 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO SCIENZE ECONOMICHE	Pag. 1/6
	SUA-RD Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA	Rev. 02 11/12/2019

Il dipartimento di Scienze Economiche presenta ed organizza la propria attività di ricerca anche sulla base di gruppi di ricerca. I gruppi sono stati identificati dal consiglio di dipartimento sulla base della qualità e quantità della ricerca scientifica prodotta dai componenti dei gruppi, a partire da una classificazione tradizionale delle aree di ricerca in ambito economico (come risulta per esempio dai siti dei principali dipartimenti di economia a livello internazionale). Una volta identificati i gruppi, i membri del dipartimento hanno liberamente aderito ai gruppi a loro avviso rilevanti per la loro attività di ricerca, fino ad un massimo di 3 gruppi. Per scelta nell'organizzazione dei gruppi, non esistono responsabili di gruppo.

I gruppi sono pubblicamente visibili presso la pagina della ricerca di dipartimento: <http://www.dse.unibo.it/it/ricerca>

Sono riportati anche nel seguito di questo documento con maggiore dettaglio e con indicazioni di rilevanti finanziamenti competitivi.

L'omogeneità di interessi e di linee di ricerca permette ai componenti di un gruppo di condividere idee, sviluppi e progetti delle proprie ricerche anche in relazione ai finanziamenti acquisiti. La maggior parte dei componenti sono quindi, naturalmente, anche coautori dei loro lavori scientifici e partecipano sovente in gruppo alle call per i finanziamenti competitivi.

Inoltre i gruppi partecipano anche all'organizzazione dei seminari proponendo inviti di interesse. In alcuni casi i gruppi organizzano e hanno organizzato in passato cicli di incontri, reading groups e seminari specifici.

## **Gruppi di ricerca**

### **Development Economics**

Codici ERC: SH1\_1, SH1\_14.

Pier Giorgio Ardeni; Carlotta Berti Ceroni; Matteo Cervellati; Michel Costa; Paolo Figini; Antonio Minniti; Alireza Jay Naghavi; Giorgio Giovanni Negroni; Giuseppe Pignataro; Giovanni Prarolo.

Microeconomia dello sviluppo e della povertà. Teoria della crescita endogena e teorie unificate della crescita. Economia della Transizione. Ricerca teorica ed empirica dell'evoluzione delle istituzioni economiche, politiche e democratizzazione. Economia Demografica. Economia della religione e dei valori morali. Determinanti di conflitti civili. Analisi storiche dello sviluppo.

Microeconomics of Development and Poverty, Endogenous Growth and Unified Growth Theory. Economics of Transition. Theory and empirics of institutional change including studies of the evolution of economic institutions, political institutions and democracy. Economics Demography. Economics of Religion and Moral Values. Determinants of Civil Conflicts. Historical development.

Finanziamenti competitivi: Progetto Progetti di rilevante interesse nazionale 2015, Responsabile Matteo Cervellati, 20/09/2016-05/02/2020.


### **Econometrics**

Codici ERC: SH1\_6.

Giovanni Angelini; Tiziano Arduini; Matteo Barigozzi; Maria Elena Bontempi; Andrea Carriero, Giuseppe Cavaliere; Umberto Cherubini; Michele Costa; Luca De Angelis; Luca Fanelli; Maria Rosaria Ferrante; Margherita Fort; Iliyan Georgiev; Roberto Golinelli; Chiara Monfardini; Sergio Pastorello; Roberto Patuelli; Davide Raggi.

I temi di ricerca variano da quelli più teorici, in particolare metodi inferenziali per modelli di serie storiche in ambito economico-finanziario, metodi macroeconometrici per l'identificazione degli shocks strutturali, temi di identificazione parziale, econometria spaziale, delle reti o dei dati panel, a quelli di carattere più applicato, come l'econometria finanziaria, metodi ottimali di previsione, analisi empiriche di serie storiche macroeconomiche e, più in generale, le applicazioni dell'econometria allo studio di temi di politica monetaria e fiscale in ambito macroeconomico, e all'economia sanitaria, della famiglia e del lavoro in ambito microeconomico.

