

## **MARIANGELA ZOLI**

Dipartimento di Economia e Finanza (DEF)  
Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”  
Via Columbia 2, Roma, 00133 (Italia)  
Tel: +39 06 72595929; Fax: +39 06 2040219  
E-mail: [zoli@uniroma2.it](mailto:zoli@uniroma2.it)  
Website: <https://economia.uniroma2.it/faculty/91/zoli-mariangela>

### **A) Posizione accademica**

Da dicembre 2018: Professore Associato di Politica Economica (SECS-P/02).  
Da 09/01/2020: In possesso di Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore Ordinario Settore Concorsuale 13/A2 POLITICA ECONOMICA (validità fino al 09/01/2029)

### **B) Posizioni accademiche precedenti e titoli di studio**

2008-2018: Ricercatrice di Politica Economica (SECS-P/02).  
2006-2007 Assegnista di ricerca, Dipartimento SEFEMEQ, Università di Roma Tor Vergata  
2004–2006 Assegnista di ricerca, Dipartimento di Economia e Territorio, Università di Cassino  
2003 Dottorato di Ricerca in "Teoria Economica ed Istituzioni", Università degli Studi di Roma ‘Tor Vergata’ (titolo della tesi: *La lotta alla povertà in un contesto di tassazione ottima del reddito*, supervisione: Prof. Vincenzo Denicolò).  
1997 Laurea in Scienze Politiche (110/110 cum laude), Università di Bologna

### **C) Interessi di ricerca**

Economia comportamentale e sperimentale; studio dei comportamenti pro-sociali e ambientali; scelte individuali di gestione dei rifiuti e riduzione della produzione di rifiuti; politiche ambientali e illegalità; eco-innovazione e barriere finanziarie; emission trading e tassazione.

### **D) Pubblicazioni recenti**

#### **D.1) Articoli in riviste**

- Nudging food waste decisions at restaurants (with Giaccherini, M., Gilli, M., Mancinelli, S.), 2021, *European Economic Review*, 103722. <https://doi.org/10.1016/j.euroecorev.2021.103722>
- “Smoke on the beach”: On the use of economic vs behavioral policies to reduce environmental pollution by cigarette littering, 2020, (con G. Castaldi e G. Cecere), *Economia Politica - Journal of Analytical and Institutional Economics*, 2020: 1-24. <https://doi.org/10.1007/s40888-020-00205-5>

- The Role of Information Sources and Providers in Shaping Green Behaviors. Evidence from Europe (con A. D’Amato e M. Giaccherini), 2019, *Ecological Economics*, 164: 106-292.
- Corruption in environmental policy: the case of waste (con B. Cesi e A. D’Amato), 2019, *Economia politica*, 36: 65–78.
- Illegal waste disposal: enforcement actions and decentralised environmental policy (con A. D’Amato, M. Mazzanti e F. Nicolli), 2018, *Socio-Economic Planning Sciences*, 64; 56–65.
- Tradable Quotas Taxation and Market Power (con A. D’Amato e E. Valentini), *Energy Economics*, 2017, 63; 248–252.
- Financial barriers and Environmental Innovations: Evidence from EU manufacturing firms (con C. Ghisetti, S. Mancinelli e M. Mazzanti), *Climate Policy*, 2017, 17, S131-S147.
- Complementarity vs substitutability in waste management behaviors (con A. D’Amato e S. Mancinelli), *Ecological Economics*, 2016, 123; 84–94.
- Interpreting bargaining strategies of developing countries in climate negotiations. A quantitative approach (con V. Costantini e G. Sforza), *Ecological Economics*, 2016, 121; 128-139.
- Taxing international emissions trading (con V. Costantini, A. D’Amato, C. Martini, M.C. Tommasino, E. Valentini), *Energy Economics*, 2013, 40; 609-621.
- Illegal Waste Disposal in the Time of the Mafia: a Tale of Enforcement and Social Well Being (con A. D’Amato), *Journal of Environmental Planning and Management*, 2012, 55, 5; 637-655.
- Deriving multidimensional poverty indicators. Methodological issues and an empirical analysis for Italy (con M. Coromaldi), *Social Indicators Research*, 2012, 107; 37–54.
- The Four-Sector Diagram of Benefits (FSDOB) as a method for evaluating strategic interactions between humans and the environment. The case study of hydrogen fuel cell buses (con C. Giannantoni), *Ecological Economics*, 2010, 69; 486–494.
- Environmental Quality and Income Inequality: The Impact of Redistribution on Direct Household Emissions in Italy (con L. Castellucci e A. D’Amato), *Rivista di Politica Economica*, 2009, VII-IX, 121-140.

