

**Dipartimento:** **ECONOMIA E FINANZA**

**Direttore:** **Prof. Vincenzo ATELLA**

**Sito Web:** [economia.uniroma2.it/def](http://economia.uniroma2.it/def)



## **Relazione sui risultati delle attività di ricerca, formazione e trasferimento tecnologico e finanziamenti da soggetti pubblici e privati 2023**

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

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2023 _____	pag.	2
2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA _____	pag.	4
3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2023 _____	pag.	6
4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA _____	pag.	6
5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2023 (e anni precedenti per il confronto) _____	pag.	6
6. TABELLA DI SINTESI _____	pag.	7

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

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2023 _____	pag.	9
2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2023 _____	pag.	18
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2023 _____	pag.	20
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO 2023 _____	pag.	21

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

### **1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2023**

Il Dipartimento di Economia e Finanza (DEF) dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata è specializzato nelle seguenti **aree di ricerca**: teoria economica, economia industriale, macroeconomia, economia monetaria, economia applicata, econometria, economia dell'ambiente, economia sanitaria, storia economica, statistica, statistica economica, matematica finanziaria.

Nei rispettivi ambiti le ricerche hanno per oggetto lo sviluppo dei metodi dell'analisi economica e quantitativa e la loro applicazione allo studio dei mercati reali e finanziari, delle scelte individuali e delle politiche pubbliche.

Le linee di ricerca del Dipartimento sono suddivise per due aree principali: area **economica** (settori scientifico-disciplinari SECS-P/01 Economia politica, SECS-P/02 Politica Economica, SECS-P/03 Scienza delle finanze, SECS-P/06 Economia applicata) e area **quantitativa** (MAT/05 Analisi Matematica, MAT/06 Probabilità e statistica matematica, S/01 Statistica, SECS-S/03 Statistica Economica, SECS-S/06 Metodi Matematici dell'economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie).

Gli **obiettivi** del Dipartimento, in linea con gli obiettivi strategici di Ateneo R1 - Potenziare la ricerca di base e incentivare la ricerca applicata e R2 - Internazionalizzare la ricerca, ma anche con la Mission di Ateneo, sono i seguenti:

#### **Ricerca accademica istituzionale e prodotti della ricerca:**

1. Consolidare la produzione scientifica del Dipartimento dal punto di vista quantitativo e della visibilità, promuovendo un approccio basato sulla qualità delle pubblicazioni e la ricerca sostenibile (R.1);
2. Aumentare il livello d'integrazione e l'internazionalizzazione, stimolando la collaborazione tra ricercatori appartenenti a diverse aree disciplinari e la mentorship (R.1);

#### **Progetti di ricerca multidisciplinari e di terza missione:**

3. Stimolare la partecipazione dei docenti del Dipartimento alla presentazione di progetti competitivi della ricerca (R1, R2 e Piano Integrato Ateneo);
4. Migliorare la capacità di raccogliere e divulgare informazioni sui risultati e sui successi dei propri afferenti (R1, R2 e Piano Integrato Ateneo);

#### **Ambiente accademico:**

5. Aumentare l'attrattiva dell'ambiente di ricerca (R1 e R2);
6. Consolidare e aumentare il grado d'internazionalizzazione del Dipartimento (R.2);
7. Consolidare le collaborazioni con enti pubblici e privati, nazionali ed esteri, nel campo della ricerca in economia e finanza e loro applicazioni (R1, R2 e Piano Integrato Ateneo).

#### **Programma di Dottorato:**

8. Potenziamento e valorizzazione del Dottorato di Ricerca (R1 e R2).

Questi obiettivi vengono perseguiti principalmente tramite le politiche di reclutamento del personale docente con spiccata attitudine ad effettuare ricerca di alto livello, ulteriormente sostenuto da un sistema di premialità nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza, che il DEF si è aggiudicato per la seconda volta consecutiva, per il quinquennio 2023-2027.

Inoltre, il Dipartimento promuove e sostiene anche le attività di progetti di ricerca multidisciplinari e di terza missione, soprattutto negli ambiti dell'economia sanitaria, del procurement, dell'economia dell'ambiente e dell'economia dello sviluppo, settori nei quali numerosi membri del Dipartimento conducono ricerche, spesso assegnate su base competitiva, in collaborazione e per conto di importanti istituzioni internazionali.

A testimonianza del raggiungimento degli obiettivi sopra menzionati, nel 2023, il Dipartimento si è aggiudicato una serie di progetti di ricerca competitivi, tra cui: il progetto GRINS del PE9 del PNRR, il progetto DARE sul PNC (Piano Nazionale Complementare al PNRR) due progetti Horizon 2020, 17 PRIN 2022, 2 PRIN PNRR 2022.

Al fine di migliorare e incrementare l'attività scientifica e di aumentare il network di ricerca, ogni anno il Dipartimento organizza tre diverse serie di seminari. La principale è quella dei DEF Seminars, che coinvolgono tutta la comunità scientifica e hanno cadenza settimanale - ogni venerdì. A partire dal 29 settembre 2023 sono stati organizzati 20 seminari dipartimentali. Gli speaker intervenuti sono stati selezionati da un apposito Comitato Scientifico formato dai seguenti docenti del Dipartimento: Daniela Vuri, Elisa Facchetti, Andrea Attar, Tiziano Arduini, Andrey Alexandrov. Qui di seguito si riporta la lista dei docenti che hanno tenuto un seminario nell'a.a. 2023/24:

Fall 2023			
Sebastien Betermier	29 September	McGill University	Finance
Paolo Piacquadio	6 October	St Gallen	Public Economics
David Neumark	13 October	UC Irvine	Labor
Priit Jeenas	20 October	UPF	Macroeconomics
Roberto Galbiati	27 October	Science Po	Law and Economics, Political Economics
Paolo Pinotti	10 November	Bocconi	Labor
Roland Rathelot	17 November	CREST-ENSAE	Labor
Mishel Ghassibe	24 November	CREI	Macroeconomics
Neil Cummins	1 December	LSE	Economic History
Piero Gottardi	18 December	Essex	Macroeconomics and Finance

Spring 2024			
Michael Richter	23 February	Baruch College, CUNY	Economic Theory
Łukasz Rachel	1 March	UCL	Macroeconomics
Chris Roth	15 March	U Cologne	Political Economics, Psychology and Economics, Macro
Johanna Rickne	12 April	Stockholm University	Political Economics, Gender
Alejandro Van der Gote	19 April	ECB	Macroeconomics
Eric Auerbach	3 May	Northwestern	Econometrics
Aureo De Paula	10 May	UCL	Microeconometrics and Applied Microeconomics
Yann Bramoullé	17 May	Aix-Marseille School of Economics	Game Theory, Economics of Networks, and Applied Econometrics
Davide Cantoni	24 May	LMU	Economic History
Michela Carlana	31 May	Harvard Kennedy School	Education, Migration

Un nuovo Comitato Scientifico composto da Daniela Vuri, Eloisa Campioni, Rocco Ciciretti, Giorgio Gulino, Cosimo Petracchi, Tommaso Proietti, è già al lavoro per organizzare il calendario dei DEF SEMINARS per l'a.a. 2024/2025, che, come oramai è prassi nella vista dipartimentale, continueranno ad avere cadenza settimanale.

A questa serie di seminari il Dipartimento organizza anche una serie di seminari del corso di dottorato in Economics and Finance, con l'obiettivo principale di spingere gli studenti di dottorato a confrontarsi con i docenti e studenti nella presentazione dei loro lavori. Inoltre, esiste la serie degli "Internal Seminars" – da quest'anno intitolata alla scomparsa collega ed ex studentessa di Tor Vergata Noemi Pace – anch'essa con cadenza settimanale (il martedì). Solitamente, negli Internal Seminars i membri più junior del Dipartimento presentano i loro lavori scientifici alla comunità accademica del DEF.

Inoltre, durante l'anno 2023 nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza, sono stati invitati 2 studiosi internazionali che hanno tenuto attività seminariali per più giorni (visiting breve) agli studenti del PhD in Economics and Finance.

