



**Dipartimento:** Economia e Finanza

**Direttore:** Prof. Fabrizio Mattesini

**Sito web:** <https://economia.uniroma2.it/def>



## **RELAZIONE SUI RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA, FORMAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E FINANZIAMENTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI 2020**

### **Parte I: Obiettivi, gestione e azioni di miglioramento del Dipartimento .....2**

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2020: .....	2
2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA: .....	4
3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2020: .....	5
4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA: .....	7
5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2020 (e anni precedenti per il confronto): .....	7
6. TABELLA DI SINTESI: .....	8

### **Parte II: Risultati della ricerca ..... 10**

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2020 .....	10
2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2020.....	15
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2020 .....	17
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO .....	18

## Parte I: Obiettivi, gestione e azioni di miglioramento del Dipartimento

### 1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2020

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 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, promuovendo un approccio basato sulla qualità delle pubblicazioni, l'internazionalizzazione e la ricerca sostenibile (R.1);
2. Aumentare il livello d'integrazione orizzontale e verticale stimolando la collaborazione tra ricercatori appartenenti a diverse aree disciplinari e la mentorship (R1);

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

3. Incentivare 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'attrattività 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 attività di ricerca accademica istituzionale, che include diverse attività che mirano alla produzione di prodotti della ricerca di alta qualità, anche in collaborazione con enti e studiosi esterni.

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. Questi progetti vengono nella maggior parte dei casi gestiti sia dal punto di vista amministrativo che contabile dal CEIS - Center for International and Economic Studies, centro di ricerca della Facoltà di Economia.

Al fine di migliorare e incrementare l'attività scientifica, il DEF promuove e organizza iniziative di confronto e dibattito che contribuiscono a migliorare e rendere più attrattivo l'ambiente accademico. Questi eventi, che coinvolgono tutta la comunità scientifica, hanno spesso cadenza programmat: i seminari del CEIS, che si svolgono ogni settimana e che

sono in parte organizzati dai docenti e ricercatori del Dipartimento, e i seminari del PhD in Economics and Finance, durante i quali gli studenti del dottorato presentano i loro lavori a colleghi e docenti.

Inoltre, il Dipartimento organizza numerose altre attività seminariali, workshop, conferenze e public lecturer in base alle opportunità e alle esigenze della comunità scientifica. Infine, numerosi visiting professor vengono annualmente invitati a trascorrere brevi periodi presso il DEF. Tutte queste attività di supporto alla ricerca, dall'organizzazione dei seminari all'invito di visiting professor provenienti da prestigiosi atenei internazionali, sono state fortemente incrementate a partire dal 2018 nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza.

Il Programma di Dottorato, che è parte integrante delle attività del Dipartimento e di cui dottorandi sono i primi fruitori, negli ultimi anni è stato oggetto di un processo di rinnovamento e miglioramento (a partire dallo scorso anno la durata è stata portata da 3 a 4 anni in linea con gli standard internazionali).

Il monitoraggio delle attività di ricerca è realizzato dal Direttore con il supporto del personale tecnico amministrativo del Dipartimento. Le attività relative alla ricerca che vengono realizzate nell'ambito del progetto Dipartimento di Eccellenza vengono inoltre monitorate dal MIUR con cadenza annuale.

Gli obiettivi sopra identificati vengono monitorati annualmente dal Direttore e dal Dipartimento (politiche per l'AQ del Dipartimento) attraverso l'utilizzo di **indicatori**:

1. 1.3 Numero dei prodotti di ricerca totali; 1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetto/o; 1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste impattate; 1.6 Numero di pubblicazioni internazionali; 1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale; 1.2 Percentuale di addette/i attive/i\*; 4.1 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità.
2. Per monitorare questo obiettivo si propone di inserire, nel questionario 2022 relativo alle attività 2021, una domanda relativa al numero di progetti e di prodotti della ricerca realizzati in collaborazione con ricercatori/professori appartenenti a diverse aree disciplinari e di diverso inquadramento accademico.
3. 1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero); 1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero); 1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi; 4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità.
4. 1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento. Inoltre, per monitorare questo obiettivo si sta valutando la possibilità di analizzare il numero di notizie pubblicate sul sito di Dipartimento e di Ateneo.
5. 1.14 Assegniste/i attive/i (numero); 1.15 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento nel 2020 (numero); 1.17 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero); 1.18 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero); 1.19 Presidenza di Società scientifiche (numero); 1.20 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero); 1.21 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero); 1.22 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero); 1.23 Direzione di riviste scientifiche (numero); 1.24 Invited seminars (numero); 1.25 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero); 1.26 Premi ricevuti per la ricerca (numero).
6. 2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di Dottorato che si sono laureati in altro Ateneo; 2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in Università straniere; 2.4 Percentuale delle assegniste e assegnisti stranieri attivi; 2.5 Fellowship presso accademie internazionali (numero); 2.6 Incarichi di insegnamento all'estero (numero); 2.7 Incarichi di ricerca all'estero (numero); 2.8 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero); 2.9 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero); 2.10 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero).
7. 2.10 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero); 3.3 Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2020; 3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2020; 3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati; 3.6 Numero di altre attività di terza missione; 3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement.
8. 2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di Dottorato che si sono laureati in altro Ateneo; 2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in Università straniere.

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

Alla fine del 2020 il Dipartimento risulta composto da un totale di 66 docenti di cui 30 professori ordinari, 16 professori associati, 20 ricercatori di cui 15 confermati e 5 a contratto. Di questi, 1 professore ordinario e 3 ricercatori, tutti provenienti da altre università, hanno preso servizio durante l'anno (R1). I docenti inattivi al 31 dicembre 2020 sono 4: 3 professori ordinari e 1 ricercatore. Il ruolo di vicedirettore del Dipartimento è affidato al Prof. Stefano Herzel.

L'attività di produzione ricerca è particolarmente vivace, tanto che il Dipartimento si è collocato in prima posizione su 7 Dipartimenti classificati di Grande dimensione, mentre è 22esimo su 186 nella graduatoria complessiva di area nell'ambito della VQR 2011/2014.

I docenti e i ricercatori che afferiscono al dipartimento hanno ottime capacità di pubblicazione su riviste di rilevanza internazionale e mantengono collaborazioni professionali con università e organismi di ricerca europei e extraeuropei.