## **D.2) Contributi in volume e review**

- “Book Review: Shanti Gamper-Rabindran. (Ed.), *The Shale Dilemma: A Global Perspective on Fracking and Shale Development*, University of Pittsburgh Press, Pittsburgh, PA (2018). 472 pp., *The Extractive Industries and Society*, Volume 6, Issue 4, November 2019, 1378-1379.

- “Careful with that switch! Willingness to save energy and income distribution” (with G. Castaldi and A. D’Amato), in Fadda S. and Tridico P. (Eds), *Inequality and Uneven Development in the Post-Crisis World*, 2018, London, Routledge.
- “Environmental policy-making in real life. Illegal waste disposal in the presence of organized crime” (with A. D’Amato), in Castellucci L. (Ed), *Government and the Environment. The Role of the Modern State in the Face of Global Challenges*, 2014, London, Routledge, ISBN: 978-0-415-63354-3.
- “A Note on Illegal Waste Disposal, Corruption and Enforcement” (with A. D’Amato), in D’Amato A., Mazzanti M. and Montini A. (Eds), *Waste Management in Spatial Environments*, 2013, London, Routledge, ISBN: 978-0-415-68718-8.
- “Green Jobs nel settore dei rifiuti: quali opportunità” (in Italian). In: Brunelli G., Buoncompagni F. (eds.), *Il contributo dei lavori verdi allo sviluppo sostenibile in Italia: stato dell'arte e prospettive*, p. 80-87, PON GAS 2007-2013 - Ministero dell’ambiente e della Tutela Del Territorio e del Mare.
- “The Italian Income Tax System. How did recent reforms affect labor supply decisions and redistribution?” (with V. Parisi), in W. J. Berube and C. N. Pinto (Eds), *Taxation, Tax Policies and Income Taxes*, 2010, Nova Science Publishers, NY, ISBN: 978-1-60741-626-5.
- “The Derivative ‘Drift’ in Complex Systems Dynamics. The Case of Climate Change and Global Warming” (with C. Giannantoni), 2009, in *Proc. ECOS 2009, 22nd Conference on Efficiency, Costs, Optimization, Simulation and Environmental Aspects of Energy Systems*, Foz do Iguaçu, Paraná, Brazil, ISSN 2175-5426.
- “Ordinal Maximization Principle vs Pareto’s Optimum Conditions in Policy Decision Making. The Case of Hydrogen Technologies” (with C. Giannantoni), 2008, in H. Schnitzer and S. Ulgiati (Eds), *Advances in Energy Studies. Towards a holistic approach based on science and humanity*, Book of Proceedings, Gratz: 333-344, ISBN: 978-3-85125-018-3

**E) Lavori sottomessi e work in progress:**

- “Date Marks, Valuation, and Food Waste: Three In-Store ‘Eggsperiments’” (con A. D’Amato, T. Goeschl, e L. Lorè), AWI Discussion Paper n. 693, November 2020, University of Heidelberg. <https://doi.org/10.11588/heidok.00029047>
- “Which way from corruption to non-compliance? Testing for an efficiency-based route” (con A. D’Amato and G. Castaldi).

