MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA Modulo Proposta Accreditamento dei dottorati - a.a. 2022/2023 codice = DOT1327888

Denominazione corso di dottorato: ECONOMIA E FINANZA (EX DOTTORATI IN ECONOMIA E FINANZA E ECONOMIA DIRITTO E ISTITUZIONI)

1. Informazioni generali

Corso di Dottorato

Il corso è:	Rinnovo			
Denominazione del corso	ECONOMIA E FINANZA (EX DOTTORATI IN ECONOMIA E FINANZA E ECONOMIA DIRITTO E ISTITUZIONI)			
Cambio Titolatura?	NO			
Nuova denominazione del corso	ECONOMIA E F DOTTORATI IN FINANZA E ECO DIRITTO E ISTI	ECONOMIA E ONOMIA		
Ciclo	38			
Data presunta di inizio del corso	01/09/2022			
Durata prevista	4 ANNI			
Dipartimento/Struttura scientifica proponente	Economia e Finanza	a		
Numero massimo di posti per il quale si richiede l'accreditamento ai sensi dell'art 5 comma 2, DM 226/2021				
Dottorato che ha ricevuto accreditamento a livello internazionale (Joint Doctoral Program):	NO			
Il corso fa parte di una Scuola?	NO			
Presenza di eventuali curricula?	NO			
Link alla pagina web di ateneo del corso di dottorato	http://economia.u	niroma2.it/phd/ef		

Descrizione del progetto formativo e obiettivi del corso

Descrizione del progetto:

Il corso di Dottorato in Economia e Finanza è un programma di quattro anni che mira a formare ricercatrici/ricercatori di elevatissima qualificazione nelle discipline della macroeconomia, microeconomia, econometria e finanza. Il programma è dedicato a studentesse/studenti altamente ambiziosi e fortemente motivati a spostare in avanti la frontiera delle conoscenze del mondo economico e finanziario.

Nel corso del primo anno gli studenti vengono esposti ai modelli e metodi per l'analisi economica, acquisendo il rigore metodologico necessario ad affrontare la complessità dei sistemi economici. Il programma delle attività copre sessanta crediti formativi svolti dai docenti del collegio e da esperti di rilevanza internazionale. Nei tre anni successivi si dedicano alle proprie ricerche. Nei tre anni successivi si dedicano alle proprie ricerche, e sono invitati a frequentare le serie di seminari attivati nell'ambito del Dottorato, del Dipartimento, e presso l'Ente Einaudi per l'Economia e la Finanza (EIEF).

Il programma è organizzato da un dipartimento di eccellenza, il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università di Roma Tor Vergata. Il Dipartimento mette a disposizione risorse di calcolo all'avanguardia, offre un ricco programma di scambio e visita dei docenti, e un ambiente orientato alla ricerca e alla promozione dell'innovazione metodologica e della rilevanza

empirica. Promuove infine l'internazionalizzazione e la parità di genere.

Obiettivi del corso:

1. Obiettivi formativi

Nel corso del primo anno gli studenti vengono esposti ai modelli e metodi per l'analisi economica, acquisendo il rigore metodologico necessario ad affrontare la complessità dei sistemi economici. Il programma delle attività copre sessanta crediti formativi svolti dai docenti del collegio e da esperti di rilevanza internazionale. Nei tre anni successivi si dedicano alle proprie ricerche, e sono invitati a frequentare le serie di seminari attivati nell'ambito del Dottorato, del Dipartimento, e presso l'Ente Einaudi per l'Economia e la Finanza (EIEF).

Gli studenti/le studentessse sono chiamati/e a presentare le loro ricerche al collegio dei docenti in seminari tenuti a cadenza settimanale a partire dal loro secondo anno.

Valutazione delle conoscenze acquisite: la verifica delle conoscenze è effettuata mediante prove scritte e "take home". Il passaggio al secondo anno è condizionato all'acquisizione di 60 crediti formativi.

2. Obiettivi di internazionalizzazione

La lingua ufficiale del programma è la lingua inglese. Tutti gli insegnamenti, tutte le comunicazioni sono effettuate in lingua inglese. Il programma ha reclutato candidati provenienti da accademie internazionali.

Parte delle attività formative sono svolte annualmente da docenti afferenti ad Università estere di elevato profilo, alcuni dei quali facenti parte del Collegio dei Docenti del Dottorato. Le dottorande e i dottorandi sono incoraggiati a trascorrere periodi di soggiorno all'estero per approfondire le loro ricerche e svolgere esperienze pratiche in ambito internazionale, presso sedi top del settore specifico. Il Dottorato partecipa annualmente ad una competizione internazionale in ambito Econometrico, insieme a più di altre 30 Università del mondo.

3. Obiettivi di avanzamento metodologico e di promozione della ricerca.

La tesi di dottorato contiene almeno tre contributi metodologici e/o empirici pubblicabili in riviste internazionali di eccellenza. Il/La candidato/a presenta le proprie ricerche nelle più rilevanti conferenze internazionali.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

I nostri dottori / le nostre dottoresse di ricerca trovano impiego

- Accademico come post-doc e assistenti di ricerca
- in ambito pubblico e privato, come esperti di analisi economica e econometrica, presso istituzioni e enti di ricerca pubblici e privati

In particolare, in passato hanno trovato un ottimo collocamento presso prestigiose accademie, quali Fordham University, Goethe University, HEC Montreal, Oxford, Stellenbosch University, Aarhus University, University of Southern Denmark, Università della Svizzera Italiana; presso la banca centrale europea e le banche centrali di vari paesi (Irlanda, Malta), istituzioni estere e/o internazionali, come IFAD, UNDP, OECD, Max Planck Institute, Center for European Economic Research (ZEW); istituzioni nazionali, come INPS, ISTAT, MEF, AdE, ICE; infine, in veste di data scientist e analisti economici presso aziende private e società di consulenza, tra cui Now-Casting Economics, Qi4M Digital Tech, KPMG Advisory, HTA Evidence (Analysis) Lead, DEVnet, Prometeia, Planet S.A., Wind Tre.

Il Dipartimento ha iniziato a reclutare assegnisti e assistenti di ricerca nel job market europeo, a cui partecipa annualmente, e incentiva gli studenti i neodottori di ricerca interessati alla carriera accademica a partecipare. Il collegio dei docenti promuove la mobilità accademica.

Sede amministrativa

Ateneo Proponente:	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"						
N° di borse finanziate	10						
di cui finanziate con fondi PNRR	1 di cui DM 351:						

Sede Didattica	Roma

Coerenza con gli obiettivi del PNRR

La ricerca svolta dal Dipartimento di Economia e Finanza e in particolare dai componenti del collegio dei docenti del Dottorato in Economia e Finanza è coerente con le tematiche fondamentali del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), rispondendo ai fabbisogni di innovazione delle imprese e delle istituzione e promuovendo l'assunzione dei ricercatori da parte delle imprese.

Qui di seguito vengono illustrate alcune delle tematiche di ricerca che si intende perseguire.

- ° Integrazione di fonti di dati di diversa natura (cross-sezionale, panel, indagini campionarie, "opportunistic data") ed automazione dell'analisi robusta dei dati per l'analisi e la previsione di sistemi complessi. Le aree tematiche di interesse sono le seguenti. A) Analisi econometrica e apprendimento statistico supervisionato per sistemi dinamici altamente dimensionali. Gli obiettivi analitici che si perseguono riguardano la predisposizione di un sistema esperto a supporto delle decisioni delle imprese che consenta di cogliere lo stato dell'economia, l'andamento dei mercati di import e export in tempo reale e di effettuare previsioni a breve termine. B) Costruzione di nuovi indicatori per il monitoraggio delle condizioni di salute della popolazione e per la valutazione della diseguaglianza nell'accesso ai servizi sanitari; metodi di microsimulazione per stimare il costo economico associato a condizioni croniche di salute; l'obiettivo finale è quello di suggerire azioni per ridurre le diseguaglianze di genere e di età anagrafica per l'accesso alle cure sanitarie.
- ° Shock sistemici, generati da crisi economiche e finanziarie o pandemiche possono avere effetti permanenti sulle condizioni mentali e sulle aspettative della popolazione, che possono avere a loro volta un impatto sulle istituzioni locali e nazionali, influenzando l'efficacia delle politiche pubbliche (sanitarie, di welfare, per il mercato del lavoro). L'obiettivo della ricerca è istituire un sistema di monitoraggio del benessere psicologico, della fiducia nelle istituzioni, delle aspettative della popolazione basato sull'integrazione tra fonti, big data, nuove informazioni ottenute dai social networks e indagini ad hoc.
- ° Analisi Econometrica del Cambiamento Climatico: la tematica interessa l'analisi delle serie temporali climatiche per l'estrazione dei segnali nelle serie di temperature, livello del mare e dei ghiacci, per l'analisi della stagionalità in dati ad alta frequenza, la misurazione e previsione del cambiamento climatico, nonché la sua attribuzione mediante analisi di causalità in ambito di serie storiche multivariate (reti neuronali, processi vettoriali autoregressivi, etc). Il Dipartimento di Economia e Finanza ha già costituito un gruppo di ricerca sulle tematiche in oggetto in collaborazione con l'Università di Aarhus, Oxford (Climate Econometrics) e Victoria (CA), e ha organizzato una serie di conferenze sulle tematiche in questione.
- ° Analisi delle scelte di portafoglio delle famiglie in un contesto finanziario di elevata complessità e caratterizzato da livelli di rischio differenziato e sempre più elevato. Le famiglie fronteggiano mercati finanziari che offrono strumenti sempre più sofisticati e scelte di portafoglio che richiedono strumenti di asset management avanzati. L'analisi del comportamento finanziario, della formazione delle aspettative e della resilienza a shock transitori o permanenti (disoccupazione, pensionamento, problemi di salute) richiede un nuovo approfondimento in conseguenza della crisi pandemica, che ha modificato i fondamentali che presiedono alle scelte di portafoglio.
 ° Studio dello sviluppo sostenibile e fattori ESG (Environmental, Social and Governance). Questo progetto mira a sviluppare misure
- Studio dello sviluppo sostenibile e fattori ESG (Environmental, Social and Governance). Questo progetto mira a sviluppare misure di rating e di consistenza con gli obiettivi dichiarati di sviluppo sostenibile a servizio degli investitori e delle imprese, che migliorino la trasparenza e la validità dell'informazione sulla sostenibilità economica e sociale dell'attività economica.

