

Silvia Leoni

CONTATTI

Universitas Mercatorum

Piazza Mattei, 10 - 00186 Roma - Italy

[Pagina Web personale](#)

POSIZIONE ATTUALE

- Da giugno 2024 **Ricercatrice Tenure Track in Economia Politica**
Universitas Mercatorum
Roma, Italia
- Da gennaio 2023 **Fellow presso la [Graduate School of Business and Economics](#)**
School of Business and Economics
Maastricht University, Paesi Bassi

POSIZIONI ACCADEMICHE

- Ottobre 2022 -
Giugno 2024 **Lecturer in Economics**
School of Business and Economics
Maastricht University, Paesi Bassi
- Ottobre 2020 -
Settembre 2022 **Research Associate**
Posizione finanziata da "The Leverhulme Trust"
School of Business, University of Leicester, UK
- Gennaio 2020 -
Settembre 2020 **Assegnista di Ricerca in Economia Politica**
Posizione finanziata da Fondazione Cariverona e UNIVPM
Dipartimento di Economia e Scienze Sociali
Università Politecnica delle Marche, Ancona
- Gennaio 2019 -
Dicembre 2019 **Assegnista di Ricerca in Economia Applicata**
Finanziata da Università di Macerata e Ministero dello Sviluppo Economico
Università di Macerata

ISTRUZIONE

Dottorato di Ricerca in Metodi Quantitativi per la Politica Economica, conseguito il 24 maggio 2019 presso il Dipartimento di Economia e Diritto, Università di Macerata.

Tesi: *[Essays on the Economics of Education: From Theory to Agent-Based Modelling](#)*

Supervisor: Cristiana Mammana, Enzo Valentini

Commissione: Marco Gallegati (Università Politecnica delle Marche), Alessandra Michelangeli (Università degli studi Milano-Bicocca), Giovanni Villani (Università degli studi di Bari)

Laurea Magistrale in International Economics and Business - LM56, conseguita il 17 ottobre 2014, Università Politecnica delle Marche.

Laurea Triennale in Economia e Commercio Internazionale, conseguita il 17 febbraio 2012, Università Politecnica delle Marche.

ESPERIENZE DI RICERCA ALL'ESTERO

- Marzo - Visiting PhD student
Agosto 2018 Centre for Research in Social Simulation (CRESS)
Department of Sociology, University of Surrey, UK
Supervisor: Corinna Elsenbroich
- Novembre 2016 - Marie Curie mobility fellow - project GRAGE
Febbraio 2017 Center for Ubiquitous Computing, University of Oulu, Finland

PUBBLICAZIONI

Riviste scientifiche

- [Pollution Abatement and Lobbying in a Cournot Game. An Agent-Based Modelling approach](#), con M. Catola. *Computational Economics*, 2023
- [A historical review of the role of education: From human capital to human capabilities](#), *Review of Political Economy*, 2023
- [Comparisons of the effects of individual and collective performance-related pay on performance: A review](#), con S. Wood and D. Ladley *Human Resource Management Review*, 2023
- [An Agent-Based Model for Tertiary Educational Choices in Italy](#), *Research in Higher Education*, 2022
- [Inclusive universities: evidence from the Erasmus program](#), con L. De Benedictis, *Applied Network Science*, 2021
- [Gender bias in the Erasmus network of universities](#), con L. De Benedictis, *Applied Network Science*, 2020
- [Aging and IoT: Developing Innovative Solutions in a Quadruple Helix Approach](#), con D. Lepore, F. Spigarelli, *Economia Marche Journal of Applied Economics*, 2020