**F) Partecipazione a progetti di ricerca, finanziamenti alla ricerca e consulenze**

- Dal 23/01/2020: Membro del Gruppo di studio in materia di economia e sviluppo sostenibile, presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
- 2017 - PRESENTE: Partecipazione al progetto EEA/IEA/13/003-ETC/WMGE European Topic Centre on Waste and Materials in a Green Economy; task 4 - Well-being and income distribution in a green economy.
- 2016-2017: Attività di consulenza Joint Research Center (JRC) – European Commission. Topic: Unconventional Hydrocarbons (UH) Industry in Europe. Output: contributo al rapporto dal titolo “Techno-economic assessment of the conditions for the development of a potential unconventional gas and oil industry: Review of experiences outside Europe and analysis of the European potential” <https://ec.europa.eu/jrc/en/publication/eur-scientific-and-technical-research-reports/techno-economic-assessment-conditions-development-potential-unconventional-gas-and-oil>
- 2016: Collaborazione con il Ministero dell'Ambiente per la stesura del Rapporto sullo Stato dell'Ambiente – attività svolta in collaborazione con il CEIS Tor Vergata.
- 2014 Partecipazione CECILIA 2050 Project (Choosing Efficient Combinations of Policy Instruments for Low-carbon development and Innovation to Achieve Europe's 2050 climate targets), funded by the European Union's 7th Framework Programme for Research (FP7) (Membro SEEDS).
- 2012: Partecipazione alla stesura della pubblicazione “Il contributo dei lavori verdi allo sviluppo sostenibile in Italia: stato dell'arte e prospettive”, nell'ambito del Programma Operativo Nazionale “Governance e Azioni di Sistema” (PON GAS), Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
- 2010-2013: Progetto PRIN 2010/2011 (Coordinatore nazionale: M. Galeotti; Partecipazione come unità locale Tor Vergata): I cambiamenti climatici nell'area del Mediterraneo: scenari evolutivi, impatti economici, politiche di mitigazione e innovazione tecnologica.
- 2007-2008 Progetto POLIDEMACO (Policy decision making code), Development of a simulation model for strategic decision-making in energy systems (Università LUISS “Guido Carli” e ENEA).
- 2002-2004: Progetto PRIN 2002/2003 (Coordinatore nazionale: W. Santagata; partecipazione unità locale Università di Cassino): Intervento pubblico e sviluppo economico sostenibile del patrimonio culturale nell'area del Mediterraneo. Un'analisi comparata di economia pubblica, di economia delle istituzioni e della cultura.

2003-2004                      Progetto DIECOFIS (Development of a System of Indicators on Competitiveness and Fiscal Impact on Enterprise Performance) (Participation to Tor Vergata Local Unit), European Commission (5th Research Programme - Information Society Technologies - contract n. IST-2000-31125). Work-package 6 (Tax model construction and development: tax schedules rules modules for corporate enterprises, country IT).

### **G) Altre attività professionali**

- Referaggio
- *Ecological Economics; Ecological Engineering; Ecological Indicators; Environment and Development Economics; Environmental Economics and Policy Studies; Journal of Cleaner Production; Journal of Economic Issues; Social Indicators Research; Waste Management.*
- *Economia Politica; Rivista Italiana degli Economisti; Rivista di Politica Economica; QA - Rivista dell'Associazione Rossi-Doria.*

### **H) Attività didattica**

A.A. 2021-22                      Titolare dell'insegnamento di Political Economy of Globalization, Corso di Laurea Magistrale in Global Management and Politics, Università Luiss Guido Carli.

A.A. 2019-20 - PRESENTE                      Titolare dell'insegnamento di Economia pubblica, triennio Scienze dell'Amministrazione e Relazioni Internazionali (SARI) e Corso di Laurea in Economia e Finanza (CLEF), Università di Roma 'Tor Vergata'.

A.A. 2015-16 – PRESENTE                      Titolare dell'insegnamento di Politica economica/Politica economica e finanziaria, triennio, Corso di Laurea in Economia e Finanza (CLEF) e in Economia degli Intermediari Finanziari (CLEMIF), Università di Roma 'Tor Vergata'.

A.A. 2020 – 21                      Titolare dell'insegnamento di Economia, triennio, Corso di Biotecnologie, Università di Roma 'Tor Vergata'.

A.A. 2020 – 21                      Assistenza alla didattica per il corso di Political Economy of Globalization, Corso di Laurea Magistrale in Global Management and Politics, Università LUISS Guido Carli.

