

ECONOMIA E FINANZA

ECONOMICS AND FINANCE

Presentazione del Dottorato

settore	
SECS-P/06 - ECONOMIA APPLICATA	2%
SECS-P/04 - STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	2%
SECS-P/03 - SCIENZA DELLE FINANZE	9%
SECS-P/02 - POLITICA ECONOMICA	13%
SECS-S/06 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	10%
SECS-S/01 - STATISTICA	5%
SECS-S/03 - STATISTICA ECONOMICA	10%
SECS-P/05 - ECONOMETRIA	10%
SECS-P/01 - ECONOMIA POLITICA	39%

Interlocuzioni

Risorse a disposizione del dottorato

Laboratori, grandi attrezzature, tecnologie digitali

Tipologia: biblioteca Area: economico-sociale Fruibile: SI
Denominazione: Biblioteca Vilfredo Pareto della Facoltà di Economia
Descrizione: <https://economia.uniroma2.it/biblioteca> Nata nel 1991, la Biblioteca di Area Economica Vilfredo Pareto, situata presso il piano terra - edificio "Ricerca" della Facoltà di Economia, si estende per circa 1600 mq., di cui oltre 1100 adibiti alla consultazione, ed è dotata complessivamente di 370 posti a sedere. E' specializzata nelle discipline tradizionali della Facoltà: economiche, aziendali, giuridiche e statistico-matematiche. La dotazione è costituita da oltre 36.087 monografie*, 1005 periodici cartacei di cui 14 correnti; accesso on-line a migliaia di periodici e fonti statistiche e di documentazione full text. Tutto il materiale librario è organizzato a scaffale aperto, accessibile direttamente all'utente. True

Tipologia: tecnologia digitale Area: economico-sociale Fruibile: SI
Denominazione: SuperDome Flex "Emmy"
Descrizione: situato presso il Centro di Calcolo del Dipartimento di Matematica. La piattaforma di elaborazione modulare, sicura e affidabile che supporta le applicazioni critiche, accelera l'analisi e gestisce i carichi di lavoro HPC e AI in modo olistico. True

Personale

Categoria: non docente - D Sesso: F Età: 45
Attività svolta: Responsabile della Segreteria Didattico-Organizzativa condivisa per i tre programmi di ricerca di Dottorato della Facoltà di Economia, di supporto alle attività del Coordinatore e del Collegio Docenti

Risorse finanziarie

Fonte finanziamento: fondi dipartimento Importo: 32000,00 Anno contabile: 2023
Descrizione: dipartimento di eccellenza

Fonte finanziamento: fondi ateneo Importo: 60088,00 Anno contabile: 2023
Descrizione: mobilità e ricerca

Obiettivi del Dottorato

obiettivi	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. Il programma è organizzato da un dipartimento di eccellenza, che mette a disposizione risorse di calcolo all'avanguardia, un ricco programma di scambio e visita dei docenti.				
obiettivi (EN)	The Ph.D. program in Economics and Finance is a 4-year full-time program aiming at providing an advanced specialization in Economics, Finance, and Quantitative Methods to highly qualified and motivated students, whose goal is a successful career in academia or in institutions that require advanced financial, economic and quantitative skills. During the first-year students acquire a broad set of theoretical and methodological skills required in both economics and finance (mathematics and statistics, econometrics, microeconomics, macroeconomics, finance). After choosing their field of specialization, students dedicate the second, third and fourth year to research, and are expected to attend seminars held by internationally renowned internal and external faculty, as well as to present the progress of their research. The program offers: - a distinguished faculty: courses are taught by distinguished Italian and foreign professors of proven teaching and research experience; - a lively intellectual atmosphere: the program emphasizes breadth and a critical mindset; cooperation and joint research with fellow students and faculty members are strongly encouraged; - an international environment: the program enrolls highly qualified students from all over the world; - worldwide connections: students are encouraged to spend periods of research in leading universities.				
Sbocchi occupazionali e professionali	I nostri dottori / le nostre dottoresse di ricerca trovano impiego in ambito: - accademico, come post-doc e assistenti di ricerca; - 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.				
Tipologia di dottorato	Dottorato in forma non associata (art. 3, commi 1 e 3 del DM)				
curricula	<table><tr><th>Curriculum</th><th>Note</th></tr><tr><td>ECONOMIA E FINANZA</td><td></td></tr></table>	Curriculum	Note	ECONOMIA E FINANZA	
Curriculum	Note				
ECONOMIA E FINANZA					
note					

Organi collegiali

Coordinatore

BLOISE GAETANO (COORDINATORE) - ordinario Università degli studi di Roma Tor Vergata - gaetano.bloise@uniroma2.it - Dipartimento di Economia e Finanza	SECS-P/01
--	-----------

Collegio

AMENDOLA NICOLA - ricercatore universitario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - nicola.amendola@uniroma2.it - 009003	SECS-P/01
ANNICCHIARICO BARBARA - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - barbara.annicchiarico@uniroma2.it - 009003	SECS-P/01
ATELLA VINCENZO - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - atella@uniroma2.it - 009003	SECS-P/01

ATTAR ANDREA KAMAL - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - attar@economia.uniroma2.it - 009003	SECS-P/01
BECCHETTI LEONARDO - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - becchetti@economia.uniroma2.it - 009003	SECS-P/01
BELOTTI FEDERICO - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - FEDERICO.BELOTTI@UNIROMA2.IT - 009003	SECS-P/05
BRUNETTI MARIANNA - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - marianna.brunetti@uniroma2.it - 009003	SECS-S/03
CAIAZZA STEFANO - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - caiazza@economia.uniroma2.it - 009003	SECS-P/02
CAMPIONI ELOISA - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - eloisa.campioni@uniroma2.it - 009003	SECS-P/01
CARBONARI LORENZO - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - lorenzo.carbonari@uniroma2.it - 009003	SECS-P/01
CICCARELLI CARLO - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - carlo.ciccarelli@uniroma2.it - 009003	SECS-P/12
CICIRETTI ROCCO - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - rocco.ciciretti@uniroma2.it - 009003	SECS-P/02
COLANERI KATIA - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - KATIA.COLANERI@UNIROMA2.IT - 009003	SECS-S/06
CORRADO LUISA - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - luisa.corrado@uniroma2.it - 009003	SECS-P/01
CUBADDA GIANLUCA - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - gianluca.cubadda@uniroma2.it - 009003	SECS-S/03
D'AMATO ALESSIO - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - damato@economia.uniroma2.it - 009003	SECS-P/02
FABRETTI ANNALISA - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - annalisa.fabretti@uniroma2.it - 009003	SECS-S/06
GAGLIARDUCCI STEFANO - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - stefano.gagliarducci@uniroma2.it - 009003	SECS-P/01
GRASSI STEFANO - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - stefano.grassi@uniroma2.it - 009003	SECS-S/03
HERZEL STEFANO - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - stefano.herzel@uniroma2.it -	SECS-S/06
IOZZI ALBERTO - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - alberto.iozzi@uniroma2.it - 009003	SECS-P/01
MATTESINI FABRIZIO - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - mattesini@economia.uniroma2.it - 009003	SECS-P/01
MEZZETTI MAURA - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - maura.mezzetti@uniroma2.it - 009003	SECS-S/01
PACIELLO LUIGI - altro NON ASSEGNATO Istituto Einaudi per l'Economia e la Finanza - luigi.paciello@eief.it -	SECS-P/01

