

Ultimo aggiornamento: June 13, 2026

SIMONE RIGHI

www.simonerighi.com

simone.righi@unimore.it

UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA

Informazioni di contatto

Via Berengario, 51

41121 Modena MO

+39 347 0786485 (Italia)

Informazioni personali

Cittadinanza: italiana

Data di nascita: 05/12/1981

Sesso: maschile

Stato civile: coniugato, due figli.

Posizioni attuali principali

Da ottobre 2023: *Professore associato in Politica economica*, Dipartimento di Economia “Marco Biagi”, Università di Modena e Reggio Emilia (Italia).

Altre posizioni

Da novembre 2023: membro dell’Advisory Board del Computational Social Science – Research Center for Education and Network Studies (CSS-RECENS), Accademia ungherese delle scienze.

Da settembre 2020: *Honorary Lecturer in Financial Computing*, Department of Computer Science, University College London (Regno Unito).

Da maggio 2019: Research Associate dello UCL Center for Blockchain Technologies.

Da marzo 2019: Research Associate del London School of Economics – Systemic Risk Center.

Da novembre 2015: membro dello Steering Committee, e membro fondatore, del REBEL: Reggio Emilia Behavioural and Experimental Laboratory.

Da gennaio 2018: membro del gruppo di ricerca Dynamic Systems Analysis for Economic Theory and Society, University of Paris Dauphine.

Da agosto 2015: membro associato del C.A.P.P. (Centro di Analisi delle Politiche Pubbliche – Center for the Analysis of Public Policies), Università di Modena e Reggio Emilia.

Da ottobre 2010: *Research Affiliate* del Namur Center for Complex Systems.

Posizioni precedenti

Da luglio 2023 a ottobre 2023: *Professore associato in Metodi matematici dell'economia, della finanza e delle scienze attuariali*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari Venezia (Italia).

Da maggio 2022 a dicembre 2024: membro dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM), Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni.

Da luglio 2020 a luglio 2023: *Senior Assistant Professor (Ricercatore a tempo determinato B) in Metodi matematici dell'economia, della finanza e delle scienze attuariali*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari Venezia (Italia).

Giugno 2018–luglio 2020: *Lecturer (Assistant Professor) in Financial Computing*, Department of Computer Science, University College London (Regno Unito).

Marzo 2016–maggio 2018: *Junior Assistant Professor* (Ricercatore a tempo determinato, tipo A), Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università di Bologna (Italia).

Gennaio 2015–gennaio 2018: *Research Fellow* affiliato presso il Center for Social Sciences dell'Accademia ungherese delle scienze (MTA TK), "Lendület" Research Center for Educational and Network Studies, Budapest.

Gennaio 2015–febbraio 2016: assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Economia dell'Università di Modena e Reggio Emilia (Italia).

Novembre 2012–dicembre 2014: *Research Fellow* presso il Center for Social Sciences dell'Accademia ungherese delle scienze (MTA TK), Budapest.

Aprile 2013–dicembre 2014 (diversi periodi per un totale di 5 mesi): *Visiting Professor* presso ESCP-Europe Business School, campus di Parigi.

Settembre 2009–giugno 2012, *dottorando*, University of Namur, Department of Economics e Centre de recherche en économie du développement (CRED).

Settembre 2007–settembre 2009, *ricercatore*, University of Namur, Department of Mathematics.

Settembre 2005–settembre 2007, *assistente di ricerca*, Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Sociali, Cognitive e Quantitative.

Formazione

Dottorato di ricerca in Economia presso l'University of Namur (Belgio), membro dell'Economics School of Louvain – settembre 2009–giugno 2012 – TITOLO DELLA TESI: *Essays in information aggregation and political economics*. Supervisore: Gani Aldashev.

Laurea specialistica in Economia e gestione delle reti e dell'innovazione (2003/2005) – Università di Modena e Reggio Emilia (Italia) – Votazione: 110/110 con lode – TITOLO DELLA TESI: *Creazione di un distretto industriale e dell'innovazione dal punto di vista della teoria della complessità* (relatore: Prof. David Avra Lane).

Laurea triennale in Economia, reti e innovazione (2000/2003) – Università di Modena e Reggio Emilia (Italia) – Votazione: 100/110 – TITOLO DELLA TESI: *Open Source Intelligence – Relazione sullo stage presso ExpertWeb S.r.l.*

Interessi di ricerca

- Cooperazione e comportamento prosociale (teoria ed esperimenti).
- Mercati finanziari simulati: proprietà sistemiche e bias comportamentali.
- Interazioni sociali su reti complesse.
- Strategie decisionali delle imprese nell'economia digitale.

Competenze linguistiche

- Italiano (madrelingua)
- Inglese
- Francese
- Spagnolo di base

Attività professionali

24 Seminari e relazioni su invito: **(1)** University of Namur, Department of Mathematics (September 2009); **(2)** University of Namur, Cred Workshop (November 2011); **(3)** Louvain School of Economics, Doctoral Workshop (January 2012); **(4)** University of Verona, Department of Economics (December 2012); **(5)** Hungarian Academy of Sciences, “Lendület” Recens Seminars (January 2013); **(6)** Hungarian Academy of Sciences, Center for Social Sciences (February 2013); **(7)** University of Venice, Department of Economics (February 2013); **(8)** Central European University, Center for Network Sciences (January 2014); **(9)** Corvinus University, Game Theory Seminars (April 2014); **(10)** University of Cergy-Pontoise, THEMA (May 2014); **(11)** University of Modena and Reggio Emilia, Department of Economics (February 2015); **(12)** Hungarian Academy of Sciences, Workshop on New experimental methods (December 2015); **(13)** University of Orleans, Department of Economics (November, 2016); **(14)** University College London, Financial Computing and Analytics Group (November, 2017); **(15)** University of Bologna, Department of Agri-Food Sciences (May, 2018); **(16)** SEED Seminars – UCL (London, November 2018); **(17)** Dynamic Systems Analysis for Economy and Society International Workshop, ISC-PIF (Paris, June 2019);

(18) University of Brighton, Brighton Business School (February 2020); (19) IMT Lucca (February 2021); (20) Scuola Superiore Sant’Anna Pisa (June 2021); (21) Università Ca’Foscari Venezia (November 2021); (22) ETH Zurich - Chair of Systems Design (December 2021); (23) University of Modena and Reggio Emilia - Department of Economics (February 2024); (24) Linköping University - Institute for Analytical Sociology (February 2025).