- A.A. 2020 – 21 Assistenza alla didattica per il corso di Economia Pubblica, Corso di laurea magistrale in Governo, Amministrazione e Politica, Università LUISS Guido Carli.
- A.A. 2018-19 – 2019-20 Assistenza alla didattica per il corso di Public Economics, biennio Corso di laurea magistrale in Governo e Politiche, Università LUISS Guido Carli.
- A.A. 2013-14 – 2019-20 Titolare dell'insegnamento di Environmental Economics, Master of Science in Economics, Università di Roma 'Tor Vergata'.
- A.A. 2016-17 Titolare dell'insegnamento di Economia della tassazione d'impresa (Modulo 2), biennio Economia e diritto d'impresa, Università di Cassino e del Lazio Meridionale.
- A.A. 2016-17 Venice International University (VIU) – Graduate Seminar Framing global change and green economy in the Sustainable Development Goals  
Lecture on Greening Consumers' Behaviours; Hands on Experience with Behavioural Economics Experiments.
- A.A. 2013-14; 2014-15 Titolare dell'insegnamento di Green Finance, triennio, Università di Roma 'Tor Vergata'.
- A.A. 2012-1: Titolare dell'insegnamento di Public Economics, Master of Science in Economics, Università di Roma 'Tor Vergata'.
- A.A. 2011-12 Titolare dell'insegnamento di Economia dell'ambiente, triennio, Università di Roma 'Tor Vergata'.
- A.A. 2011-12; 2012-13 Docente del corso "Advanced Issues in Environmental and Resource Economics", PhD Program in Economics, Law and Institutions, Università di Roma 'Tor Vergata'.
- A.A. 2009-10 FINO A 2011-12 Docente del corso "Microeconomia", PhD Program in Environmental Economics and Law (DEA), Università di Roma 'Tor Vergata'.
- A.A. 2007-08 Titolare dell'insegnamento di "Economia applicata", biennio, Università di Cassino.
- A.A. 2006-07 Titolare dell'insegnamento di "Scienza delle Finanze", triennio, Università di Cassino.

A.A. 2006-07 Titolare dell'insegnamento di "Economia delle istituzioni", triennio, Università di Cassino.

INSEGNAMENTO A CORSI DI MASTER

A.A. 2019-20 - PRESENTE Docente nel modulo "Quality Management and Green Procurement", nell'ambito del "Master in Public procurement management MPPM", University of Belgrade.

A.A. 2019-20 - PRESENTE Docente nel modulo "Climate Policy, Economics and Finance", nell'ambito del Master "Climate Change: adaptation and mitigation solutions", Politecnico di Torino.

DAL 2012 - PRESENTE Docente di temi di Economia e regolazione del settore dei rifiuti, per il Master in Economia della Concorrenza e della Regolamentazione nelle Public Utilities del Dipartimento di Economia, Diritto e Istituzioni, poi DEF, dell'Università di Roma 'Tor Vergata'.

2012 – 2014 Docente per il corso di "Sviluppo sostenibile e green jobs", Master Ambiente e Green Management – Formazione 24ore Business School, Roma.

2012 – 2013 Docente per il corso "Non-renewable and Renewable Energy Sources: Costs and Benefits", Master GEM (Green Energy Management), Roma.

2010-2012 Docente per il corso "Environmental and Natural Resource Economics: Theoretical Foundations and Applied Issues", FORGEA International, Cagliari.

### **I) Attività Istituzionali**

- 2019 - PRESENTE      Componente della commissione paritetica Docenti-Studenti
- 2016 - PRESENTE:      Componente del corso di laurea in Economia e Finanza (CLEF) e Economia degli Intermediari finanziari (CLEMIF), Dipartimento di Economia e Finanza, Università di Roma 'Tor Vergata'.
- 2019 - 2020            Membro del Comitato Unico di Garanzia (CUG), Università di Roma Tor Vergata
- 2012 - 2015:          Membro della Giunta di Dipartimento, Economia e Finanza, Università di Roma 'Tor Vergata'.
- 2011 - 2016:          Partecipazione al Collegio dei Docenti, Dottorato Economia Diritto e Istituzioni, Università di Roma 'Tor Vergata'.
- 2010:                    Partecipazione al Collegio dei Docenti, Dottorato Economia e Diritto dell'ambiente (DEA), Università di Roma 'Tor Vergata'.