PAESANI PAOLO - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - paolo.paesani@uniroma2.it - 009003	SECS-P/04
PAPA STEFANO - ricercatore universitario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - stefano.papa@uniroma2.it -	SECS-P/01
PARISI ANTONIO - ricercatore universitario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - antonio.parisi@uniroma2.it - 009003	SECS-S/03
PELLONI ALESSANDRA - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - alessandra.pelloni@uniroma2.it - 009003	SECS-P/01
PIGATO PAOLO - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - PAOLO.PIGATO@UNIROMA2.IT - 009003	SECS-S/06
PIRINO DAVIDE ERMINIO - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - davide.pirino@uniroma2.it - 009003	SECS-S/06
POZZI ANDREA - associato NON ASSEGNATO Istituto Einaudi per l'Economia e la Finanza - andrea.pozzi@eief.it -	SECS-P/01
PROIETTI TOMMASO - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - tommaso.proietti@uniroma2.it - 009003	SECS-S/03
RAMPONI ALESSANDRO - ricercatore universitario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - alessandro.ramponi@uniroma2.it - 009003	SECS-S/06
ROSATI FURIO CAMILLO - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - f.rosati@economia.uniroma2.it - 009003	SECS-P/03
SAVASTANO SARA - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - sara.savastano@uniroma2.it - 009003	SECS-P/02
SCARAMOZZINO PASQUALE - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - pasquale.scaramozzino@uniroma2.it - 009003	SECS-P/01
SOBBRIO FRANCESCO - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - francesco.sobbrio@uniroma2.it -	SECS-P/01
SPAGNOLO GIANCARLO - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - giancarlo.spagnolo@uniroma2.it - 009003	SECS-P/01
TROVATO GIOVANNI - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - giovanni.trovato@uniroma2.it - 009003	SECS-S/03
VURI DANIELA - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - daniela.vuri@uniroma2.it - 009003	SECS-P/02
WALDMANN ROBERT JAMES - ordinario Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - waldmann@economia.uniroma2.it - 009003	SECS-P/01
ZOLI MARIANGELA - associato Dipartimento di Economia e Finanza Università degli studi di Roma Tor Vergata - zoli@sefemeq.uniroma2.it - 009003	SECS-P/02

Personale non accademico dipendente di altri enti e personale docente di università straniere:

Nessun valutatore esterno inserito

Responsabili amministrativi:

La Rosa Giovanni - personale amministrativo
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - giovanni.larosa@uniroma2.it -

Vaiuso Valentina - personale amministrativo
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - valentina.vaiuso@uniroma2.it -

note relative al collegio:
Il Prof. Giovanni Trovato sarà in anno sabbatico.

Per la produzione scientifica dei partecipanti al collegio cliccare qui

Internazionalizzazione

Docenti stranieri che hanno tenuto corsi nel dottorato:

Docente	Data	Tema trattato
Pesaran Hashem University of Cambridge	28 Sept. - 13 Oct. 2022	Time Series and panel data econometrics (12 ore)
Condorelli Daniele U. of Warwick	26 Sept. - 7 Oct. 2022	Developments in Information Design (12 ore)
Adriani Fabrizio U. of Leicester	17-28 Oct. 2022	Advanced Game Theory (12 ore)
Rubio Margarita U. of Nottingham	17-28 Oct. 2022	DSGE Models with Financial Frictions and Macroprudential Policies (12 ore)
Dam Lammertjan U. of Groningen	7 - 18 Nov. 2022	Asset Pricing (12 ore)
Frey Rüdiger U. of Wien	27 March - 5 May 2023	Stochastic control theory and applications in economics and finance (12 ore)
Fenske James U. of Warwick	April 9 - 23 2023	Economic History (12 ore)

Docenti del collegio che hanno tenuto corsi presso dottorati internazionali e corsi di studio internazionali:

Docente	Data	Tema trattato	Ateneo
SCARAMOZZINO PASQUALE (SECS-P/01) Università degli studi di Roma Tor Vergata	Ottobre-Dicembre 2022	"Macroeconomic Policy and Financial Markets", MSc in Public Policy, Finance and Management and MSc in International Business	SOAS University of London
SCARAMOZZINO PASQUALE (SECS-P/01) Università degli studi di Roma Tor Vergata	Gennaio-Marzo 2023	"International Corporate Finance", MSc in International Financial Management, MSc in Accounting and Finance, MSc in International Business and MSc in Public Policy, Finance and Management	SOAS University of London
ATTAR ANDREA KAMAL (SECS-P/01) Università degli studi di Roma Tor Vergata	a.a. 2022-23	"Markets and Contracts" per il PhD in Economics	Toulouse School of Economics
PELLONI ALESSANDRA (SECS-P/01) Università degli studi di Roma Tor Vergata	2022/2023	Economic Justice	Free University di Berlino
PELLONI ALESSANDRA (SECS-P/01) Università degli studi di Roma Tor Vergata	2022/2023	"Public Debt", un modulo del corso	Free University di Berlino

Collaborazioni e accordi con istituzioni estere	Nel corso dell'a.a. 2022/2023 hanno frequentato le attività didattiche e seminariali del Dottorato in Economia e Finanza in qualità di uditori su corsi specifici, e/o hanno collaborato alla stesura di parte della tesi con docenti del Collegio: - 3 dottorandi rispettivamente da U. Alicante, dall' U. of Luxembourg, e dall'Université Paris Dauphine- PSL; - un Professore di Economia della Regolamentazione dell'U. di Brasilia (UFMG). I corsi dei Visiting Professor sono stati frequentati anche da 3 dottorandi de La Sapienza, uno di LUISS e un assegnista di ricerca del CEIS.
---	---