Durante l'anno 2020, malgrado le numerose difficoltà dovute alle restrizioni COVID-19, il Dipartimento ha continuato a organizzare le attività di ricerca, anche se in modalità virtuale e in numero limitato rispetto agli precedenti: nell'ambito del progetto Dipartimento di Eccellenza sono stati organizzati 7 seminari e invitati 2 visiting professor; il Dottorato ha ospitato 27 PhD lunch seminar (35 nel 2019), mentre il CEIS ha organizzato i tradizionali seminari settimanali.

I progetti di ricerca e terza missione sono 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, ...).

Queste attività vengono spesso realizzate in collaborazione con il CEIS, centro di ricerca della Facoltà che si occupa della parte amministrativa e contabile dei progetti e alla relazione si rimanda per informazioni più dettagliate.

A queste attività si sommano le altre azioni realizzate nell'ambito del progetto Dipartimento di Eccellenza:

### **▪ Reclutamento del personale:**

Chiamata professori ordinari: il 16 novembre 2020 il Prof. Shmuel Baruch ha preso servizio in qualità di professore di prima fascia mediante chiamata diretta. Il Prof. Baruch è un professore di Finanza di fama internazionale, con rilevanti contributi nel campo della microstruttura dei mercati finanziari. Prima di trasferirsi presso il nostro Dipartimento era Professor of Finance presso la University of Utah. Nel passato ha insegnato presso la London Business School e presso il Technion, Israel Institute of Technology.

I temi affrontati nella ricerca del Prof. Baruch hanno avuto notevole risonanza nel dibattito scientifico in Economia e in Finanza, come testimoniato dal fatto che alcuni suoi articoli sono apparsi sulle maggiori riviste internazionali in campo economico e finanziario.

### **▪ Reclutamento ricercatori RTDb:**

Il 12 novembre 2020 il dott. Tiziano Arduini ha preso servizio in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo B dopo essere risultato vincitore di una selezione pubblica.

Il 23 dicembre 2020 il dott. Alessandro Gioffré ha preso servizio in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo B dopo essere risultato vincitore di una selezione pubblica.

Il 9 gennaio 2020 il dott. Giuseppe Buccheri ha preso servizio in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo A dopo essere risultato vincitore di una selezione pubblica.

Il Dipartimento ha partecipato, a dicembre 2020, all'European Job Market 2020, evento annuale internazionale della European Economic Association, durante il quale ha pubblicizzato informalmente due assegni di ricerca da bandire nell'ambito del programma quinquennale di Eccellenza nel 2021, in aggiunta a quelli già assegnati nel 2020 a tre giovani ricercatori provenienti da prestigiose università straniere (Boston University (USA), Toulouse School of Economics (Francia) e Paris School of Economics (Francia)).

▪ **Premialità:**

La distribuzione della premialità per le attività di ricerca, avviata nel 2019 e relativa all'2018 è proseguita nell'anno 2020 con la distribuzione dei premi riferiti all'anno 2019 in base ai criteri condivisi e stabiliti, per un valore di 150.000€ (R1).

▪ **Infrastrutture:**

Durante l'anno 2020 sono stati completati i lavori di ammodernamento delle infrastrutture informatiche e delle dotazioni multimediali della Facoltà di Economia realizzati in collaborazione con l'amministrazione centrale che ne ha cofinanziato la spesa (R1).

▪ **Attività didattiche di elevata qualificazione:**

Il completamento dell'offerta formativa del Dottorato è stato effettuato mediante il Programma Visiting Professor che ha coinvolto 1 docente proveniente dall'estero (antecedente a marzo 2020, periodo oltre il quale le attività di visiting sono state sospese causa emergenza COVID-19), e da 35 seminari (27 lunch seminar e 7 seminari Dipartimento di Eccellenza), per lo più erogati in modalità virtuale e presentati da docenti e ricercatori provenienti soprattutto da università estere (R1 e R2).

Durante l'anno 2020 il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università di Roma Tor Vergata, il Dipartimento Economia e Finanza dell'Università Luiss Guido Carli e l'Einaudi Institute of Economic and Finance (EIEF) hanno formalizzato la creazione del Rome Economic Doctorate (RED - <https://www.redphd.it/>) tramite accordi tra privati avallati dai rispettivi organi decisionali. Le iscrizioni per l'anno accademico 2021/22 sono già aperte e i corsi inizieranno in autunno.

### **3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2020**

Le criticità segnalate nella relazione relativa all'anno 2019 sono state affrontate sia nell'ambito delle attività istituzionali che nel contesto del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2018/2022, e in buona parte risolte.

Per quanto riguarda la raccolta di dati e informazioni relativi alla ricerca accademica tradizionale e ai prodotti della ricerca, continua il miglioramento della capacità del Dipartimento di raccogliere in maniera sistematica i dati sulle attività dei propri ricercatori e professori, anche grazie all'attività di coordinamento e raccolta dell'ufficio ricerca di Ateneo. Inoltre, il meccanismo di premialità relativo ai prodotti della ricerca, introdotto nell'ambito del progetto Dipartimento di Eccellenza, ha incrementato notevolmente la percentuale di registrazioni delle pubblicazioni nel database ART che ora viene costantemente aggiornato.

Una più sistematica e diffusa attività di comunicazione dei risultati dei riconoscimenti ottenuti dovrebbe essere pianificata e realizzata in particolare per mezzo dei canali di comunicazione (sito, newsletter) e dei social media, auspicabilmente in collaborazione con la Facoltà di Economia e con l'Ateneo. Al momento mancano le risorse in grado di occuparsene in maniera sistematica, ma all'interno del Dipartimento si sta valutando la possibilità di incrementare e istituzionalizzare questa attività.

Le problematiche relative al monitoraggio delle attività relative ai progetti di ricerca e di Terza Missione sono state in parte affrontate e risolte dall'ufficio ricerca di Ateneo che ha impostato un questionario online più chiaro e sistematico rispetto al passato, ma permane la questione relativa all'afferenza al CEIS di molte delle iniziative dei docenti che quindi non riescono a essere monitorate in maniera puntuale dal Dipartimento. I dati relativi a questi progetti, infatti, non sono reperibili in modo diretto e solo un più proficuo scambio di informazioni con i colleghi del CEIS potrà dare un quadro completo delle attività utile a valutarne l'andamento. In particolare, gli indicatori relativi ai progetti internazionali (1.10 e 1.11) sembrano indicare dati largamente sottostimati.