### **L) Relazioni recenti a CONFERENZE E WORKSHOP**

- 2019    VII Conferenza Annuale della Italian Association of Environmental and Resource Economists (IAERE) – Università di Udine
- 2018    - WCERE 2018 - 6th World Congress of Environmental and Resource Economists; University of Gothenburg
- Markets and Policy Douro Meeting; Católica Porto Business School (Portugal)
- RGEA Workshop 2018; School of Economics and Business Administration University of Vigo
- VI Conferenza Annuale della Italian Association of Environmental and Resource Economists (IAERE) – Università di Torino
- Inno4sd Workshop on Social Innovations and knowledge sharing for a circular sustainable economy; Università Cattolica del Sacro Cuore
- 2017    - 58a Riunione Annuale Società Italiana degli Economisti (SIE), Arcavacata di Rende, Università della Calabria
- V Conferenza Annuale della Italian Association of Environmental and Resource Economists (IAERE) – Università di Roma Tor Vergata
- 2016    IV Conferenza annuale della Italian Association of Environmental and Resource Economists (IAERE) – Università di Bologna
- 2015    III Conferenza annuale IAERE (Italian Association Environmental and Resource Economists), Università di Padova

- 2014 - Workshop on “Finance and the environment – The role of finance behind the adoption of eco innovations and firm’s ‘green competitiveness’” (titolo intervento: The microeconomics of Green Finance: a role for banks in an “imperfect” world), University College, London
- World Congress of Environmental and Resource Economists (WCERE), Istanbul
  - II Conferenza annuale IAERE (Italian Association Environmental and Resource Economists), Università di Milano
- 2013 V meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ), Università di Bari
- 54ma Conferenza Annuale, Società Italiana degli Economisti (SIE), Università of Bologna

#### **SEMINARI**

University of Gothenburg (Department of Economics, General Economics Seminar Series); University College, London; Università Ca’ Foscari Venezia; Università di Cassino; Università di Ferrara; Università di Bologna; Università di Rimini; Università di Bari; Università di Roma Tre; ISFOL.

#### **M) PARTECIPAZIONE A SOCIETA’ SCIENTIFICHE**

- Da Gennaio 2018 membro del consiglio direttivo IAERE (Italian Association of Environmental and Resource Economists);
- Vice-chair della V Conferenza annuale dell’Associazione Italiana degli Economisti Ambientali IAERE, Roma 16-17 Febbraio 2017.
- EAERE (European Association of Environmental and Resource Economists)
- ECINEQ (Society for the Study of Economic Inequality) - Founding Member.

#### **MEMBERSHIP**

- SEEDS – Sustainability Environmental Economics and Dynamics Studies member;
- CEIS Centre for Economic and International Studies Research Fellow.
- Member of the Editorial board for Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa - Journal of Quantitative Methods for Economics and Business Administration: <http://www.upo.es/RevMetCuant/equipo.php?lang=en>

#### **TERZA MISSIONE (DISSEMINAZIONE DELL’ATTIVITA’ DI RICERCA)**

- 2019 – ORGANIZZAZIONE QUARTA IAERE SCHOOL SU “GREEN AND CLIMATE FINANCE”, UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA 4-7 NOVEMBRE 2019 ([HTTPS://WWW.IAERE.ORG/SCHOOL/2019/INDEX.HTML](https://www.iaere.org/school/2019/index.html))

- 2018 – CONVEGNO RIDURRE GLI SPRECHI ALIMENTARI: ECORISTORANTI, NORME SOCIALI, RETI SOLIDALI. Torino (22 novembre), Città Metropolitana, presentazione della relazione “Test Scientifico Doggy bag? Sì, grazie: ricerca, risultati, prospettive”.
- 2016 – FESTIVAL DEL TURISMO RESPONSABILE, