professionisti	TROVALUSCI FEDERICA	Organizzazione di Workshop in qualità di coordinatrice del gruppo di lavoro "Formazione sul Trasferimento Tecnologico" del Rome Technopole, costituito da rappresentanti di tutti i Partner di progetto. Sito web/canale youtube/pagina social: https://web.uniroma2.it/it/contenuto/catalogo-i-prodotti-del-trasferimento-tecnologico-nellecosistema-dellinnovazione-rome-technopole (sezione 5)	Ente erogatore: PNRR Entità finanziamento euro: 110000000	Mesi: 12	Nazionale

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

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

1	Denominazione azione	Attività del Comitato Scientifico del Centro di Eccellenza Distretto per i beni e le attività culturali della Regione Lazio
	Referente	CORNARO CRISTINA
	Sintetica descrizione	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
	Finanziamento	No
	Durata	
2	Rilevanza	Nazionale
	Denominazione azione	Attività di ricerca in collaborazione con ISPC CNR per l'applicazione delle tecniche diagnostiche del MoLab dell'infrastruttura di ricerca europea E-RIHS allo studio di Villa Mondragone
	Referente	CORNARO CRISTINA
	Sintetica descrizione	Questa attività permette di effettuare una diagnosi completa della struttura di Villa Mondragone avvalendosi delle più avanzate tecniche diagnostiche fornite da Molab allo scopo di promuovere azione di efficientamento energetico della Villa storica compatibilmente con la conservazione della stessa
	Finanziamento	No
	Durata	
	Rilevanza	Nazionale

Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere

1	Denominazione azione	Componente della Commissione per il Premio tesi di Genere
	Referente	CARAMIA MASSIMILIANO
	Sintetica descrizione	Rappresentante per la Macroarea di Ingegneria nella Commissione d'Ateneo per il Premio Miglior Tesi di Genere. Sito web/canale youtube/pagina social: https://web.uniroma2.it/it/contenuto/bando-per-assegnazione-di-12-premi-di-laurea-giulia-cecchettin-a-studentesse-e-studenti-che-conseguano-la-laurea-magistrale-o-magistrale-a-ciclo-unico
	Finanziamento	No
	Durata	Mesi: 2
2	Rilevanza	Nazionale
	Denominazione azione	Progetto NERD? (Non È Roba per Donne?) edizione 2024. Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento Progetto IBM in collaborazione con l'Università degli studi di Roma Tor Vergata
	Referente	INTRONA VITO
	Sintetica descrizione	L'iniziativa, rivolta a tutte le studentesse fortemente motivate dell'ultimo triennio della scuola secondaria di secondo grado, è riconosciuta come Percorso per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento e si struttura in quattro incontri dal 19 febbraio 2024 al 23 maggio 2024. Il nostro Ateneo, in qualità di partner accademico, facilita l'incontro tra IBM e le scuole superiori del territorio, permettendo altresì alle ragazze di conoscere il mondo universitario in anteprima, incoraggiandole ad intraprendere percorsi universitari nell'ambito di discipline considerate storicamente e ancora oggi di appannaggio maschile. Sito web/canale youtube/pagina social: https://orientamento.uniroma2.it/2023/12/11/pcto-progetto-nerdnon-e-roba-per-donne-edizione-2024/
	Finanziamento	No
	Durata	Mesi: 3
	Rilevanza	Nazionale