Accordi

partner	tipologia
Banca d'Italia Sede di attività formativa: NO Rilascio titolo congiunto: NO Sito web: https://www.bancaditalia.it/ Descrizione attrezzature: postazione con pc e monitor. Sede legale: Roma, via nazionale 91 Sede amministrativa: Roma, via Nazionale 91 Referente: Alessio De Vincenzo Email: adevincenzo@bancaditalia.it Telefono: 06 445931	convenzione
Joint Research Center - European Commission Sede di attività formativa: NO Rilascio titolo congiunto: NO Sito web: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/index_en Descrizione attrezzature: postazione, pc, monitor Sede legale: rue de champ de mars 21, brussels Sede amministrativa: rue de champ de mars 21, brussels Referente: Stephen Quest Email: stephen.quest@bce.eu Telefono: +32 2 299 11 11	convenzione
Museo storico della fisica e centro studi e ricerche "Enrico Fermi" Sede di attività formativa: NO Rilascio titolo congiunto: NO Sito web: https://cref.it/ Descrizione attrezzature: postazione monitor e pc Sede legale: Via Panisperna 89 A 00184 Roma Sede amministrativa: Piazza del Viminale 7 - 00184 Roma (RM) Referente: Luciano Pietronero Email: luciano.pietronero@roma1.infn.it Telefono: +39 06 4550 2901	convenzione
EIEF Sede di attività formativa: SI Rilascio titolo congiunto: NO Sito web: www.eief.it , www.luiss.it Descrizione attrezzature: postazioni, pc, monitor Sede legale: via Sallustiana 62 Sede amministrativa: via Sallustiana 62 Referente: Graziella Bertocchi Email: graziella.bertocchi@eief.it Telefono: 06.6790013	accordo non istituzionale
JRC Commissione Europea Sede di attività formativa: NO Rilascio titolo congiunto: NO Sito web: Descrizione attrezzature: Sede legale: Sede amministrativa: Referente: Email: Telefono:	convenzione
LUISS e EIEF Sede di attività formativa: NO Rilascio titolo congiunto: NO Sito web: Descrizione attrezzature: Sede legale: Sede amministrativa: Referente: Email: Telefono:	accordo non istituzionale

note relative agli accordi:

Piano formativo primo anno

Attività

Corsi di carattere istituzionale avanzato	SI
Attività di tipo seminariale o di laboratorio	SI
Attività connesse con la ricerca	SI
Attività formative e di ricerca autonomamente scelte dal dottorando e approvate dal Collegio dei Docenti	SI

Elenco dei corsi/attività

corso/attività	ore
Mathematics Real and complex analysis. Introduction to measure theory. Difference and differential equations. Cauchy Problem, separable differentialequations. 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 withdiscount. Feedback Control Strategies. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso obbligatorio	20
Statistics 1 Questa unità consiste di tre moduli didattici 1. Likelihood theory. Identification. Bayesian inference. Computational inference: Monte Carlo Markov Chainsimulation. 2. Latent variable models for empirical exercises in economics, finance, and business. Latent Markov models with categorical outcomes. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso consigliato	20
Statistics 2 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 machinelearning. The course encompasses a variety of methods, both frequentist and Bayesian, including classical methods for regression and classification;asymptotic approximations vs. resampling methods; model uncertainty and model selection; model averaging; shrinkage estimators; principalcomponents and partial least squares; linear regression smoothers; projection pursuit, generalized additive models, and neural networks; tree-basedmethods. Tipologia: workshop Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso obbligatorio	16
Econometrics 1 The aim of the course is to develop familiarity with a wide range of statistical and econometric techniques that have proved to be useful in applied contexts. Theoretical results will be developed as necessary in order to allow students to apply general principles to their own research problems. The material discussed is a reasonable definition of the minimal acquaintance that a well-trained economics and finance Ph.D. should know. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso obbligatorio	20

Econometrics 2 1. Panel Data Models (models and assumptions, panel data as a system of equations, unobserved heterogeneity). 2. Estimation of Short T Linear Static Panel Data Models (pooling, fixed-effects, random effects, correlated-effects, unbalanced panels). 3. Estimation of Short T Linear Static Panel Data Models: further extensions (endogenous regressors, Hausman and Taylor-type models, random trend and models with unit-specific slopes, detrending). 4. Test of Hypotheses with Panel Data (poolability, unit and time effects, exogeneity of errors or unobserved heterogeneity). 5. Estimation of Short T Linear Dynamic Panel Data Models (random- and fixed-effects models, generalized methods of moments, transformed likelihood). 6. Estimation of Short T Non-Linear Static and Dynamic Panel Data Models (random- and fixed-effects models, state dependence versus heterogeneity). Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: NO Verifica finale: NO Lingua: ITALIANO Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso obbligatorio	20
Macroeconomics 1 Dynamic programming for Macroeconomics. Foundations of neoclassical growth. Overlapping generations. Asset prices and consumption. Tipologia: workshop Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso obbligatorio	20
Macroeconomics 2 Standard RBC model. Numerical methods for Macroeconomics. Nominal rigidities. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso obbligatorio	20
Microeconomics 1 1. Consumer theory 2. Choice under uncertainty 3. Firm theory 4. General equilibrium 5. Game Theory Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso obbligatorio	20
Microeconomics 2 Static games of complete information: main solution concepts. Existence theorem for a Nash equilibrium. Applications: models of imperfect competition. Dynamic games of complete information. Representation through extensive form and backward induction. Subgame perfection. Introduction to repeated games. Applications: bargaining models. Games of incomplete information and Bayesian equilibria. Applicazioni: first and second-price auctions. Introduction to mechanism design. Revelation Principle. Introduction to adverse selection. Applications: A model of screening in the labor market. Introduction to moral hazard. Application: Strategic default in financial markets and/or credit rationing. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso obbligatorio	20

Mathematical Finance This is a graduate course on the Arbitrage Theory in Continuous Time. It will cover part of the book by T. Bjork Arbitrage theory in continuous time, Oxford University Press, third edition, 2009. We plan to cover the following chapters: 1. Binomial Model 2. A more general One Period Model 3. Stochastic processes, Stochastic Integrals and differential equations 4. Portfolio Dynamics and Black-Scholes 7. Arbitrage Pricing 10. Martingale Approach 19. Stochastic optimal Control 22. Bonds and Interest Rates 23. Short Rate Models 24. Martingale Models for the Short Rate 25 Forward Rate Models 27. LIBOR and swap market models 29. Forward and Futures Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso obbligatorio	20
PhD Forum - I anno PhD students at their first year are expected to develop a research idea and start working on it. They will be asked to present a research question and preliminary analysis in a daylong event called (first year) Ph.D. Forum, which will take place at the end of the Summer / early October. Tipologia: workshop Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando	6
corso svolto da Visiting Professor 1 tbd to be defined Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	20
corso svolto da Visiting Professor 2 tbd to be defined Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	20
ROME Ph.D. in ECONOMICS and FINANCE Conference The conference is aimed at providing PhD students in Economics and Finance from LUISS, Tor Vergata University of Rome, and the Rome Economics Doctorate, to share their ongoing research with other PhD colleagues in Rome. The conference program will consist of a keynote lecture, plus two sessions: one for junior PhD students (1st and 2nd year, 20mins), and one for senior PhD students (3rd year or more, 40mins, with discussion). Interested PhD students in Economics and Finance from LUISS, Tor Vergata University of Rome, and the Rome Economics Doctorate, are encouraged to submit an extended abstract (at least 2 pages) Tipologia: workshop Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando	20

Eventuali maggiori informazioni piano form. 1°a	
Media totale ore/anno	240
Totale ore corsi	386

Altre attività didattiche	Seminari, Reading Group, Perfezionamento informatico, Gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali, Perfezionamento linguistico.
Modalità di scelta del soggetto della tesi	I dottorandi sono invitati ad individuare entro il II semestre del I anno un advisor e un co-advisor tra i docenti del Collegio, i cui interessi di ricerca siano affini al progetto di ricerca del dottorando. In seguito agli accordi con i docenti individuati, i dottorandi sono tenuti a comunicare le scelte alla segreteria didattico-organizzativa del dottorato, ai fini della successiva formalizzazione tramite comunicazione del Coordinatore al Collegio Docenti, e conseguente aggiornamento del sito web personale del dottorando. Le tematiche della tesi sono proposte dal dottorando all'advisor, in seguito alla frequenza dei corsi specifici in programma al I anno.
Modalità delle verifiche per l'ammissione all'anno successivo	La valutazione degli esami e la performance al PhD Forum sono aspetti chiave per la decisione del collegio relativa all'ammissione al II anno del dottorato
Note	Qualora si riscontrino carenze o lacune formative, il Coordinatore comunicherà al singolo dottorando eventuali integrazioni curriculari che dovranno essere effettuate nell'arco del I anno.