Durante l'anno 2020, durante il quale tutte le nuove iniziative sono state fortemente frenate dalle restrizioni dovute all'emergenza COVID-19, le criticità relative alla reperibilità di fondi di ricerca non è stata affrontata in modo significativo e resta l'auspicio di riuscire a supportare, in collaborazione con gli uffici preposti di Ateneo, le ambizioni e le iniziative dei docenti in tal senso, migliorando il reperimento di informazioni sui bandi e di preparazione delle proposte di progetti di ricerca da presentare a enti pubblici, organizzazioni internazionali e fondazioni.





Si ribadisce, quindi, la necessità di attivare processi di formazione e coordinamento e l'impegno del Dipartimento a sollecitare docenti e personale tecnico amministrativo a prenderne parte.

L'ambiente della ricerca del Dipartimento e la sua attrattività hanno sicuramente tratto giovamento dalle attività organizzate negli ultimi anni, anche e soprattutto nell'ambito del progetto Dipartimento di Eccellenza. In particolare, le problematiche relative all'obsolescenza delle infrastrutture informatiche e alla mancanza di un server di calcolo adeguato alle necessità dei ricercatori sono state completamente risolte con l'acquisto del server SuperDome e con i lavori di ammodernamento delle strutture di rete realizzate in collaborazione con l'Ateneo e con un buon uso dei fondi MIUR Dipartimento di Eccellenza.

I lavori di ammodernamento della struttura multimediale in dotazione alle aule della Facoltà di Economia, già programmati per il 2020 ma ritardati causa COVID-19, sono stati riprogrammati per il 2021.

Il problema della limitata disponibilità di stanze per i ricercatori e per i visiting, riscontrato nel 2019, e poco rilevante in questo periodo di lavoro in remoto, è in parte ancora presente dato che non tutte le stanze occupate dall'amministrazione centrale sono state in parte rese disponibili, ma il processo di riorganizzazione è tuttora in atto, dato che il numero dei docenti e dei ricercatori afferenti all'Ateneo è in costante crescita.

Per quanto riguarda il processo di Internazionalizzazione (R2), il Dipartimento ha continuato a favorirne lo sviluppo, seppur in maniera limitata date le restrizioni dovute all'emergenza COVID-19, soprattutto nell'ambito del progetto Dipartimento di Eccellenza.

Nel 2020 sono infatti proseguiti i seminari internazionali (7 nel 2020), ma sono stati in buona parte sospesi gli arrivi dei professori stranieri (2 nel 2020, mentre che erano stati 8 nel 2019). Il Dipartimento si è operato per favorire l'inclusione di candidati stranieri nel processo di reclutamento di docenti, ricercatori e assegnisti.

Le criticità in questo contesto non sono poche, date le condizioni economiche poco favorevoli per molti stranieri e il sistema di reclutamento del sistema universitario italiano, estremamente rigido, burocratizzato e lento, e quindi difficilmente comprensibile oltralpe.

Per ovviare a queste problematiche si è utilizzato, per i professori stranieri, lo strumento della chiamata diretta, in particolare per il Prof. Shmuel Baruch della University of Utah che ha preso servizio a dicembre 2020. Nel corso dell'anno hanno preso servizio anche due assegnisti stranieri che sono stati assistiti dal personale del Dipartimento per le non facili pratiche burocratiche (visto, permesso di soggiorno, codice fiscale, residenza...).

I problemi più complicati in questo ambito sono stati individuati nell'ambito della partecipazione di candidati stranieri alle procedure di reclutamento dei ricercatori. Per queste figure infatti, è richiesto il riconoscimento del titolo di Dottorato di ricerca conseguito all'estero che necessita di lunga e complicata procedura da attivare nelle ambasciate.

Il DEF ha stilato delle linee guida relative alla procedura che i ricercatori devono seguire che vengono trasmesse a coloro interessati a presentare domanda, ha concordato con l'amministrazione centrale la possibilità di posticipare la presentazione del riconoscimento al momento della presa di servizio (e non alla scadenza della bando) e ha portato il problema all'attenzione degli organi di Ateneo di competenza e al MIUR. Nonostante questi piccoli progressi il processo resta molto lungo e complicato e un intervento del MIUR per facilitarlo sarebbe auspicabile.

Un'altra problematica incontrata dai nuovi accademici stranieri è quella relativa alle modalità di adesione agli sgravi fiscali ottenibili grazie alla norma cosiddetta "rientro dei cervelli". Per assistere i nuovi arrivati il Dipartimento si è confrontato con un prestigioso studio di diritto tributario e con il fiscalista di Ateneo che sono riusciti a chiarire i principali dubbi e a indicare le procedure da seguire a vantaggio dei docenti stranieri e a tutela dell'Ateneo.

Le esperienze maturate nell'affrontare entrambe le problematiche, riconoscimento Dottorato di ricerca e accesso agli sgravi fiscali del "rientro dei cervelli", hanno permesso al personale del Dipartimento e di Ateneo di migliorare le proprie competenze in materia che saranno messe a disposizione in futuro.

Malgrado queste difficoltà, a riprova della grande efficacia del lavoro svolto negli ultimi anni, nel 2020 il Dipartimento ha inserito nel proprio organico un professore ordinario e tre ricercatori provenienti da altre università anche straniere. A questi si aggiungono 2 assegnisti di ricerca provenienti da università estere.

Al percorso di internazionalizzazione si possono in parte ricondurre anche il processo di valorizzazione e riorganizzazione di cui è oggetto il Corso di Dottorato in Economics and Finance e la costituzione del RED, dottorato romano di grande respiro internazionale illustrato nel paragrafo precedente.