Research topics span theoretical issues, especially inferential methods for economic and financial time series models, macroeconomic methods for the identification of structural shocks, partial identification methods, spatial, network and panel data econometrics, as well as more empirical ones, like financial econometrics, optimal forecasting methods, empirical macroeconomic time series analysis and, in general, applications to

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO SCIENZE ECONOMICHE	Pag. 2/6
	SUA-RD Quadro B1b  GRUPPI DI RICERCA	Rev. 02 11/12/2019

monetary and fiscal policies in the macroeconomic framework, and issues drawn from health, household and labor economics in the microeconomic framework.

Finanziamenti competitivi: Finanziamento Ente EINAUDI EIEF responsabile Davide Raggi, 01/05/2012-31/12/2020; Progetto Progetti di rilevante interesse nazionale responsabile Roberto Golinelli, 17/10/2014-31/12/2020.

### **Economic Theory**

Codici ERC: SH1\_8

Corrado Benassi; Nadia Burani; Gabriele Camera; Flavio Delbono; Luca Lambertini; Giuseppe Pignataro; Emanuela Randon; Gianpaolo Rossini; Roberto Scazzieri.

I temi trattati sono: Mercati con informazione asimmetrica, self-selection e screening, con applicazioni a mercati creditizi, finanziari, e del lavoro; esternalità; tassazione ottimale; misure di ineguaglianza; modelli di concorrenza imperfetta; produzione e dinamica strutturale. Inoltre, teoria del controllo ottimale e dei giochi differenziali, e teoria differenziale dell'equilibrio economico generale.

Topics investigated areas: Markets with asymmetric information, self-selection and screening with applications to credit, financial and labor markets; externalities; optimal taxation; inequality measures; imperfect competition; production and structural dynamics. Moreover, theory of optimal control, differential games, and differential general equilibrium theory.

### **Economic History, History of Economic Thought, Institutional Economics**

Codici ERC: SH1\_14, SH6\_10, SH1\_14.

Pier Giorgio Ardeni; Patrizia Battilani; Mauro Carboni; Marco Casari; Matteo Cervellati; Francesca Fauri; Massimo Fornasari; Carmine Guerriero; Giorgio Giovanni Negroni; Massimiliano Gaetano Onorato; Riccardo Rovelli; Roberto Scazzieri; Paolo Vanin.

Questo gruppo di ricerca si dedica a quattro grandi temi: il primo è legato al funzionamento delle istituzioni dalla storia delle migrazioni a quella dell'integrazione europea all'analisi dell'impatto che le istituzioni hanno sul comportamento degli agenti economici; il secondo si concentra su un percorso di business history che spazia su diverse forme di impresa da quella cooperativa a quella familiare alle imprese dei migranti; un terzo dedicato alla finanza di impresa nelle diverse epoche storiche dal medioevo al periodo contemporaneo; il quarto è specializzato nella storia del pensiero.

The research activities of this group can be divided into four main topics: the first is connected with the functioning of institutions and ranges from the history of European integration to the history of migrations to the impact of institutions on agents' behavior; the second focuses on business history and the different forms of enterprises (cooperatives, family firms and immigrant business); the third focus on financial history from the middle age to the present time; finally the fourth deals with the history of economic thought.

Finanziamenti competitivi: Progetto di ricerca finanziata da Centro di Formazione e iniziativa sulla cooperazione, responsabile P. Battilani, 01/03/2014-31/12/2020.

### **Environmental and Resource Economics**


Codici ERC: SH3\_1, SH3\_2, SH3\_3.

Elettra Agliardi; Rainer Andergassen; Marco Casari; Paolo Figini; Niko Jaakkola; Luca Lambertini; Andrea Mantovani; Natalia Montinari; Anna Montini; Aura Reggiani; Alessandro Tavoni; Anastasios Xepapadeas.