Piano formativo secondo anno

Attività

Corsi di carattere istituzionale avanzato	SI
Attività di tipo seminariale o di laboratorio	SI
Attività connesse con la ricerca	SI
Attività formative e di ricerca autonomamente scelte dal dottorando e approvate dal Collegio dei Docenti	SI

Elenco dei corsi/attività

corso/attività	ore
Advanced Game Theory These lectures aim at revisiting the standard approach to several strategic settings in which players' information is imperfect and/or incomplete. We will first present the relevant solution concepts for extensive form games, and then analyze the scenario in which players may have some commitment power. This allows to cover important issues in incentive theory and mechanism design. Our emphasis will be on economic applications. No background beyond an introductory course in game theory is required. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	18
Behavioral Economics Behavioral economics observes regularities in individual decision-making, documents departures from what classical economic theory predicts, and explains these departures by incorporating psychological insights into economic theories. This course covers recent topics in behavioral economics. The first part includes the analysis of deviations from the standard neoclassical model due to imperfect optimization (i.e., limited attention, limited information, limited computational capacity), bounded self-control (i.e., reference dependence, framing, status quo bias), nonstandard preferences (i.e., social preferences, fairness). In the second part, the course gives some applications of behaviorally motivated policy interventions in specific fields, mostly environmental economics but also public economics, household finance, and others. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	18

Econometrics and Causality One of the central applications of economics is the evaluation of policies and interventions. Causality is important in econometrics because it enables economists to go beyond mere correlations, providing a deeper understanding of how economic variables interact and influence each other. This understanding is essential for making sound economic decisions, designing effective policies, and advancing economic theory. For example, it helps determine whether an increase in the minimum wage directly leads to changes in employment levels. This course delves into advanced topics in causal inference, particularly focusing on 'irregular designs.' Irregular designs represent complex scenarios where the standard assumptions required for estimating causal effects do not apply. Examples of irregular designs include randomized experiments affected by non-compliance, as well as observational studies with unmeasured confounding variables. Additionally, we explore other challenging irregular designs, such as regression discontinuity designs, where treatment assignment relies on specific thresholds, leading to issues of overlap. In the course's second segment, our exploration extends to the realm of spillover effects. Here, we transcend the common assumption of independence between units and investigate how the treatment of one unit may reverberate onto the outcomes of others. We introduce cutting-edge statistical methodologies tailored for estimating spillover or peer-influence effects, particularly within clusters of units or social networks. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	18
Environmental Microeconomics The aim of the course is to introduce the students to the microeconomic analysis of pollution policy. A base model will specifically be presented to address pollution generation and environmental policy design. This model will then be extended in several directions, including (but not limited to) eco-innovation drivers and transboundary/international pollution problems (the latter also featuring a macroeconomic perspective). For the covered topics, a general theoretical analysis will be developed, and then examples of current theoretical and empirical research will be provided. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	18
Experimental Methods in Economics The course introduces experimental methodologies used in economics to investigate economic agents' characteristics and behaviour, non-standard preferences, and strategic interactions and to test behavioural interventions and policies. The course covers laboratory, field, and survey experiments, and lectures are devoted to discussing the pros and cons of each methodology with a "hands-on-experiments" approach, i.e., via classroom experiments and analysis of selected papers and results. The main goal is to provide the methodological skills required to critically understand experimental research and the basics needed to design and conduct an experiment to answer specific research questions. Prior knowledge of the field is not required; some familiarity with game theory and behavioural economics is helpful, though not essential. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	18
High-dimensional and Bayesian Econometrics Part 1: 1) Dynamic regression models with many predictors 2) Out-of-sample evaluation 3) Classical methods for large vector autoregressive models (VARs) Part 2: The objective of this module is to introduce students to advanced topics in macroeconometrics to enhance independent research. Examples of active topic of research will be provided during the lectures. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	20

Incentive Theory This course is centered on a growing literature which extends the traditional theories of incentives and optimal contracting to a competitive framework. Our focus is on strategic approaches. We first provide a methodological introduction, which aims at revisiting the foundations of mechanism design and its recent extensions to competing mechanism games. We next move to competitive settings, covering both moral hazard and adverse selection economies. Hopefully, the lectures will provide new insights to evaluate the effects of financial constraints due to the combination of agency problems and competition among intermediaries on economic activity and market performances. No background beyond first year graduate microeconomics is required, although familiarity with contract theory and information economics is useful. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, opzionale	18
Infrastructures and Growth References (lista parziale) https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166046296021485 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166046220303112 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166046221000387 https://research.rug.nl/en/publications/the-history-of-rail-transport https://warwick.ac.uk/fac/soc/economics/research/centres/cage/publications/workingpapers/2023/railways_and_the_european_fertility_transition/ https://sites.socsci.uci.edu/~dbogart/test_researchpage/ https://sites.socsci.uci.edu/~dbogart/test_researchpage/ Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	18
Introduction to Industrial Organization Industrial organisation is the branch of economics that studies the role of imperfectly competitive markets for private and social decisions. The course aims to introduce the students to its fundamental models and results. The course is designed for graduate students who either did not take a course in IO or only took a basic undergraduate IO course. It serves either as a general interest course for those students not wanting to pursue research in IO or as an introduction to more advanced IO courses for those who want to do research in IO. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	18
Signal Extraction and Filtering in Economics The course deals with methods and models for signal extraction and filtering in economics. It sets off with an introduction to time series analysis in the frequency domain. Frequency domain methods focus on the spectral density function of stationary stochastic process. Inferences are based on the periodogram, which is a transformation of the series, based on the discrete Fourier transform, with interesting properties that bring out features of the series and facilitate inference for classes of time series models. The asymptotic properties of the periodogram will be considered and used for estimating the spectrum of a random process. For a given time series model, parametric inferences can be based on a large sample approximation to the true likelihood known as the Whittle likelihood. Our illustrations deal with estimation of ARMA, unobserved component models for trend-cycle analysis, parametric and semiparametric long memory models for stochastic volatility, and high-dimensional factor models. High-dimensional factor models is an approach to high-dimensional time series that plays a pivotal role for signal extraction and forecasting. They are based on a solid representation theory and provide the way of distilling the co-movements in a large set of macroeconomic time series, without incurring in the curse of dimensionality. We conclude with an introduction to the class of locally stationary processes. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	12