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

n.	Nome/tipologia attrezzatura	Classificazione ESFRI	Anno di acquisizione	Valore €	Responsabil e scientifico	Fonte di finanziamento	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo
1	HPE Superdome Flex (4s Expansion Chassis, 8 x Xeon 18-Core 6154 3,0Ghz 24,75MB (totale: 144 core); 2 x SSD 480 GB; 12 x 128GB DDR4 RAM (totale: 1,5TB di RAM); 2 x 1,6 TB NVME; Interconnessione Numa Link versione 8, con 16 connessioni a 13,8 GB/s da ciascun socket verso gli altri sockets; Sistema operativo: Red Hat Enterprise Linux)	E -Infrastructures	2019	€ 158.597,56 (€ 79.298,78 quota parte DEF fondi Dip.to di Eccellenza)	FEDERICO BELOTTI (Dip.to di Economia e Finanza) - UGO LOCATELLI (Dip.to di Matematica)	MUR - Dip.ti di Eccellenza	Docenti e Dottorandi del DEF e del Dip.to di Matematica	Applicazioni in ambito matematico e statistico/ economico richiedenti implementazione attraverso calcolo parallelo
2	Nuova infrastruttura di rete presso l'Edificio "A" e quota parte dell'Edificio "B" della Facoltà di Economia	-	2020	€ 90.158 (quota parte DEF fondi Dip.to di Eccellenza)	-	MUR - Dip.ti di Eccellenza	Docenti, ricercatori, dottorandi e studenti della Facoltà di Economia	WIFI e ammodernamento infrastrutture di rete della Facoltà

\* Attrezzature, di valore d'acquisto superiore a € 15.000,00, presenti presso il Dipartimento e acquisite nell'ultimo triennio (2018-2020).

#### 5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2020 (e anni precedenti per il confronto)

Tabella 1 - Prodotti della ricerca per tipologia

Anno	n° offerti	Articoli su rivista	Interventi a convegno	Monografie	Capitoli libro	Review	Editoriali	Note	Traduzione libro	Curatele	Altro	TOT	n° prodotti per persona
2020	67	78	-	1	9	-	1	-	-	2	3	94	1,40
2019	63	124	-	3	29	1	2	2	-	4	3	168	2,67
2018	62	121	2	6	23	-	3	2	-	2	6	165	2,66

## 6. TABELLA DI SINTESI

<b>Indicatori dell'attività di ricerca</b>	<b>Anno 2020</b>
1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	75,38%
1.2 Percentuale di addette/i attive/i*	90,62%
1.3 Numero di prodotti di ricerca totali	83
1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetta/o	1,24
1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10%) in base alla metrica del CiteScore	19
1.6 Numero di pubblicazioni internazionali	40
1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale	1,01
1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero progetti nazionali attivati ESCLUSIVAMENTE nel 2020)	5
1.9 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (totale proventi progetti nazionali attivati ESCLUSIVAMENTE nel 2020)	1.491.829,00 €
1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero progetti internazionali attivati ESCLUSIVAMENTE nel 2020)	1
1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (totale proventi progetti internazionali attivati ESCLUSIVAMENTE nel 2020)	20.201,18 €
1.12 Indice di qualità media dei Collegi di Dottorato afferenti al Dipartimento	2
1.13 Percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti	-
1.14 Assegniste/i attive/i (numero)	14 (20 assegni)
1.15 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento nel 2020 (numero)	2
1.16 Percentuale di Professori e Ricercatori assunti nel 2020 non già in servizio presso l'Ateneo	4
1.17 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero)	3
1.18 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero)	3
1.19 Presidenza di Società scientifiche (numero)	3
1.20 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero)	26
1.21 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero)	10
1.22 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero)	8
1.23 Direzione di riviste scientifiche (numero)	13
1.24 Invited seminars (numero)	19
1.25 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero)	9
1.26 Premi ricevuti per la ricerca (numero)	3





<b>Indicatori specifici per l'internazionalizzazione</b>	<b>2020</b>
2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di Dottorato che si sono laureati in altro Ateneo	58,33%
2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in Università straniere	10%
2.3 Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	-
2.4 Percentuale di assegniste e assegnisti stranieri attivi	28%
2.5 Fellowship presso accademie internazionali (numero)	10
2.6 Incarichi di insegnamento all'estero (numero)	9
2.7 Incarichi di ricerca all'estero (numero)	3
2.8 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero)	3
2.9 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero)	2
2.10 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero)	13
<b>Indicatori dell'attività di terza missione</b>	<b>2020</b>
3.1 Numero di spinoff avviati	1
3.2 Numero di brevetti	-
3.3. Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2020	5
3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2020	123.507,96 €
3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati	6
3.6 Numero di altre attività di terza missione	6
3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement	4
<b>Obiettivi del piano integrato di Ateneo</b>	<b>2020</b>
4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità	1
4.2 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità	5
4.3 Numero di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, ...	1
4.4. Numero di azioni finalizzate ad ecosistema e biodiversità	-
4.5 Numero di azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio	-
4.6 Numero di azioni orientate alla parità di genere	3

\* Si intende attivo la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione su piattaforma IRIS nel triennio 2018-2020.

## PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

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

**Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali in corso di svolgimento nel 2020**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	PRIN: "The architecture of Markets and institutions after the crisis: theoretical foundations and policy implication". Coordinatore e responsabile scientifico: F. Mattesini dal 05-02-2017 a oggi	AMENDOLA NICOLA	Partecipante
2	"Macroeconomic Policies and the Environment", bando Beyond Borders 2019, Università degli Studi di Roma Tor Vergata	ANNICCHIARICO BARBARA	Principal Investigator
3	Beyond Borders: Competing Mechanisms: Theory and Applications	ATTAR ANDREA KAMAL	Partecipante
4	The Economics of Culture: Ethnicity, Gender, and their Interactions	BRUNETTI MARIANNA	Responsabile Unità
5	A class of optimization problems arising in Insurance and Economics	COLANERI KATIA	Partecipante
6	Problemi di controllo ottimo stocastico con osservazione parziale in dimensione infinita	COLANERI KATIA	Partecipante
7	Macroeconomic Management and Consensus Preservation	GAGLIARDUCCI STEFANO	Responsabile Unità
8	Procuring Innovation: potential, design and impact	IOSSA ELISABETTA	Componente
9	Autonomous vehicles and new technologies in transport: market design and legal issues	IOZZI ALBERTO	Investigator
10	New approaches to Political Economy: from methods to data (PRIN 2017 )	MATTESINI FABRIZIO	Responsabile Unità
11	HiDEA (Advanced Econometric methods for High-frequency Data). PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE - Bando 2017 Prot. 2017RSMPZZ	PIRINO DAVIDE ERMINIO	Responsabile Unità
12	A New Measure of Liquidity. Pogramma SIR (Scientific Independence of young Researchers). Codice: RBSI14DDNN	PIRINO DAVIDE ERMINIO	Principal Investigator

**Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali in corso di svolgimento nel 2020**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Longitools - LongITools is a European research project studying the interactions between the environment, lifestyle and health in determining the risks of chronic cardiovascular and metabolic diseases	ATELLA VINCENZO	Responsabile unità
2	The State of Women	BINDI FEDERIGA	Principal Investigator
3	Internationalization of Higher Education	BINDI FEDERIGA	Principal Investigator
4	ESKI (educations and Skills in Alpine Skiing)	BINDI FEDERIGA	Principal Investigator
5	Young University for the Future of Europe (YUFE)	CORRADO LUISA	Coodinatore Scientifico Università di Roma Tor Vergata
6	European Topic Centre on Waste and Materials in a Green Economy (ETC/WMGE)	D'AMATO ALESSIO	Responsabile Scientifico attività Unità di Tor Vergata (come parte del Centro Interuniversitario SEEDS)
7	Ph. D. Sapiens Marie Curie	PIGA GUSTAVO	Responsabile unità

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

n.	Denominazione network	Coordinatore	Sito web del network
1	ESKI (educations and Skills in Alpine Skiing)	BINDI FEDERIGA	<a href="https://www.eski-educationinalpineskiing.org">https://www.eski-educationinalpineskiing.org</a>
2	State of Women	BINDI FEDERIGA	<a href="https://www.state-of-women.org">https://www.state-of-women.org</a>
3	internationalization of higher education	BINDI FEDERIGA	<a href="https://www.higher-education-internationalization.org">https://www.higher-education-internationalization.org</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	CER - Centro Europa Ricerche	ANNICCHIARICO BARBARA	Membro del Comitato Scientifico	Nazionale	mesi: 12
2	Fondazione Farmafactoring	ATELLA VINCENZO	Direttore Scientifico	Nazionale	mesi: 12
3	Reprise	PELLONI ALESSANDRA	Esperto Scientifico	Nazionale	

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

n.	Denominazione Società scientifica	Presidente	Rilevanza
1	AIES - Associazione Italiana Economia Sanitaria	ATELLA VINCENZO	Nazionale
2	Associazione per la Storia Economica	VECCHI GIOVANNI	Internazionale
3	Associazione Italiana degli Economisti del Lavoro (AIEL)	VURI DANIELA	Nazionale

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

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
1	Rivista	Rivista di Politica Economica	ANNICCHIARICO BARBARA	Membro Advisory Board	Nazionale
2	Rivista	European Integration Studies Journal	BINDI FEDERIGA	Board of editors	Internazionale
3	Collana editoriale	Jean Monnet Paper Series, University of Miami	BINDI FEDERIGA	Board of editors	Internazionale
4	Rivista	International Review of Economics	BECCHETTI LEONARDO	Associate editor	Internazionale
5	Rivista	Rivista di Storia Economica	CICCARELLI CARLO	Membro Comitato editoriale	Internazionale
6	Rivista	Review of Regional Research	CICCARELLI CARLO	Guest editor	Internazionale
7	Rivista	Spatial Economic Analysis	CORRADO LUISA	Deputy Editor	Internazionale
8	Rivista	Rivista di Politica Economica	CORRADO LUISA	Membro Advisory Board	Nazionale
9	Rivista	Forecasting	CUBADDA GIANLUCA	Associate editor	Internazionale
10	Rivista	Waste Management - Special Issue on Waste and the Circular Economy: transition, policies and law - Paper Submission: 30 Settembre 2020 - 30 Giugno 2021	D'AMATO ALESSIO	Guest co-editor	Internazionale
11	Rivista	Statistical Methods & Applications	FARCOMENI ALESSIO	Co-Editor	Internazionale
12	Rivista	Biometrical Journal	FARCOMENI ALESSIO	Associate editor	Internazionale
13	Rivista	Statistics & Probability Letters	FARCOMENI ALESSIO	Associate editor	Internazionale

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

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
14	Rivista	De Gruyter International Journal of Biostatistics	FARCOMENI ALESSIO	Associate editor	Internazionale
15	Rivista	Entropy	GIBILISCO PAOLO	Journal Topic Board	Internazionale
16	Rivista	American Institute of Mathematical Sciences	GIBILISCO PAOLO	Board of editors	Internazionale
17	Rivista	Journal of public procurement	IOSSA ELISABETTA	Associate editor	Internazionale
18	Rivista	annals of public and cooperative economics	IOSSA ELISABETTA	Membro Advisory Board	Internazionale
19	Rivista	Journal of Industrial and Business Economics	IOSSA ELISABETTA	Membro Comitato direttivo	Internazionale
20	Rivista	Rivista di Politica Economica - Confindustrial	IOSSA ELISABETTA	Membro Advisory Board	Nazionale
21	Rivista	Labour: Review of Labour Economics and Industrial Relations	PERACCHI FRANCO	Editor	Internazionale
22	Rivista	European Journal of Public Procurement Markets	PIGA GUSTAVO	Co-Editor	Internazionale
23	Rivista	Statistical Methods and Applications	PROIETTI TOMMASO	Editor	Internazionale
24	Rivista	International Journal of Forecasting	PROIETTI TOMMASO	Associate editor	Internazionale
25	Rivista	Econometrics	PROIETTI TOMMASO	Associate editor	Internazionale
26	Rivista	Journal of Econometrics	PROIETTI TOMMASO	Guest editor	Internazionale

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

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	"Moving the Frontier of the Macroeconomic Modelling of Research & Innovation", European Commission, Bruxelles, 7-8 settembre, online	ANNICCHIARICO BARBARA	Internazionale	150
2	2020 RCEA 8th Biennial Conference: Future of Growth	CICIRETTI ROCCO	Internazionale	80
3	Workshop on Quantitative Finance	CICIRETTI ROCCO	Internazionale	100
4	48th Annual Conference of the European Association for Research in Industrial Economics (EARIE) t	IOSSA ELISABETTA	Internazionale	500
5	The power of economic ideas. 17th Annual STOREP Conference	PAESANI PAOLO	Internazionale	130
6	2nd Italian Workshop of Econometrics and Empirical Economics: "Time Series Models: Theory and Applications"	PROIETTI TOMMASO	Nazionale	80
7	QFIN@WORK 2020	RAMPONI ALESSANDRO	Internazionale	100
8	Quantitative Finance @ WORK 2020 (annunciato <a href="https://qfinatwork.com/2020">https://qfinatwork.com/2020</a> , poi postposto )	SCARLATTI SERGIO	Internazionale	100
9	36th National Conference of Labour Economics	VURI DANIELA	Nazionale	100
10	2nd Human Capital workshop - Bank of Italy	VURI DANIELA	Internazionale	50