L'attività di ricerca è particolarmente vivace, tanto che il Dipartimento si è posizionato al terzo posto tra i Dipartimenti italiani, dopo l'Università "Luigi Bocconi" e l'Università degli Studi di Bologna. Nell'ultima Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) (2015-2019) il DEF è risultato al quarto posto tra i grandi Dipartimenti dell'area 13A. Il Dipartimento si è inoltre aggiudicato per la seconda edizione consecutiva il finanziamento del Dipartimento d'Eccellenza (2023/2027).

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

Alla fine del 2023, il Dipartimento risulta composto da un totale di 69 docenti, di cui 26 professori ordinari, 21 professori associati, 22 ricercatori (di cui 10 confermati, 7 RTDb e 5 RTDa). Dei 5 RTDa, 4 provengono dal reclutamento del PNRR.

I progetti di ricerca e terza missione rappresentano un'importante attività dei docenti del Dipartimento, che partecipano con buoni esiti a bandi nazionali (PRIN e altri bandi promossi da Ministeri e enti pubblici/privati), call for tender e call for proposal internazionali (Bandi Europei e bandi promossi da enti fondazioni internazionali), affidamenti diretti e in convenzione con organismi nazionali, internazionali e sovranazionali (Banca Mondiale, Nazioni Unite, ecc.).

I docenti e i ricercatori del Dipartimento hanno ottimi risultati rispetto alla capacità di pubblicare su riviste di rilevanza internazionale e mantengono collaborazioni professionali con università e organismi di ricerca italiani, europei ed extraeuropei.

La qualità della ricerca svolta presso il dipartimento è anche testimoniata dalla crescente reputazione che il nostro dipartimento ha a livello internazionale. A tal proposito è utile evidenziare che il DEF ha partecipato all'European Job Market 2023, evento annuale internazionale della European Economic Association. In quell'edizione, per una posizione da Assistant Professor (Post-Doc) messa a concorso, sono state ricevute 474 domande (nel 2022 erano state 457 e nel 2021 371).

A seguito di un'attenta valutazione da parte di un comitato interno, e al fine di conoscere meglio i potenziali candidati, è stata offerta la possibilità ai migliori 15 di venire in dipartimento a presentare i loro lavori. Successivamente, è stata aperta una posizione per un assegno di ricerca di quarta fascia e, a seguito di regolare concorso aperto a tutti, è stato assunto il vincitore.

### **Premialità**

La distribuzione della Premialità per le attività di ricerca, avviata nel 2019, è proseguita nell'anno 2023 con la distribuzione dei premi riferiti all'anno 2022 in base ai criteri stabiliti nel Progetto del Dipartimento d'Eccellenza 2018-2022, per un valore di € 150.000,00 (R1).

La premialità del 2023 è stata l'ultima sui fondi del Progetto 2018-2022. Nel Progetto del Dipartimento d'Eccellenza 2023-2027, la Premialità è stata elevata a 160.000€ annui e ne sono stati stanziati 70.000 annui per progetti di ricerca meritevoli.

Il Direttore è il prof. Vincenzo Atella e la Vicedirettrice la prof.ssa Maura Mezzetti.

Per l'ordinato ed efficiente svolgimento delle sue missioni/attività il DEF nel 2023 ha messo in opera un importante sforzo organizzativo, definendo i nuovi ruoli e responsabilità e confermandone altri:

- una docente, delegata del Direttore, responsabile del coordinamento del progetto Dipartimento di Eccellenza che monitora lo stato di avanzamento del progetto e ne supervisiona l'attuazione: prof.ssa Daniela Vuri, nominata nel Consiglio di Dipartimento del 13.03.2023;
- un docente, delegato del Direttore, responsabile del monitoraggio della produzione scientifica dei membri del Dipartimento e referente del DEF con riguardo ai periodici esercizi di Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR): prof. Alessio Farcomeni nominato in data 07/06/2021 una Commissione per le Infrastrutture (per i lavori del Progetto Dipartimento d'Eccellenza) composta (Prof. Federico Belotti, Prof.ssa Marianna Brunetti, Prof.ssa Katia Colaneri, Prof. Paolo Pigato,), nominata nel Consiglio di Dipartimento del 14.03.2023;
- una Commissione Visiting Professor, Dottorati e Seminari (Prof. Andrea Kamal Attar, Prof.ssa Eloisa Campioni, Prof.ssa Luisa Corrado, Prof. Stefano Grassi, Prof. Stefano Herzel, Prof.ssa Alessandra Pelloni, Prof. Tommaso Proietti) nominata nel Consiglio di Dipartimento del 12.04.2023;
- una commissione per l'Assicurazione della Qualità – Commissione AQ (Prof. Lorenzo Carbonari, Prof. Stefano Grassi, Prof.ssa Maura Mezzetti; Dott.ssa Maria Cristina Di Ienno, Dott.ssa Chiara Tranquilli), che opera in coerenza con le indicazioni e le linee guida elaborate dal Presidio della Qualità di Ateneo (PQA) e nominata nel Consiglio di Dipartimento del 19.12.2023;
- una Commissione di Reclutamento composta dal direttore e da professori ordinari, che propone al Dipartimento una programmazione di sviluppo per aree/temi di ricerca a cui condizionare l'apertura di posizioni da professore riservate a docenti esterni all'Ateneo (Prof. Vincenzo Atella, Prof.ssa Eloisa Campioni, Prof. Stefano Gagliarducci, Prof. Stefano Herzel, Prof. Alberto Iozzi, Prof. Fabrizio Mattesini, Prof. Tommaso Proietti,) nominata nel Consiglio di Dipartimento del 14.03.2023;
- una Commissione per la valutazione le candidature pervenute al Dipartimento da neo-dottorandi che partecipano ogni anno allo European Job Market (EJM) per economisti (Prof. Gaetano Bloise, Prof. Lorenzo Carbonari, Dott. Alessandro Casini, Dott.ssa Elisa Facchetti, Prof. Fabrizio Mattesini, Dott. Cosimo Petracchi, Prof. Giancarlo Spagnolo) nominata nel Consiglio di Dipartimento del 19.12.2023;
- una Commissione per la redazione e l'aggiornamento dei criteri utilizzati per la ripartizione del Fondo Premialità (Dott. Nicola Amendola, Prof. Federico Belotti, Prof.ssa Maura Mezzetti, Prof. Davide Pirino) nominata nel Consiglio di Dipartimento del 10.12.2020.

Il processo di *Assicurazione della Qualità* del DEF è coordinato dalla *Commissione AQ* che supervisiona tutte le attività dipartimentali.

In materia di didattica, la *Commissione AQ* recepisce le indicazioni del delegato del Direttore al coordinamento delle attività didattiche e dei Gruppi di Riesame dei Corsi di Studio.

In materia di ricerca, la *Commissione AQ* recepisce le indicazioni del delegato del Direttore al coordinamento delle attività di ricerca e del responsabile scientifico del progetto *Dipartimento di Eccellenza*.

Infine, in materia di TM, la *Commissione AQ* recepisce le indicazioni del delegato del Direttore per la promozione e il monitoraggio delle attività di terza missione/impatto sociale.

Il monitoraggio delle attività di ricerca è realizzato dal Direttore con il supporto del Delegato del Direttore per la Ricerca e della Coordinatrice per il Supporto alle Attività di Ricerca.

Le attività relative alla ricerca che vengono realizzate nell'ambito del Progetto *Dipartimento di Eccellenza* vengono inoltre monitorate dal MUR con cadenza annuale, nonché da uno *Steering Committee* formato da personalità di spicco del mondo accademico internazionale: prof. Joshua Angrist, prof.ssa Barbara Petrongolo, prof. Luigi Guiso, prof.ssa Claudia Olivetti, prof. Steve Tadelis. Lo *Steering Committee* si è riunito la prima volta nel novembre del 2023 e si riunirà con cadenza annuale.

### 3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2023

Grazie all'impegno dei suoi membri e alla crescita degli ultimi anni, il DEF si colloca ormai tra le istituzioni più attive e dinamiche del panorama italiano.

Secondo i *QS Ranking* nell'area *Economics and Econometrics* il DEF è al terzo posto tra i Dipartimenti italiani, dopo l'Università "Luigi Bocconi" e l'Università degli Studi di Bologna.

Nel 2023 è stata una grande soddisfazione per il Dipartimento quella di ottenere il secondo finanziamento del Dipartimento d'Eccellenza per il quinquennio 2023/2027.