course taught by Visiting Professor 1 to be defined on the basis of the Visiting relevant topics Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso obbligatorio	12
course taught by Visiting Professor 2 to be defined on the basis of the Visiting relevant topics Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso obbligatorio	12
Advanced Topics in International Macro-Finance This is an advanced graduate level course in international macroeconomics and finance. The course is targeted to second-year Ph.D. students in economics and focuses on applied theory and empirical stylized facts. The course assumes familiarity with basic theoretical modeling techniques such as dynamic optimization and general equilibrium modeling. Similarly, the course assumes familiarity with basic numerical-method solution techniques and with econometric softwares of your choice (e.g. matlab, python, ...). Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	12
Bayesian Data Analysis – Computation The course introduces the basic methods for computations based on a posterior distribution. In particular the following topics will be covered: Introduction to Bayesian computation; Basics of Markov chain simulation; Computationally efficient Markov chain simulation. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	6
Business Cycles, Financial Cycles and Economic Policies This course focuses on New Keynesian model with frictions in the real and financial sectors and on the role of fiscal and monetary policies in mitigating business and financial cycle fluctuations. We will consider among others the role of recent unconventional monetary and macroprudential policies as business cycle stabilization devices and monetary and fiscal policy coordination during the Pandemic. As modern economies are increasingly exposed to shocks of large magnitude, the course will also focus on the role of macroeconomic policies in DSGE models subject to rare disaster shocks. We will consider Dynamic Stochastic General Equilibrium (DSGE) models where consumers, firms, banks and the public sector (monetary and fiscal policy) interact in the same economic environment and produce choices in terms of consumption, investment, output and monetary aggregates. Macro models of monetary policy in a DSGE setting typically involve forward-looking behavior. To develop practical research skills students will solve linear rational expectation models using MATLAB. Focussing in particular on the method proposed by King and Watson (1998) we will then solve a larger DSGE model with a banking sector producing the full constellation of financial and monetary spreads as proposed by Goodfriend and McCallum (2007). We consider the macroeconomic effects of unconventional monetary policy, through variation in the composition of central banks.balance sheets, as compared to the conventional monetary transmission mechanism. Tipologia: workshop Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	18

Economics of Migration The course will focus on determinants of migration and its impact on sending and receiving countries, presenting the main theoretical approaches and the recent empirical evidence. Beside the more classical themes, the course will focus on new areas where research is not yet mature. The course will cover the following topics: data and measurement, theories of migration, selection of migrants, the impact of migration on the labour markets and production structure of receiving and sending, impact on fertility and health, immigration and public finance, the political economy of immigration, understanding refugees flows. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	12
Introduction to Economic Complexity This course introduces some elements of Network Theory and discusses some of its economic applications. The first part of the course illustrates the basic mathematical tools for the study of networks, including measures to identify the key players. The second part of the course presents applications of the theory, and looks at comparative economic growth, at conflicts, and at the rôle of networks in the enforcement of sanctions. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	18
Latent Variable Models The course will briefly introduce latent variable models for empirical exercises in economics, finance, and business. We will give an overview of possible specifications of univariate and multivariate latent variable models, with special attention to interpretation and connections with the concept of unobserved heterogeneity. We will mostly focus on latent Markov models with categorical outcomes, but most of the concepts apply in general. The R software for statistical computing will be used throughout. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	18
Monetary Theory 1. Credit: Trust and limited commitment; Intermediating trust: the role of banks; Financial fragility. 2. Money: Commodities as money; Assets as money; The terms of trade; Intermediation. 3. Money: The benchmark model with divisible money; Extensions; The cost of inflation; Liquidity in finance. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	18
Poverty and Inequality in the Long Run This course is an introduction to the study of distributional issues in history and today. History offers a vast catalogue of experience from which to learn: radical technological changes, wars, internationalisation and autarchy, economic miracles and development disasters, and every type of policy regime. And only a historical perspective puts us in a position to identify the operation of long-run laws (or, conversely, the role of contingency) in an economy's evolution. Equally important in understanding and interpreting the literature on poverty, inequality, and living standards is a sure grasp of the technical issues surrounding measurement. Establishing a poverty line that is comparable across very different circumstances is a theoretical and practical challenge, as is estimating a distribution from microdata (today no less than in the past). Alongside the history of inequality, therefore, the course includes an important component devoted to the econometric theory and practice of measurement. Tipologia: workshop Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	18

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 methods for regression and classification; 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. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	18
Topics in Growth Theory A look at the data; A Horizontal Innovation Model; A Schumpeterian Model; Semi-endogenous Growth; Skill-Biased Technical Change; Factor Income Taxes in the Endogenous and Semi-endogenous Growth Literature. Growth and Volatility. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	12
Topics in Horizontal Mergers A merger is said to be horizontal when involves firms operating in the same industry. Horizontal mergers are one of the main tools adopted by firms to increase their competitiveness. After an initial review of the seminal contributions discussing the forces leading firms to engage in a horizontal merger, the focus will be on cutting-edge research on the role of Competition Policy in evaluating their social impact. The course is designed for those students who already took an undergraduate course in Industrial Organization and are therefore familiar with the main models of market competition and the game theoretical solution concepts under static and dynamic interaction.¹ The course prepares the student who wishes to pursue academic research on the topic. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	12
Reading Group_Macroeconomics The macro reading group offers a forum to read, present, and discuss current research in macroeconomics. In each meeting, one of the students presents a paper of their choice, followed by a general discussion. Students from all cohorts are welcome to attend, and more senior students (second-year and above) are encouraged to present their own research projects. By attending the macro reading group, students familiarize themselves with the macro literature, learn how to present and provide constructive feedback, and get inspiration for their own research. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando Reading Group, opzionale	18
Reading Group_Macroeconomics The macro reading group offers a forum to read, present, and discuss current research in macroeconomics. In each meeting, one of the students presents a paper of their choice, followed by a general discussion. Students from all cohorts are welcome to attend, and more senior students (second-year and above) are encouraged to present their own research projects. By attending the macro reading group, students familiarize themselves with the macro literature, learn how to present and provide constructive feedback, and get inspiration for their own research. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando Reading Group, opzionale	18