51 Relazioni a convegni: (1)International Workshop “Socio-Physics: Status and Perspectives” (Turin, Italy. May 2008); (2)Workshop on Artificial Life and Evolutive Computation (Venice, Italy. September 2008); (3)European Conference on Complex Systems (Warwick, UK. September 2009); (4) Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (Reggio Emilia, Italy. December 2009), (5) Dynamical Models in Economics and Finance Conference (Urbino, Italy. September 2010); (6) European Conference on Complex Systems (Bruxelles. Belgium. September 2012); (7) 8th Conference of the European Social Simulation Association (Salzburg, Austria. September 2012); (8) XXXIII Sunbelt Social Networks Conference of the International Network for Social Network Analysis (Hamburg, Germany. May 2013); (9) ECORE Summer School 2013 (Leuven, Belgium. May 2013); (10) Network and Externalities Workshop (Budapest, Hungary. June 2013); (11) International Conference on Interactions in Complex Systems (Orleans, France. June 2013); (12) Workshop on Artificial Life and Evolutive Computation (Milan, Italy. July 2013); (13) European Conference on Complex Systems (Barcelona, Spain. September 2013); (14) Annual Conference of the European Association for Evolutionary Political Economy 2013 (Paris, France. November 2013); (15) Third International Symposium in Computational Economics and Finance (Paris, France. April 2014); (16) European Conference on Modelling and Simulations (Brescia, Italy. May 2014); (17) 63rd Annual Meeting of the French Economic Association (Lyon, France. June 2014); (18) 10th Conference of the European Social Simulation Association (Barcelona, Spain. September 2014); (19) Conference of the Association of Southern European Economic Theorists (Aix-en-Provence, France. November 2014); (20) Networks in Economics and Finance Workshop (Louvain-la-Neuve, Belgium. December 2014); (21) Bomopav 2015 (Modena, Italy. March 2015); (22) Workshop on Heterogeneous Interacting Agents - WEHIA 2015 (Sophia-Antipolis, France. May 2015); (23) 2nd International Workshop on Financial Markets and Non-linear Dynamics (Paris, France. June 2015); (24) International Conference on Computational Social Science (Helsinki, Finland. June 2015); (25) Annual Conference of the European Association for Evolutionary Political Economy 2015 (Genova, Italy. November 2013); (26) Fourth International Symposium in Computational Economics and Finance (Paris, France. April 2016); (27) Social Interactions and Society Workshop (Zurich, Switzerland. May 2016); (28) Workshop on Heterogeneous Interacting Agents - WEHIA 2016 (Castellon de la Plana, Spain. June 2016); (29) Social Simulations Conference (Rome, Italy. September 2016); (30) European Conference on Modelling and Simulations (Budapest, Hungary. May 2017); (31) Workshop on Heterogeneous Interacting Agents - WEHIA 2017 (Milano, Italy. June 2017); (32) VIII Workshop on institutions, individual behaviour and economic outcomes (Alghero, Italy. June 2017); (33) Italian Society for Agricultural Economics 2017 (Bisceglie,

Italy. September 2017); **(34)** PEERE 1st International Conference on Peer Review (Rome, Italy. March 2018); **(35)** Second International Conference on Data Science and Social Research (Milan, Italy. February 2019); **(36)** Workshop on Heterogeneous Interacting Agents - WEHIA 2019 (London, UK. June 2019); **(37)** 7th International Workshop on Social Network Analysis (ARS'19), special session on Multilayer network analysis in Economics, Social Sciences and Policy Analysis (Vietri sul Mare, Italy. October 2019); **(38)** PEERE 2nd International Conference on Peer Review (Valencia, Spain. September 2020); **(39)** Workshop on Heterogeneous Interacting Agents - WEHIA 2021 (Online, November 2021); **(40)** 5th European conference on Social Networks (Naples (Online), Italy, September 2021); **(41)** 1st DISEI-Workshop on Heterogeneity, Evolution and Networks in Economics (Florence, Italy, September 2021); **(42)** Annual Conference of A.M.A.S.E.S 2021 (Online, Italy, September 2021); **(43)** Social Simulations Conference (Online, Poland, September 2021); **(44)** The Second Conference on Zero/Minimal Intelligence Agents (Online, USA, October 2021); **(45)** Conference on Complex Systems (Lyon, France, October 2021), **(46)** International Conference on Social Dilemmas (Copenhagen, Denmark, July 2022), **(47)** Workshop on Learning, Evolution and Games (IMT-Lucca, Italy, July 2022); **(48)** Workshop on Artificial Life and Evolutionary Computation (Venice, Italy, September 2023); **(49)** International Conference on Social Dilemmas (Leiden, Netherlands, July 2024); **(50)** Workshop on Artificial Life and Evolutionary Computation (Namur, Belgium, September 2024); **(51)** CIMET 2025 Workshop (Lecce, Italy, June 2025).