Contributi in volume e proceedings

- [The effect of Big Data adoption on companies' selection of the target market](#), con M. Cuculelli and J. Mondolo, In: M. Cuculelli (eds) *Unpacking Innovation, Corporate Dynamics, Business Models and Digital Technologies*, Edward Elgar Publishing, Cheltenham, UK. **Forthcoming Maggio 2024.**
- [The Erasmus student mobility network](#), con L. De Benedictis, In: G. Giordano, M. Restaino, A. Salvini (eds) *Methods and Applications in Social Network Analysis*, Computational Social Science, Franco Angeli, Milano, 2021.
- “La rete di mobilità degli studenti Erasmus: topologia e caratteristiche”, con L. De Benedictis, In: G. Busilacchi and E. Cedrola (eds) *La forza delle reti*, Aracne, Rome, 2020.
- [A Toy Model for Tertiary Educational Choices in Italy](#). In: Verhagen H., Borit M., Bravo G., Wijermans N. (eds) *Advances in Social Simulation*. Springer Proceedings in Complexity, 2020.
- “The returns to education in Italy in recent years”, con L. F. Minervini, In: Febbrajo T., Ricci M. (eds) *Crescita economica, tutela dei diritti e ruolo delle istituzioni*, Macerata, EUM, 2018

Tesi di dottorato

- [Essays on the Economics of Education: From Theory to Agent-Based Modelling](#), 2019

Work in progress

A validation experiment of an Agent-Based Model: fitting the Italian income distribution, **R&R Journal of Economic Interaction and Coordination**

Higher educational decisions: an agent-based model of comparison between Italy and Germany, in collaborazione con A. Gentili

Bibliometric Portrait of Erasmus Student Exchange: A Systematic Scoping Review, in collaborazione con T. Hung

Reports, note e altri contributi

[ESSA@work: Reflections and looking ahead. Review of Artificial Societies and Social Simulation, 20 Feb 2023](#), con K Narasimhan, K. Luckner, D. Carpentras, and N. Davis

Report on best practice at firm level on active ageing/green solution, in collaborazione con M. Gatto GRAGE: Grey and green in Europe: elderly living in urban areas, 2018

Report on past and on going European Projects, in collaborazione con M. Gatto, F. Spigarelli GRAGE: Grey and green in Europe: elderly living in urban areas, 2016

PARTECIPAZIONE A GRUPPI E PROGETTI DI RICERCA

Women on the Move

[MOOC course Class 3: women's migration and education](#)

progetto finanziato da EU COST Action

Responsabile: Prof. Marie Ruiz (Université de Picardie)

The performance of performance-related pay

progetto finanziato da "The Leverhulme Trust"

Responsabile: Prof. Daniel Ladley (University of Leicester)

IT-compatible business models for technology transfer and system optimisation

progetto finanziato dalla Fondazione CARIVERONA

Responsabile: Prof. Marco Cucculelli (Università Politecnica delle Marche)

KTM2 – Knowledge Transfer Manager 2 – Leveraging on Value Creation

progetto finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico

Responsabile: Prof. Francesca Spigarelli (Università di Macerata)

GRAGE: Grey and green in Europe: elderly living in urban areas

progetto finanziato dal programma *EXCELLENT SCIENCE - Marie Skłodowska-Curie Actions*

Responsabile: Prof. Francesca Spigarelli (Università di Macerata)

Esperimento "Con chi sei in rete?"

SHARPER - Notte Europea dei Ricercatori

Presentazioni ed Esperimento "Perché studiare le reti: un esperimento sociale"

SHARPER - Notte Europea dei Ricercatori

ATTIVITÀ DI EDITOR E REFEREE

Editorial board	SN Business & Economics
Article Editor	SAGE Open
Referee	Computational Economics Industry and Innovation PLOS ONE SN Business & Economics Socio-Economic Planning Science Journal of Artificial Societies and Social Simulation (JASSS) Young Scholar Initiative (YSI) - History of Economic Thought working group