Reading Group_Mathematical Finance Mathematical Finance reading group Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando Reading Group	18
Reading Group_Microeconometrics We plan to discuss published and recent working papers in Microeconometrics and Causal Inference, with a focus on methodological issues and technical challenges often encountered in the field. Ongoing research within our department is also welcome. Our aim is to advance our understanding of current microeconomic methodologies, all within a collaborative and informal setting. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando Reading Group	18
Reading Group_Topics in Political Economy and Labour Economics Discussion on papers recently published in leading economic journals or recent working papers by leading scholars in the field of political economy or labor economics (broadly defined). Papers looking at related topics in historical contexts/using historical data are also welcome. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando Reading Group	18
Text Mining and Document Analysis We will present techniques for analysis of textual data. The course discusses at first data engineering, i.e., how to process text and how to obtain a data matrix from a text corpus. Analysis will involve simple descriptive tools for text corpora, summarisation, keyword extraction. We will then discuss the uses of text corpora in supervised and supervised learning tasks. Specific methods will be discussed for topic modeling and sentiment analysis. Case studies will involve both short (e.g., arising from social media) and longer texts (e.g., newspaper articles). Tipologia: workshop Tipo corso: nazionale Macrosettore: formazione all'imprenditoria Area: umanistica Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	18
Finite mixture models for data classification to be defined Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	12
Markov Chains to be defined Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: SI Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	12

course taught by Visiting Professor 3 to be defined on the basis of the Visiting relevant topics Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: umanistica Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando didattica frontale, corso opzionale	12
Rome PhD in Economics and Finance Conference The conference is aimed at providing PhD students in Economics and Finance from LUISS, Tor Vergata University of Rome, and the Rome Economics Doctorate, to share their ongoing research with other PhD colleagues in Rome. The conference program will consist of a keynote lecture, plus two sessions: one for junior PhD students (1st and 2nd year, 20mins), and one for senior PhD students (3rd year or more, 40mins, with discussant). Interested PhD students in Economics and Finance from LUISS, Tor Vergata University of Rome, and the Rome Economics Doctorate, are encouraged to submit an extended abstract (at least 2 pages) Tipologia: workshop Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando	6

Eventuali maggiori informazioni piano form. 2°	I dottorandi sono tenuti ad accordare con supervisor e coordinatore un piano di studi pari a 120 ore (20 CFU), nel secondo semestre del primo anno in vista della programmazione delle attività didattiche del II anno.
Media totale ore/anno	120
Totale ore corsi	420
Altre attività didattiche	seminari, perfezionamento abilità informatiche, perfezionamento linguistico, gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali. La scelta del soggetto della tesi avviene tramite proposte ed incontri con i possibili supervisor.
Modalità di preparazione della tesi	Al termine del II anno i dottorandi sono tenuti a presentare al PhD Forum il progetto di ricerca e i risultati preliminari. La presentazione deve essere inviata all'advisor con una settimana di anticipo, e è richiesta una presentazione di prova "Mock seminar" davanti ad un gruppo ristretto di interessati almeno 3 giorni prima del Forum. Entro la fine del II anno i dottorandi devono aver formalizzato l'assegnazione dell'advisor tra i componenti del Collegio, e un campo di ricerca.
Modalità delle verifiche per l'ammissione all'anno successivo	Presentazione della ricerca dottorale al PhD Forum annuale; Rendimento agli esami di profitto; Analisi del report annuale delle attività dottorali.
Note	

Piano formativo terzo anno

Attività

Corsi di carattere istituzionale avanzato	SI
Attività di tipo seminariale o di laboratorio	SI
Attività connesse con la ricerca	SI
Attività formative e di ricerca autonomamente scelte dal dottorando e approvate dal Collegio dei Docenti	SI

Elenco dei corsi/attività

corso/attività	ore
----------------	-----

PhD Mock Forum - III anno I Mock Forum sono un'opportunità per raffinare la capacità espositiva e ricevere riscontri peer-to-peer in merito all'attività di ricerca che si intende presentare al PhD Forum. A questi forum non partecipano i docenti, solo dottorandi. Tipologia: workshop Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: umanistica Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando	1
Meeting with the Job Market Candidate Nel periodo del Job Market al Dipartimento DEF i dottorandi possono riservare alcuni slot nell'agenda del candidato. I dottorandi sono incoraggiati ad incontrare gli speaker dei seminari della loro specifica area di ricerca. Questa è un'importante opportunità per prendere confidenza con la procedura del Job Market. Ascoltare e interagire con il candidato al Job Market dà ai dottorandi una prospettiva sul processo di ricerca di un posto di lavoro all'Università ed è utile per capire come presentare in maniera efficace il proprio lavoro e la propria agenda di ricerca di fronte ad un vasto pubblico. Tipologia: workshop Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando La frequenza di questi seminari è vivamente consigliata. I dottorandi ricevono la programmazione per email con anticipo e i pro-memoria il giorno prima.	4
PhD Forum - III anno I dottorandi del III anno devono presentare il lavoro di ricerca durante un incontro annuale chiamato "PhD Forum". I componenti del Collegio di ogni area di specializzazione sono caldamente invitati a partecipare. Queste presentazioni sono importanti per le decisioni in merito all'ammissione all'a.a. successivo. I dottorandi al termine del III anno sono tenuti a presentare il secondo capitolo della tesi con qualche risultato preliminare, o la versione preliminare del terzo capitolo. A ciascun dottorando verranno assegnati uno o più "discussant" (di solito facenti parte del Collegio, ma diversi dall'advisor). Tipologia: workshop Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando (Il Dottorato dura 4 anni).	5
Meeting with the speaker I dottorandi possono riservare alcuni slot nell'agenda del relatore settimanale. I dottorandi sono incoraggiati ad incontrare gli speaker dei seminari della loro specifica area di ricerca. Questa è un'importante opportunità per confrontarsi con esperti della propria area di interesse, soprattutto nel caso in cui in Collegio e Dipartimento ci sono solo uno o due esperti della materia specifica della ricerca. Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: NO Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando confronto con gli esperti	4
Academic Job Market Training Una volta l'anno, un giovane ricercatore del Dipartimento fornisce informazioni su come funziona il Job Market per gli economisti. I dottorandi che decidono di "andare sul mercato" riceveranno una formazione ad hoc (esercitazioni per presentare la ricerca, simulazioni di colloqui). Tipologia: altro Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando incontro formativo (orientamento in uscita)	2

Rome PhD in Economics and Finance Conference The conference is aimed at providing PhD students in Economics and Finance from LUISS, Tor Vergata University of Rome, and the Rome Economics Doctorate, to share their ongoing research with other PhD colleagues in Rome. The conference program will consist of a keynote lecture, plus two sessions: one for junior PhD students (1st and 2nd year, 20mins), and one for senior PhD students (3rd year or more, 40mins, with discussant). Interested PhD students in Economics and Finance from LUISS, Tor Vergata University of Rome, and the Rome Economics Doctorate, are encouraged to submit an extended abstract (at least 2 pages) Tipologia: workshop Tipo corso: internazionale Macrosettore: altro Area: economico-sociale Elevata formazione: SI Verifica finale: NO Lingua: INGLESE Modalità: riconducibile al progetto formativo del Dottorando	6
---	---