Tipo di organizzazione

1) Dottorato in forma non associata (Singola Università)

Imprese

Impresa 1

Impresu 1	
Nome dell'impresa*	
Sito Web e/o Indirizzo sede legale*	
Paese*	
Consorziato/ Convenzionato	
Sede di attività formative	
N° di borse finanziate o per le quali è in corso la richiesta di finanziamento o cofinanziamento*	
Importo previsto del finanziamento o cofinanziamento per l'intero ciclo*	
Data sottoscrizione convenzione/consorzio	

N. di cicli di dottorato coperti dalla convenzione	
PDF Convenzione (se consorzio l'Atto costitutivo e statuto) o finanziamento accordato per i dottorati in forma non associata.	
Ambito di attività dell'Istituzione e/o Descrizione attività R&S *	

^(*) campo obbligatorio

Informazioni di riepilogo circa la forma del corso di dottorato

Dottorato in forma non associata	SI
Dottorato in forma associata con Università italiane	NO
Dottorato in forma associata con Università estere	NO
Dottorato in forma associata con enti di ricerca italiani e/o esteri	NO
Dottorato in forma associata con Istituzioni AFAM	NO
Dottorato in forma associata con Imprese	NO
Dottorato in forma associata - Dottorato industriale (DM 226/2021, art. 10)	NO
Dottorato in forma associata con pubbliche amministrazioni, istituzioni culturali o altre infrastrutture di R&S di rilievo europeo o internazionale	NO
Dottorato in forma associata - Dottorato nazionale (DM 226/2021, art. 11)	NO

2. Eventuali curricula

Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

La sezione è compilabile solo se nel punto "Corso di Dottorato" si è risposto in maniera affermativa alla domanda "Presenza di eventuali curricula?"

3. Collegio dei docenti

Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID
PROIETTI	Tommaso	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	Professore Ordinario	13/D2	13		

Curriculum del coordinatore

1. Titoli accademici

- Laurea in Economia, Università di Perugia, 1988;- Master in Statistica, London School of Economics, 1991;
- PhD. in Statistica, University of London, 1999.
- Visiting Professor presso University of Technology, Sydney (AUS).
- Jean Monnet Fellow presso l'Istituto Universitario Europeo, anno 2002.
- Erskine Fellow, University of Canterbury, Christchurch, New Zealand, 2010 International Fellow, CREATES, University of Aarhus, Denmark

2. Titoli professionali:

Ricercatore SECS-S/03 Facoltà di Economia 'Università di Perugia (19/2/1990-1/11/1998). Professore associato Facoltà di Economia Università di Udine (1/11/1998-31/8/2002). Professore straordinario Facoltà di Economia Università di Udine (1/9/2002 -1/11/2005). Professore ordinario Facoltà di Economia Università di Roma Tor Vergata (1/11/2005-). Associate Professor University of Sydney, 2011-2012

3. Insegnamenti e altre attività didattiche

Corsi universitari svolti nelle sedi di Udine e Roma:

Statistica, Statistica Aziendale, Analisi di mercato, Econometria applicata, Econometria, Statistica per l'analisi economica.

Docente a contratto, Luiss Guido Carli: Statistica; Econometria

Docente presso la CEPR-NASEF Summer School on State Space Modelling with Applications to Business Cycle Analysis, European University Institute, San Domenico di Fiesole (FI): 11-16 Settembre 2000.

Docente del corso Unobserved Components Models for Measuring Output Gaps, Capacity Utilisation and Core Inflation presso la Banca Centrale Europea, Frankfurt am Main, 10-11 giugno 2001.

Docente presso la Scuola Estiva della SIS (Società Italiana di Statistica): Modelli lineari e non lineari, reti neurali e algoritmi genetici per l'analisi e la previsione nell'ambito delle serie temporali, economiche, demografiche ed ambientali, Treviso, anni 2002, 2003, e Venezia, 2005.

Docente presso la Scuola Modelling business cycles using state space methods, Centro de Estudios Andaluces, Frigiliana, Spagna, 26-31 luglio 2004.

Docente del corso Modelling business cycles using state space methods, ISEG - CREMAPRE, Lisbona, Portogallo, 30 marzo - 1 aprile 2005.

Docente Time series Analysis University of Canterbury (NZ), ECMT4103 Econometrics, QBUS6810 Statistical learning and data mining, University of Sydney (AUS).

Membro del Collegio dei Docenti del dottorato in Statistica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali, Università di Padova.

Coordinatore del in Dottorato in Econometria ed Economia empirica, Università di Roma, Tor Vergata.

4. Pubblicazioni:

Biometrika, Journal of the American Statistical Association, Journal of the Royal Statistical Society (Series A e C - Applied Statistics), Journal of Econometrics, Journal of Computational and Graphical Statistics, Econometrics Journal, Research on Income Inequality, Statistica, Journal of Applied Econometrics, Oxford Bulletin of Econ. & Stat., J. Italian Stat. Society, Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics, Economic Letters, International Journal of Forecasting, Journal of Time Series Analysis, Computational Statistics and Data Analysis, Journal of Business Cycle Measurement and Analysis, Annals of Applied Statistics, Econometric Theory, etc.

Libri: Readings in Unobserved Components (con A. Harvey, 2006, Oxford Univ. Press).

5. Commissioni scientifiche

Istat-SIS "Analisi economica a breve termine" ISTAT "Commissione di studio per il trattamento dei dati ai fini dell'analisi congiunturale"

Commissione di Garanzia dell'Informazione Statistica: "Procedure di destagionalizzazione di serie storiche economiche: esperienze internazionali e pratica nell'ambito dell'ISTAT"

Commissione di Garanzia dell'Informazione Statistica: "Il sistema statistico delle imprese".

6. Ruoli editoriali

- Editor in Chief di Statistical Methods and Applications (2015-)
- Associate Editor de International Journal of Forecasting
- Associate Editor di Econometrics and Statistics
- Associate Editor de Sri Lankan Journal of Applied Statistics (2013-)
- Associate editor di Econometrics (2012-)
- Guest editor di Studies in Nonlinear Dynamics & Econometrics

7. Altre attivita'

- Consulente per la Banca Centrale Europea.
- Consulente per Istat/Ministero Economia e Finanze per la stima rapida dei conti economici regionali.
- Membro de: Euro Area Business Cycle Network, Econometric
- society, Società Italiana di Statistica, American Statistical Association, International Institute of Forecasters.
- Co-chair del gruppo di lavoro ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) su Statistical Signal Extraction and Filtering.

8. Progetti di ricerca

- a1) Coordinatore scientifico nazionale del progetto PRIN Forecasting economic and financial time series: understanding the complexity and modelling structural change.
- Inizio: 1 February 2013.
- Durata: 36 months.

- Costo 723,049 euros.
- Cofinanziamento ricevuto dal MIUR: 506,134 euros.
- Unità di ricerca: Rome Tor Vergata (Tommaso Proietti); Rome La Sapienza (Marco Lippi); University of Modena (Mario Forni), University of Bologna (Alessandra Luati), University of Salerno (Michele La Rocca), University Insubria of Varese (Paolo Paruolo).
- a2) Coordinatore scientifico nazionale del progetto PRIN High-dimensional time series for structural macroeconomic analysis in times of pandemic
- Inizio: Î Febbraio 2022.

b) Membro dei gruppi di ricerca PRIN:

- La misura dei consumi privati, uno studio sull'accuratezza, coerenza e qualità dei dati, coordinatore Prof. Carlo Filippucci, cofinanziato dal MURST, anno 1993.
- Contributi della metodologia statistica all'econometria, coordinatore Prof. Mario Faliva, cofinanziato dal MURST, anno 1995.
- Strategie e tecniche di formazione dei dati microeconomici per l'analisi dei comportamenti delle famiglie e delle imprese, cofinanziato dal MURST, anno 1997.

c) Responsabile scientifico delle seguenti unità di ricerca PRIN

- Unità di Perugia del programma di ricerca PRIN Misura della produttivit`a e dell'efficienza della Pubblica Amministrazione, cofinanziato dal MURST, anno 1996.
- Unità di Udine del programma di ricerca Indicatori e modelli statistici per l'analisi territoriale, cofinanziato dal MURST, anni
- Unità di ricerca di Udine del programma di ricerca PRIN Linearità e non linearità in modelli state space: problemi di specificazione, stima, verifica di ipotesi e previsione, coordinato dalla Prof.ssa Estela Bee Dagum, cofinanziato dal MURST, anni 2000-2001.
- Unità di Udine del progetto di ricerca PRIN biennale Modelli state space lineari e nonlineari: inferenza e applicazioni all'economia e alla finanza., Resp. Naz. Prof. Estela Bee Dagum, finanziato dal MIUR, anni 2002-2003.
- Unità di Udine del programma di ricerca PRIN Inferenza per modelli flessibili e adattivi di serie temporali, coordinato dalla Prof.ssa Estela Bee Dagum, cofinanziato dal MIUR, anni 2004-2005.

d) Altri contratti di ricerca

- Titolare del contratto di ricerca n. 13/2000, Sonderforschungsbereich 373, National Research Center for Quantification and Simulation of Economic Processes, Humboldt-Universitaat zu Berlin, luglio 2000.
- Titolare di un contratto di ricerca con il Ministero dell'Economia e Finanza, "The Role of Revisions in Output Gap Estimation", 2010.
- Titolare di un contratto di ricerca con il Ministero dell'Economia e Finanza, "Rationality and accuracy of macroeconomic
- Titolare di un contratto di ricerca con Istat/Ministero dell'Economia e Finanza per la stima rapida dei conti economici regionali, anni 2001-2002.
- Titolare di un contratto di ricerca con l'Istituto Universitario Europeo: Macroeconomic Aggregates, coordinatore Prof. Michael Artis, anno 2003.

9. Organizzazione conferenze.

Membro del Comitato Scientifico delle seguenti conferenze:

- 3rd World Conference on Computational Statistics & Data Analysis, Cyprus, 2005;
- XLIII Riunione Scientifica della SIS, Torino 2006,
- Riunione scientifica ANSET, Rome, 2005;
- ERCIM Salerno 2006,
- 1st International Workshop on "Computational and Financial Econometrics", 2007 Geneva.
 2nd International Workshop on "Computational and Financial Econometrics", 19-21 June 2008, Neuchatel, Switzerland.
- 3rd and 4th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM'10) Dec.2010, 2011, 2013, 2015, Senate House, University of London, UK. 20th International Conference on COMPUTATIONAL STATISTICS (COMPSTAT

Presidente del Comitato Scientifico de ŕst Macroeconomic Forecasting Conference, Roma, 27 Marzo 2009.

10. Incarichi

- Direttore del Dottorato di Economia e Finanza, Università di Roma Tor Vergata
- Direttore del Master in Economics (II livello) MEI.