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dottorato	A.A.	Istituzione	CFU	Ore
Introduction to NetLogo	dal 2021/22	Università di Macerata		9
Power-law distributions for agent-based modelling	2019/20	UNIVPM		3
Laurea Magistrale				
MSc Theses Supervision	2023/24	Maastricht University	17	
Theory of Individual and Strategic Decisions	2023/24	Maastricht University	6.5	56
Seminars in International Business	2021/22	University of Leicester	7.5	12
Laurea triennale				
BSc Theses Supervision	2022/23	Maastricht University	8	
Microeconomics	2023/24	Maastricht University	6.5	48
Data-driven decision theory	2023/24	Maastricht University	6.5	96
Economy Game	2022/23	Maastricht University	4	44
International Economics and European Integration	dal 2022/23	Maastricht University	9	48
Managerial Economics	2022/23	Maastricht University	6.5	48
Macroeconomics	dal 2022/23	Maastricht University	6.5	104
Philosophy of Science	dal 2022/23	Maastricht University	4	24
Job Performance and the Employment Relationship	dal 2022/23	Maastricht University	6.5	104
Intermediate Microeconomics	2022/23	Maastricht University	5	72
Introduzione alla Politica Economica	2020/21	Università di Pisa		20
Esercitazioni di Economia Politica 1	2018/19	Università di Macerata		20
Culture della Materia e TA				
Advanced International Trade (LM)	2019/20	Università di Macerata		
Economia degli intermediari finanziari (LM)	2018/19, 2019/20	Università di Macerata		
Economia Internazionale (L)	2019/20	Università di Macerata		
Economia Politica 1 (L)	2018/19, 2019/20	Università di Macerata		

Lezioni su Invito

- 27/10/2023 “Public vs. Private Higher Education”
Lezione di 2h nel corso “Public Economics”
Masaryk University, Brno (CZ).
- 27/10/2022 “Public vs. Private Higher Education”
Lezione di 2h nel corso “Public Economics”
Masaryk University, Brno (CZ).
- 30/11/2017 “L’analisi Costi-Benefici”
Lezione di 2h nel corso “Politiche pubbliche”
Università Roma Sapienza - Dipartimento di Sociologia
- 6/4/2017 “How to set up a research proposal/doctoral thesis: a reference case”
Lezione di 2h nel corso “Fondamenti e metodi per l’analisi empirica nelle scienze sociali”
Università di Macerata – Dipartimento di Giurisprudenza

SEMINARI, CONFERENZE E WORKSHOP

- 2023 8th LEER Conference, Leuven, 30 Marzo
“Higher educational decisions: an ABM of comparison between Italy and Germany”
- 2022 MUES Research Seminar, 26 ottobre, Masaryk University, Brno (CZ).
“Higher educational decisions: an ABM of comparison between Italy and Germany”
- 2022 Social Simulation Conference 2022, Milano, 14 Settembre
“Assessing the performance of collective and individual pay for performance systems”
- 2022 MDEF 2022, Urbino, 9 Settembre
“A validation experiment of an Agent-Based Model for tertiary educational choices”
- 2022 IFABS 2022, Napoli, 7 Settembre
“Assessing the performance of collective and individual pay for performance systems”
- 2022 CNR IRCreS Webseminars, 9 Maggio, Roma (online)
“An Agent-Based Model of intergenerational persistence”
- 2021 5th European Conference on Social Networks, online, 8 Settembre
“Inclusive Universities. Evidence from the Erasmus Program”
- 2020 Urban Complex Systems, online, 9 Dicembre
“Gender bias in the Erasmus network of universities”
- 2020 AISSEC annual conference, online, 8-9 Ottobre
“An Agent-Based Model for tertiary educational choices in Italy”
- 2020 COSTNET 2020 Final action conference, online, 24-25 Settembre
“Gender bias in the Erasmus network of universities”
- 2019 Social Simulation Conference 2019, Mainz, 23-27 Settembre
“Innovation and lobbying in a Cournot competition Agent-Based model”
- 2019 43rd Annual Meeting AMASES, Perugia, 9-11 Settembre
“An Agent-Based Model for tertiary educational choices in Italy”
- 2019 STOREP 16th Annual Conference, Università di Siena, 27-29 Giugno
“A historical review on the role of education: From human capital to human capabilities”
- 2018 GRAGE Workshop and Open Day, Ubicomp, University of Oulu, 13-14 Settembre
“Best practices at firm level on active ageing/green solutions”
- 2018 Social Simulation Conference 2018, Stoccolma, 20-24 Agosto

- “An Agent-Based Model for tertiary educational choices in Italy”
 2017 XIV Workshop c.MET05, Università degli studi di Ferrara, 8-9 Giugno
 “Europe as a global actor: exporting products, solutions and best practices”