Eventuali maggiori informazioni piano form. 3°	
Media totale ore/anno	80
Totale ore corsi	50
Altre attività didattiche	seminari, reading groups (vedi attività del II anno), perfezionamento abilità informatiche e linguistiche, gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali.
Modalità di ammissione all'esame finale	La modalità di ammissione all'esame finale segue la normativa all'art 8 del Regolamento dei Dottorati, e avviene al termine del IV anno di corso. La presentazione al PhD Forum è elemento chiave per l'ammissione al IV anno. La valutazione si baserà sulla qualità della presentazione e sull'avanzamento della ricerca dottorale. Entro la fine del III anno i dottorandi dovrebbero avere una bozza completa del primo capitolo, un secondo capitolo in avanzato stato di sviluppo, e un'idea ben strutturata del terzo capitolo.
Modalità di svolgimento dell'esame finale	La difesa dell'elaborato di ricerca avviene di fronte alla Commissione, di norma entro 6 mesi dal termine del percorso dottorale (4 anni), e ha durata di circa un'ora più il tempo dedicato alle domande dei commissari al candidato.
Note	Fourth year/fall of the fifth year: Students that plan to go on the market in the fall of their fifth year are required to present their job market paper by the end of the spring semester of their fourth year. You must agree with your advisor about going into the job market. If by the beginning of the summer, you are not sure whether you want to go on the market or not, then you are not ready. There will be a preliminary meeting to go over job market procedures and answer any questions you might have in June. In case you are thinking about going on the market, these are the required steps: * Discuss your plans with your advisor over the course of the year if you have not done so already. * You should set deadlines with your advisor for successive drafts of your job market paper (JMP). Typically, you must have a complete draft with a highly polished introduction by the end of the summer of your fourth year (early October). Without the JMP completed in a timely manner, it will be impossible for you and your references to navigate the job market successfully. * End of spring: present your job market paper * End of summer: present again your job market paper. * In September, you must schedule a meeting with the department's placement officer. You should bring your CV and abstracts of your papers.

Mobilità

Centri con i quali è prevista la mobilità	La mobilità può essere accordata presso qualunque Ateneo, istituzione o ente di ricerca in cui si svolgono attività inerenti la ricerca peculiare del dottorando interessato, sulla base di intese ad hoc tra il supervisor e il docente/tutor ospitante. I dottorandi nel 2023 sono andati in visita di ricerca presso le seguenti Università e istituzioni estere: Barcelona School of Economics - Microeconometrics Summer School, Universidade Catolica Portuguesa, Universitat de Alicante, University of Cyprus, Bank of England, Warwick University, Fordham University, Yale University, Austin University - American Causal Inference Conference 2023, Oxford University, Imperial College London, TU Delft, Summer School in Quantitative Methods for Public Policy Evaluation - Barcelona School of Economics (BSE), Harvard University, Stevens Institute of Technology, FED Cleveland, Rio de Janeiro, Universita' Paris Dauphine, EAERE Cipro, Colonia, Conferenza SAET in Francia, Budapest -Annual Financial Market Liquidity conference, U. Norwich, U. Lille, U.Portsmouth, U. Oslo. I dottorandi nel 2023 sono andati in visita di ricerca presso le seguenti Università e istituzioni nazionali: Caserta 22-24/6/22 per partecipazione Conferenza SIS, L'Aquila 19-21/10/23 per partecipazione Conferenza SIE, Firenze 11-16/6/23 per presentazione poster Summer School "Bayesian Casual Inference", Bertinoro 6-8/9/23 per partecipazione WEEE 2023, Cagliari 25-28/5/23 per partecipazione ICEE 2023, Genova 7-9/9/23 per partecipazione e presentazione workshop alla 38° Conferenza AIEL, Napoli 25-26/5/23 per partecipazione Riunione Scientifica SIEDS 2023, 2023 Economic Fitness and Complexity Spring School al Centro Ricerche Enrico Fermi (CREF) di Roma, Brescia 7-11/2/23 per partecipazine convegno SISEC 2023, Firenze 2-10/10/23 per partecipazione School on Ecomnomics and Policy of Trade and Climate Change, Palermo 26-28/6/23 per partecipazione Workshop on Climate and Innovation for Sustainable Agrifood System, Spoleto 17-23/7/23 partecipazione Summer School in Experimetrics and Behavioral Economics, Napoli 23-26/2/2023 per partecipazione Conferenza IAERE 2023.
Modalità di incentivazione e sostegno (economico, logistico, ecc.) della mobilità	Per i dottorandi con borsa di studio l'ateneo prevede una maggiorazione del 50% dell'ammontare della borsa di studio per i periodi di soggiorno, garantita per 3 mesi (può arrivare fino a 18 mesi nei casi di co-tutela della tesi. L'Ateneo stanZIA inoltre per tutti i dottorandi (tranne borsisti di stato estero e dottorandi in convenzione) un fondo annuale di "mobilità e ricerca" destinato a coprire le spese sostenute per trasferte, corsi, conferenze inerenti l'attività di ricerca dottorale, pari al 10% della borsa. I dottorandi possono anche usufruire dei contributi finanziari messi a disposizione dal programma Erasmus plus.

Richiesta posti e borse

Finanziamento borse esterne

Finanziamento borse esterne

tipologia	numero	note
DIPENDENTE ENTE/IMPRESA PUBBLICO IN CONVENZIONE	1	Banca d' Italia

Specifiche economiche complessive

Numero di borse richieste all'Ateneo	0
Esonerandi	0
Posti riservati a dipendenti pubblici	0
Borse Dipartimento	
Posti Riservati a borsisti di stato estero	0
Posti Riservati a borsisti in mobilità internazionale	0
Regione Lazio	
Prin	
Pnrr 100%	
Pnrr 50%	
Numero posti totali richiesti per il Dottorato	1