Un nutrito gruppo di ricercatori si occupa attivamente di economia ambientale e delle risorse naturali, con particolare attenzione all'analisi degli incentivi all'innovazione tecnologica e al disegno degli strumenti regolativi appropriati in mercati imperfettamente concorrenziali, usando anche strumenti propri dell'analisi dinamica. La ricerca in quest'area è inoltre sviluppata in campo empirico e sperimentale.

A substantial group of researchers is active in environmental and resource economics, with particular attention to green innovation incentives and the design of appropriate regulation policies in imperfectly competitive markets, using also dynamic analysis. Moreover, activity in this area also relies on empirical and experimental research.

### **Experimental and Behavioral Economics**

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO SCIENZE ECONOMICHE	Pag. 3/6
	SUA-RD Quadro B1b  GRUPPI DI RICERCA	Rev. 02 11/12/2019

Codici ERC: SH1\_7.

Maria Bigoni; Stefania Bortolotti; Gabriele Camera; Marco Casari; Davide Dragone; Alice Guerra; Natalia Montinari; Raimondello Orsini.

Attraverso esperimenti di laboratorio e sul campo studiamo le decisioni economiche individuali e i risultati aggregati da interazioni sociali. Il gruppo si avvale dei laboratori BLESS e LES. La metodologia sperimentale viene applicata specialmente a temi di collaborazione in dilemma sociali, economia civile, l'evoluzione di norme sociali e aspetti di economia sanitaria e ambientale.

Sito web del laboratorio del gruppo: <http://blesslab.unibo.it/>

We employ laboratory and field experiments to study economic decision making by individual agents and aggregate outcomes from social interaction. The group relies on the BLESS and LES laboratories. The experimental methodology is applied especially to issues of the emergence of cooperation, civiness, evolution of social norms, and topics in health and environmental economics.

Finanziamenti competitivi: FIRB 2010 (RFB084L83\_001) responsabile M. Casari; Settimo Programma Quadro "Cooperation among strangers: experiments with social norms, institutions, and money", rsponsabile M. Casari, 01/02/2014-31/12/2018; GRANT IFREE 2013, rsponsabile M. Bigoni, 01/06/2013-31/12/2018; Progetto SIR 2015 responsabile, M. Bigoni, 23/09/2015-23/09/2018.

### Health Economics

Codici ERC: SH3\_5, SH1\_13.

Francesca Barigozzi; Nadia Burani; Davide Dragone; Daniele Fabbri; Gianluca Fiorentini; Daniela Iorio; Matteo Lippi Bruni; Chiara Monfardini; Cristina Ugolini; Rossella Verzulli.

La ricerca in economia sanitaria dei membri del DSE si caratterizza per l'ampia varietà di temi e di approcci metodologici. Vengono coperti tanto gli ambiti teorici quanto quelli empirici, con forte attenzione anche agli studi di policy. Fra gli argomenti maggiormente approfonditi vi sono: l'analisi dei sistemi assicurativi, dei meccanismi di pagamento e incentivazione degli erogatori, delle scelte sugli stili di vita.

Research by DSE members active in the area of health economics covers a wide range of topics employing a variety of methodological tools. The approaches adopted span from theoretical, to empirical and policy analyses. The topics investigated include among others the study of health insurance markets, of payment incentives for health providers and of consumers' lifestyle decisions.

Finanziamenti competitivi: FARMAFACOTORING responsabile. D. DRAGONE, 06/06/2014-31/12/2020; Progetto Europeo JoinHEM in Health Economics and Managment, "Lifelong Learning Programme", responsabile D. Fabbri, 01/10/2013-30/09/2017.

### Industrial Organization

Codici ERC: SH1\_11, SH1\_8, SH1\_12.