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

<i>n.</i>	<i>Titolo evento</i>	<i>Organizzatore</i>	<i>Rilevanza</i>	<i>n° indicativo partecipanti</i>
1	Society Advancement Economic Theory Annual Meeting: Markets Under Private Information	ATTAR ANDREA KAMAL	Internazionale	40
2	CLADAG	FARCOMENI ALESSIO	Internazionale	100
3	Soft Methods in Probability and Statistics	FARCOMENI ALESSIO	Internazionale	200
4	Data Science & Social Research	FARCOMENI ALESSIO	Nazionale	50
5	The power of economic ideas. 17th Annual STOREP Conference	PAESANI PAOLO	Internazionale	130
6	Global Procurement Conference 5th edition	PIGA GUSTAVO	Internazionale	200
7	ASE 6th Annual Meeting	VECCHI GIOVANNI	Internazionale	150
8	36th National Conference of Labour Economics	VURI DANIELA	Nazionale	100

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

<i>n.</i>	<i>Titolo seminario</i>	<i>Denominazione Università/Ente ospitante</i>	<i>Docente</i>	<i>Rilevanza</i>
1	Dynamic Social Interactions and Health Risk Behavior	Catholic University of Uruguay	ARDUINI TIZIANO	Internazionale
2	CEB online seminars	CONSOB-ESMA-BOCCONI	CICIRETTI ROCCO	Internazionale
3	Finanza sostenibile e criteri ESG al tempo del COVID-19	ALTIS-Università Cattolica Milano	CICIRETTI ROCCO	Nazionale
4	Nowcasting the Italian epidemic outbreak of SARS-CoV-2	Università della Calabria	FARCOMENI ALESSIO	Nazionale
5	Faith and Assimilation: Italian Immigrants in the U.S.	Oslo Business School	GAGLIARDUCCI STEFANO	Internazionale
6	Expert Panellist, OECD, Roundtable on Competition-for-the-market; Global Forum on Competition, OECD, Paris (December 2019)	OECD	IOSSA ELISABETTA	Internazionale
7	Congestion and Incentives in the Age of Driverless Cars	Louvain Economics of Digitization (LED), CORE, UCLouvain	IOZZI ALBERTO	Internazionale
8	"From full to maximum employment in the USA : Theoretical issues and policy measures in the years of Truman and Eisenhower"	University of Paris Est Créteil	PAESANI PAOLO	Internazionale
9	Are people aware of their cognitive decline? Misperception and financial decision making	George Washington University	PERACCHI FRANCO	Internazionale
10	Osservatorio congiunturale Ance sull'industria delle costruzioni - 15/1/2020	Ance	PIGA GUSTAVO	Nazionale
11	European Conference on Public Procurement, Berlin, October 21, 2020	European Commission	PIGA GUSTAVO	Internazionale
12	La Sardegna al bivio: appalti pubblici e competitività, Cagliari, 12 novembre 2020	Sardegna Ricerche	PIGA GUSTAVO	Nazionale
13	Webinar, Rapporto Regionale PMI 2020, 22 luglio 2020	Confindustria Cerved	PIGA GUSTAVO	Nazionale

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

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/Ente ospitante	Docente	Rilevanza
14	EPCO Public Procurement Conference, December 11, 2020	European Central Bank	PIGA GUSTAVO	Internazionale
15	1º Congresso sobre a Contratação Pública em prol do Relançamento Social e Económico", APMEP, 26 giugno 2020	APMEP, Portugal	PIGA GUSTAVO	Internazionale
16	Peaks, Gaps, and Time Reversibility of Economic Time Series September	MiDaS Complex Data Modeling Research Network ( <a href="https://midas.mat.uc.cl/network/#welcome">https://midas.mat.uc.cl/network/#welcome</a> )	PROIETTI TOMMASO	Internazionale
17	A Beam of Light: Media, Tourism and Economic Development	CUNEF	SOBBRIO FRANCESCO	Internazionale
18	Air pollution during pregnancy and birth outcomes in Italy	JRC-European Commission	VURI DANIELA	Internazionale
19	Home Sweet Home: the Effect of Sugar Protectionism on Emigration in Italy, 1876-1913	University of Alicante	VURI DANIELA	Internazionale

**Tabella 9.b - Elenco dei keynote speeches a convegno/workshop/school**

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
1	"Competitive Nonlinear Pricing under Adverse Selection"	Twelfth World Congress of the Econometric Society	Università Bocconi, Milano	ATTAR ANDREA KAMAL	Convegno	Internazionale
2	Internationalization of Higher education	Internationalization of Higher education	University of Wyoming (on line)	BINDI FEDERIGA	Convegno	Internazionale
3	Collusion by Market Allocation	XXXIV Jornadas de Economía Industrial (Madrid, September 2019)	Madrid	IOSSA ELISABETTA	Congresso	Internazionale
4	Procurement of Innovation	Universitat Autònoma de Barcelona - PHD conference	Madrid	IOSSA ELISABETTA	School	Internazionale
5	Public Procurement of Innovation	Nordic Workshop On Industrial Organization (Norio Xi)	Stockholm School of Economics	IOSSA ELISABETTA	Workshop	Internazionale
6	Public Procurement of Innovation: Rationale, Design and Impact	8th ZEW/MaCCI Conference on the Economics of Innovation and Patenting	Mannheim)	IOSSA ELISABETTA	Congresso	Internazionale
7	An introduction to mathematical option pricing	Primer on data science 2020	Università di Trento	PIGATO PAOLO	School	Nazionale
8	Fact-checking politicians	Workshop on Legislative Behavior and Accountability 2020 (postponed due to Covid)	Paris Nanterre University (France) (postponed due to Covid)	SOBBRIO FRANCESCO	Workshop	Internazionale
9	Tools and Methods for Welfare Measurement and Analysis in the Western Balkans	The World Bank	Webex	VECCHI GIOVANNI	Workshop	Internazionale



**Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti**

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	Marie Curie Alumni Association Career Award	Riconoscimento	CORRADO LUISA	Marie Curie Alumni Association	Belgium (België)	Internazionale
2	JEEA Excellence in Refereeing Award 2020	Excellence in Refereeing Award	GAGLIARDUCCI STEFANO	Journal of the European Economic Association	Netherlands (Nederland)	Internazionale
3	Inclusion of an article in the Special Anniversary Collection '30 Papers in 30 Years' of the journal Structural Change and Economic Dynamics	Best paper	SCARAMOZZINO PASQUALE	Structural Change and Economic Dynamics, Elsevier	United Kingdom	Internazionale