Componenti del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	SSD	Stato conferma adesione	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID (facoltativo)
1.	AMENDOLA	Nicola	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Ricercatore confermato	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito		
2.	ANNICCHIARICO	Barbara	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito		
3.	ARDUINI	Tiziano	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Ricercatore a t.d t.pieno (art. 24 c.3-b	13/A5	13	SECS-P/05	ha aderito		

						L. 240/10)			[
4.	ATELLA	Vincenzo	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito
5.	ATTAR	Andrea Kamal	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito
6.	BARUCH	Shmuel Nissim	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario	13/D4	13	SECS-S/06	ha aderito
7.	ВЕССНЕТТІ	Leonardo	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito
8.	BELOTTI	Federico	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	13/A5	13	SECS-P/05	ha aderito
9.	BLOISE	Gaetano	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito
10.	BRUNETTI	Marianna	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	13/D2	13	SECS-S/03	ha aderito
11.	CAIAZZA	Stefano	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	13/A2	13	SECS-P/02	ha aderito
12.	CALVANO	Emilio	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/A2	13	SECS-P/02	ha aderito
13.	CAMPIONI	Eloisa	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito
14.	CARBONARI	Lorenzo	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Ricercatore confermato	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito
15.	CESI	Berardino	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Ricercatore confermato	13/A3	13	SECS-P/03	ha aderito
16.	CICCARELLI	Carlo	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	13/A4	13	SECS-P/06	ha aderito
17.	CICIRETTI	Rocco	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	13/A2	13	SECS-P/02	ha aderito
18.	COLANERI	Katia	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Ricercatore a t.d t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	13/D4	13	SECS-S/06	ha aderito
19.	CORRADO	Luisa	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito
20.	CUBADDA	Gianluca	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario	13/D2	13	SECS-S/03	ha aderito
21.	D'AMATO	Alessio	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	13/A2	13	SECS-P/02	ha aderito
22.	FABRETTI	Annalisa	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Ricercatore confermato	13/D4	13	SECS-S/06	ha aderito
23.	GAGLIARDUCCI	Stefano	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito
24.	GRASSI	Stefano	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	13/D2	13	SECS-S/03	ha aderito
25.	HERZEL	Stefano	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario	13/D4	13	SECS-S/06	ha aderito
26.	IOZZI	Alberto	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito
27.	MATTESINI	Fabrizio	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito
28.	MEZZETTI	Maura	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/D1	13	SECS-S/01	ha aderito
29.	PAESANI	Paolo	ROMA	Economia e	COMPONENTE	Professore	13/C1		SECS-P/04	ha

			"Tor Vergata"	Finanza		Associato (L. 240/10)		13		aderito	
30.	PARISI	Antonio	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Ricercatore confermato	13/D2	13	SECS-S/03	ha aderito	
31.	PELLONI	Alessandra	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito	
32.	PERACCHI	Franco	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario	13/A5	13	SECS-P/05	ha aderito	
33.	PIGA	Gustavo	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito	
34.	PIGATO	Paolo	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Ricercatore a t.d t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	13/D4	13	SECS-S/06	ha aderito	
35.	PIRINO	Davide Erminio	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	13/D4	13	SECS-S/06	ha aderito	
36.	PROIETTI	Tommaso	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	Coordinatore	Professore Ordinario	13/D2	13	SECS-S/03	ha aderito	
37.	RAMPONI	Alessandro	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Ricercatore confermato	13/D4	13	SECS-S/06	ha aderito	
38.	ROSATI	Furio Camillo	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario	13/A3	13	SECS-P/03	ha aderito	
39.	SAVASTANO	Sara	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito	
40.	SCARAMOZZINO	Pasquale	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito	
41.	SOBBRIO	Francesco	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito	
42.	SPAGNOLO	Giancarlo	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito	
43.	TESSITORE	Maria Elisabetta	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Ricercatore confermato	13/D4	13	SECS-S/06	ha aderito	
44.	TROVATO	Giovanni	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/D2	13	SECS-S/03	ha aderito	
45.	VALLETTI	Tommaso	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito	
46.	VURI	Daniela	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/A2	13	SECS-P/02	ha aderito	
47.	WALDMANN	Robert James	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Ordinario	13/A1	13	SECS-P/01	ha aderito	
48.	ZOLI	Mariangela	ROMA "Tor Vergata"	Economia e Finanza	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	13/A2	13	SECS-P/02	ha aderito	

Componenti del collegio (Personale non accademico dipendente di Enti italiani o stranieri e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Codice fiscale	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Qualifica	SSD	Settore Concorsuale	Area CUN	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	P.I. vincitore di bando competitivo europeo*	Codice bando competitivo
1.	ADRIANI	Fabrizio		Università straniera	UNIVERSITY OF LEICESTER	Regno Unito	Ricercatore di Univ.Straniera	SECS-P/01	13/A1	13			
2.	ARAUJO	Luis		Università straniera	MICHIGAN STATE UNIVERSITY	Stati Uniti d'America	Professore di Univ.Straniera	SECS-P/01	13/A1	13			
3.	BHALOTRA	Sonia		Università straniera	UNIVERSITY OF ESSEX	Regno Unito	Professore di Univ.Straniera	SECS-P/02	13/A2	13			
4.	CATANIA	LEOPOLDO		Università straniera	UNIVERSITY OF AARHUS	Danimarca	Professore di Univ.Straniera	SECS-P/05	13/A5	13			
5.	FARINHA-LUZ	Vitor		Università straniera	VANCOUVER SCHOOL OF	Canada	Professore di Univ.Straniera	SECS-P/01	13/A1	13			

				ECONOMICS							
6.	HECQ	ALAIN	Università straniera	UNIVERSITY OF MAASTRICHT	Paesi Bassi	Professore di Univ.Straniera	SECS-P/05	13/A5	13		
7.	HILLEBRAND	Eric	Università straniera	UNIVERSITY OF AARHUS	Danimarca	Professore di Univ.Straniera	SECS-P/05	13/A5	13		
8.	HOLLY	Alberto	Università straniera	HEC UNIVERSITÉ DE LAUSANNE	Svizzera	Professore di Univ.Straniera	SECS-P/05	13/A5	13		
9.	LAMMERTJAN	Dam	Università straniera	UNIVERSITY OF GRONINGEN	Paesi Bassi	Professore di Univ.Straniera	SECS-P/11	13/B4	13		
10.	LECHNER	Michael	Università straniera	UNIVERSITY OF ST GALLEN	Svizzera	Professore di Univ.Straniera	SECS-P/05	13/A5	13		
11.	MAZZONNA	Fabrizio	Università straniera	UNIVERSITÀ DELLA SVIZZERA ITALIANA	Svizzera	Ricercatore di Univ.Straniera	SECS-P/05	13/A5	13		
12.	MELLACE	GIOVANNI	Università straniera	UNIVERSITY OF SOUTHERN DENMARK	Danimarca	Professore di Univ.Straniera	SECS-P/05	13/A5	13		
13.	PEIRIS	Shelton	Università straniera	UNIVERSTITY OF SYDNEY	Australia	Professore di Univ.Straniera	SECS-S/01	13/D1	13		
14.	PINAR	Mustafa Celebi	Università straniera	BILKENT UNIVERSITY	Turchia	Professore di Univ.Straniera	SECS-S/06	13/D4	13		
15.	RAURICH	XAVIER	Università straniera	UNIVERSITAT DE BARCELONA	Spagna	Professore di Univ.Straniera	SECS-P/01	13/A1	13		
16.	RUBIO	MARGARITA	Università straniera	UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	Regno Unito	Professore di Univ.Straniera	SECS-P/01	13/A1	13		
17.	STENGOS	Thanasis	Università straniera	UNIVERSITY OF GUELPH, GUELPH, ONTARIO	Canada	Professore di Univ.Straniera	SECS-P/01	13/A1	13		

1-300 - Produzione scientifica di ricercatori di enti di ricerca italiani o esteri ovvero di docenti di università estere dei settori non bibliometrici

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo	Titolo rivista o volume	ISSN (formato: XXXX-XXXX)	ISBN	ISMN	DOI	Scien Clas (rilev auton in t
											all'an Set Conce del de
1.	ADRIANI Fabrizio	Ladley D.	2021	Articolo in rivista	Social Distance, speed of containment and crowding in/out in a network model of contagion	Journal of Economic Behavior and Organization	0167-2681			10.1016/J.JEBO.2021.08.003	rivista scienti di clas
2.	ADRIANI Fabrizio	S. Sonderegger	2020	Articolo in rivista	Optimal Similarity Judgements in Intertemporal Choice (and beyond)	Journal of Economic Theory	0022-0531			10.1016/J.JET.2020.105097	rivista scienti di clas
3.	ADRIANI Fabrizio	S. Sonderegger	2019	Articolo in rivista	A Theory of Esteem Based Peer Pressure	Games and Economic Behavior	0899-8256			10.1016/J.GEB.2019.03.010	rivista scienti di clas
4.	ADRIANI Fabrizio	S. Sonderegger	2018	Articolo in rivista	Signaling About Norms: Socialization Under Strategic Uncertainty	Scandinavian Journal of Economics	0347-0520			10.1111/SJOE.12240	rivista scienti di clas
5.	ADRIANI Fabrizio	.A. Matheson and S. Sonderegger	2018	Articolo in rivista	Teaching by Example and Induced Beliefs in a Model of Cultural Transmission	Journal of Economic Behavior and Organization	0167-2681				rivista scienti di clas
6.	ARAUJO Luis	R. Minetti and P Murro	2021	Articolo in rivista	Relationship Finance, Informed Liquidity, and Monetary Policy	Journal of Economic Theory	0022-0531			10.1016/J.JET.2021.105210	rivista scienti di clas
7.	ARAUJO Luis	B. Guimaraes and D. Rodrigues	2020	Articolo in rivista	Financial Constraints and Collateral Crisis	Review of Economic Dynamics	1094-2025			10.1016/J.RED.2020.04.006	rivista scienti di clas
8.	ARAUJO Luis	L. Ferraris	2020	Articolo in rivista	Money, Bonds, and the Liquidity Trap	Journal of Money, Credit and Banking	1538-4616			10.1111/JMCB.12697	rivista scienti di clas
9.	ARAUJO Luis	R. Minetti, Q. Cao and P. Murro	2019	Articolo in rivista	Credit Crunches, Asset Prices and Technological change	Review of Economic Dynamics	1094-2025			10.1016/J.RED.2019.02.001	rivista scienti di clas
10.	ARAUJO Luis	Tai-Wei Hu	2018	Articolo in rivista	Optimal Monetary Interventions in Credit Markets	Journal of Economic Theory	0022-0531			10.1016/J.JET.2018.10.005	rivista scient di clas

_									
11.	BHALOTRA Sonia	M Karlsson, T Nilsson, N Schwarz	2021	Articolo in rivista	Infant Health, Cognitive Performance and Earnings: Evidence from Inception of the Welfare State in Sweden	Review of Economics and Statistics	1530-9142	10.1162/REST_A_01031	rivista scient di clas
12.	BHALOTRA Sonia	I Clots-Figueras, L Iyer, J Vecci	2021	Articolo in rivista	Leader Identity and Coordination	Review of Economics and Statistics	1530-9142	10.1162/REST_A_01040	rivista scient di clas
13.	BHALOTRA Sonia	S Anukriti, HF Tam	2022	Articolo in rivista	On the Quantity and Quality of Girls: New Evidence on Fertility and Parental Investments	The Economic Journal	1468-0297	10.1093/EJ/UEAB035	rivista scient di clas
14.	BHALOTRA Sonia	A Díaz-Cayeros, A. Miranda, Grant Miller, A Venkataramani	2021	Articolo in rivista	Urban Water Disinfection and Mortality Decline in Lower-Income Countries	American Economic Journal- Economic Policy	1945-774X	10.1257/POL.20180764	rivista scient di clas
15.	BHALOTRA Sonia	R Akresh, M Leone, U Osili	2021	Articolo in rivista	First and Second Generation Impacts of the Biafran War	Journal of Human Resources	1548-8004	10.3368/JHR.58.4.0118-9272R1	rivista scient di clas
16.	CATANIA LEOPOLDO		2022	Articolo in rivista	A Stochastic Volatility Model with a General Leverage Specification.	Journal of Business and Economic Statistics	1537-2707	10.1080/07350015.2020.1855187	rivista scient di clas
17.	CATANIA LEOPOLDO	Di Mari, Roberto; Santucci de Magistris, Paolo.	2022	Articolo in rivista	Dynamic Discrete Mixtures for High Frequency Prices.	Journal of Business and Economic Statistics	1537-2707	10.1080/07350015.2020.1840994	rivista scient di clas
18.	CATANIA LEOPOLDO	Grassi, Stefano.	2021	Articolo in rivista	Forecasting cryptocurrency volatility.	International Journal of Forecasting	0169-2070	0.1016/J.IJFORECAST.2021.06.005	rivista scient di clas
19.	CATANIA LEOPOLDO	Di Mari, Roberto	2021	Articolo in rivista	Hierarchical Markov-Switching Models for Multivariate Integer-valued Time-series	Journal of Econometrics	0304-4076	10.1016/J.JECONOM.2020.02.002	rivista scient di clas
20.	CATANIA LEOPOLDO		2021	Articolo in rivista	Dynamic Adaptive Mixture Models with an Application to Volatility and Risk.	Journal of Financial Econometrics	1479-8409	10.1093/JJFINEC/NBZ018	rivista scient di clas
21.	FARINHA-LUZ Vitor	Humberto Moreira, Vinicius Carrasco and Paulo Monteiro	2019	Articolo in rivista	Robust Mechanisms: the Curvature Case	Economic Theory	1432-0479	10.1007/S00199-018-1120-1	rivista scient di clas
22.	FARINHA-LUZ Vitor	H. Moreira, V. Carrasco, P. Monteiro, M. Messner and N. Kos	2018	Articolo in rivista	Optimal Selling Mechanisms under Moment Conditions	Journal of Economic Theory	0022-0531	10.1016/J.JET.2018.05.005	rivista scient di clas
23.	FARINHA-LUZ Vitor	C. da Costas	2018	Articolo in rivista	The Private Memory of Aggregate Uncertainty	Review of Economic Dynamics	1094-2025	10.1016/J.RED.2017.07.001	rivista scient di clas
24.	FARINHA-LUZ Vitor		2017	Articolo in rivista	Characterization and uniqueness of equilibrium in competitive insurance	Theoretical Economics	1555-7561	10.3982/TE2166	rivista scient di clas
25.	FARINHA-LUZ Vitor		2013	Articolo in rivista	Surplus Extraction with Rich Type Spaces	Journal of Economic Theory	0022-0531	0.1016/J.JET.2013.07.016	rivista scient di clas
26.	HECQ ALAIN	Giancaterini, F.	2022	Articolo in rivista	Inference in mixed causal and noncausal models with generalized Student's t-distributions.	Econometrics and Statistics	2452-3062	10.1016/J.ECOSTA.2021.11.007	rivista scient
27.	HECQ ALAIN	Sun, L.	2021	Articolo in rivista	Selecting between causal and noncausal models with quantile autoregressions	Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics	1558-3708	10.1515/SNDE-2019-0044	rivista scient
28.	HECQ ALAIN	Voisin E.	2021	Articolo in rivista	Forecasting bubbles with mixed causal-noncausal autoregressive models.	Econometrics and Statistics	2452-3062	10.1016/J.ECOSTA.2020.03.007	rivista scient
29.	HECQ ALAIN	Dufour, J-M., Wan, A.	2020	Articolo in rivista	EcoSta special issue on theoretical econometrics.	Econometrics and Statistics	2452-3062	10.1016/J.ECOSTA.2020.05.001	rivista scient
30.	HECQ ALAIN	Issler, J. V., & Telg, S.	2020	Articolo in rivista	Mixed causal-noncausal autoregressions with exogenous regressors.	Journal of Applied Econometrics	1099-1255	10.1002/JAE.2751	rivista scient di clas

_										
31.	HILLEBRAND Eric	Bennedsen, M., Koopman, S.J.	2021	Articolo in rivista	Modeling, forecasting, and nowcasting U.S. CO2 emissions using many macroeconomic predictors	Energy Economics	0140-9883		10.1016/J.ENECO.2021.105118	rivista scient di cla
32.	HILLEBRAND Eric	Bennedsen, M., S.J. Koopman	2019	Articolo in rivista	Trend analysis of the airborne fraction and sink rate of anthropogenically released CO2	Biogeosciences	1726-4189		10.5194/BG-2018-402	
33.	HILLEBRAND Eric	Mikkelsen, J., G. Urga	2019	Articolo in rivista	Consistent Estimation of Time-Varying Loadings in High-Dimensional Factor Models	Journal of Econometrics	0304-4076		10.1016/J.JECONOM.2018.09.020	rivista scient di cla
34.	HILLEBRAND Eric	T. Proietti	2017	Articolo in rivista	Phase Changes and Seasonal Warming in Early Instrumental Temperature Records	Journal of Climate	0894-8755		10.1175/JCLI-D-16-0747.1	
35.	HILLEBRAND Eric	T. Proietti	2017	Articolo in rivista	Seasonal Changes in Central England Temperatures	Journal of the Royal Statistical Society	0964-1998		10.1111/RSSA.12229	rivista scient di cla
36.	HOLLY Alberto	Monfort Alain & Rockinger Michael	2011	Articolo in rivista	Fourth order pseudo maximum likelihood methods	Journal of Econometrics	0304-4076		10.1016/J.JECONOM.2011.01.004	rivista scient di cla
37.	HOLLY Alberto	Lamiraud Karine, Burnand Bernard, Juillerat Pascal, Wietlisbach Vincent, Froelich Florian et al.	2010	Articolo in rivista	The effect of non-medical factors on variations in the performance of colonoscopy among different health care settings	Medical care	1537-1948		10.1097/MLR.0B013E3181C160EE	
38.	HOLLY Alberto	Beck Konstantin, Spycher Stefan, & Gardiol Lucien	2003	Articolo in rivista	Risk adjustment in Switzerland	Health Policy	0168-8510		0.1016/S0168-8510(02)00117-3	rivista scient di cla
39.	HOLLY Alberto	Gardiol Lucien	2000	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A score test for individual heteroscedasticity in one-way error components model.	Panel data Econometrics: future directions: papers in honour of professor Pietro Balestra		0444502378		
40.	HOLLY Alberto	Van de Ven Wynand P. M. M., Beck Konstantin, Buchner Florian, Chernichovsky Dov, Gardiol Lucien et al.	2003	Articolo in rivista	Risk adjustment and risk selection on the sickness fund insurance market in five European countries.	Health Policy	0168-8510		10.1016/S0168-8510(02)00118-5	rivista scient di cla
41.	LAMMERTJAN Dam	Baker, H. K., & De Ridder, A.	2021	Articolo in rivista	Payouts and stock ownership	Journal of Multinational Financial Management	1042-444X		10.1016/J.MULFIN.2021.100684	rivista
42.	LAMMERTJAN Dam	Hesselink, L., & Westerman, W.,	2020	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	The Determinants of Systematic Risk of Renewable Energy Firms	Regulations in the Energy Industry: Financial, Economic and Legal Implications.		978-3-030-32296-0		
43.	LAMMERTJAN Dam	Qiao, K.	2020	Articolo in rivista	The overnight return puzzle and the "T+1" trading rule in Chinese stock markets	Journal of Financial Markets	1386-4181		10.1016/J.FINMAR.2020.100534	rivista scient di cla
44.	LAMMERTJAN Dam	Heijnen, P.	2019	Articolo in rivista	Catastrophe and Cooperation	Dynamic Games and Applications	2153-0785		10.1007/S13235-018-0255-9	rivista scient
45.	LAMMERTJAN Dam	Lundgren, T. & Scholtens, B.	2019	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Environmental Responsibility: Theoretical Perspective	The Oxford handbook of corporate social responsibility: Psychological and organizational perspectives.			10.1093/OXFORDHB/9780198802280.001.0001	
46.	LECHNER Michael	Knaus, Michael C. & Reimers, Anne K	2020	Articolo in rivista	For better or worse? - The effects of physical education on child development	Labour Economics	0927-5371		10.1016/J.LABECO.2020.101904	rivista scient di cla
47.	LECHNER Michael	Fricke, Hans & Steinmayr, Andreas	2018	Articolo in rivista	The effects of incentives to exercise on student performance in college	Economics of Education Review	0272-7757		10.1016/J.ECONEDUREV.2018.06.009	rivista scient di cla
48.	LECHNER Michael	Goller, Daniel & Moczall, Andreas & Wolff, Joachim,	2020	Articolo in rivista	Does the estimation of the propensity score by machine learning improve matching	Labour Economics	0927-5371		10.1016/J.LABECO.2020.101855	rivista scient di cla