Tuttavia, nell'ultima Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) (2015-2019) il DEF è risultato al quarto posto tra i grandi Dipartimenti dell'area 13A, scendendo di tre posizioni rispetto all'anno precedente, in cui era al primo posto.

Su questa criticità, e in vista degli obiettivi fissati dal Dipartimento, il Direttore e il suo Delegato alle Attività di Ricerca, si impegneranno nel comprendere le ragioni di questo calo e nel dare le adeguate indicazioni ai membri del DEF per migliorare la posizione il prossimo anno.

Per quel che riguarda gli spazi, la riorganizzazione delle stanze cominciata nel 2023 è quasi a compimento e a breve tutti i membri del Dipartimento saranno sullo stesso piano e non – come negli anni passati – dislocati su più piani, il che aumenterà sicuramente l'interazione tra tutti e una maggiore integrazione dei nuovi arrivati.

Altre possibili azioni di miglioramento riguardano una misurazione della soddisfazione dei membri del Dipartimento.

Si ritiene utile svolgere, durante l'anno 2025, un breve sondaggio esteso a tutti i membri del dipartimento in cui si investighino quelle che ciascuno degli afferenti ritiene criticità rilevanti, e possibili azioni di miglioramento.

### 4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA

Il Dipartimento, nel 2023 non ha acquisito alcuna grande attrezzatura di ricerca. L'ultimo acquisto in questo campo è del 2019, come riportato nella Relazione Annuale della Ricerca del 2021.

### 5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2023 (e anni precedenti per il confronto) \*

Anno	n° afferenti	Articoli su rivista	Interventi a convegno	Monografie	Capitoli libro	Review*	Editoriali*	Note	Traduzione libro	Curatele	Altro	TOT	n° prodotti per persona
2023	70	80	-	1	11	3	-	-	-	1	6	99	1,41
2022	70	116	1	2	6	2	2	-	-	2	5	132	1,89
2021	66	92	3	7	3	4	-	-	-	-	1	106	1,60

\* I numeri indicati nelle colonne "Review", "Editoriali" e "Note" sono conteggiati nel totale degli "Articoli su rivista" in quanto sottotipologie di tale categoria.



## 6. TABELLA DI SINTESI

Indicatori dell'attività di ricerca	Anno 2021	Anno 2022	Anno 2023
1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	66,70	61,64	<b>88,41</b>
1.2 Percentuale di addette/i attive/i*	98,44	75,71	<b>68,57</b>
1.3 Numero di prodotti di ricerca totali	104	132	<b>99</b>
1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetta/o	1,57	1,89	<b>1,41</b>
1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10%) in base alla metrica del CiteScore **	31	47	<b>33</b>
1.6 Numero di pubblicazioni internazionali **	61	66	<b>53</b>
1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale **	1,66	1,31	<b>1,24</b>
1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero)***	2	2	<b>16</b>
1.9 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (nazionali)***	107.541,70 €	289.707,00 €	<b>7.548.119,00 €</b>
1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero)***	2	-	<b>3</b>
1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (internazionali)***	395.838,68 €	-	<b>537.833,80 €</b>
1.12 Percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti	3,44	-	-
1.13 Assegniste/i attive/i (numero)	29	16	<b>30</b>
1.14 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento nel 2023 (numero)	3	5	<b>3</b>
1.15 Percentuale di Professori e Ricercatori assunti nel 2023 non già in servizio presso l'Ateneo	3,00	5,00	-
1.16 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero)	2	4	<b>1</b>
1.17 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero)	6	3	<b>6</b>
1.18 Presidenza di Società scientifiche (numero)	1	2	<b>1</b>
1.19 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero)	17	19	<b>21</b>
1.20 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero)	6	8	<b>8</b>
1.21 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero)	6	17	<b>15</b>
1.22 Direzione di riviste scientifiche (numero)	17	19	<b>17</b>
1.23 Invited seminars (numero)	32	28	<b>26</b>
1.24 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero)	6	20	<b>40</b>
1.25 Premi ricevuti per la ricerca (numero)	-	1	<b>4</b>

Indicatori specifici per l'internazionalizzazione	Anno 2021	Anno 2022	Anno 2023
2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di dottorato laureati in altro Ateneo	88,88	67,00	77,00
2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi con titolo di accesso al dottorato conseguito in Università straniere	13,79	11,00	3,00
2.3 Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	5	16	-
2.4 Percentuale di assegniste e assegnisti stranieri attivi	21,00	18,75	30,00
2.5 Fellowship presso accademie internazionali (numero)	7	10	11
2.6 Incarichi di insegnamento all'estero (numero)	7	4	9
2.7 Incarichi di ricerca all'estero (numero)	3	6	3
2.8 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero)	3	4	8
2.9 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero)	5	14	14
2.10 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero)	6	8	3
Indicatori dell'attività di terza missione	Anno 2021	Anno 2022	Anno 2023
3.1 Numero di spinoff avviati	-	1	-
3.2 Numero di brevetti	-	-	-
3.3. Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2023	13	5	88
3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2023	199.825,00 €	135.000,00 €	237.785,80 €
3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati	3	3	6
3.6 Numero di altre attività di terza missione	4	2	4
3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement	3	4	4
Obiettivi del piano integrato di Ateneo	Anno 2021	Anno 2022	Anno 2023
4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità	-	1	5
4.2 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità	12	16	11
4.3 Numero di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione	-	-	-
4.4. Numero di azioni finalizzate ad ecosistema e biodiversità	-	-	-
4.5 Numero di azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio	-	1	-
4.6 Numero di azioni orientate alla parità di genere	12	-	1

\* Si intende attivo la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione su piattaforma IRIS nel triennio 2021-2023.

\*\* Dati riferiti a Dipartimento non bibliometrico.

\*\*\* Numero complessivo e finanziamento totale dei soli progetti approvati e finanziati nel 2023.



## PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

### 1. RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE

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

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Economic growth, inequality and poverty in the long run: Italy, 1861-2021	AMENDOLA NICOLA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
2	PNRR: "GRINS - Growing Resilient, INclusive and Sustainable PE00000018"	ARDUINI TIZIANO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
3	Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR: "DARE - Digital Lifelong Prevention"	ARDUINI TIZIANO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
4	PNRR Extended partenariat – GRINS, Growing resilient, inclusive and sustainable. <a href="https://www.grins.it">https://www.grins.it</a>	ATELLA VINCENZO	Vice presidente Fondazione GRINS e responsabile scientifico Tor Vergata
5	PNRR Bando Complementare – DARE, Digital Lifelong Prevention, <a href="https://www.mur.gov.it/it/news/martedi-04102022/piano-complementare-al-pnrr-selezionate-4-iniziative-di-ricerca-ambito">https://www.mur.gov.it/it/news/martedi-04102022/piano-complementare-al-pnrr-selezionate-4-iniziative-di-ricerca-ambito</a>	ATELLA VINCENZO	RESPONSABILE UNITA'
6	PRIN ASYMMETRIC INFORMATION AND LIMITED COMMITMENT IN FINANCIAL MARKETS: MACROECONOMIC EFFECTS AND POLICY IMPLICATIONS", codice identificativo MUR 2022PXE3B7	ATTAR ANDREA KAMAL	RESPONSABILE UNITA'
7	Crescita economica, disuguaglianza e povertà in prospettiva storica: l'Italia, 1861-2021	BELOTTI FEDERICO	PARTECIPANTE
8	GRINS - Growing Resilient, Inclusive and Sustainable - Spoke 0	BELOTTI FEDERICO	PARTECIPANTE
9	PRIN 2022 - ASYMMETRIC INFORMATION AND LIMITED COMMITMENT IN FINANCIAL MARKETS: MACROECONOMIC EFFECTS AND POLICY IMPLICATIONS	BLOISE GAETANO	PARTECIPANTE
10	The legislation on psychotropic substances, especially 'soft drugs': an interdisciplinary analysis from a criminal law, criminological, statistic and economic point of view and reform perspectives	BORRA SIMONE	COLLABORATORE SCIENTIFICO
11	The economics of culture: Ethnicity, gender, and their interactions	BRUNETTI	RESPONSABILE UNITA'
12	Economic development in Italy from the Middle Ages to today: A regional perspective (PRIN con PI Jacob Weisdorf Sapienza, Roma)	CICCARELLI CARLO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
13	PRIN PNRR 2022 - The Resilience of Sustainable Finance	CICIRETTI ROCCO	RESPONSABILE UNITA'
14	Stochastic control and games and the role of information	COLANERI KATIA	RESPONSABILE UNITA'
15	GRINS: Growing Resilient Inclusive and Sustainable	COLANERI KATIA	PARTECIPANTE
16	PNRR - Sostenibilità economica e finanziaria di sistemi e territori - Spoke 6 Politiche di riduzione della CO2	CONGIU LUCA	PARTECIPANTE
17	PRIN 2022 "20225J7H4K - Econometric and Macro-Financial Models of Climate Change: Transition, Policies and Extreme Events"	CORRADO LUISA	RESPONSABILE UNITA'
18	Progetto Prin2020 "Towards an Anticipatory Governance System (TAGS)"	CUBADDA GIANLUCA	RESPONSABILE UNITA'
19	Progetto Prin2022 "Methodological and computational issues in large-scale time series models for economics and finance"	CUBADDA GIANLUCA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
20	PRIN 2022 - "Are we Fit-for-55? Climate policy, actual and perceived distribution effects in Italy". Coordinatore nazionale: Simone Borghesi	D'AMATO ALESSIO	RESPONSABILE UNITA'
21	PRIN PNRR 2022 - "Bridge over troubled water (consumption): drivers of consumers' behaviours and policy interventions"	D'AMATO ALESSIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
22	Ecosistema di Ricerca "Rome Technopole". Spoke 5 e Flagship Project 3	D'AMATO ALESSIO	PARTECIPANTE
23	Progetto denominato GAP (Green Agrifood PMI) ammesso a finanziamento sulla base competitiva di un Bando emesso da LAZIO INNOVA (Regione Lazio)	D'AMATO ALESSIO	PARTECIPANTE