Membro di comitati editoriali: **(1)** Frontiers in Artificial Intelligence; **(2)** Humanities and Social Sciences Communications (Associate Editor - Economics Panel & Networks Panel); **(3)** Journal of Economic Interaction and Coordination (Guest Editor per Special Issue) **(4)** Mathematics (Topic Editor); **(5)** Data-Driven Modelling (Section Editor)

Attività di referee: **(1)** Journal of Evolutionary Economics **(2)** Journal of Economic Behaviour and Organization; **(3)** Economic Modelling; **(4)** Computational Economics; **(5)** Macroeconomic Dynamics; **(6)** International Game Theory Review; **(7)** Economic Change and Restructuring; **(8)** Accounting Economics and Law: A Convivium; **(9)** Journal of Interdisciplinary Economics ; **(10)** Scientometrics; **(11)** Journal of Artificial Societies and Social Simulations; **(12)** Risks; **(13)** Journal of Network Theory in Finance; **(14)** PLoS ONE; **(15)** Agricultural and Food Economics; **(16)** Entropy; **(17)** Chaos; **(18)** International Journal of Modern Physics C; **(19)** Physics Letters A; **(20)** Investment Management and Financial Innovations, **(21)** Review of Evolutionary Political Economy; **(22)** Dynamic Games and Applications **(23)** Network Science; **(24)** Scientific Reports.

Valutazione di progetti: **(1)** valutatore esperto per *Grantová agentura České republiky* (agenzia di finanziamento della Repubblica Ceca); **(2)** valutatore esperto per i progetti RTD dell'Università di Firenze; **(3)** valutatore esperto per il bando FISR 2020 - Covid-19 (progetti nazionali italiani); **(4)** valutatore esperto per UKRI-ESRC (agenzia britannica di finanziamento per economia e scienze sociali); **(5)** valutatore esperto per i progetti RTD di *IMT-Lucca*.

Organizzazione di conferenze: Co-organizzatore del *Bomopav Economics Meeting*, giugno 2026, Dipartimento di Economia, Università di Bologna.

Organizzatore del workshop *Cooperation and Pro-sociality*, maggio 2026, Università di Modena e Reggio Emilia.

Organizzatore del workshop *Ricerca, innovazione e sostenibilità ambientale in Italia: evidenze e prospettive oltre il PNRR (M4C2)*, aprile 2026, Università di Modena e Reggio Emilia.

Organizzatore del *Bomopav Economics Meeting*, maggio 2025, Dipartimento di Economia “Marco Biagi”, Università di Modena e Reggio Emilia.

Organizzatore del *Workshop CO-OPTION: Human cooperation for the sustainable management of public goods under institutional punishment and corruption*, maggio 2025, Dipartimento di Economia “Marco Biagi”, Università di Modena e Reggio Emilia.

Organizzatore della conferenza *WEHIA 2019: Workshop on Economics with Heterogeneous Interacting Agents*, giugno 2019 (~190 paper ricevuti).

Organizzatore della *WEHIA 2019 Summer School*, giugno 2019 (~40 giovani ricercatori).

Organizzatore del workshop *New dimensions of Social Capital from Big Data to Field Experiments*, febbraio 2018.

Organizzatore di una sessione della *2nd International Conference on Peer Review (PEEREWIC) 2020* (sessione su “Computational Models of Peer review”).

Membro del comitato di programma di *1st International Conference on Peer Review (PEEREWIC) 2018*.

Membro del comitato di programma di *Italian Workshop of Artificial Life and Evolutionary Computing (Wivace) 2017*.

Membro del comitato di programma di *European Association for Agricultural Economics (EAAE) Conference 2017*.

Membro del comitato di programma di *European Social Simulation Association (ESSA) Conference 2014*.

Membro del comitato di programma di *European Conference on Modelling and Simulations (ECMS) 2014 - track “Finance, Economics and Social Sciences”* (incarico ricoperto per tutte le conferenze annuali dal 2014 al 2024).

Membro del comitato di programma di *European Conference on Complex systems (ECCS) 2012 - track “Social Systems, Economics and Finance”*.

Membro del comitato scientifico di *Cultural and opinion dynamics: Modeling, Experiments and Challenges for the future*, Satellite Meeting of ECCS 2013.

Consulenza professionale:

Marzo 2025–dicembre 2025, ottimizzazione delle politiche a sostegno delle filiere strategiche nella Regione Toscana, Regione Toscana.

Giugno 2018–luglio 2020, consulente economico per Distributed Ledger Technology per InvenTrust Ltd. (progettazione della struttura di incentivi economici).

Luglio 2022, COBE s.r.l., revisore per Distributed Ledger Technology nella redazione dei white paper e yellow paper.

Attività di divulgazione

Novembre 2018: relatore invitato alla “Hammamet conference series”, organizzata dal British Council per rafforzare i legami accademici, istituzionali e di innovazione tra il Nord Africa e il Regno Unito.

Aprile 2019: presentazione della proposta di ricerca “Money creation and allocation, algorithmic bias and financial stability: a data-driven model of Peer-to-Peer lending” presso il gruppo Rebuilding Macroeconomics del National Institute of Economic and Social Research (Londra).

Ottobre 2019: relatore invitato alla conferenza UBRI-Connect (University Blockchain Research Initiative), organizzata da Ripple. 200 partecipanti, 30 relatori invitati. Titolo della relazione plenaria: “Decentralized Platform Economics: Optimal Incentives and Structure”. San Francisco, 3 ottobre 2019.

Febbraio 2020: relatore invitato al workshop “Complexity and the Token Economy”, circa 40 partecipanti, 4 relatori invitati. City, University of London (Londra, Regno Unito), 12 febbraio 2020.

Didattica

Anno accademico 2026/27 docente del corso “**Storia del pensiero economico**”, tenuto presso l’Università di Modena e Reggio Emilia.

Dall’anno accademico 2025/26 docente del corso “**Analisi delle reti sociali per le scienze umane e sociali**”, tenuto presso l’Università di Modena e Reggio Emilia (Dottorato in Humanities, Technology and Society).

Anno accademico 2025/26 docente del corso “**Analisi dei dati**”, tenuto presso l’Università di Modena e Reggio Emilia.

Anno accademico 2024/25 docente del corso “**Analisi dei dati di rete**”, tenuto presso l’Università di Modena e Reggio Emilia.