					estimation? The case of Germany's programmes for long term unemployed				
49.	LECHNER Michael	Pawlowski, Tim & Steckenleiter, Carina & Wallrafen, Tim	2021	Articolo in rivista	Individual labor market effects of local public expenditures on sports,"	Labour Economics	0927-5371	10.1016/J.LABECO.2021.101996	rivista scient di cla
50.	LECHNER Michael	Fricke, Hans & Lechner, Michael & Steinmayr, Andreas	2018	Articolo in rivista	The effects of incentives to exercise on student performance in college	Economics of Education Review	0272-7757	10.1016/J.ECONEDUREV.2018.06.009	rivista scient di cla
51.	MAZZONNA Fabrizio	Masiero G. , Santarossa M.	2022	Articolo in rivista	The Effect of Absolute versus Relative Temperature on Health and the Role of Social Care	Health Economics	1099-1050	10.1002/HEC.4507	rivista scient di cla
52.	MAZZONNA Fabrizio	Giuntella O. , Lonsky J., Stella L.	2021	Articolo in rivista	Immigration Policy and Immigrants' Sleep. Evidence from DACA	Journal of Economic Behavior & Organization	0167-2681	10.1016/J.JEBO.2020.11.037	rivista scient di cla
53.	MAZZONNA Fabrizio	Giuntella O.,	2019	Articolo in rivista	Sunset Time and the Economic Effects of Social Jetlag: Evidence from US Time Zone Borders	Journal of Health Economics	0167-6296	10.1016/J.JHEALECO.2019.03.007	rivista scient di cla
54.	MAZZONNA Fabrizio	Giuntella O., Mazzonna F., Nicodemo C., Vargas Silva C.	2019	Articolo in rivista	Immigration and the Reallocation of Work Health Risk	Journal of Population Economics	0933-1433	10.1007/S00148-018-0710-3	rivista scient di cla
55.	MAZZONNA Fabrizio	Salari P.	2018	Articolo in rivista	Can a smoking ban save your heart?	Health Economics	1099-1050	10.1002/HEC.3778	rivista scient di cla
56.	MELLACE GIOVANNI	Crudu, F., & Sándor, Z.	2021	Articolo in rivista	Inference in instrumental variable models with heteroskedasticity and many instruments	Econometric Theory	0266-4666		rivista scient di cla
57.	MELLACE GIOVANNI	Pulleyblank, R. W., & Rose Olsen, K.,	2020	Articolo in rivista	Evaluation of an Electronic Health Record System With a Disease Management Program and Health Care Treatment Costs for Danish Patients With Type 2 Diabetes	JAMA Network Open		0.1001/JAMANETWORKOPEN.2020.6603	
58.	MELLACE GIOVANNI	Lukas Laffers	2017	Articolo in rivista	A Note on Testing the LATE Assumptions	Empirical Economics	2810-9430	10.2139/SSRN.2572965	
59.	MELLACE GIOVANNI	Martin Huber and Michael Lechner	2017	Articolo in rivista	Why do tougher caseworkers increase employment? The role of programme assignment as a causal mechanism	Review of Economics and Statistics	0034-6535		rivista scient di cla
60.	MELLACE GIOVANNI	Martin Huber and Lukas Laffers	2017	Articolo in rivista	Sharp IV bounds on average treatment effects on the treated and other populations under endogeneity and noncompliance	Journal of Applied Econometrics	1099-1255	10.1002/JAE.2473	rivista scient di cla
61.	PEIRIS Shelton	Alhuntushi, N., Jajo, N., Peiris M., Khadra, M., Mallows, J.	2022	Articolo in rivista	A New Look at Patient Waiting Time in an Australian Emergency Department using Simulation.	International Journal of Statistics and Systems	0973-2675		rivista scient
62.	PEIRIS Shelton	Hunt, R., Weber, N.	2021	Articolo in rivista	A General Frequency Domain Estimation Method for Gegenbauer Processes	Journal of Time Series Econometrics	1941-1928	10.1515/JTSE-2019-0031	rivista
63.	PEIRIS Shelton	Jajo, N., Peiris, M.	2021	Articolo in rivista	A Study on Efficient Modelling in Higher Education Academic Workforce Using Simulation.	European Journal of Mathematics and Statistics	2736-5484	10.24018/EJMATH.2021.2.6.63	
64.	PEIRIS Shelton	Fang, Z., Dowe, D., Peiris, M., Rosadi, D.	2021	Articolo in rivista	Minimum Message Length in Hybrid ARMA and LSTM Model Forecasting	Entropy	1099-4300	10.3390/E23121601	rivist
65.	PEIRIS Shelton	Jajo, N., Peiris,	2021	Articolo in	Statistical analysis	Journal of	1758-1184	10.1108/JARHE-02-2020-0048	

		М.		rivista	of ERA and the quality of research in Australian Universities	Applied Research in Higher Education				
66.	PINAR Mustafa Celebi	A Alt?n, H Yaman,	2011	Articolo in rivista	The robust network loading problem under hose demand uncertainty: formulation, polyhedral analysis, and computations	Journal on Computing	1526-5528		10.1287/IJOC.1100.0380	rivista scienti di clas
67.	PINAR Mustafa Celebi	S. Biagini	2017	Articolo in rivista	The robust Merton problem of an ambiguity averse investor	Mathematics and Financial Economics	1862-9679		10.48550/ARXIV.1502.02847	rivista scienti di clas
68.	PINAR Mustafa Celebi	B Uçar, C Aykanat, T Malas	2007	Articolo in rivista	Parallel image restoration using surrogate constraint methods	Journal of Parallel and Distributed Computing	0743-7315		10.1016/J.JPDC.2006.10.001	
69.	PINAR Mustafa Celebi	C Arbib, M Tonelli	2020	Articolo in rivista	Competitive location and pricing on a line with metric transportation costs	European journal of operational research	0377-2217		10.1016/J.EJOR.2019.08.042	rivista scienti di clas
70.	PINAR Mustafa Celebi	Claudio Arbib, Fabrizio Rossi, Alessandra Tessitore	2020	Articolo in rivista	Codon optimization by 0-1 linear programming	Computers & Operations Research	0305-0548		10.1016/J.COR.2020.104932	rivista scienti di clas
71.	RAURICH XAVIER	Edgar Cruz	2020	Articolo in rivista	Leisure time and the sectoral composition of employment	Review of Economic Dynamics	1094-2025		10.1016/J.RED.2020.04.004	rivista scienti di clas
72.	RAURICH XAVIER	Seegmuller, Thomas	2019	Articolo in rivista	Growth and bubbles: Investing in human capital versus having children	Journal of Mathematical Economics	0304-4068		10.1016/J.JMATECO.2019.01.007	rivista scienti di clas
73.	RAURICH XAVIER	Been?Lon Chen & Shun?Fa Lee	2020	Articolo in rivista	Non?separable utilities and aggregate instability	International Journal of Economic Theory	1742-7355		10.1111/JJET.12188	rivista scienti
74.	RAURICH XAVIER	Alonso-Carrera, Jaime	2018	Articolo in rivista	Labor mobility, structural change and economic growth	Journal of Macroeconomics	0164-0704		0.1016/J.JMACRO.2018.03.002	rivista scienti di clas
75.	RAURICH XAVIER	Seegmuller, Thomas	2019	Articolo in rivista	On the interplay between speculative bubbles and productive investment	European Economic Review	0014-2921		10.1016/J.EUROECOREV.2018.11.002	rivista scienti di clas
76.	RUBIO MARGARITA		2020	Articolo in rivista	Monetary Policy, Credit Markets, and Banks: A DSGE Perspective	Economics Letters	0165-1765		.1016/J.ECONLET.2020.109481	rivista scienti di clas
77.	RUBIO MARGARITA	Fang Yao	2020	Articolo in rivista	Macroprudential Policies in a Low Interest-Rate Environment	Journal of Money, Credit and Banking	1538-4616		10.1111/JMCB.12662	rivista scienti di clas
78.	RUBIO MARGARITA	D. Filiz Unsal	2020	Articolo in rivista	Macroprudential Policy under Incomplete Information	European Journal of Finance	1351-847X		10.1080/1351847X.2019.1679209	rivista scienti
79.	RUBIO MARGARITA	Fang Yao	2020	Articolo in rivista	Bank Capital, Financial Stability and Basel Regulation in a Low Interest-Rate Environment	International Review of Economics and Finance	1059-0560		10.1016/J.IREF.2020.02.008	rivista scienti di clas
80.	RUBIO MARGARITA	Michal Rubaszek	2020	Articolo in rivista	Does rental housing market stabilize the economy? A micro and macro perspective	Empirical Economics	0377-7332		10.1007/S00181-019-01638-Z	rivista scienti di clas
81.	STENGOS Thanasis	K Eleftheriou	2022	Articolo in rivista	Does market power converge among the US states? Evidence from the natural gas sector	Economics Letters	0165-1765		.1016/J.ECONLET.2022.110432	rivista scienti di clas
82.	STENGOS Thanasis	M Pinar, N Topaloglou	2022	Articolo in rivista	Stochastic dominance spanning and augmenting the human development index with institutional quality	Annals of Operations Research	0254-5330		0.1007/S10479-022-04656-W	rivista scienti
83.	STENGOS Thanasis	M Hoy, J Livernois, C McKenna, R Rees	2022	Monografia o trattato scientifico	Mathematics for economics	MIT press		978-0-262-29527-7		
84.	STENGOS Thanasis	M Kasioumi	2021	Articolo in rivista	The Effect of Pollution on the Spread of COVID-19 in Europe	Economics of disasters and climate change	2511-1280		10.1007/S41885-021-00099-Y	

85.	STENGOS Thanasis	S Boikos, A Bucci,	2022	Articolo in rivista	Leisure and innovation in horizontal R&D-based growth	Economic Modelling	0264-9993			0.1016/J.ECONMOD.2021.105730	rivista scienti di clas
-----	---------------------	-----------------------	------	---------------------	---	-----------------------	-----------	--	--	------------------------------	-------------------------------

301-600 - Produzione scientifica di ricercatori di enti di ricerca italiani o esteri ovvero di docenti di università estere dei settori non bibliometrici

	Tipologia ibblicazione Titolo rivista o volume	(formato: XXXX-XXXX)	ISMN DOI	Scientifica e Classe A (rilevata in automatico in base all'ISSN, all'anno e al Settore Concorsuale del docente)
--	--	-------------------------	----------	---

601-900 - Produzione scientifica di ricercatori di enti di ricerca italiani o esteri ovvero di docenti di università estere dei settori non bibliometrici

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo	Titolo rivista o	ISSN (formato: XXXX-XXXX)	ISBN	ISMN	DOI	Scientifica e Classe A (rilevata in automatico in base all'ISSN, all'anno e al Settore Concorsuale del docente)
						volume					

Componenti del collegio (Docenti di Istituzioni AFAM)

1	. Cogne	me N	Nome	Istituzione di appartenenza	Codice fiscale	Qualifica	Settore artistico-disciplinare	Partecpazione nel periodo 17-21 a gruppi di ricerca finanziati su bandi competitivi	Riferimento specifico al progetto (Dati identificativi del progetto e descrizione)	Ricezione nel periodo 17-21 riconoscimenti a livello internazionale	Attestazione (PDF)	Descrizione campo precedente	
---	---------	------	------	--------------------------------	-------------------	-----------	-----------------------------------	---	--	---	-----------------------	------------------------------------	--