## 2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

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

n.	Tipo fellowship	Docente	Nome accademia/società	Nazione accademia/società
1	Socio ordinario	GAGLIARDUCCI STEFANO	Institute for the Study of Labor	Germany (Deutschland)
2	Membro Comitato scientifico	IOSSA ELISABETTA	European Association for Research in Industrial Organization EARIE	United Kingdom
3	Socio effettivo	IOSSA ELISABETTA	Center for Economic and Policy Research	United Kingdom
4	Socio Onorario	PELLONI ALESSANDRA	RCEA	Canada
5	Socio Onorario	PERACCHI FRANCO	International Association for Applied Econometrics	United Kingdom
6	Socio ordinario	PROIETTI TOMMASO	Robust Statistics Academy	Italy (Italia)
7	Socio ordinario	PROIETTI TOMMASO	CREATES, University of Aarhus	Denmark (Danmark)
8	Socio effettivo	SOBBRIO FRANCESCO	CESifo	Germany (Deutschland)
9	Socio effettivo	VURI DANIELA	IZA Institute of Labor Economics	Germany (Deutschland)
10	Socio effettivo	VURI DANIELA	CESifo	Germany (Deutschland)

**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	European University Institute	Italy (Italia)	ARDUINI TIZIANO	Background course in Probability and Statistics	20
2	Toulouse School of Economics	France	ATTAR ANDREA KAMAL	Ciclo di Lezioni Dottorato	15
3	Dynamic Economic Analysis	Italy (Italia)	IOSSA ELISABETTA	Master of Science	36
4	Université Lumière Lyon2	France	PAESANI PAOLO	"Storia delle Idee Politiche ed Economiche" - Programma MINERVE	23
5	Università di Darmstadt - TU-Darmstadt Architecture Faculty (FB15)	Germany (Deutschland)	PAESANI PAOLO	"Introduction to Urban Economics" - Master Mundus Urbano	20

**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)
6	Riga Graduate School of Law	Latvia (Latvija)	PAESANI PAOLO	(1) Monetary Policy and Banking (24 ore) - LL.M in Law and Finance (2) International Monetary Economics (30 ore) - Bachelor Programme (4) Macroeconomics (30 ore) - Bachelor Programme	84
7	Georgetown University	United States	PERACCHI FRANCO	Corsi Master: Data Analysis (ECON 554) e Advanced Econometrics (ECON 559)	70
8	SOAS University of London	United Kingdom	SCARAMOZZINO PASQUALE	Macroeconomic Policy and Financial Markets; International Corporate Finance (MSc in International Financial Management)	40
9	Faculty of Law, University of Belgrade	Serbia (Србија)	ZOLI MARIANGELA	Master: course on Quality Management and Green Procurement of Master Academic Studies - Master in Public Procurement Management	15

**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	Ricercatore	Mesi: 12
2	SOAS, University of London	United Kingdom	BECCHETTI LEONARDO	Professorial Research Associate	Mesi: 6 Settimane: 3
3	World Bank	United States	PIGA GUSTAVO	"A Global Stocktake of Development in Public Procurement"	Mesi: 8
4	Ministero dell'Economia e delle Finanze	Italy (Italia)	PROIETTI TOMMASO	Contratto di collaborazione per l'analisi economica a breve termine	Mesi: 6

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

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Durata visiting (n° mesi)
1	SOM Research Institute, University of Groningen	Netherlands (Nederland)	CICIRETTI ROCCO	Giorni: 7
2	Georgetown University	United States	PERACCHI FRANCO	Mesi: 8
3	SOAS University of London	United Kingdom	SCARAMOZZINO PASQUALE	Mesi: 3

**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	Lammertjam Dam	University of Groningen	Netherlands (Nederland)	CICIRETTI ROCCO	Ricerca	Giorni: 7	
2	Beatrice Acciaio	London School of Economics	United Kingdom	HERZEL STEFANO	Seminario	Giorni: 1	

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

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
1	Social Sciences and Humanities Research Council of Canada	Canada	ARDUINI TIZIANO	No
2	University of South California	United States	ATELLA VINCENZO	No
3	Stanford University	United States	ATELLA VINCENZO	No
4	University of Southern California	United States	BELOTTI FEDERICO	No
5	University of Groningen	Netherlands (Nederland)	CICIRETTI ROCCO	No
6	Vienna University of Economics and Business	Austria (Österreich)	COLANERI KATIA	No
7	University of Leeds	United Kingdom	COLANERI KATIA	No
8	Maastricht University	Netherlands (Nederland)	CUBADDA GIANLUCA	No
9	SOAS University of London	United Kingdom	IOZZI ALBERTO	No
10	IARC	France	MEZZETTI MAURA	No
11	Georgetown University	United States	PERACCHI FRANCO	No
12	Università di Aarhus	Denmark (Danmark)	PROIETTI TOMMASO	No
13	Capital University Beijing	China (中国)	TROVATO GIOVANNI	Sì

### 3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

**Tabella 16 - Elenco di imprese spin-off**

n.	Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Tipologia	Docente	Ruolo	Sito web
1		Commercio di prodotti sostenibili su piattaforma online (Tor Vergata è socia della controllante Next)	Spin off partecipata	BECCHETTI LEONARDO	Fondatore	<a href="https://www.gioosto.com/">https://www.gioosto.com/</a>