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

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
24	PRIN PE1 "Innovative statistical tools for the analysis of large and heterogeneous customs data"	FARCOMENI ALESSIO	RESPONSABILE UNITA'
25	GRINS	FAZIO ANDREA	PARTECIPANTE
26	Prin 2022 Titolo: High-Dimensional Time Series Models in Economics and Finance	GRASSI STEFANO	PARTECIPANTE
27	PRIN 2022 "Auctions: Theory and Applications"	IOZZI ALBERTO	RESPONSABILE UNITA'
28	PRIN 2017: "Autonomous vehicles and new technologies in transport: market design and legal issues"	IOZZI ALBERTO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
29	GRINS- GROWING RESILIENT INCLUSIVE AND SUSTAINABLE	IOZZI ALBERTO	PARTECIPANTE
30	The Burden of Memory: Persistence of Ethnic Conflict in Yugoslavia	KOENIG CHRISTOPH PAUL	PRINCIPAL INVESTIGATOR
31	PRIN 2022 "Innovative statistical tools for the analysis of large and heterogeneous customs data"	MEZZETTI MAURA	PARTECIPANTE
32	"Determinanti dei consumi idrici, politiche di intervento e sostenibilità" (PNRR PRIN_2022, CUP:E53D23016550001)	MIRRA LOREDANA	PARTECIPANTE
33	Politiche climatiche, domanda di energia e impatti distributivi in Italia (MUR - PRIN_2022 - CUP: E53D23006390006)	MIRRA LOREDANA	PARTECIPANTE
34	"The impact of past experience and of social identity on risk perception of (new) unforeseen contingencies"	PAPA STEFANO	PARTECIPANTE
35	The impact of past experience and of social identity on risk perception of (new) unforeseen contingencies	PELLONI ALESSANDRA	PARTECIPANTE
36	National Recovery and Resilience Plan: GRINS - Growing Resilient, INclusive and Sustainable	PIANO MORTARI ANDREA	PARTECIPANTE
37	Public and Corporate Debt, Monetary Policy, and Macroeconomic Stability	PIERGALLINI ALESSANDRO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
38	GAP- Regione Lazio - "Green Agrifood PMI" (GAP) -POR FESR Lazio 2014-2020 Azione 1.2.1	PIGA GUSTAVO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
39	Artificial Intelligence in Finance - progetto di ricerca scientifica d'Ateneo	PIGATO PAOLO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
40	PRICE: A new paradigm for high-frequency finance	PIRINO DAVIDE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
41	High-dimensional time series for structural macroeconomic analysis in times of pandemic Protocollo 2020N9YFFE PRIN 2020	PROIETTI TOMMASO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
42	The resilience of sustainable finance - PRIN PNRR	RAMPONI	PARTECIPANTE
43	The resilience of sustainable finance	SCARLATTI SERGIO	PARTECIPANTE
44	Fact-checking Politicians	SOBBRIO FRANCESCO	RESPONSABILE UNITA'
45	PRIN 2022: The impact of past experience and of social identity on risk perception of (new) unforeseen contingencies	SPAGNOLO GIANCARLO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
46	Acquisire innovazione attraverso gli appalti pubblici: obiettivi, disegno dei meccanismi e impatto (MUR - PRIN_2017 - CUP:E84I20000340006)	SPAGNOLO GIANCARLO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
47	PRIN 2022 project CARONTE (2022KBTEBN)	STEFANUCCI MARCO	RESPONSABILE UNITA'
48	Prin 2022 prot. 2022WHM2RC	TROVATO GIOVANNI	RESPONSABILE UNITA'
49	Economic growth, inequality and poverty in the long run: Italy, 1861-2021	VECCHI GIOVANNI	PRINCIPAL INVESTIGATOR
50	Prin 2017 Autonomous vehicles and new technologies in transport: market design and legal issues	ZOLI MARIANGELA	PARTECIPANTE

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

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	An Integrated Life-Course Approach for Person-Centered Solutions and Care for Ageing with Multi-morbidity in the European Regions - EU Horizon 2022	ATELLA VINCENZO	RESPONSABILE UNITA'
2	EU Horizon 2022, Fighting childhood obesity to stay healthy all over the life, OBELISK, <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/874739/it">https://cordis.europa.eu/project/id/874739/it</a>	ATELLA VINCENZO	RESPONSABILE UNITA'
3	EU Horizon 2020, Dynamic longitudinal exposome trajectories in cardiovascular and metabolic non-communicable diseases, <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/874739/it">https://cordis.europa.eu/project/id/874739/it</a>	ATELLA VINCENZO	RESPONSABILE UNITA'
4	LongITools: Dynamic longitudinal exposome trajectories in cardiovascular and metabolic noncommunicable diseases	BELOTTI FEDERICO	PARTECIPANTE
5	Obelisk: Preventing childhood obesity to stay healthy throughout life	BELOTTI FEDERICO	PARTECIPANTE
6	STAGE - Stay Healthy Through AgeingAn Integrated: Life-Course Approach for Person-Centred Solutions and Care for Ageing with Multi-morbidity in the European Regions	BELOTTI FEDERICO	PARTECIPANTE
7	H2020-MSCA-RISE-2020 Economy bY space (EYE)	BORRA SIMONE	COLLABORATORE SCIENTIFICO
8	FINANCING THE ENERGY TRANSITION AND HOUSEHOLD DEMAND FOR SOCIALLY RESPONSIBLE INVESTMENT PRODUCTS	BRUNETTI MARIANNA	PARTECIPANTE
9	Italian industrial geography in the twentieth century (SRG2324\241814 - 2023 - 2024 BA/Leverhulme Small Research Grants Scheme; with James Fenske, University of Warwick)	CICCARELLI CARLO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
10	European Topic Center on Circular Economy and Resource Use (ETC/CE) - Responsabile scientifico Unità di Tor Vergata nell'ambito delle attività del Centro Interuniversitario SEEDS	D'AMATO ALESSIO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
11	Progetto Horizon 2020 LONGITOOLS <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/874739">https://cordis.europa.eu/project/id/874739</a>	MARAZZI FRANCESCA	PARTECIPANTE
12	Progetto Horizon Europe OBELISK <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/101080465">https://cordis.europa.eu/project/id/101080465</a>	MARAZZI FRANCESCA	PARTECIPANTE
13	LONGITOOLS. H2020 Grant Number: 874739	PIANO MORTARI ANDREA	PARTECIPANTE
14	OBELISK. Horizon Europe Grant Number: 101137146	PIANO MORTARI ANDREA	RESPONSABILE UNITA'
15	Sapiens Network - Sustainability and Procurement in International, European, and National Systems	PIGA GUSTAVO	RESPONSABILE UNITA'
16	IDMO - SMART 2019/1087 European Digital Media Observatory	PIGA GUSTAVO	RESPONSABILE UNITA'
17	FacTS (Factual Transparent Statements)	SOBBRIO FRANCESCO	RESPONSABILE UNITA'
18	Strategic risk, artificial intelligence and cooperative crime, Swedish Research Council (Vetenskapsrådet 2020-02251)	SPAGNOLO GIANCARLO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
19	Economic growth, inequality and poverty in the long run: Italy, 1861-2021	VECCHI GIOVANNI	PRINCIPAL INVESTIGATOR

**Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca**

n.	Denominazione network	Coordinatore	Sito web del network
1	Econometric Models of Climate Change	PROIETTI TOMMASO	<a href="https://sites.google.com/view/emccconference/home">https://sites.google.com/view/emccconference/home</a>

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

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
1	Sustainability, Environmental Economics and Dynamics Studies (SEEDS)	D'AMATO ALESSIO	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Internazionale	mesi: 12
2	Centro Ricerche Economiche e Giuridiche - CREG	DI GIORGIO CARLO	COORDINATORE SCIENTIFICO	Internazionale	mesi: 12

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

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
3	Centro di Ricerche Economiche e Giuridiche – CREG - Università di Roma Tor Vergata	MIRRA LOREDANA	VICE COORDINATORE	Nazionale	mesi: 12
4	Laboratorio di Economia Sperimentale (CIMEO), Facoltà di Economia, Università di Roma, Sapienza	PAPA STEFANO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Internazionale	mesi: 12 giorni: 31
5	Journal Of Economic Asymmetries	PELLONI ALESSANDRA	MEMBRO COMITATO DI REDAZIONE	Internazionale	mesi: 12
6	Osservatorio Recovery Plan - OReP	PIGA GUSTAVO	PRESIDENTE	Nazionale	mesi: 12

**Tabella 5: Elenco delle presidenze di Società scientifiche**

n.	Denominazione Società scientifica	Presidente	Rilevanza
1	Italian Association of Environmental and Resource Economists (IAERE)	D'AMATO ALESSIO	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	Journal of Mathematical Economics	BLOISE GAETANO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
2	RIVISTA	Rivista di Storia Economica	CICCARELLI CARLO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
3	RIVISTA	Humanities and Social Sciences Communications	CONGIU LUCA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
4	RIVISTA	Spatial Economic Analysis	CORRADO LUISA	CO-EDITOR	Internazionale
5	RIVISTA	National Institute Economic Review	CORRADO LUISA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
6	RIVISTA	Rivista di Politica Economica	CORRADO LUISA	BOARD OF EDITORS	Nazionale
7	RIVISTA	Forecasting	CUBADDA GIANLUCA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
8	RIVISTA	Waste Management	D'AMATO ALESSIO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
9	RIVISTA	Statistical Methods & Applications	FARCOMENI ALESSIO	CO-EDITOR	Internazionale
10	RIVISTA	Statistics & Probability Letters	FARCOMENI ALESSIO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
11	RIVISTA	International Journal of Biostatistics	FARCOMENI ALESSIO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
12	RIVISTA	Entropy	GIBILISCO PAOLO	REVIEW EDITOR	Internazionale
13	RIVISTA	AIMS Mathematics	GIBILISCO PAOLO	EDITOR	Internazionale
14	Quindicinale online dell'Associazione Etica ed Economia	Menabò di Etica ed Economia	PAESANI PAOLO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Nazionale
15	RIVISTA	IAREP SAGE, 47th International Conference	PAPA STEFANO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
16	RIVISTA	Humanities & Social Sciences Communications edited by Nature (formerly Palgrave Communications)	PERSICHINA MARCO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
17	RIVISTA	International Journal of Forecasting	PROIETTI TOMMASO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
18	RIVISTA	Econometrics and Statistics	PROIETTI TOMMASO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
19	RIVISTA	Environmetrics	PROIETTI TOMMASO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
20	RIVISTA	Applied Stochastic Models in Business and Industries	SCARLATTI SERGIO	GUEST EDITOR	Internazionale
21	RIVISTA	Labour	VURI DANIELA	CO-EDITOR	Internazionale

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

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	Side ICEEE 2023	CASINI ALESSANDRO	Internazionale	200
2	Workshop on Quantitative Finance	CICIRETTI ROCCO	Internazionale	80
3	4th Italian Workshop of Econometrics and Empirical Economics: "Climate and Energy Econometrics"	GRASSI STEFANO	Internazionale	50
4	Quantitative Finance Workshop Gaeta 2023	HERZEL STEFANO	Internazionale	300
5	Global procurement conference	PIGA GUSTAVO	Internazionale	150
6	Public Procurement Interdisciplinary Symposium	PIGA GUSTAVO	Internazionale	100
7	2023 EMCC-VII Vrije Universiteit Amsterdam (Econometric Models of Climate Change, VII)	PROIETTI TOMMASO	Internazionale	100
8	QFin@Work	RAMPONI ALESSANDRO	Internazionale	100

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

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	SAET CONFERENCE Paris	ATTAR ANDREA KAMAL	Internazionale	20
2	LONGITOOLS AUTUMN SCHOOL - <a href="https://longitools.org/news/longitools-autumn-school/">https://longitools.org/news/longitools-autumn-school/</a>	BELOTTI FEDERICO	Internazionale	20
3	Markets and Governments a Theoretical Appraisal	CAMPIONI ELOISA	Internazionale	95
4	QFin@Work	CICIRETTI ROCCO	Nazionale	180
5	10th Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics, 26-28 Maggio 2023, Cagliari	CUBADDA GIANLUCA	Internazionale	150
6	9th International conference on Time Series and Forecasting, 12-14 Luglio 2023, Gran Canaria, Spagna	CUBADDA GIANLUCA	Internazionale	100
7	17th International Conference on Computational and Financial Econometrics, 16-18 Dicembre 2022, Berlino, Germania	CUBADDA GIANLUCA	Internazionale	300
8	QFin AT WORK Tor Vergata	HERZEL STEFANO	Nazionale	200
9	Summer School: "Markets and Governments: a Theoretical Appraisal"	PIANO MORTARI ANDREA	Internazionale	100
10	Global procurement conference	PIGA GUSTAVO	Internazionale	150
11	Interdisciplinary Public Procurement Symposium	PIGA GUSTAVO	Internazionale	100
12	Global Governance Symposium	PIGA GUSTAVO	Internazionale	150
13	QFin@Work workshop	PIGATO PAOLO	Nazionale	150
14	QFin@Work-2023	SCARLATTI SERGIO	Internazionale	80
15	2nd CEPR Workshop on Media, Technology, Politics, and Society	SOBBRIO FRANCESCO	Internazionale	50

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

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	Keeping Agents in the Dark: Private Disclosures in Competing Mechanisms	Napoli	ATTAR ANDREA KAMAL	Internazionale
2	Latent Markov time-interaction process	Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "Giuseppe Parenti" - Università degli Studi di Firenze	BARONE ROSARIO	Nazionale
3	Do not blame Bellman: It is Koopmans' fault	University of Warwick	BLOISE GAETANO	Internazionale
4	Do not blame Bellman: It is Koopmans' fault	Paris School of Economics	BLOISE GAETANO	Internazionale
5	Low interest rates and dynamic inefficiency	Cowles Foundation, Yale University	BLOISE GAETANO	Internazionale