Componenti del collegio (altro personale, imprese, p.a., istituzioni culturali e infrastrutture di ricerca)

n.	Cognome	Nome	Codice fiscale	Istituzione di appartenenza	Paese	Qualifica	Tipologia (descrizione qualifica)	Area CUN	Scopus Author ID (facoltativo)
1.	POZZI	ANDREA	PZZNDR80R30F205M	Istituto Einaudi per l'Economia e la Finanza	Italia	infrastrutture di ricerca	Professore associato	13	55553286200
2.	BIASI	BARBARA	BSIBBR87T53F376L	Istituto Einaudi per l'Economia e la Finanza	Italia	infrastrutture di ricerca	Professore associato	13	57204522986
3.	PACIELLO	LUIGI	PCLLGU78D08A509K	Istituto Einaudi per l'Economia e la Finanza	Italia	infrastrutture di ricerca	Professore associato	13	
4.	MAKARIN	ALEXEY		Istituto Einaudi per l'Economia e la Finanza	Italia	infrastrutture di ricerca	Professore associato	13	

Dati aggiuntivi componenti (altro personale, imprese, p.a., istituzioni culturali e infrastrutture di ricerca)

POZZI ANDREA Componente 1

a) Qualificazione scientifica:

$^{\circ}$ Eventuale possesso del titolo di Dottore $% \left(1\right) =\left(1\right) \left(1\right$

SI

$^{\circ}$ Eventuali pubblicazioni scientifiche inerenti alle tematiche del Dottorato (inserire elenco e metadati fino a max 5 pubblicazioni)

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo	Titolo rivista o volume	ISSN (formato: XXXX-XXXX)	ISBN	ISMN	DOI
1.	POZZI ANDREA	Schivardi, F	2016	Articolo in rivista	Demand or Productivity: What Determines Firm Growth?	RAND Journal of Economics 47(3), pp.608-630, July 2016.				HTTPS://DOI.ORG/10.1111/1756-2171.12142
2.	POZZI ANDREA	Michelacci, C Paciello, L	2022	Articolo in rivista	The Extensive Margin of Aggregate Consumption Demand	Review of Economic Studies 89(2), pp.909-947				HTTPS://DOI.ORG/10.1093/RESTUD/RDAB041
3.	POZZI ANDREA	Guiso L, Tsoy A, Gambacorta L, Mistrulli P	2022	Articolo in rivista	The Cost of Steering in Financial Markets: Evidence from the Mortgage Market	Journal of Financial Economics 143(3), pp.1209-1226				HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JFINECO.2021.05.013
4.	POZZI ANDREA	Pavan G, Rovigatti G	2020	Articolo in rivista	Strategic Entry and Potential Competition: Evidence from Compressed Gas Fuel Retail	International Journal of Industrial Organization 69, Article 102566				HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.IJINDORG.2019.102566
5.	POZZI ANDREA	Paciello L, Trachter N	2019	Articolo in rivista	Price Dynamics with Customer Markets	International Economic Review 60(1), pp.413-446, February 2019.				HTTPS://DOI.ORG/10.1111/IERE.12358

° Eventuali brevetti ottenuti (estremi della concessione brevetto)

n.	Autore/i	Titolo	Descrizione brevetto	N. brevetto	Anno concessione
----	----------	--------	----------------------	-------------	------------------

$^\circ$ Eventuali esperienze di tutorato in dottorati di ricerca (indicare corso di dottorato e titolo della tesi del dottorando)

n.	Titolo corso di dottorato	Titolo della tesi del dottorando
1.	Economia e Finanza Tor Vergata	Javier Sanchez Alvarez "Topics in Empirical Industrial Organization"
2.	LUISS Economia e Finanza	Irmak Yaka "Essays in Economics"
3.	Economia e Finanza Tor Vergata	Vincenzo Mollisi "Essays in Economics of Procurement and Productivity"
4.	Economia e Finanza Tor Vergata	Giulia Pavan "Essays on Empirical Industrial Organization"

b) Qualificazione professionale:

 $^\circ$ Inserire descrizione in relazione al ruolo di responsabilità ricoperto e al contributo professionale al dibattito almeno a livello nazionale nell'ambito del settore di ricerca di interesse del dottorato

Andrea Pozzi è un brillante economista con un record di pubblicazioni eccellente	

Componente 2 BIASI BARBARA a) Qualificazione scientifica:

° Eventuale possesso del titolo di Dottore di ricerca

SI

° Eventuali pubblicazioni scientifiche inerenti alle tematiche del Dottorato (inserire elenco e metadati fino a max 5 pubblicazioni)

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo	Titolo rivista o volume	ISSN (formato: XXXX-XXXX)	ISBN	ISMN	DOI
1.	BIASI BARBARA	Heather Sarsons	2022	Articolo in rivista	Flexible Wages Bargaining, and The Gender Gap.	Quarterly Journal of Economics, vol. 137(1), pp. 215-266 (2022).				HTTPS://DOI.ORG/10.1093/QJE/QJAB026
2.	BIASI BARBARA	Petra Moser	2021	Articolo in rivista	Effects of Copyrights on Science: : Evidence from the WWII Book Republication Program	American Economic Journal: Microeconomics, vol. 13(4), pp. 218-260 (2021).				DOI: 10.1257/MIC.20190113
3.	BIASI BARBARA		2021	Articolo in rivista	The Labor Market for Teachers Under Different Pay Schemes	American Economic Journal: Economic Policy, vol. 13(2), pp. 65-102 (2021).				DOI: 10.1257/POL.20200295
4.	BIASI BARBARA	Heather Sarsons	2021	Articolo in rivista	"Information, Confidence, and The Gender Gap in Bargaining."	American Economic Association Papers & Proceedings, vol. 111, pp. 174-178 (2021).				DOI: 10.1257/PANDP.20211019
5.	BIASI BARBARA		2022	Articolo in rivista	School Finance Equalization Increases Intergenerational Mobility: Evidence from A Simulated Instruments Approach	Journal of Labor Economics, forthcoming January 2023.				

° Eventuali brevetti ottenuti (estremi della concessione brevetto)

n.	Autore/i	Titolo	Descrizione brevetto	N. brevetto	Anno concessione
----	----------	--------	----------------------	-------------	------------------

 $^{\circ}$ Eventuali esperienze di tutorato in dottorati di ricerca (indicare corso di dottorato e titolo della tesi del dottorando)

n. Titolo corso di dottorato	Titolo della tesi del dottorando
------------------------------	----------------------------------

b) Qualificazione professionale:

 $^\circ$ Inserire descrizione in relazione al ruolo di responsabilità ricoperto e al contributo professionale al dibattito almeno a livello nazionale nell'ambito del settore di ricerca di interesse del dottorato

Barbara Biasi è una brillante econo	omista con un record di pubblicazioni eccellente
_	

Componente 3 PACIELLO LUIGI

a) Qualificazione scientifica:

° Eventuale possesso del titolo di Dottore di ricerca

SI

 $^{\circ}$ Eventuali pubblicazioni scientifiche inerenti alle tematiche del Dottorato (inserire elenco e metadati fino a max 5 pubblicazioni)

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo	Titolo rivista o volume	ISSN (formato: XXXX-XXXX)	ISBN	ISMN	DOI
1.	PACIELLO LUIGI	Claudio Michelacci, Andrea Pozzi	2021	Articolo in rivista	The Extensive Margin of Aggregate Consumption Demand	Review of Economic Studies				HTTPS://DOI.ORG/10.1093/RESTUD/RDAB041
2.	PACIELLO LUIGI	Claudio Michelacci	2020	Articolo in rivista	Ambiguous Policy Announcements	Review of Economic Studies, Volume 87, Issue 5, Pages 2356-2398.				HTTPS://DOI.ORG/10.1093/RESTUD/RDZ062
3.	PACIELLO LUIGI	F. Alvarez, F. Lippi	2018	Articolo in rivista	"Monetary Shocks with Observation and Menu Costs"	Journal of the European Economic Association, Volume 16, Issue 2, pages 353-382.				HTTPS://DOI.ORG/10.1093/JEEA/JVX013
4.	PACIELLO LUIGI	F. Alvarez, F. Lippi	2016	Articolo in rivista	"Monetary Shocks in Models with Inattentive Producers"	Review of Economic Studies, 2016, Volume 83, Issue 2, pages 421-459.				HTTPS://DOI.ORG/10.1093/RESTUD/RDV050
5.	PACIELLO LUIGI	P. Benigno	2014	Articolo in rivista	"Monetary Policy, Doubts and Asset Prices", with P. Benigno, Journal of Monetary Economics, 2014, Volume 64, pages 85-98.	Journal of Monetary Economics Volume 64, pages 85-98				HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JMONECO.2014.02.004

° Eventuali brevetti ottenuti (estremi della concessione brevetto)

n.	Autore/i	Titolo	Descrizione brevetto	N. brevetto	Anno concessione
----	----------	--------	----------------------	-------------	------------------

$^{\circ}$ Eventuali esperienze di tutorato in dottorati di ricerca (indicare corso di dottorato e titolo della tesi del dottorando)

n.	Titolo corso di dottorato	Titolo della tesi del dottorando
----	---------------------------	----------------------------------

b) Qualificazione professionale:

° Inserire descrizione in relazione al ruolo di responsabilità ricoperto e al contributo professionale al dibattito almeno a livello nazionale nell'ambito del settore di ricerca di interesse del dottorato

Luigi Paciello e un	brillante economista c	on un recora ai pubbi	icazioni eccellente	

Componente 4 MAKARIN ALEXEY

a) Qualificazione scientifica:

° Eventuali pubblicazioni scientifiche inerenti alle tematiche del Dottorato (inserire elenco e metadati fino a max 5 pubblicazioni)

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo	Titolo rivista o volume	ISSN (formato: XXXX-XXXX)	ISBN	ISMN	DOI
1.	MAKARIN ALEXEY	G. Egorov, R. Enikolopov, and M. Petrova	2022	Articolo in rivista	"Divided We Stay Home: Social Distancing and Ethnic Diversity"	Journal of Public Economics, forthcoming.				HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JPUBECO.2020.104328
2.	MAKARIN ALEXEY	Ricardo Pique, Fernando Aragon	2020	Articolo in rivista	"National or Sub-National Parties: Does Party Geographic Scope Matter?"	Journal of Development Economics, September 2020, Volume 146.				
3.	MAKARIN ALEXEY	Ruben Enikolopov and Maria Petrova	2020	Articolo in rivista	"Social Media and Protest Participation: Evidence from Russia"	Econometrica, July 2020, Volume 88, Issue 4, pages 1479-1514.				HTTPS://DOI.ORG/10.3982/ECTA14281

° Eventuali brevetti ottenuti (estremi della concessione brevetto)

n. Autore/i Titolo Descrizione brevetto N. brevetto Anno conc	ssione	
---	--------	--

[°] Eventuale possesso del titolo di Dottore di ricerca

$^{\circ}$ Eventuali esperienze di tutorato in dottorati di ricerca (indicare corso di dottorato e titolo della tesi del dottorando)

n.	Titolo corso di dottorato	Titolo della tesi del dottorando
----	---------------------------	----------------------------------

b) Qualificazione professionale:

° Inserire descrizione in relazione al ruolo di responsabilità ricoperto e al contributo professionale al dibattito almeno a livello nazionale nell'ambito del settore di ricerca di interesse del dottorato

Alexey Makarin è un brillante economista con un record di pubblicazioni eccellente

4. Progetto formativo

Attività didattica programmata/prevista

Insegnamenti previsti (distinti da quelli impartiti in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello)

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali sull'intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di dottorato (anni in cui l'insegnamento è attivo)	Descrizione del corso	Eventuale curriculum di riferimento	Per i dottorati nazionali: percorso formativo di elevata qualificazione	Verifica finale	Note
1.	Mathematics and Mathematical finance	36	primo anno	Modulo 1 Real and complex analysis. Introduction to measure theory. Difference and differential equations. Cauchy Problem, separable differential equations. Systems of first order linear differential equations stability of systems of first order linear differential equations and linearization. Modulo 2. Dynamic optimization Definition of Optimal Control Strategies, Optimal State Trajectories, Optimal Couples, Value Function Infinite horizon problems with discount. Feedback Control Strategies.			SI	
2.	Statistics	36	primo anno	Questa unità consiste di tre moduli didattici 1. Likelihood theory. Identification. Bayesian inference. Computational inference: Monte Carlo Markov Chain simulation. 2. Latent variable models for empirical exercises in economics, finance, and business. Latent Markov models with categorical outcomes. 3. Statistical Learning: The aim of this course is to introduce students to a set of tools for modeling and prediction with complex (long and wide) datasets. This is a recently developed area in statistics and econometrics which blends with parallel developments in computer science, in particular machine learning. The course encompasses a variety of methods, both frequentist and Bayesian, including classical			SI	

				methods for regression and classi fication; asymptotic approximations vs. resampling methods; model uncertainty and model selection; model averaging; shrinkage estimators; principal components and partial least squares; linear regression smoothers; projection pursuit, generalized additive models, and neural networks; tree-based methods.			
3.	Time series econometrics	36	primo anno	1. Time series. Stationary stochastic processes. Autocovariance function. White noise processes. Moving averages. In nite moving averages. Autoregressive processes. 2. Prediction. Best predictor, best linear predictor. Wold Decomposition Theorem. ARMA processes. Estimation and testing of ARMA processes. 3. Vector time series. Extension of the standard de nitions to the n-dimensional case: stationarity, autocovariance function, etc. Wold Decomposition Theorem. VARMA processes. State space representation for VARMA processes. Estimation and testing of VARMA processes. Cointegration. 4. Structural VAR models. VARs as approximations toVARMA processes. Identi cation of the structural shocks. Recursive identi cation. Blanchard and Quah's long-run identi cation restriction. Fundamentalness.		SI	
				Frequency domain methods for econometrics: linear filters, Fourier transform, Whittle likelihood, long memory in time series.			
4.	Advanced Econometrics	36	primo anno	1. Asymptotic theory for econometricians. Parametric and nonparametric inference for panel data. 2 Economics of networks and interactions. This course provides students with the state-of-the-art econometric models accounting for such interactions. Leading examples are spatial and social models describing the interaction of endogenous variables of statistical units. With different interpretations, they can both be regarded as models on the Nash equilibrium of a static complete information game with linear-quadratic utilities. After a taxonomy of linear interaction-based econometric models, the course discusses different definitions of proximity and neighborhood. It then focuses on identification, estimation, and inference about the parameters of these models. The last part of the course is devoted to the most relevant extensions of interaction-based models such as static and dynamic models for panel data, endogenous and heterogenous models.		SI	
5.	Advanced Macro I	36	primo anno	The main goal of the course is to introduce the basic tools and fundamental ideas in growth theory. First we present one basic approach to the solution of dynamic problems: optimal control. We then move to the neoclassical model of growth: the Ramsey Cass Koopmans model. This is the core model of macro, all the other models we will study in the course as well as in Macro II are	:	SI	

				extensions of this single model . We then present two basic models essential to understanding growth at the "frontier": ? A model of endogenous technological change with research and development leading to an expansion in the variety of goods (Romer 1990 model). ? A "Creative Destruction model" in which growth consists in the improvement in the quality of a given set of goods. The course introduces some key topics in Development Economics. It first discusses models with multiple equilibria, where a discrete development effort (a big push) may be required in order to move the economy away from a low-income, low-growth trap. It then examines the dual structure of labour markets in developing countries and explains migration as a response to the imbalance between different sectors or regions. The course finally considers non-ergodic development models, where the long-run growth path of the economy depends on the initial distribution of income and wealth.			
6.	Advanced Macro II	36	primo anno	Il corso ha due moduli: 1. Money and credit Credit: Trust and limited commitment Intermediating trust: the role of banks Financial fragility Money Commodities as money Assets as money The terms of trade Intermediation Money The benchmark model with divisible money Extensions The cost of inflation Liquidity in finance AND SPECULATIVE BUBBLES We will review the basic literature on no arbitrage pricing and on the appearance of speculative bubbles in security prices. Bubbles can occur in an asset market in which some sort of friction (for instance, short selling constraints) limits the ability of traders to profit from and eliminate bubbles. We move from the Fundamental Theorem of Finance both under complete and incomplete markets. We then extend the basic framework to an infinite horizon and provide a characterization of speculative bubbles based on no arbitrage and the martingale property of asset prices. We conclude with a description of conditions under which speculative bubbles can and cannot occur at a competitive equilibrium.		SI	
7.	Advanced Micro I	36	primo anno	Module 1 The course provides an introduction to market design and non-transferable utility matching, starting from the usual allocation algorithms, its properties and applications; it aims at familiarize the students with solution desiderata in market design and matching theory, and standard proofs techniques for existence of allocation outcomes and their properties; discuss more recent developments in the literature and potential		SI	

I				research questions.		I	1	
				Module 2. 1. Consumer Preferences and Demand. Preferences relations, utility function, prices and budget constraint, demand, optimal conditions interpretation, indirect utility, Roy's Identity, intertemporal choices. The Slutsky equations, comparative statics, expenditure minimization problem, Hicksian demand function and the minimum expenditure function, the minimum expenditure function properties, the Slutsky equation, equivalent and compensating variation, consumer surplus.				
8.	Advanced Micro II	36	primo anno	This course introduces the foundations of auction theory and mechanism design. In the first part, it presents the basic methodology of auction theory and examines some classical auction formats, namely, first-price and second-price sealed-bid auctions. It derives their main equilibrium characterization and shows that the two auction formats equally performs from the viewpoint of the seller. It then generalizes this performance result to a wide range of auction formats generally known as the "Revenue equivalence principle" and investigates which assumptions ensure that it holds or fails to apply. In the second part, the course goes beyond the investigation of particular auction formats and presents the general mechanism design problem faced by the seller. It introduces general selling mechanisms, the revelation principle and derives the optimal mechanism in a private value setting. Finally, it considers efficient mechanisms, that is, mechanisms whose goal is to ensure an efficient allocation rather than maximizing the seller's revenue.			SI	
9.	Finance	36	primo anno	Facts and Preview of Asset Pricing Theory. The Stochastic Discount Factor. Mean-Variance Frontier, Beta Representation, and Conditioning Information. Factor Pricing Models and APT. Classic Tests + GMM testing. Return Predictability + Equity Premium Puzzle. Introduction to rough volatility models: 1) The Black-Scholes model and the Black-Scholes formula. The implied volatility surface, smile and skew. 2) Some features of (diffusive) stochastic volatility models 3) Generalities on fractional Brownian motion 4) An econometric perspective on rough stochastic volatility 5) Option pricing with rough volatility			SI	
10.	Topic courses	24	primo anno secondo anno terzo anno quarto anno	Con riferimento all'AA 2021/22 1. Incomplete Information and Bayesian Persuasion models (Joanna Franaszek, SGH Warsaw School of Economics) The aim of the course is to introduce some selected concepts in games with incomplete information. The course begins with a short introduction to the concept of Bayesian games. Course plan: 1. Introduction to Bayesian games. 2. Global games. 3. Labor market signaling. Pooling and separating equilibria. Equilibria selection criteria. 4. Information transmission. Hard vs. soft			SI	

				information, disclosure, cheap talk. 5. Persuasion games. Bayesian persuasion. 2. DSGE Models with financial frictions (Margarita Rubio, U Nottingham). This course introduces the empirical background and the theory for the solution and simulation of DSGEs. The course focuses on the application of these techniques to contemporary general equilibrium macroeconomic models Such models have become the standard framework for the analysis of business cycle fluctuations and monetary policy in central banks We will first study the model in its simplest form and then, we will extend it to introduce nominal rigidities, financial frictions and macroprudential policies. Finally, we will talk about the frontier of research with respect to these models.			
11.	Topic Course: Lectures in Econometric Theory	12	primo anno secondo anno terzo anno quarto anno	Lectures in Econometric Theory Instructor: Professor Alberto Holly The purpose of the course is to increase students' knowledge in Econometric Theory by deepening some of the topics that they may have learned earlier, or by introducing new concepts. Students should be able to better understand the theoretical basis of advanced estimation and hypothesis testing procedures proposed in the recent literature. Outline of the course content The course is dedicated to non-linear models, covering both aspects of estimation and testing. The topics which will be considered in the course will be presented in a unified framework for estimation and hypothesis testing methods. This framework is provided by the treatment of the so-called "Extremum Estimators". These are obtained by optimizing an appropriate objective function. Extremum Estimators methods include Maximum Likelihood, Pseudo-Maximum Likelihood, Nonlinear Least Squares, Instrumental Variable, and Generalized Method of Moments.		SI	
12.	Topic Course: the economics of migration	12	primo anno secondo anno terzo anno quarto anno	The Economics of Immigration: Professor Anna Maria Mayda This course focuses on the economics of international migration. In the first part of the class we analyze the impact of immigration on destination countries. We consider several channels, which include the labor market, the welfare state (fiscal effects), price effects and impacts on trade and FDI flows. We also investigate the non-economic effects of immigration, from a cultural, crime and political point of view. In the second part of the class we examine the determinants of international migration. Among them, we single out migration policies of destination countries. We develop a political-economy model of migration policy and investigate its components, in particular public opinion on migration.		SI	

Riepilogo automatico insegnamenti previsti nell'iter formativo

Totale ore medie annue: 93 (valore ottenuto dalla somma del Numero di ore totali sull'intero ciclo di tutti gli insegnamenti diviso la durata del corso)