**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**

n.	Titolo/tema evento	Organizzatore	Durata evento	n° indicativo partecipanti
1	Festival nazionale economia civile	BECCHETTI LEONARDO	Giorni: 3	5000
2	Invito Ricercatore ISTAT per seminario su "Tecniche di destagionalizzazione, indagini e campionamento, e raccolta ed uso di big data"	BRUNETTI MARIANNA	Ore: 2	34
3	Invito Ricercatore ISTAT per seminario su "Tecniche di raccolta e gestione dei dati per l'economia del turismo"	BRUNETTI MARIANNA	Ore: 2	45
4	Webinar for the presentation of the EEA Report on "The sustainability transition in Europe in an age of demographic and technological change: An exploration of implications for fiscal and financial strategies" (See <a href="https://sostenibile.uniroma2.it/event/webinar-the-sustainability-transition-in-europe-in-an-age-of-demographic-and-technological-change/">https://sostenibile.uniroma2.it/event/webinar-the-sustainability-transition-in-europe-in-an-age-of-demographic-and-technological-change/</a> )	D'AMATO ALESSIO	Ore: 2	100
5	WEBINAR: the sustainability transition in Europe - Modelling the transition. See <a href="https://sostenibile.uniroma2.it/event/webinar-the-sustainability-transition-in-europe-modelling-the-transition/">https://sostenibile.uniroma2.it/event/webinar-the-sustainability-transition-in-europe-modelling-the-transition/</a>	D'AMATO ALESSIO	Ore: 1	70
6	WEBINAR The sustainability transition in Europe. A Focus on Innovation and Green Jobs. See <a href="https://sostenibile.uniroma2.it/event/webinar-the-sustainability-transition-in-europe-a-focus-on-innovation-and-green-jobs/">https://sostenibile.uniroma2.it/event/webinar-the-sustainability-transition-in-europe-a-focus-on-innovation-and-green-jobs/</a>	D'AMATO ALESSIO	Ore: 1	80

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

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Sviluppo attività Next rete di 46 organizzazioni x sviluppo sostenibile	Next Nuova economia per tutti	BECCHETTI LEONARDO	Mesi: 2
2	Orientamento	Responsabile DEF attività di orientamento e tutorato	CICCARELLI CARLO	Mesi: 12
3	Conto terzi per "BANCA D'ITALIA	Formazione e supporto riguardo tecniche avanzate di Machine Learning e Natural Language Processing	CUBADDA GIANLUCA	Mesi: 5
4	Analisi di mercato	SCENARI DI TASSAZIONE NEL MERCATO DEL VINO IN ITALIA: UN MODELLO DI PREVISIONE	IOZZI ALBERTO	Mesi: 1
5	Attività formazione continua	Il Project Management nella Pubblica Amministrazione e il Project Management Office per l'amministrazione digitale del Ministero della Giustizia - DGSIA-CRUI	PIGA GUSTAVO	Mesi: 12
6	Soluzioni AI per il procurement	Contratto in conto terzi con l'azienda NIUMA	PIGA GUSTAVO	Mesi: 6

**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)	Festival Fante - Premio Opera prima "Il Dio di Mio Padre" (Giuria di Pre-selezione delle Opere prime)	CICIRETTI ROCCO	Mesi: 3
2	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Articoli su La Voce Info	IOSSA ELISABETTA	Mesi: 2
3	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Fighting corruption in infrastructure provisions	IOSSA ELISABETTA	Mesi: 3
4	Partecipazione al gruppo di studio in materia di economia e sviluppo sostenibile presso il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare	Partecipazione alle riunioni del gruppo di studio e alla redazione del Libro Bianco - responsabile della sezione: Riuso 2.0: proposta di introduzione di uno schema di depositi rifondibili	ZOLI MARIANGELA	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	Fattori ESG e mercati finanziari	CICIRETTI ROCCO	Principal Investigator	Ente erogatore: Etica SGR Entità finanziamento euro: 5.000	Internazionale

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

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	Cainelli G., D'Amato, A. and M. Mazzanti (2020) "Resource Efficient Eco-Innovations for a Circular Economy. Evidence from EU firms", Research Policy. 49: 103827. <a href="https://doi.org/10.1016/j.respol.2019">https://doi.org/10.1016/j.respol.2019</a> .	D'AMATO ALESSIO	Articolo su rivista	Internazionale
2	Cheng W., D'Amato A., Pallante G. (2020) "Benefit sharing mechanisms for agricultural genetic diversity use and in-situ conservation", Economia Politica. 37: 337-355. <a href="https://doi.org/10.1007/s40888-019-00142-y">https://doi.org/10.1007/s40888-019-00142-y</a>	D'AMATO ALESSIO	Articolo su rivista	Internazionale

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

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
3	A. D'Amato, T. Goeschl, L. Lorè and M. Zoli. Date Marks, Valuation, and Food Waste: An In-Store 'Eggsperiment' - AWI DISCUSSION PAPER SERIES NO. 693 November 2020 - Heidelberg University	D'AMATO ALESSIO	Working Paper	Internazionale
4	"Nudging and Environmental Corporate Responsibility: A Natural Experiment", Food Policy	SCARAMOZZINO PASQUALE	Articolo su rivista	Internazionale
5	"Smoke on the beach": on the use of economic vs behavioral policies to reduce environmental pollution by cigarette littering	ZOLI MARIANGELA	Articolo su rivista	Internazionale

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

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Social mask	Becchetti Leonardo	Creazione consorzio 25 aziende tessili "social mask" che ha prodotto mascherine lavabili 10 volte. <b>Sito web/canale youtube/pagina social:</b> <a href="https://www.gioosto.com/products/mascherina-chirurgica-ad-uso-medico-tipo-iir-lavabili">https://www.gioosto.com/products/mascherina-chirurgica-ad-uso-medico-tipo-iir-lavabili</a>	No		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**

Nessuna rilevazione per questa tipologia

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

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Osservatorio sulle differenze di genere	BRUNETTI MARIANNA	Avvio di un osservatorio sulle differenze di genere con le colleghe Colasanti, Fabretti e Zoli. Creazione di un gruppo di lavoro formato da docenti e studentesse della facoltà di Economia. Redazione e somministrazione (online e cartacea) di un questionario volto alla rilevazione della percezione delle disparità di genere nella nostra Facoltà, e successiva elaborazione dati	No	Mesi: 2	Nazionale
2	Osservatorio sulle differenze di genere	FABRETTI ANNALISA	Avvio di un osservatorio sulle differenze di genere con le colleghe Brunetti, Colasanti e Zoli. Creazione di un gruppo di lavoro formato da docenti e studentesse della facoltà di Economia. Redazione e somministrazione (online e cartacea) di un questionario volto alla rilevazione della percezione delle disparità di genere nella nostra Facoltà, e successiva elaborazione dati	No	Mesi: 3	Nazionale
3	Osservatorio sulle differenze di genere	ZOLI MARIANGELA	Avvio di un osservatorio sulle differenze di genere con le colleghe Colasanti, Fabretti e Zoli. Creazione di un gruppo di lavoro formato da docenti e studentesse della facoltà di Economia. Redazione e somministrazione (online e cartacea) di un questionario volto alla rilevazione della percezione delle disparità di genere nella nostra Facoltà, e successiva elaborazione dati	No	Mesi: 2	Nazionale