Elena Argentesi; Emanuele Bacchiega; Francesca Barigozzi; Corrado Benassi; Maria Elena Bontempi; Nadia Burani; Emilio Calvano; Elias Carroni; Flavio Delbono; Vincenzo Denicolò; Davide Dragone; Giulio Ecchia; Emanuele Forlani; Luca Lambertini; Andrea Mantovani; Gaetano Alfredo Minerva; Antonio Minniti; Raimondello Orsini; Emanuela Randon; Gianpaolo Rossini; Enrico Santarelli; Anastasios Xepapadeas; Lorenzo Zirulia.

Il gruppo di ricerca in economia industriale comprende circa trenta tra professori e ricercatori che si occupano dello studio del comportamento dell'impresa e dei consumatori sia dal punto di vista teorico che empirico. I temi principali riguardano la politica della concorrenza, la regolamentazione dei mercati e delle imprese, l'attività innovativa, l'economia dell'informazione e dei network.

The research group in industrial economics is made up of approximately 30 junior and senior researchers who study consumer and firm behaviour both from a theoretical and an empirical perspective. Main research themes include competition policy, market regulation, innovative activity, information and network economics.

### International and Spatial Economics

Codici ERC: SH1\_2, SH3\_7, SH3\_9.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO SCIENZE ECONOMICHE	Pag. 4/6
	SUA-RD Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA	Rev. 02 11/12/2019

Rainer Andergassen; Tiziano Arduini; Laura Bottazzi; Maria Rosaria Ferrante; Emanuele Forlani; Paolo Luciano Adalberto Manasse; Gaetano Alfredo Minerva; Antonio Minniti; Alireza Jay Naghavi; Roberto Patuelli; Giovanni Prarolo; Aura Reggiani; Gianpaolo Rossini; Anastasios Xepapadeas; Lorenzo Zirulia.

The research by this group deals covers the latest topics in international trade in goods, services, and ‘tasks’; international finance and monetary economics; economic geography and spatial and urban economics; international organization of firms and production; migration and the international movement of factors of production.

La ricerca di questo gruppo si occupa dagli ultimi argomenti in commercio internazionale di beni, servizi e ‘compiti’; finanza e economia monetaria internazionale; geografia economica ed economia spaziale e urbana; organizzazione internazionale delle imprese e della produzione; migrazione e il movimento internazionale dei fattori di produzione.

Finanziamenti competitivi: FIRB 2012 responsabile R. Patuelli - RBFR1269H2\_003, 31/12/2012-31/12/2018; Conto terzi da fondi privati IMPERIAL Fashion-Strategie per mercato, responsabile A. Naghavi, 01/09/2016-30/09/2017.

### **Labor and Household Economics**

Codici ERC: SH1\_5, SH3\_4.

Laura Bottazzi; Maria Rosaria Ferrante; Margherita Fort; Paolo Masella; Chiara Monfardini; Roberto Patuelli; Aura Reggiani; Matthew John Wakefield; Giulio Zanella.

Nell'area "labor and household economics" i membri del Dipartimento lavorano sui seguenti temi: pensioni, immigrazione, distribuzione dei salari, offerta di lavoro, occupazione informale, disoccupazione, istruzione, fertilità, scelte dei genitori e sviluppo dei bambini, matrimoni misti, lavoro in carcere, reti di trasporto e mercati del lavoro locali, proprietà delle abitazioni e decisioni familiari.

In the "labor and household economics" area, Department members work on the following topics: retirement and pensions, immigration, wage distribution, labor supply, informal employment, unemployment, education, fertility, parents' choices and child development, mixed marriages, prison labor, commuting networks and local labor markets, homeownership and family choices.

Finanziamenti competitivi: Progetti di rilevante interesse nazionale PRIN, M. Wakefield 01/02/2013-31/12/2017; PRIN 2015 responsabile G. Zanella 20/09/2016-05/02/2020; Progetto INPS WeRSA Horizon 2020 responsabile C. Mazzaferro 22/01/2014-31/12/2020.

### **Law and Economics**

Codici ERC: SH1\_13.

Elena Argentesi; Vincenzo Denicolò; Gianluca Fiorentini; Luigi Alberto Franzoni; Alice Guerra; Carmine Guerriero; Andrea Mantovani; Francesco Parisi; Enrico Santarelli.