Numero insegnamenti: 12

Di cui è prevista verifica finale: 12

Altre attività didattiche (seminari, attività di laboratorio e di ricerca, formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare)

n.	Tipo di attività	Descrizione dell'attività (e delle modalità di accesso alle infrastrutture per i dottorati nazionali)	Eventuale curriculum di riferimento
1.	Seminari	Appuntamenti settimanali per PhD Lunch Seminar (presentazioni dei lavori di ricerca da parte dei dottorandi), Internal seminar (presentazioni da parte di giovani ricercatori del Dipartimento DEF e enti correlati), EIEF Seminar (presentazioni presso l'Ente Einaudi per l'Economia e la Finanza).	
		Seminari interni per l'anno 2021/22 February 16: Santiago Pereda, Decomposition of Differences in Distribution under Sample Selection and the Gender Wage Gap.	
		February 23: Rosario Barone, Bayesian inference for multi-state models.	
		March 2: Edoardo Rainone, Currency Demand at Negative Interest Rates.	
		March 9: Matteo Duca, Debt-Constrained Monetary Economies.	
		March 16: Francesco Sobbrio, Fact-Checking Politicians	
		March 23: Emanuele Tarantino, Identification and Estimation in Search Models with Social Information	
		March 25: Maarten Lindeboom, Traumatic Experiences Adversely Affect Life Cycle Labor Market Outcomes of the Next Generation -Evidence from WWII Nazi Raids	
		March 30: Joanna Franaszek, Delegation as a signal: implicit communication with full cooperation	
		April 6: Alberto Iozzi, Teaching an Old Dog a New Trick: Reserve Price and Unverifiable Quality in Repeated Procurement	
		April 27: Matilde Giaccherini, Vax populi: social costs of fake-news on childhood vaccines	
		April 29: Margherita Rubio, Fiscal and Macroprudential Policies in a Monetary Union	
		May 4: Carlo Ciccarelli, Administrative reforms, urban hierarchy, and local population growth. Lessons from Italian unification	
		May 11: Rama Dasi Mariani, Gains from Diversity: Refugees and Host Community in Uganda	
		May 20 Alberto Holly (University of Lausanne) Heterogeneity issues in risk adjustment modelling	
		May 25 Matteo Escudé (LUISS) Disclosing test information	
		Antonio Cosma (University of Luxembourg) Missing endogenous variables in conditional moment restriction models	
2.	Attività di laboratorio	Reading group "Competition over Mechanisms: (some) Theory and (a few) Applications"	
		This reading group proposes to discuss the growing literature which extends the traditional theories of incentives and optimal contracting to a competitive framework. Our final objective is to analyze the effects of financial constraints due to the combination of agency problems and competition among intermediaries on economic activity and market performances. This should lead to novels insights and results on the positive as well as on the normative side, which relate the activities of the group to both Finance and Macroeconomics.	
		After a methodological introduction, focused on the theoretical foundations of competitive models under asymmetric information, we will cover both adverse selection and moral hazard economies, and also plan to discuss policy interventions in the presence of side trading.	
3.	Perfezionamento informatico	Corso annuale di Python (obbligatorio), e di ARPM (facoltativo).	
		Python: The aim of the course is both to provide the students with the basics of Pyhton (3.X.X) and	

		to let them start working on simple webscraping tasks. At the end of the module, they are expected to be able to scrape standard websites, extract usable information and store it in machine-readable format - i.e., to obtain datasets for statistical analyses starting from plain webpages. Below an outline of the goals of the course: 1) Providing the basics of Python syntax, presenting its working environment and main features will cover the rst part of the course. I will present Python Shell (IDLE), the concepts of modules and how to install/import them while running scripts, the peculiar notions of lambda functions, lists, dictionaries. I will then move to the presentation of programming best practices, indentation and code examples) 2-3 hours 2) Describing the modules and the main techniques aimed at dealing with webpages in general - Inspect, html language - and with Python in particular - GET and POST methods, Selenium webdriver, BeautifulSoup. Analysis of example codes and example pages) 2-4 hours 3) Webscraping with Python: application of all above techniques to a chosen webpage. Information extraction, step-by-step dataset building, le management, nal outcome in the form of readable les (.csv, .xlsx, .xml, .json, etc.)) 4-6 hours	
4.	Gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali	Attività di formzione svolta a cura della Divisione Ricerca Internazionale. Seminario: "La ricerca europea: fondi, progettazione, gestione". La Divisione Ricerca Internazionale offre corsi di formazione che si propongono di fornire formazione di eccellenza, sullo sviluppo di competenze e conoscenze integrate per la progettazione e gestione di progetti e programmi finanziati da fondi europei diretti e concorrenti. Ciò consente alle/ai partecipanti di acquisire competenze e conoscenze di contesto rispetto a Trattati, Visione, Strategia e Politiche dell'Unione Europea, nonché dei fondi europei e dei rispettivi Programmi di finanziamento.	
5.	Perfezionamento linguistico	Il Laboratorio di Lingue presso la Facoltà di Economia organizza corsi volti al conseguimento delle certificazioni di conoscenza delle lingue straniere, corsi e attività offerti dal CLA (Centro linguistico di Ateneo) e dal CLICI (centro di lingua e cultura italiana) per studenti stranieri, software Grammarly offerto gratuitamente. Il Laboratorio di Lingue presso la Facoltà di Economia organizza corsi volti al conseguimento delle certificazioni di conoscenza delle lingue straniere, corsi e attività offerti dal CLA (Centro linguistico di Ateneo) e dal CLICI (centro di lingua e cultura italiana) per studenti stranieri, software Grammarly offerto gratuitamente.	

5. Posti, borse e budget per la ricerca

Posti, borse e budget per la ricerca

	Descrizione	
A - Posti banditi (incluse le borse PNRR)	Posti banditi con borsa	N. 9
	2. Posti coperti da assegni di ricerca	N. 0
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato	N. 0
	Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)	N. 9
	4. Eventuali posti senza borsa	N. 0
B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere		N. 2
C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri		N. 0
D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità inte	rnazionale	N. 1
E - Nel caso di dottorato industriale, posti riservati a dipendenti delle i dipendenti degli enti convenzionati impegnati in attività di elevata d	mprese o a qualificazione (con	

mantenimento dello stipendio)			
F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere		N. 0	
(G) TOTALE = A	A + B + C + D + E + F	N. 12	
(H) DI CUI CON BORSA	A = TOTALE - A4 - F	N. 12	
Importo di ogni posto con borsa (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		Totale Euro: (1) x (H-D) x n. anni del corso	€
Budget pro-capite annuo per ogni posto con e senza borsa per attività di ricerca in Italia e all'Estero coerenti con il progetto di ricerca (in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	(2) Euro:	Totale Euro: (2) x (G-D) x n. anni del corso	€
Importo aggiuntivo per mese di soggiorno di ricerca all'estero per ogni posto con e senza borsa			
(in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	(3) Euro:	Totale Euro: (3)x(G-D)	€
BUDGET complessivo del corso di dottorato			€ 0

Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)

FONTE	Importo (€)	% Copertura	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi ateneo (in caso di forma associata il capofila)			
Fondi MUR			
di cui eventuali fondi PNRR			
Fondi di altri Ministeri o altri soggetti pubblici/privati			
di cui eventuali fondi PNRR			
Fondi da bandi competitivi a livello nazionale o internazionale			
Finanziamenti degli altri soggetti che partecipano alla convenzione/consorzio (nel caso di dottorati in forma associata)			
Altro			
Totale	0		

^{(2): (}importo borsa annuale * % importo borsa mensile)
(3): (% importo borsa mensile * (importo borsa annuale/12) * mesi estero)

Soggiorni di ricerca

		Periodo medio previsto (in mesi per studente):	periodo minimo previsto (facoltativo)	periodo massimo previsto (facoltativo)
Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	NO			
Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte)	SI	mesi 3	mesi: 0	mesi: 12
Soggiorni di ricerca (ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI	mesi 3	mesi: 0	mesi: 12

Note

6. Strutture operative e scientifiche

Strutture operative e scientifiche

Tipologia		Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Attrezzature e/o Laboratori		Laboratorio linguistico: http://www.economia.uniroma2.it/laboratorio/default.asp?a=422
		Laboratorio informatico: http://www.economia.uniroma2.it/sed/area.asp?a=4
Patrimonio librario	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	Biblioteca di Area Economica "Vilfredo Pareto": http://economia.biblio.uniroma2.it/
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	Periodici on-line a testo integrale: - ELSEVIER - accesso integrale alla piattaforma SCIENCE DIRECT incluso backfile(oltre 500 periodici) - FINANCIAL TIMES - THE ECONOMIST - NBER Working Paper - CEPR Discussion Paper - ECONOMETRICA - AEA (American Economic Assoc.) Applied Economics - AEA Economic Policy - AEA Macroeconomics - AEA Microeconomics - AEA American Economic Review - AEA Journal of Economic Literature - AEA Journal of Econo
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	Banche dati on-line: http://economia.biblio.uniroma2.it/Contenuti/?PageId=68 Thompson Reuters Eikon Banche dati online attive nel campus universitario: - BUSINESS SOURCE COMPLETE (oltre 1200 riviste a testo completo) - JSTOR Business collection (47 riviste a testo completo) - JSTOR Mathematics & Statistics (106 riviste a testo completo) - JSTOR Arts & Sciences I-II (oltre 200 riviste a testo completo) - ECONLIT - DATASTREAM - SCOPUS - WEB OF SCIENCE - LEXIS NEXIS

Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti	- INFO LEGES - LEGAL COLL Applicativi di Office 2003 Stata E-Views Matlab R Python Julia
Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico	I dottorandi hanno a disposizione il corridoio centrale di sinistra del terzo piano dell'edificio B di via Columbia 2 (12 stanze). E'in corso la gara per dotare le stanze di un pc desktop di nuova generazione.
	Aula didattica dedicata (aula A) presso il primo piano dell'edificio B. Aule PC al II piano Edificio Didattica (S2 e S4); altri PC disponibili in biblioteca;
	Rete wireless alta velocità. Il Dipartimento di Economia e Finanza, assieme a quello di Matematica, mette a disposizione dei
Altro	

Note

7. Requisiti e modalità di ammissione

Requisiti richiesti per l'ammissione

Tutte le lauree magistrali: SI, Tutte

se non tutte, indicare quali:

Altri requisiti per studenti stranieri:

Eventuali note

Modalità di ammissione

Modalità di ammissione

▼Titoli

Prova orale
Lingua

▼Progetto di ricerca

 $\mathbf{\nabla}_{Altro}$

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia?

NO

se SI specificare:

Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	SI	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	SI	Ore previste: 24
E' previsto che i dottorandi svolgano attività di terza missione?	SI	Ore previste: 2

Note	
Chiusura proposta e trasmissione: [da sistema]	