Relazione attività di ricerca anno precedente

Relazione attività di ricerca anno precedente (rispetto ai dottorandi del I anno):	Tutti i dottorandi hanno frequentato le lezioni e le attività seminariali in programma (anche presso la sede dell'EIEF), hanno svolto con profitto i propri studi ed i relativi esami, hanno scelto il supervisor (e alcuni il co-supervisor) per il progetto di ricerca, lo hanno incontrato su base regolare (generalmente bisettimanale), hanno effettuato le revisioni della letteratura, partecipato a Summer School e conferenze in Italia e all'estero, e durante il PhD Forum hanno presentato l'idea di ricerca per uno o più capitoli della tesi. Valutato il percorso scientifico degli studenti del XXXVIII ciclo e sentito il parere dei supervisor, il Collegio ha deliberato in data 26.10.2023 che vengano ammessi all'anno successivo tutti i dottori iscritti al XXXVIII ciclo: 1 Albanese Mattia 2 Alikhah Faranak 3 Fiorentino Raffaele 4 Lubicz Chiara 5 Pierno Donato 6 Pitari Jacopo 7 Roscioli Federico 8 Scalcione Edoardo
Relazione attività di ricerca anno precedente (rispetto ai dottorandi del II anno):	Tutti i dottorandi hanno frequentato le attività seminariali e ai reading group, e hanno usufruito dei fondi di mobilità e ricerca per Summer School, conferenze e workshop in Italia e all'estero, hanno impostato con profitto le loro ricerche, molti hanno svolto attività di collaborazione alla didattica, pochi sono partiti per periodi di visiting all'estero, e alcuni hanno presentato i risultati di ricerca durante conferenze e prodotto alcune pubblicazioni, come di seguito elencato. I contatti con il supervisor sono di solito su base settimanale. I dottorandi hanno mantenuto i contatti tra loro e svolto attività di team building. I dottorandi hanno presentato durante il PhD Forum il lavoro di ricerca per uno o più capitoli della tesi. Valutato il percorso scientifico degli studenti del XXXVII ciclo e sentito il parere dei supervisor, il Collegio ha deliberato in data 26.10.2023 che vengano ammessi all'anno successivo tutti i dottori iscritti al XXXVII ciclo: N. Cognome Nome 1 Aliberti Manfredi 2 Biadetti Sara 3 Bussotti Carolina 4 Centofanti Francesca 5 Dugo Ranieri 6 Frosini Alessio 7 Nevola Federico Armando 8 Senesi Simone 9 Van Hees Thomar La Dott.ssa Francesca Centofanti viene ammessa all'anno successivo con una serie di obiettivi da raggiungere entro l'anno accademico 2023/24, definiti in accordo con il suo supervisor (Prof. Furio Camillo Rosati) quali: completare un paper di ricerca e delineare chiaramente la ricerca per le rimanenti parti della sua tesi. Questo sarà necessario anche in vista di trascorrere all'estero un periodo di ricerca per approfondire un progetto già chiaramente definito, avviato e ben impostato.
Relazione attività di ricerca anno precedente (rispetto ai dottorandi del III anno):	Tutti i dottorandi hanno frequentato le attività seminariali sui temi delle loro ricerche, e hanno proseguito con profitto le proprie attività di ricerca generalmente concludendo il primo e parte del secondo capitolo della tesi. I dottorandi hanno usufruito dei fondi di mobilità e ricerca per Summer School, conferenze e workshop in Italia e all'estero, e alcuni hanno svolto attività di collaborazione alla didattica, pochi sono partiti per periodi di visiting all'estero, e alcuni hanno presentato i risultati di ricerca durante conferenze e prodotto alcune pubblicazioni, come di seguito elencato. I contatti con il supervisor sono di solito su base settimanale, o quotidiana. I dottorandi hanno mantenuto i contatti tra loro e svolto attività di team building. I dottorandi hanno presentato durante il PhD Forum il lavoro di ricerca per uno o più capitoli della tesi. Valutato il percorso scientifico degli studenti del XXXVI ciclo e sentito il parere dei supervisor, il Collegio ha deliberato in data 26.10.2023 che vengano ammessi all'anno successivo i seguenti dottori iscritti al XXXVI ciclo: N. Cognome Nome 1 Bozzoli Lorenzo 2 Carli Marco 3 Conzo Gianluigi 4 Dal Torrone Elena 5 Di Francesco Riccardo 6 Doukakis Marco 7 Giglioli Simona 8 Mandile Simona 9 Pala Raimondo 10 Rosi Alessandro 11 Zhao Pengfei Il Collegio ricorda che il Dott. Alessio Trabucco (supervisor E. Calvano) aveva rinunciato al dottorato a luglio 2023, mentre il Dott. Pengfei Zhao (supervisor S. Gagliarducci) aveva presentato, per il passaggio all'anno successivo, un lavoro giudicato carente e lacunoso. Il dottorando è ammesso al IV anno con riserva di rivalutare l'avanzamento della ricerca nei prossimi mesi.
note	

Delibera di attivazione

file caricato: nessun file caricato (docs/)

Attività di tutoraggio

Corso: Corporate Finance, Professor Emanuele Tarantino nel periodo 20/09 – 30/10/2022, LUISS (n. 5980 del 2022) Area: economico-sociale Ore: 20
Corso: Trademark and Firm Activities, Professor Liangjie Wu (EIEF) Area: economico-sociale Ore: 20
Corso: contratto integrativo di docenza per il corso Economia della informazione (6 CFU), per l'argomento "Giochi statici con informazione incompleta: approfondimenti" Area: economico-sociale Ore: 20
Corso: Microeconomics (I canale), Professor Becchetti nell'ambito del CdL in Economia e Management Area: economico-sociale Ore: 20
Corso: Teaching Assistant per il corso Matematica Finanziaria (6 CFU) del Professor Manzini nell'ambito del CdL in Economia e Management Area: economico-sociale Ore: 12
Corso: Politica Economica e Finanziaria (CdL CLEF) della Professoressa Zoli Area: economico-sociale Ore: 16
Corso: "Regulation and Competition Policies" (MSc BA) della Professor Papa Area: economico-sociale Ore: 12
Corso: del Professor Tommaso Nannicini, IGIER Bocconi Area: economico-sociale Ore: 20
Corso: International Economics della Professoressa Corrado Area: economico-sociale Ore: 12
Corso: del Professor Fabiano Schivardi (LUISS), relativo al progetto di ricerca su tematiche inerenti "L'effetto dell'adozione di tecnologie innovative (robot, big data, etc.) sui salari e vari outcome aziendali e l'effetto dell'espansione dell'offerta relativa di skill sui mercati del lavoro locali in Italia", Area: economico-sociale Ore: 20
Corso: corso del Professor Andrea Polo (LUISS) Area: economico-sociale Ore: 20
Corso: "Economia e Finanza comportamentale", Professor Stefano Papa (CdLM CLEMIF) Area: economico-sociale Ore: 8
Corso: Research Assistant per i Professori Barbara Biasi e Jaime Arellano-Bover (EIEF) Area: economico-sociale Ore: 20
Corso: Microeconomics, Professor Matteo Escudé e Professor Emanuele Tarantino, LUISS Area: economico-sociale Ore: 20
Corso: Mathematics nell'ambito della LM in European Economy and Business Law Area: economico-sociale Ore: 15
Corso: Microeconomics nell'ambito della LM in European Economy and Business Law Area: economico-sociale Ore: 15
Corso: Matematica Generale (Prof Fabretti e Prof Pirino) nell'ambito della LM in Economia e Management Area: economico-sociale Ore: 18
Corso: Big Data Analysis for Economics and Finance (Prof. Farcomeni) nell'ambito della LM in Economics Area: economico-sociale Ore: 6
Corso: Research Assistant per i docenti Matteo Paradisi (EIEF) e Nicola Bianchi (Northwestern University) Area: economico-sociale Ore: 20
Corso: microeconomia del triennio BAE Area: economico-sociale Ore: 18
Corso: Statistical Learning Area: economico-sociale Ore: 12
Corso: Industrial Organization and Game Theory Area: economico-sociale Ore: 18
Corso: Political Economy e Public Economics Area: economico-sociale Ore: 20
Corso: Applied Topics in Economics Area: economico-sociale Ore: 15
Corso: Statistics Area: economico-sociale Ore: 12
Corso: Macroeconomics, Mod. I Area: economico-sociale Ore: 20
Corso: Macroeconomics, Mod. II Area: economico-sociale Ore: 6
Corso: Microeconomics I Area: economico-sociale Ore: 12
Corso: Microeconomics II Area: economico-sociale Ore: 12
Corso: Econometrics Area: economico-sociale Ore: 20
Corso: Area: umanistica Ore: 0
Corso: International Economics and Finance, Prof Carbonari and Prof Petracchi - BSc in Economics and Finance Area: economico-sociale Ore: 12
Corso: Macroeconomics, Prof. Carbonari - BSc in Economics and Finance Area: economico-sociale Ore: 12