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

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
6	Limiti del mercato e il ruolo del settore pubblico	Convegno in memoria di Giovanni Palmerio, Guardiagrele (Ch)	CARBONARI LORENZO	Nazionale
7	Three Liquid Assets	Department of Economics, University of Hawaii at Manoa	CARBONARI LORENZO	Internazionale
8	Some Recent Results on HAR Inference	Kyoto University	CASINI ALESSANDRO	Internazionale
9	Some Recent Results on HAR Inference	Waseda University	CASINI ALESSANDRO	Internazionale
10	Railway and the European Fertility Transition	Humboldt University, Berlino	CICCARELLI CARLO	Internazionale
11	Railway and the European Fertility Transition	GSSI - L'Aquila	CICCARELLI CARLO	Nazionale
12	Railway and the European Fertility Transition	Lund University, Sweden	CICCARELLI CARLO	Internazionale
13	Attitudine alla pianificazione finanziaria delle famiglie italiane	CONSOB	CICIRETTI ROCCO	Nazionale
14	On the impact of tax uncertainty on investment into carbon abatement technologies	One World Optimal Stopping and Related Topics (co-organisers: University of Turin, King's College, North Carolina State University, Steklov Mathematical Institute)	COLANERI KATIA	Internazionale
15	Some Optimisation Problems in Insurance with a Terminal Distribution Constraint	Università di Milano Bicocca	COLANERI KATIA	Nazionale
16	The Vector Error Correction Index Model	Center for Econometrics and Business Analytics, San Pietroburgo, Russia.	CUBADDA GIANLUCA	Internazionale
17	Reduced-rank regression models in economics and finance	Università di Perugia	CUBADDA GIANLUCA	Nazionale
18	How many refugees and migrants died in trying to reach Fortress Europe? A method for simultaneous population size and total estimation	Purdue University	FARCOMENI ALESSIO	Internazionale
19	Random Power to Parties and Policies in Coalition Governments	University of Milano-Bicocca	GULINO GIORGIO	Internazionale
20	Innovation and Discontinuity in the History of Economic Thought: The Case of Cambridge Economics	Università degli Studi di Torino nell'ambito della 25th ESHET Summer School in History of Economic Thought, Economic Philosophy and Economic History Torino, 28 Aug - 1 Sep, 2023	PAESANI PAOLO	Nazionale
21	Discontinuous trading in continuous-time econometrics	Lancaster University Management School	PIRINO DAVIDE ERMINIO	Internazionale
22	Discontinuous trading in continuous-time econometrics	ESSEC Business School, Paris.	PIRINO DAVIDE ERMINIO	Internazionale
23	Another look at dependence> the most predictable aspect of time series	Institute Henri Poincare, Parigi	PROIETTI TOMMASO	Internazionale
24	Another look at dependence: the most predictable aspect of time series	University of Regensburg	PROIETTI TOMMASO	Internazionale
25	Fact-checking Politicians	Università Cattolica di Milano	SOBBRIO FRANCESCO	Internazionale
26	Price adjustments, and poverty measurement	The World Bank	VECCHI GIOVANNI	Internazionale



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

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
1	Opening remarks: Tullio Jappelli	kick-off meeting "PNRR GRINS Project Spoke 3: Households' Sustainability",	Università di Napoli Federico II – Centro Congressi Federico II, Via Partenope 36, Napoli	ARDUINI TIZIANO	WORKSHOP	Nazionale
2	Incentive Theory in Competitive Markets	MGTA Summer School	Roma	ATTAR ANDREA KAMAL	SCHOOL	Internazionale
3	The use of EO data. An application to automatically identify solar power plants in Italy	2nd Annual meeting and Summer School EYE H2020-RISE-2020 05-07 July 2023	Faculty of Environmental Engineering and Geodesy Grunwaldzka 55, 50-357 Wrocław, Poland	BORRA SIMONE	WORKSHOP	Internazionale
4	In dire straits ask for counseling: Covid-19 income shock and financial professional advice	1st TURIN WORKSHOP ON FINANCIAL LITERACY From better personal finance to improved citizenship	Collegio Carlo Alberto	BRUNETTI MARIANNA	WORKSHOP	Internazionale
5	Financial fragility across Europe Is it the household or the country that matters?	17th International Conference on Computational and Financial Econometrics	HTW Berlin, University of Applied Sciences	BRUNETTI MARIANNA	CONVEGNO	Internazionale
6	Napoleonic administrative reforms and development: Lessons from the Italian Mezzogiorno	Workshop	Università Bocconi milano	CICCARELLI CARLO	WORKSHOP	Internazionale
7	A filtering approach for parameter estimation in the stochastic SIR model and an application to Austrian Covid19 data	4th Spring Colloquium on Probability and Finance	Università di Padova	COLANERI KATIA	CONVEGNO	Internazionale
8	Steady does it? On the impact of tax uncertainty on investment into carbon abatement technologies	47th AMASES MEETING	Università di Milano Bicocca	COLANERI KATIA	CONVEGNO	Nazionale
9	Curvature of $L^p$ spaces and alpha-connections	Geometry of Information theory	Università Carlo III Madrid	GIBILISCO PAOLO	CONVEGNO	Internazionale
10	Behavioral and Psychological Game Theory	How Experimental and Econometric Methods can help understand Economic Behavior	Soletto (LE)	PAPA STEFANO	SCHOOL	Internazionale
11	Think Big, Act Small: Public Procurement and SMEs	"Public Procurement: the right organisation and competences to ensure value for money to public administrations" IFPSM World Summit - Public Procurement Session	Firenze	PIGA GUSTAVO	CONGRESSO	Internazionale
12	Procurement e concorrenza nell'era del PNRR	"Concorrenza, mercati digitali, investimenti. Il ruolo guida dell'Europa" Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato	AGCM, Roma	PIGA GUSTAVO	CONVEGNO	Internazionale
13	La sfida del 2023	"Scenari economici globali e riflessi sul mercato delle costruzioni" Assemblea Pubblica di Ance Alto Adriatico	Pordenone	PIGA GUSTAVO	SEMINARIO	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
14	La politica economica italiana nel contesto internazionale	Seminario residenziale dei Direttori Ance	Roma	PIGA GUSTAVO	SEMINARIO	Nazionale
15	La sfida delle competenze del RUP	ASSORUP, 1mo Congresso Nazionale	Roma	PIGA GUSTAVO	CONGRESSO	Nazionale
16	RICERCA BANCA D'ITALIA - Stato di avanzamento del PNRR	RICERCA BANCA D'ITALIA - Stato di avanzamento del PNRR	web	PIGA GUSTAVO	SEMINARIO	Nazionale
17	Scenari del prossimo futuro	L'intelligenza Artificiale:	Roma	PIGA GUSTAVO	SEMINARIO	Nazionale
18	Cultura e competenza	CPO Community Manifesto – Talk sui 4 pillar strategici della Community	Roma, CDP	PIGA GUSTAVO	MEETING	Nazionale
19	La sfida del nuovo Codice per la sostenibilità delle MPPI	“Sostenibilità nei contratti pubblici di lavori e servizi” IL NUOVO CODICE DEGLI APPALTI - PNRR e opportunità per le MPPI	Confartigianato, Roma	PIGA GUSTAVO	SEMINARIO	Nazionale
20	XVII Rapporto Centro Studi Economia Reale Discussione	WORKSHOP MONDO, EUROPA, ITALIA, MARCHE Previsioni economiche 2023-2026 e nodi strutturali di lungo termine	Ancona, Politecnico delle Marche	PIGA GUSTAVO	CONFERENZA	Nazionale
21	Italia ed Europa al Bivio del PNRR	Corso di Formazione «Il Codice degli Appalti: prospettive e opportunità del PNRR - Il ruolo strategico del RUP»	Roma	PIGA GUSTAVO	CORSO	Nazionale
22	LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PNRR	Istituto Grandi Infrastrutture	Facoltà di Scienze Politiche, Università di Roma La Sapienza	PIGA GUSTAVO	CONFERENZA	Nazionale
23	Public Procurement: Past, Present and Future	International Conference on Public Procurement - “Public Procurement Developments in the EU and Bosnia and Herzegovina”	Jahorina, Bosnia	PIGA GUSTAVO	CONFERENZA	Internazionale
24	Intervento	Nuovo codice degli appalti: liberare le potenzialità del sistema-paese	Forum PA, Roma	PIGA GUSTAVO	MEETING	Nazionale
25	LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PNRR NELLA CAMPANIA	LO STATO DI ATTUAZIONE DEL PNRR NELLA CAMPANIA	Napoli, Confindustria	PIGA GUSTAVO	MEETING	Nazionale
26	IL SENSO DEI LIMITI DELLA SPESA PUBBLICA	Fondazione Promo PA, Il contributo della Pubblica Amministrazione per la crescita del paese	Roma	PIGA GUSTAVO	CONVEGNO	Nazionale
27	Red Flags in Public Procurement	WORKSHOP ON IMPLEMENTATION OF RED FLAG INDICATORS IN PUBLIC PROCUREMENT	World Bank, Sofia	PIGA GUSTAVO	WORKSHOP	Internazionale
28	Sustainable Public Procurement: Past, Present or Future?	"Sustainable Public Procurement in the Digital Age"	Villa Mondragone, Summer School	PIGA GUSTAVO	SCHOOL	Internazionale
29	Is it true that...	EconBites - Fiscal Sustainability and Reform of the Stability and Growth Pact British Embassy in Italy	Ambasciata britannica, Roma	PIGA GUSTAVO	MEETING	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
30	La sfida numero 1 per il Paese	Le Stazioni uniche appaltanti provinciali	Roma, UPI	PIGA GUSTAVO	MEETING	Nazionale
31	Il nuovo ruolo dei buyer pubblici. Focus sugli appalti PNRR	Le Stazioni Uniche Appaltanti provinciali dopo il D.Lgs. n. 36/2023, nuovo codice dei contratti pubblici Cosa cambia. Nuovi obblighi e responsabilità	Roma, UPI	PIGA GUSTAVO	MEETING	Nazionale
32	La sfida tra nuovo Codice appalti e ritorno del Patto di stabilità	OPERE PUBBLICHE PER LA CRESCITA La sfida tra nuovo Codice appalti e ritorno del Patto di stabilità	Vicenza, ANCE	PIGA GUSTAVO	CONVEGNO	Nazionale
33	The Multivariate Fractional Ornstein-Uhlenbeck Process	10th International Workshop on Applied Probability	Thessaloniki, Greece	PIGATO PAOLO	WORKSHOP	Internazionale
34	Modern methods in volatility estimation	Workshop "DATA: at the cross road between Mathematics, Statistics and Economics"	Universita' di Torino	PIGATO PAOLO	WORKSHOP	Internazionale
35	Another look at dependence: the most predictable aspect of time series	Bergamo-Waseda Workshop on Inference for Stochastic Processes and Applications	Bergamo	PROIETTI TOMMASO	WORKSHOP	Internazionale
36	Complexity methods in economics: An analysis of economic growth	2023 Economic Fitness and Complexity Spring School	Centro Ricerche Enrico Fermi, Roma	SCARAMOZZIN O PASQUALE	SCHOOL	Internazionale
37	Understanding the Economic Outlook Nationally and Globally	BBI/SOAS MBA 30	SOAS University of London	SCARAMOZZIN O PASQUALE	SCHOOL	Internazionale
38	Locally Sparse Functional Estimation	StaTalk2023	Sapienza Università di Roma	STEFANUCCI MARCO	WORKSHOP	Nazionale
39	The Time-Varying Effect of Causes of Death on Human Longevity: An Application of Functional Regression with Compositional Covariates	Unfolding the SEcrets of LongEvity: Current Trends and future prospects. A path through morbidity, disability and mortality in Italy and Europe	San Servolo, Venezia	STEFANUCCI MARCO	WORKSHOP	Nazionale
40	Strategic communication and algorithmic advice	Workshop on Digital Markets	Bocconi University	TOLVANEN JUHA KASPERI	WORKSHOP	Internazionale

**Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti**

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	Econometric Scholar	RICONOSCIMENTO	CASINI ALESSANDRO	Società Italiana di Econometria	Italy (Italia)	Internazionale
2	International award on Innovation in Blended Learning for the course "Big Data Analysis for Economics, Finance, and Business"	GRANT	FARCOMENI ALESSIO	NOVA University Lisbon	Portugal	Internazionale
3	Dottorato di ricerca honoris causa in "Sustainable Development and Climate Change!"	Honorary Phd	GIOVANNINI ENRICO	IUSS	Italy (Italia)	Nazionale
4	EIEF Research grant	GRANT	KOENIG CHRISTOPH PAUL	Einaudi Institute for Economics and Finance (EIEF)	Italy (Italia)	Nazionale

## 2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

**Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali**

n.	Tipo fellowship	Docente	Nome accademia/società	Nazione accademia/società
1	Adjunct Affiliate	ATELLA VINCENZO	Stanford University - CHP-PCOR	United States
2	Research associate	CICCARELLI CARLO	CAGE Research Center University of Warwick - <a href="https://warwick.ac.uk/fac/soc/economics/research/centres/cage/people/#external_associates_menu">https://warwick.ac.uk/fac/soc/economics/research/centres/cage/people/#external_associates_menu</a>	United Kingdom
3	Visiting Fellow	CORRADO LUISA	National Institute of Economic and Social Research	United Kingdom
4	Fellow	FAZIO ANDREA	Global Labor Organization	Germany (Deutschland)
5	Research	IOSSA ELISABETTA	Center for European Polcy and Research CEPR Londra	United Kingdom
6	Socio ordinario	PROIETTI TOMMASO	Rimini Center For Economic Analysis	United States
7	Socio ordinario	PROIETTI TOMMASO	CREATES International Fellow, University of Aarhus	Denmark (Danmark)
8	Research Fellow	SOBBRIO FRANCESCO	CESifo	Germany (Deutschland)
9	Socio ordinario	SPAGNOLO GIANCARLO	Center for Economic Policy Research	United Kingdom
10	Socio ordinario	SPAGNOLO GIANCARLO	Mannheim Centre for Competition and Innovation (MaCCI)	Germany (Deutschland)
11	Socio ordinario	SPAGNOLO GIANCARLO	Stockholm Institute of Transition Economics, Stockholm School of Economics	Sweden (Sverige)

**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	CNRS	France	ATTAR ANDREA KAMAL	Markets and Contracts	15
2	LUISS	Italy (Italia)	CASINI ALESSANDRO	Applied Statistics and Econometrics	60
3	Banca d'Italia	Italy (Italia)	CASINI ALESSANDRO	Panel Data Econometrics	24
4	SICHUAN UNIVERSITY	China (中国)	GRASSI STEFANO	Corso di Dottorato	9
5	Riga Graduate School of Law	Latvia (Latvija)	PAESANI PAOLO	Macroeconomica, International economics, Monetary policy (3 corsi distinti)	84
6	Department of Economics, Free University Berlin	Germany (Deutschland)	PELLONI ALESSANDRA	Economic Justice	36
7	SOAS University of London	United Kingdom	SCARAMOZZINO PASQUALE	International Corporate Finance	30
8	SOAS University of London	United Kingdom	SCARAMOZZINO PASQUALE	Applied Econometrics for Management and Finance	30
9	The World Bank	United States	VECCHI GIOVANNI	Welfare, Inequality and Poverty Measurement	25

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

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	CNRS	France	ATTAR ANDREA KAMAL	Ricerca Universitaria	Mesi: 12
2	Università degli Studi di Napoli Federico II	Italy (Italia)	CICIRETTI ROCCO	Visiting Professor	Settimane: 4
3	SOAS University of London	United Kingdom	IOZZI ALBERTO	Professorial Research Associate	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	Toulouse School of Economics	France	CAMPIONI ELOISA	Giorni: 4
2	University of Cambridge Judge Business School	United Kingdom	CORRADO LUISA	Mesi: 2 Giorni: 26
3	Dipartimento di Economia Quantitativa dell'Università di Maastricht	Netherlands (Nederland)	CUBADDA GIANLUCA	Mesi: 3
4	University of the Balearic Islands	Spain (España)	IOZZI ALBERTO	Mesi: 1
5	Universitat Pompeu Fabra / Dpt. Economia i Empresa	Spain (España)	RAMPONI ALESSANDRO	Giorni: 5
6	SOAS university of London	United Kingdom	ROSATI FURIO CAMILLO	Mesi: 3 Giorni: 1
7	SOAS University of London	United Kingdom	SCARAMOZZINO PASQUALE	Mesi: 3 Giorni: 30
8	Aalto University	Finland (Suomi)	TOLVANEN JUHA KASPERI	Mesi: 1 Giorni: 15