TALK, PANEL, INTERVENTI SU INVITO

- 3/01/2024 “Agent-based Modeling: Contributions to the Social Sciences and FOSSR”
 Istituto di ricerche sulla popolazione e le politiche sociali - CNR (online)
 27/09/2023 Una comunità per la ricerca. Storie di Alumni PhD a Macerata
 Notte Europea dei Ricercatori, Macerata
 6/10/2021 “Women and STEM: Focus on the Marche region”
 World Space Week, Osimo (online)

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE E SESSIONS

- ESSA@work track at the **Social Simulation Conference 2023** Glasgow, 4-8 Settembre 2023
Transcending Complexity through Agent-Based Modeling in Management, Organization, and Economic Sciences, **Social Simulation Conference 2023** Glasgow, 4-8 Settembre 2023 coorganizzata con S. Leitner e F. Wall
 ESSA@work track at the **SocSimFest 2023**, online, 15-16 Marzo 2023
 Education session at **AISSEC 2022**, Pescara, 16-18 Giugno 2022
 ESSA@work track at the **Social Simulation Conference 2022**, Milan, 12-16 Settembre
 ESSA@work track at the **SocSimFest 2021**, online, 15-20 Marzo 2021
 ESSA@work track at the **Social Simulation Week 2020**, online, 14-18 Settembre
 ESSA@work track at the **Social Simulation Conference 2019**, Mainz, 23-27 Settembre

SUMMER SCHOOLS ED ULTERIORI ESPERIENZE FORMATIVE

- 2024 University Teaching Qualification program
 Maastricht University, in corso
 2023 RISIS Data Science Winter School - Tools and methods for analysing complex
 Science, Technology and Innovation systems
 Introduction to Network Science, Spatial Models and Machine Learning
 CNR-IRCrES, Rome, 20-24 febbraio
 2022 Introduction to Problem-based Learning (PBL) and tutor training
 Maastricht University, da ottobre a dicembre
 2021 Introduction to Complexity
 Santa Fe Institute’s Massive Open Online Course, 11 Gennaio
 2019 22nd Summer School on History of Economic Thought, Economic Philosophy
 and Economic History
 University of Porto, Portogallo, 2-6 Settembre
 2019 Income, Inequality and Poverty across the globe
 BNU-CIID-UniMC Summer school
 University of Macerata, Italia, 9-14 Giugno
 2017 Agent-Based Modelling: 3-day course
 Queen’s University, Belfast 20-22 Novembre
 2017 GECS Summer school in Agent-Based Modelling for social scientists
 Collegio Universitario di Brescia, Italia, 4-9 Settembre
 2017 WEHIA PhD Summer school 2017
 University of Genoa, 15-17 Giugno
 2016 Summer school in Spatial Econometrics
 WU Vienna University of Economics and Business, 19-22 Settembre

- 2016 Workshop and Tutorial on “Recent Advances in Quantile and M-quantile Regression”
Italian Statistical Society (SIS), Università di Pisa, 14-15 Luglio
- 2016 Introductory Econometrics and Time Series (Module I)
SIDE Italian Econometric Association, Bertinoro (CEUB), 27 Giugno - 2 Luglio

LINGUE STRANIERE

ITALIANO: Nativo
INGLESE: Fluente
FRANCESE: Intermedio Avanzato
RUSSO: Principiante
OLANDESE: Principiante

CERTIFICAZIONI:

- Certificato di Partecipazione e ottenimento del livello A1 lingua olandese. Learn Dutch in Maastricht, ottobre 2023
- Certificato di Partecipazione e ottenimento del livello Principiante lingua russa. Istituto di Cultura e Lingua Russa, Roma, Maggio 2022
- Certificato di Partecipazione e ottenimento del livello B2 lingua francese, Università di Pisa, Settembre 2021
- TOEFL iBT score 105, Aprile 2015
- Certificazione in Advanced English (CAE), Livello C1, Giugno 2012
- Diplôme d'études en langue française DELF B2, Livello B2, Febbraio 2010

COMPUTER SKILLS

Good knowledge: R, NETLOGO, L^AT_EX, Qualtrics, Blackboard, Turnitin, Moodle, Canvas
Basic knowledge: STATA, GEPHI

Redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445
Data: 25 maggio 2024

Ilva Dan-