Dall’anno accademico 2023/24 docente del corso “**Economia monetaria**”, tenuto presso l’Università di Modena e Reggio Emilia.

Dall’anno accademico 2023/24 docente del corso “**Introduzione alla macroeconomia**”, tenuto presso l’Università di Modena e Reggio Emilia (nell’a.a. 2025/2026 il corso è stato tenuto sia per gli studenti CLEMI sia per gli studenti CLEF).

Anni accademici 2020/21 e 2021/22 co-docente del corso “**Economia computazionale**”, tenuto presso l’Università Ca’ Foscari Venezia (modulo di dottorato).

Ogni anno dall'a.a. 2020/21 all'a.a. 2022/23 docente del corso “**Modellizzazione ad agenti**”, tenuto presso l’Università Ca’ Foscari Venezia.

Ogni anno dall'a.a. 2019/20 all'a.a. 2022/23 docente del corso “**Competenze informatiche per l’economia e la finanza**”, tenuto presso l’Università Ca’ Foscari Venezia.

Ogni anno dall'a.a. 2019/20 all'a.a. 2022/23: docente del corso “**Matematica finanziaria**”, tenuto presso l’Università Ca’ Foscari Venezia.

Docente del corso “**Microstruttura dei mercati**”, presso University College London negli anni accademici 2018/2019 e 2019/20.

Docente del corso “**Storia del consumo e modelli di marketing**”, tenuto presso l’Università di Modena e Reggio Emilia nell’anno accademico 2017/2018 (50% con Elias Carroni).

Seminari specialistici per il corso “**Economia alimentare**”, responsabile dei moduli “*Evoluzione della cooperazione*” e “*Reti*”, tenuti presso l’Università di Bologna nell’anno accademico 2017/2018.

Corso MOOC “**Laboratorio di Analisi dei dati**”, tenuto presso l’Università di Modena e Reggio Emilia nell’anno accademico 2016/2017, modulo su “LaTeX”.

Docente del mini-corso “**Analisi delle reti sociali per economisti**”, tenuto presso l’Università di Modena e Reggio Emilia nell’inverno 2006.

Docente sostituto del corso “**Economia e politica**” (corso magistrale), tenuto presso l’University of Namur nella primavera 2012.

Docente sostituto del corso “**Probabilità e statistica**” (corso triennale), tenuto presso l’Università di Modena e Reggio Emilia nella primavera 2006.

Supervisione

- Supervisione di dottorato: Tianshan Li, co-supervisore (data prevista di conclusione: ottobre 2030).
- Supervisione di dottorato: Shirsendu Podder, supervisore principale (dottorato completato a dicembre 2022); Mingtang Li, co-supervisore con Giacomo Livan (dottorato completato a giugno 2024).
- Supervisione di tesi di Research Master, 1 studente.
- Supervisione di tesi magistrali, 19 studenti: “MSc in Computational Finance”, “MSc in Financial Risk Management” e “MSc in Machine Learning” presso University College London, anni accademici dal 2017/18 al 2020/21.

- Supervisione di tesi di laurea magistrale, 2 studenti: “Laurea Magistrale in Management e Comunicazione d’Impresa”, Università di Modena e Reggio Emilia, anni accademici 2018/19 e 2019/20 (mentor per Erasmus+ Traineeship).
- Supervisione di tesi triennali, 18 studenti: “BSc Economics and Business”, Università Ca’ Foscari Venezia, anni accademici 2019/20 e 2020/21.
- Supervisione di tesi BSc e MEng, 10 studenti: “BSc in Computer Science” e “MEng in Computer Science”, University College London, anni accademici 2018/19 e 2019/20.

Abilitazioni scientifiche:

Da novembre 2024: Abilitazione Scientifica Nazionale a professore ordinario in Politica economica (settore 13/A2, SECS/P02).

Da giugno 2022: Abilitazione Scientifica Nazionale a professore ordinario in Metodi matematici dell’economia, della finanza e delle scienze attuariali (settore 13/D4).

Da gennaio 2022: Abilitazione Scientifica Nazionale a professore associato in Metodi matematici dell’economia, della finanza e delle scienze attuariali (settore 13/D4).

Da gennaio 2020: Abilitazione Scientifica Nazionale a professore associato in Economia politica (settore 13/A1) e Politica economica (settore 13/A2).

Da febbraio 2014 (rinnovata nel 2018): qualification francese alle funzioni di Maître de conférences (professore associato) in Scienze economiche (sezione 05).

Altri incarichi scientifici e amministrativi

Da aprile 2026: membro della sottocommissione sul carico didattico pesato.

Da aprile 2026: membro della sottocommissione per la riforma del calendario accademico.

Da settembre 2025: Presidente del Corso di Laurea CLEMI (Corso di Laurea in Economia e Marketing Internazionale), Università di Modena e Reggio Emilia.

Da aprile 2025: membro del collegio dei docenti del Dottorato in Humanities, Technology and Society, Università di Modena e Reggio Emilia, Fondazione Collegio San Carlo e Almo Collegio Borromeo.

Da novembre 2021: membro della commissione didattica e della commissione Assicurazione Qualità (AQ) per la laurea triennale in Economics and Business, Università Ca’ Foscari Venezia.

Da settembre 2020: vice-delegato alla didattica per il Dipartimento di Economia, Università Ca’ Foscari Venezia.

Da dicembre 2018 a luglio 2020: coordinatore del secondo anno per i corsi undergraduate del dipartimento presso UCL.

Da agosto 2018 a luglio 2020: deputy admission tutor per il MSc Financial Risk Management presso UCL (980 candidature, 38 selezionati per anno accademico).

Da novembre 2015: membro dello Steering Committee, e membro fondatore, del REBEL: Reggio Emilia Behavioural and Experimental Laboratory (UNIMORE).

Settembre 2015–febbraio 2016: organizzatore della serie di seminari di economia del Dipartimento di Economia “Marco Biagi”.