La analisi economica del diritto studia l’impatto del sistema normativo sulle attività economiche, sia a livello teorico che empirico. Campo privilegiato di interesse sono il diritto della concorrenza, la proprietà intellettuale, la responsabilità civile, il diritto dei contratti ed il diritto penale. In questi ambiti, la normativa (nazionale, europea, o internazionale) viene analizzata con gli strumenti della analisi economia al fine di quantificare costi e benefici di specifiche scelte legislative.

The economic analysis of the law investigates the impact of legal rules and regulations on economic activities, both theoretically and empirically. Of special interest are the fields of competition law, intellectual property, liability law, contract law and criminal law. In these fields, the law (domestic, European or international) is scrutinized with the tools of economic analysis, with the purpose of determining costs and benefits of alternative legal solutions.

Finanziamenti competitivi: fondi Erasmus Mundus per il programma di dottorato internazionale europeo EDLE (<http://www.edle-phd.eu/>).

### **Monetary and Financial Economics**

Codici ERC: SH1\_3.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO SCIENZE ECONOMICHE	Pag. 5/6
	SUA-RD Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA	Rev. 02 11/12/2019

Elettra Agliardi; Giovanni Angelini; Rainer Andergassen; Emanuele Bajo; Maria Elena Bontempi; Laura Bottazzi; Gabriele Camera; Giuseppe Cavaliere; Umberto Cherubini; Valentina Colombo; Michele Costa; Luca Fanelli; Paolo Luciano Adalberto Manasse; Luigi Marattin; Sergio Pastorello; Riccardo Rovelli.

Gli argomenti trattati in questo ambito sono: teoria del portafoglio e asset pricing, rischio e struttura dei tassi di interesse, natura e portata del security design, ruolo degli istituti finanziari, liquidità e funzionamento dei mercati finanziari, meccanismo di trasmissione della politica monetaria e sue interazioni con i mercati finanziari, debito sovrano e questioni di sostenibilità, dominanza monetaria e sfide fiscali, approfondimento finanziario e ruolo del debito sovrano, offerta di liquidità privata e pubblica, scarsità di risorse sicure, titoli di debito pubblico come "quasi money", interrelazioni tra debito sovrano, banche e credito, mercati del debito sovrano dell'Eurozona e crisi.

The topics covered in this area are: portfolio theory and asset prices, risk and term structure of interest rates, nature and scope of security design (included asset securitization), the role of financial institutions in maturity transformation, provision of liquidity and functioning of financial markets, monetary policy transmission mechanism and its interactions with financial markets, Sovereign debt and sustainability issues, Monetary dominance and fiscal challenges, Financial-deepening and the role of sovereign debt, private and public supply of liquidity, Safe asset scarcity, Government debt securities as "quasi money": Theory and evidence, the interrelations between sovereign debt, banks and credit, Eurozone sovereign debt markets and crisis.

Finanziamenti competitivi: Progetti di rilevante interesse nazionale PRIN, responsabile P. Manasse 01/02/2013-31/12/2017.

### **Political Economy**

Codici ERC: SH1\_13.

Pier Giorgio Ardeni; Giorgio Bellettini; Carlotta Berti Ceroni; Matteo Cervellati; Carmine Guerriero; Daniela Iorio; Niko Jaakkola; Paolo Masella; Anna Montini; Alireza Jay Naghavi; Massimiliano Gaetano Onorato; Giovanni Prarolo; Riccardo Rovelli; Roberto Scazzieri; Antonello Eugenio Scorcu; Alessandro Tavoni.

La ricerca nell'area "Political Economy" affronta temi quali lo sviluppo di breve e lungo periodo delle preferenze individuali e delle istituzioni economiche, le interazioni fra ciclo politico ed economico e le dinamiche sottostanti ai processi di voto su questioni economiche, l'analisi delle disuguaglianze con un approccio multidimensionale e l'analisi della fornitura di beni pubblici "green".

Research in the "Political Economy" area addresses issues such as short and long term development of individual preferences and economic institutions, the interactions between the political and the economic cycle and the underlying dynamics of the voting process on economic issues, the analysis of inequalities with a multidimensional approach and the analysis of the provision of "green" public goods.

Finanziamenti competitivi: Progetti di rilevante interesse nazionale PRIN, responsabile G. Bellettini 17/10/2014-31/12/2020.


### **Public Economics**

Codici ERC: SH1\_13, SH3\_4.

Francesca Barigozzi; Corrado Benassi; Giulio Ecchia; Daniele Fabbri; Gianluca Fiorentini; Luigi Alberto Franzoni; Niko Jaakkola; Matteo Lippi Bruni; Luigi Marattin; Anna Montini; Massimiliano Gaetano Onorato; Giuseppe Pignataro; Emanuela Randon; Stefano Toso; Cristina Ugolini; Paolo Vanin; Rossella Verzulli; Matthew John Wakefield.

Il gruppo di ricerca in economia pubblica comprende circa venti tra professori e ricercatori che si occupano dello studio dell'intervento pubblico nell'economia dal punto di vista sia teorico sia empirico. I temi principali riguardano la teoria delle scelte sociali, gli effetti di equità ed efficienza della spesa pubblica per la protezione sociale, la tassazione personale del reddito, l'economia sociale e del non-profit, l'economia della regolamentazione.

The research group in public economics is made up of approximately 20 junior and senior researchers who study public sector intervention in a market economy from both a theoretical and an empirical perspective. Main research themes include theory of social choice, equity and efficiency effects of public expenditure for social protection, personal income taxation, social economics and non-profit, economics of regulation.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO SCIENZE ECONOMICHE	Pag. 6/6
	SUA-RD Quadro B1b GRUPPI DI RICERCA	Rev. 02 11/12/2019

### **Social Economics**

Codici ERC: SH2\_2, SH2\_4, SH3\_9.

Patrizia Battilani; Mauro Carboni; Flavio Delbono; Giulio Ecchia; Massimo Fornasari; Paolo Masella; Raimondello Orsini; Cristina Ugolini; Paolo Vanin.

L'economia sociale ha come oggetto di indagine le relazioni tra economia e società. È lo studio sia delle cause sia delle conseguenze etiche e sociali del comportamento economico, delle istituzioni, delle organizzazioni e della politica e teoria economica. Con economia sociale intendiamo anche tutte le organizzazioni come le imprese sociali, le organizzazioni non profit e le cooperative, facenti parte del terzo settore, al di là dei settori pubblico (governo) e privato (imprese for profit).

Social economics investigates the relationships between the economy and society. It is the study of the ethical and social causes and consequences of economic behavior, institutions, organizations, theory, and policy. With social economy we refer also to the third sector beyond the private (business) and public sectors (government), including organizations such as social enterprises, nonprofit organizations and cooperatives.

Finanziamenti competitivi: Horizon 2020 GA n.649189 "Innovative Social Investment: Strengthening communities in Europe (InnoSI), responsabile G. Ecchia 01/05/2015-31/10/2017.

### **Tourism Economics**

Codici ERC: SH3\_6, SH3\_7.

Patrizia Battilani; Paolo Figini; Lorenzo Zirulia.

Nell'ambito dell'economia del turismo, i temi di ricerca dell'area, in una prospettiva teorica, empirica e storica, riguardano l'imprenditorialità turistica e l'analisi dei mercati; la governance delle destinazioni turistiche; le relazioni fra turismo, cultura e ambiente; il ruolo del turismo nella crescita economica; l'analisi dei big data nel contesto turistico.

In the field of tourism economics, the research themes of the groups, which are analyzed according to theoretical empirical, and historical perspectives, are: tourism entrepreneurship and industrial organization; the governance of tourist destinations; the relation between tourism and culture and environment; the role of tourism in economic growth; big data analysis in tourism.