**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	FELIX BIERBRAUER	University of Cologne	Germany (Deutschland)	ATTAR ANDREA KAMAL	RICERCA	Giorni: 14	
2	PIERO GOTTARDI	Essex	United Kingdom	ATTAR ANDREA KAMAL	SEMINARIO	Giorni: 4	
3	JAMES FENSKE	University of Warwick Department of Economics	United Kingdom	CICCARELLI CARLO	DOCENZA E RICERCA	Mesi: 1 Giorni: 14	12
4	RUEDIGER FREY	Vienna University of Economics and Business	Austria (Österreich)	COLANERI KATIA	DOCENZA	Mesi: 1	12
5	LISANDRA OGG GOMES	UERJ (Università Statale di Rio di Janeiro)	Brazil (Brasil)	DI GIORGIO CARLO	DOCENZA	Giorni: 1	5
6	ALEXANDRE RAGAZZI	UERJ (Università Statale di Rio di Janeiro)	Brazil (Brasil)	DI GIORGIO CARLO	DOCENZA	Giorni: 1	5
7	HAUWA IBRAHIM	Peace Institute	Nigeria	PIGA GUSTAVO	DOCENZA	Giorni: 2	42
8	MARCUS ABRAHAMSSON	Lund University	Sweden (Sverige)	PIGA GUSTAVO	DOCENZA	Mesi: 2	42
9	UZI RABI	Tel Aviv University	Israel (ישראל)	PIGA GUSTAVO	DOCENZA	Mesi: 1	14
10	JEAN BERNARD AUBY	Sciences Po Paris	France	PIGA GUSTAVO	DOCENZA	Mesi: 1	14
11	LAURA BRANDIMARTE	University of Arizona	United States	PIGA GUSTAVO	DOCENZA	Mesi: 1	42
12	MAURIZIO CARBONE	University of Glasgow	United Kingdom	PIGA GUSTAVO	DOCENZA	Mesi: 2	42
13	BRIAN A'HEARN	Oxford University	United Kingdom	VECCHI GIOVANNI	RICERCA	Mesi: 2	
14	JOSHUA ANGRIST	MIT	United States	VURI DANIELA	SEMINARIO	Giorni: 3	

**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	CNRS	France	ATTAR ANDREA KAMAL	No
2	Tilburg University	Netherlands (Nederland)	BRUNETTI MARIANNA	No
3	Membro del cluster di ricerca Decision Making for Policy della Middlesex University <a href="https://economics.mdx.ac.uk/cluster/">https://economics.mdx.ac.uk/cluster/</a>	United Kingdom	MARAZZI FRANCESCA	No

### 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)

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

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

1	Titolo/tema evento	MGTA Summer School 2023
	Organizzatore	ATTAR ANDREA KAMAL
	Durata evento	Giorni: 4 Ore: 40
	n° indicativo partecipanti	100
2	Titolo/tema evento	L'Intelligenza Artificiale: scenari del prossimo futuro.
	Organizzatore	BORRA SIMONE
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 6
	n° indicativo partecipanti	100
3	Titolo/tema evento	Big Data - Percorso Economia. Piccoli e grandi dati in azienda: l'evoluzione della market intelligence per conoscere i propri mercati. - corso per studenti di scuola superiore
	Organizzatore	BORRA SIMONE
	Durata evento	Giorni: 10 Ore: 20
	n° indicativo partecipanti	100
4	Titolo/tema evento	Comunicazione, Organizzazione e Gestione dei media per la scuola in trasformazione - Corso per docenti di scuola superiore
	Organizzatore	BORRA SIMONE
	Durata evento	Giorni: 4 Ore: 20
	n° indicativo partecipanti	50
5	Titolo/tema evento	La Giustizia adotta la Scuola - 27 febbraio 2023 – Paola (CS). Incontro presso l'IIS Pizzini – Pisani con il prof. Paolo Paesani
	Organizzatore	PAESANI PAOLO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 2
	n° indicativo partecipanti	40
6	Titolo/tema evento	Il declino economico dell'Italia
	Organizzatore	VECCHI GIOVANNI
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 2
	n° indicativo partecipanti	50

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

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Partecipazione come Investigator	Economy by space EYE, H2020-MSCA-RISE-2020 Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Partner Polonia, Spagna, Cipro, Grecia, Partecipazione on line al Meeting di Wraclov 5-7/07/23	CARBONARO ISABELLA	Mesi: 12



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

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
2	Attività di orientamento studenti in ingresso	Attività di orientamento studenti i	HERZEL STEFANO	Mesi: 12
3	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Unione Province Italiane- Formazione su appalti pubblici	PIGA GUSTAVO	Mesi: 6
4	Università in carcere, Rebibbia	Università in carcere, Rebibbia	TESSITORE MARIA ELISABETTA	Mesi: 12 Giorni: 30

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

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Organizzazione di iniziative di valorizzazione/ condivisione della ricerca (es. dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line)	Co-responsabile Giuria di pre-selezione Festival letterario John Fante - Opera prima "Il Dio di Mio Padre"	CICIRETTI ROCCO	Mesi: 3
2	Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	Il riuso di prossimità	CONGIU LUCA	Giorni: 1
3	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	La spinta gentile al riuso di prossimità passa per il digitale: il caso della Bacheca di Junker	CONGIU LUCA	Giorni: 1
4	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Politicians' response to fact-checking: Evidence from a randomised experiment with a leading fact-checking company	SOBBRIO FRANCESCO	Mesi: 1 Giorni: 1

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

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

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
1	Rischio sistemico e Fattori ESG	CICIRETTI ROCCO	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: Etica SGR Entità finanziamento euro: 5000	Internazionale
2	PRIN 2022 - "Are we Fit-for-55? Climate policy, actual and perceived distribution effects in Italy". Coordinatore nazionale: Simone Borghesi	D'AMATO ALESSIO	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: MUR Entità finanziamento euro: 68.304	Nazionale
3	PRIN PNRR 2022 - "Bridge over troubled water (consumption): drivers of consumers' behaviours and policy interventions"	D'AMATO ALESSIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: MUR Entità finanziamento euro: 97892	Nazionale
4	Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile	GIOVANNINI ENRICO	COORDINATORE SCIENTIFICO	No	Nazionale
5	Green Agrifood PMI - GAP	PIGA GUSTAVO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Ente erogatore: POR FESR Lazio 2014-2020 Azione 1.2.1 Entità finanziamento euro: 150.000	Nazionale

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

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	The Mitigation Role of Corporate Sustainability: Evidence from the CDS Spread	CAIAZZA STEFANO	Articolo su rivista	Internazionale
2	Industrial accidents: the mediating effect of corporate social responsibility and environmental policy measures	CAIAZZA STEFANO	Articolo su rivista	Internazionale

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

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
3	The Contributions of Betas versus Characteristics to the ESG Premium	CICIRETTI ROCCO	Articolo su rivista	Internazionale
4	Dissecting the European ESG Premium vs the US: Is it all about Non-Financial Reporting?	CICIRETTI ROCCO	Contributo in libro	Internazionale
5	Biases and Nudges in the Circular Economy: A Review.	CONGIU LUCA	Working paper	Internazionale
6	Space Exploration and Economic Growth: New Issues and Horizons (2023) with M. Cropper and A. Rao Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS), 120(43)	CORRADO LUISA	Articolo su rivista	Internazionale
7	Cesi B., D'Amato A. (2023). Relational Voluntary Environmental Agreements with Unverifiable Emissions. The B.E. Journal of Economic Analysis and Policy, Published online: 29 September 2023. doi.org/10.1515/bejeap-2022-0464	D'AMATO ALESSIO	Articolo su rivista	Internazionale
8	Chakraborty, S., D'Amato, A., and Mazzanti, M. (2023). A Note on Carbon Taxes and Trade Spillovers within Europe. Frontiers in Environmental Economics, 2, 1197592	D'AMATO ALESSIO	Articolo su rivista	Internazionale
9	D'Amato A., Goeschl, T., Lorè L., and Zoli M. (2023). True to type? EU-style date marking and the valuation of perishable food. Food Policy. 114. 102381	D'AMATO ALESSIO	Articolo su rivista	Internazionale
10	I ministri tecnici non esistono	GIOVANNINI ENRICO	Monografia	Nazionale
11	True to type? EU-style date marking and the valuation of perishable food, 2023, Food Policy, 114, 102381 (with A. D'Amato, T. Goeschl and L. Lorè)	ZOLI MARIANGELA	Articolo su rivista	Internazionale

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

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

**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**

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

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

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Gender Flows	PIGA GUSTAVO	Rinnovo del corso di Gender Flows all'interno del corso di laurea in Global Governance come esame opzionale	No	Mesi: 2	Internazionale