Ottobre 2015: *Excellence Laboratory on Financial Regulation (Labex-ReFi)*: membro del comitato per la selezione di nuovi post-doc per l’asse di ricerca “Financial System Dynamics and Regulation”.

Ottobre 2012–dicembre 2015: *RECENS-Hungarian Academy of Sciences*: membro del comitato per la selezione di nuovi post-doc, organizzazione del reading group, co-organizzazione della serie di seminari dell’unità di ricerca, redazione di proposte di finanziamento.

Luglio 2005–agosto 2007: responsabilità scientifica e amministrativa per il partner Mediacontech S.p.a. per la partecipazione al progetto europeo di ricerca CETRA (Complexity Education For Trainers).

Ottobre 2005–luglio 2006: supporto organizzativo e amministrativo nel progetto europeo ISCOM (Information Society as a Complex System), con responsabilità per la redazione dei documenti finanziari, dei report finali e per l’organizzazione degli incontri.

Finanziamenti, borse e premi

2025: Institutional quality, citizen oversight and exit in public good games with corruption: experimental insights, ente finanziatore: University of Modena and Reggio Emilia - Departmental FAR projects (PI: Barbara Luppi). ruolo: **Co-Investigator**. periodo di attività: September 2025- January 2027. valore del finanziamento: 12000 euros.

2025: Nonlinear and uncertainty effects of macroeconomic policies, ente finanziatore: University of Modena and Reggio Emilia - Departmental FAR projects (PI: Mario Forni). periodo di attività: September 2025- January 2027. valore del finanziamento: 12000 euros. ruolo: **Co-Investigator**

2024: CO-OPTION: Human cooperation for the sustainable management of public goods under institutional punishment and corruption, ente finanziatore: University of Modena and Reggio Emilia - Inter-departmental FAR projects (PI: Stefano Mariani). periodo di attività: 12/2024-12/2026. valore del finanziamento: 80000 euro. ruolo: **Co-Investigator**

2024: Manufacturing companies and the challenge of sustainable innovation in the Emilia Region, ente finanziatore: University of Modena and Reggio Emilia - Departmental FAR projects (PI: Federica Rossi). periodo di attività: 09/2024-09/2025. valore del finanziamento: 8000 euro. ruolo: **Co-Investigator**

2024: Ricerca e innovazione nel PNRR. Nuovi intermediari dell'innovazione e nuovi modelli di partenariato? Analisi multilayer degli agenti e degli ambiti di investimento, ente finanziatore: University of Modena and Reggio Emilia - Departmental FAR projects . periodo di attività: 09/2024-09/2025. valore del finanziamento: 8000 euro. ruolo: **Principal Investigator**

2022: At the frontier of agent-based modelling: a new data driven framework for policy design toward sustainable and resilient economies, ente finanziatore: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN 2020 (PI: Luca Riccetti, UNIMC). periodo di attività: 04/2022-04/2025. (Local) valore del finanziamento: 83000 euro. ruolo: **Co-Investigator**

2020: Startup Project, finanziato da: University of Venice, valore del finanziamento: 9000 euro, periodo di attività: 09/2020-09/2022.

2019: Decentralized Platform Economics: Optimal Incentives and Structure finanziato da: Center for Blockchain Technologies, valore del finanziamento: ~29000 pounds, periodo di attività: 07/2019-01/2020. ruolo: **Principal Investigator**.

2019: Digital transformation in the automotive supply chain in Mexico, finanziato da: Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (Universidad Nacional Autónoma de México), periodo di attività: 01/2020-01/2023. finanziamento: 780.000 Mexican Pesos (39000 USD), ruolo: **Co-Investigator**.

2019: Incentives and Governance Model for Decentralized Exchanges Operating in the Crypto-Asset Ecosystem (PI: Giacomo Livan, UCL), finanziato da: Center for Blockchain Technologies, valore del finanziamento: ~29000 pounds, periodo di attività: 07/2019-01/2020. ruolo: **Co-Investigator**

2019: Digital Toolbox to assess and visualize development practices in open-source distributed ledger platforms (PI: Fabio Caccioli), finanziato da: Center for Blockchain Technologies, valore del finanziamento: ~29000 pounds, periodo di attività: 07/2019-01/2020. ruolo: **Co-Investigator**

2019: Data driven methodologies to study social capital and its role for economic growth, finanziato da: Università di Modena e Reggio Emilia (FAR), valore del finanziamento: circa 80000 euro, periodo di attività: 09/2019-09/2021. ruolo: **External Collaborator**

2017: Information and education to sustainability, finanziato da: Emilia Romagna Region (Italy), valore del finanziamento: 35000 euro, ruolo: **Academic Co-Investigator**

2015: Gossip, Reputation, and Cooperation: Building Blocks of Social Order, finanziato da: OTKA (Hungary), valore del finanziamento: 28.000.000 HUF (~100.000 Euro), periodo di attività: 2015-2018. [An extended and revised version of this project won a **ERC-Consolidator Grant 2015** grant of 1.78 Million Euros, both projects are lead by Karoly Takacs].

2013: International Mobility Fund Grant from the Hungarian Academy of Sciences (Hungary), 277.500 Hungarian Fiorints.

2013: International Publication Fund Grant from the Hungarian Academy of Sciences (Hungary), 110.000 Hungarian Fiorints.

2013-2014: Grant from ESCP-Europe (Paris) for the scientific project: *Effects of localized social and cognitive interactions under alternative financial regulation regimes on Financial Market Prices Dynamics*, 7000 Euro for 2013, renewed with 5000 Euros for 2014.

2012: Best student paper at the European Social Simulation Association Conference 2012 (Salzburg, Austria) for the paper “Behavioral Biases and Informational Inefficiency in an Agent-Based Financial Market”.

2009-2012: PAI (Pôles d’attraction interuniversitaire) borsa.

2007-2009: FSR (Fonds spécial de recherche - Special research funds) borsa.

Publicazioni su rivista

- Russo M., Alboni F., Righi S., Becker T. (2026), **Beyond Patent Counts: Cross-Country Evidence on Innovation Quality and Collaboration in New Energy Vehicles**, *International Journal of Automotive Technology and Management*, accettato.
- Samu F., Piras S., Righi S., Setti M., Takacs K. (2025), **Cooperation is not rewarded by friendship, but generous and selfish students repel each other in social networks**, *PLoS ONE*, 20(6): e0326564 (DOI: 10.1371/journal.pone.0326564)
- Li M., Livan G., Righi S. (2025), **Quantifying the dynamics of peak innovation in scientific careers**, *Scientific Reports*, 15, 10812 (DOI: 10.1038/s41598-025-95264-8)
- Li M., Livan G., Righi S. (2024), **Breaking down the relationship between disruption scores and citation counts**, *PLoS ONE*, 19 (12): e0313268 (DOI: 10.1371/journal.pone.0313268)
- Righi R., Pedrazzoli A., Righi S., Venturelli V (2024) **The clientele effects in equity crowdfunding: a complex network analysis**, *Journal of Behavioral and Experimental Finance*, Volume 42, June 2024, 100907 (DOI: 10.1016/j.jbef.2024.100907)
- Giardini F., Pancotto F., Righi S. (2024), **Understanding post disaster pro-sociality: Comparing post earthquake cooperation and fairness in two Italian regions**, *International Journal of Disaster Risk Reduction*, Volume 106, May 2024, 104165 (DOI: 10.1016/j.ijdr.2023.104165).

- Russo M., Alboni F., Sanginés J.C., De Domenico M., Mangioni G., Righi S., Simonazzi A. (2023), **Regionalisation and cross-region integration. Twin dynamics in the automotive international trade networks**, *Structural Change and Economic Dynamics*, Volume 67, December 2023, Pages 98–114 (DOI: 10.1016/j.strueco.2023.07.006).
- Pancotto F, Righi S, Takacs K. (2023) **Voluntary play increases cooperation in the presence of punishment: A lab in the field experiment**, *Theory and Decision* (DOI: 10.1007/s11238-023-09929-9).
- Piras S, Righi S, Giordano C, Banchelli F, Setti M, (2023) **Food waste between environmental education, peers, and family influence. Insights from primary school students in Northern Italy**, *Journal of Cleaner Production*, Volume 383, 10 January 2023, 135461 (DOI: 10.1016/j.jclepro.2022.135461)
- Podder S, Righi S, (2023) **Complexity of behavioural strategies and cooperation in the Optional Public Goods Game**, *Dynamic Games and Applications* (DOI: 10.1007/s13235-022-00485-5).
- Caccioli F, Di Matteo T, Iori G, Jafarey S, Livan G, Righi S, (2022) **Introduction to the special issue on the 24th annual Workshop on Economic science with Heterogeneous Interacting Agents, London, 2019 (WEHIA 2019)**, *Journal of Economic Interactions and Coordination* (Editorial) (DOI: <https://doi.org/10.1007/s11403-022-00354-9>)
- Righi S., Takacs K. (2022), **Gossip: Perspective Taking to Establish Cooperation**, *Dynamic Games and Applications*, 12: 1086–1100 (DOI: 10.1007/s13235-022-00440-4).
- Piras S., Righi S., Setti M., Koseoglu N., Grainger M.J., Stewart G.B., Vittuari M. (2022), **From social interactions to private environmental behaviours: The case of consumer food waste**, *Resources, Conservation & Recycling*, Volume 176, January 2022, 105952 (DOI: 10.1016/j.resconrec.2021.105952).
- Podder S, Pancotto F, Righi S, (2021) **Reputation and punishment stabilize cooperation in the Optional Public Good**, *Philosophical transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, Volume 376, Issue 1838 (DOI:10.1098/rstb.2020.0293).
- Podder S, Righi S, Takacs K, (2021) **Local Reputation, Local Selection, and the Leading Eight Norms**, *Scientific Reports*, Scientific Reports 11, 16560 (DOI: 10.1038/s41598-021-95130-3).
- Pancotto F., Righi S., (2021) **Reflexivity reduces pro-sociality but only among strategic subjects**, *Scientific Reports*, 11: 12745 (DOI: 10.1038/s41598-021-91960-3).
- Piras S, Pancotto F, Righi S, Vittuari M, Setti M (2021), **Community Social Capital and Status: The Social Dilemma of Food Waste**, *Ecological Economics*, Volume 183, May 2021, 106954 (DOI: 10.1016/j.ecolecon.2021.106954).

- Russo M., Pavone P., Pagliacci F., Righi S., Giorgi A. (2021), **Multidimensional clustering of EU regions. A contribution to orient public policies in reducing regional disparities**, *Social Indicators Research*, 156(2), pp. 739–759 (DOI: 10.1007/s11205-020-02324-9).
- Carroni E., Pin P., Righi S. (2020) **Bring your friend! Privately or Publicly?**, *Management Science*, Volume 66, No. 5, Pages 2269-2290 (DOI: 10.1287/mnsc.2018.3282).
- Carroni E., Ferrari L., Righi S. (2019) **The price of discovering your needs online**, *Journal of Economic Behaviour and Organization*, Volume 164, August 2019, Pages 317–330 (DOI: 10.1016/j.jebo.2019.06.008)
- Biondi Y., Righi S. (2019) **Inequality, Mobility and the Financial Accumulation Process: A Computational Economic Analysis**, *Journal of Economic Interactions and Coordination*, volume 14, Issue 1, pp 93-119 (DOI: 10.1007/s11403-019-00236-7)
- Takacs, K., Righi S., (2018) **Social Closure and the Evolution of Cooperation via Indirect Reciprocity**, *Scientific Reports*, 8:11149 (DOI:10.1038/s41598-018-29290-0).
- Grainger MJ, Aramyan L, Piras S., Queded T., Righi S., Setti M., Vittuari M., and Stewart GB (2018), **Model selection and averaging in the assessment of the drivers of household food waste to reduce the probability of false positives**, *PLoS ONE*, 13(2):e0192075 (DOI: 10.1371/journal.pone.0192075).
- Grainger MJ, Aramyan L, Logatcheva K., Piras S., Righi S., Setti M., Vittuari M. and Stewart GB (2018), **The use of systems models to identify food waste drivers**, *Global Food Security*, 16-2018 1-8 (DOI: 10.1016/j.gfs.2017.12.005)
- Biondi Y., Righi S. (2017), **Much ado about making money: The impact of disclosure, News and Rumors over the Formation of Security Market Prices over Time**, *Journal of Economic Interactions and Coordination*, August 2017 (DOI:10.1007/s11403-017-0201-8)
- Righi S., Takacs K, (2017) **The Miracle of Peer Review and Development in Science: An Agent-Based Model**, *Scientometrics*, March 2017, volume 113, issue 1, pp. 587-607 (DOI:10.1007/s11192-017-2244-y).
- Biondi Y., Righi S. (2015), **What does the financial market pricing do? A simulation analysis with a view to systemic volatility, exuberance and vagary**, *Journal of Economic Interactions and Coordination*, volume 11, issue 2, pp. 175–203. (DOI: 10.1007/s11403-015-0159-3).
- Righi S., Takacs, K. (2014), **Emotional strategies as catalysts for cooperation in signed networks**, in *Advances in Complex Systems*, volume 17, issue 2, pp. 1450011-1-1450011-23 (DOI: 10.1142/S0219525914500118).

- Aldashev G., Carletti T., Righi, S. (2011), **Follies subdued: Informational Efficiency under Adaptive Expectations and Confirmatory Bias**, in *Journal of Economic Behavior and Organization*, volume 80, pp. 110–121 (DOI: 10.1016/j.jebo.2011.03.001)
- Carletti, T., Fanelli D., Righi S., (2011) **Emerging structures in social networks guided by opinions' exchanges**, in *Advances in Complex Systems*, volume 14, issue 1, pp. 13–30 (DOI: 10.1142/S021952591100286X)
- Carletti, T., Righi S. (2010) **Weighted Fractal Networks**, *Physica A*, volume 389, pp. 2134–2142 (DOI: 10.1016/j.physa.2010.01.019)

Articoli completati e in corso di pubblicazione

- Escaping Corruption: How Transparency and Exit Affect Behavior in a Bribery Game (con Francesca Pancotto, UNIMORE; Francesca Federico, Arizona State University; Christoph Hauert, University of British Columbia) [*inviato*]
- A Territorial Analysis of an Italian Public Policy: Territorial Targeting and Innovation Networks promoted by the Italian PNRR (con Francesco Pagliacci, UNIPD; Fabrizio Alboni, UNIBO; Pasquale Pavone, UNIPEGASO; e Margherita Russo, UNIMORE) [*inviato*]

Working paper

- Russo M., Alboni F., Sanginés J.C., De Domenico M., Mangioni G., Righi S., Simonazzi A. (2022), **The Changing Shape of the World Automobile Industry: A Multilayer Network Analysis of International Trade in Components and Parts**, Working Paper 173, Institute for New Economic Thinking Working Papers.
- Russo M., Pavone P., Pagliacci F., Righi S., Giorgi A. (2019), **Detecting multidimensional clustering across EU regions. Focus on R&I smart specialisation strategies and on socio-economic and demographic conditions**, Department of Economics Marco Biagi Working Paper Series, University of Modena and Reggio Emilia, 2019/143.
- Piras S., Righi S., Setti M., Aramyan L., Grainger M.J., Logatcheva K., Stewart G.B., Vittuari M., **Business innovation to address food waste. What can policy-makers learn from behavioural economics?**
- Righi S. (2015), **Campaign Spending and Rents in a Probabilistic Voting Model**, Department of Economics Marco Biagi Working Paper Series, University of Modena and Reggio Emilia, 2015/73.
- Setti M., Banchelli F., Piras S., Righi S., **Bounded Altruism, food waste behavior and policy: Insights from Primary school children in Italy.**

Capitoli in volume

- Righi S., Piras S., Setti M., Grainger M.J., Stewart G.B. and Vittuari M. (2020), **Computational methods and Models for Food Waste Reduction**, in *Handbook of Food Waste Reduction and Valorization*, Routledge, Abingdon-on-Thames, United Kingdom. ISBN: 9781138615861.
- Russo M., Caloffi A., Righi R., Righi S., Rossi F. (2019), **Multilayer network analysis of innovation intermediaries' activities**, in *Lecture Notes in Social Networks - Challenges in social network research: methods and applications*, pp. 193-208. Springer. DOI: 978-3-030-31463-7. ISBN: 978-3-030-31462-0.
- Righi S., Takacs K. (2017), **Parallel versus Sequential Update and the Evolution of Cooperation with the Assistance of Emotional Strategies**, *Understanding Interactions in Complex Systems: Toward a Science of Interaction*, Cambridge Scholar Publishing, Newcastle upon Tyne, UK (ISBN:978-1-4438-9496-8)
- Dall E., Righi S. (2008) **Evaluating Project Communications with social network Analysis**, in Hochgerner & Cornejova, “*Communication in International R&D Projects*”, (2008), Barrister & Principal, Brno (CZ).
- Righi S. (2007), **Complexity and Innovation**, in Marco Villani et al., (2007) “*Educating Managers in Complexity*”, Aracne Editrice, Roma.

Recensioni di libri

- Righi S. (2019), recensione del libro “**Multiplex Networks**” di *Emanuele Cozzo et al.*, in *Journal of Artificial Societies and Social Simulations*, Vol 22 (3), giugno 2019.
- Righi S. (2013), recensione del libro “**Decoding Complexity: Uncovering Patterns in Economic Networks**” di *James Grattfelder*, in *Journal of Artificial Societies and Social Simulations*, Vol 16 (4), novembre 2013.

Atti di convegno

- Platt M., Pierangeli F., Livan G., Righi S. (2020), **Facilitating the Decentralised Exchange of Cryptocurrencies in an Order-Driven Market**, *Proceedings of 2nd Conference on Blockchain Research & Applications for Innovative Networks and Services (Brains 2020)*.
- Righi S., Takacs K. (2017), **Blind VS. Embedded Indirect reciprocity and the evolution of cooperation**, *Proceedings of the 31th European Conference on Modelling and Simulations 2017* (ISBN: 978-0-9932440-4-9)
- Pavone P., Righi S., Righi R., Russo M. (2016); **Text mining and network analysis to support improvements in legislative action. The case of the earthquake in Emilia-Romagna.**, *Proceedings of Journées internationales d'Analyse statistique des Données Textuelles*, <http://lexicometrica.univ-paris3.fr/jadt/jadt2016/>.

- Righi S., Takacs K. (2014), **Triadic Balance and Closure as Drivers of the Evolution of Cooperation**, *Advances in Computational Social Science and Social Simulation: Proceedings of the European Social Simulations Association (ESSA) Conference 2014*, <http://ddd.uab.cat/record/125597>.
- Righi S., Takacs K. (2014), **Degree Variance and Emotional Strategies Catalyze Cooperation in Dynamic Signed Networks**, *Proceedings of the 28th European Conference on Modelling and Simulations 2014* (ISBN: 978-0-9564944-8-1).
- Righi S., Takacs K. (2013), **Signed Networks, Triadic Interactions and the Evolution of Cooperation**, *Proceedings of Wivace 2013 - Italian Workshop of Artificial Life and Evolutive Computing*, DOI : 10.4204/EPTCS.130.17.
- Righi S., Carletti T. (2012), **Face-to-face discussions: networking or opinions exchange?**, *Proceedings of European Conference on Complex Systems 2012*, Springer, XVII (ISBN 978-3-319-00395-5).
- Righi S., Carletti T., Aldashev G. (2012), **Behavioral Biases and Informational Inefficiency in an Agent-Based Financial Market**, *Proceedings of European Social Simulation Association Conference 2012*, Salzburger Geographische Arbeiten, Band 48, S. 191-203, Salzburg 2012.
- Righi S., Carletti T., (2009), **How Opinion Dynamics Shapes Social Networks Topology**, *Proceedings of AI*IA Conference (Italian Association for artificial Intelligence)* (ISBN: 978-88-903581-1-1).
- Righi S., Carletti T. (2009), **The influence of social network topology in a opinion dynamics model**, *Proceeding of the European Conference on Complex systems 2009* (ISBN: 0-9554123-1-5).
- Carletti T., Righi S. (2008) **Shaping Opinions in a Social Network**, *Proceedings of Wivace 2008 - Italian Workshop of Artificial Life and Evolutive Computing* (ISBN: 978-981-4287-44-9).

Report di progetti europei

- Masotti M., Piras S., Righi S., Setti M., Aramyan L., Logatcheva K., Vittuari M. (2019), **Behavioural economics: assessing food waste innovations diffusion through ABM models – Insights from Italy and the Netherlands**. deliverable del progetto H2020-Refresh, ISBN: 978-94-6343-997-8 (DOI: 10.18174/478168).
- Piras S. (2019), **Come cavolo mangi? Progetto pilota esperienziale di educazione alimentare e agroambientale dedicato alle conoscenze legate al cibo, necessarie per apprezzarlo e non sprecarlo – Indagine “Lo spreco alimentare nei comportamenti dei ragazzi a Scuola e a casa” – Rapporto divulgativo dei risultati**. Report basato su uno studio preliminare dei dati raccolti da S. Piras, S. Righi and M. Setti.

- Grainger, M., Piras, S., Righi, S., Setti, M., Stewart, G., Vittuari, M. (2018) **Behavioural economics: Linking Bayesian and agent-based models to assess consumer food waste**. deliverable del progetto H2020-Refresh, ISBN: 978-94-6343-994-7.
- Grainger M., Stewart G., Piras S., Righi S., Setti M., Vittuari M. (2018), **Model integration. Integrated socio-economic model on food waste**, deliverable del progetto H2020-Refresh, ISBN: 978-94-6343-335-8.
- Piras S., Righi S., Setti M., Vittuari M. (2016) **Socio-economic implications of food waste: Business behavioural typologies and interrelationships**, deliverable del progetto H2020-Refresh - ISBN 978-94-6257-990-3.
- Grainger M, Stewart G., Piras S., Righi S., Setti M., Vittuari M., (2016) **Model development and data protocol**, deliverable del progetto H2020-Refresh - ISBN 978-94-6343-034-0 DOI: 10.18174/399920
- Russo M., Caloffi A., Pagliacci F., Rossi F., Righi R., Righi, S. (2016), **Report on Multilayer network Methodology**, CLUES - CLUstering and network analysis of techno-Economic Segments Studies (report confidenziale per EC JRC Digital Economy Unit B6, EU-Predict Project)
- Russo M., Caloffi A., Pagliacci F., Pavone P., Rossi F., Righi R., Righi, S. (2017), **Results of Application of the Multilayer network Methodology**, CLUES - CLUstering and network analysis of techno-Economic Segments Studies (report confidenziale per EC JRC Digital Economy Unit B6, EU-Predict Project)
- Russo M., Caloffi A., Pagliacci F., Pavone P., Rossi F., Righi R., Righi, S. (2017), **Final Report and Files**, CLUES - CLUstering and network analysis of techno-Economic Segments Studies (report confidenziale per EC JRC Digital Economy Unit B6, EU-Predict Project)

Dataset

- Righi R, Russo M, Caloffi A, Righi S, Rossi, F, Innovation Poles in Tuscany 2011-2014 (2019) DOI: 10.25431/11380_1182469.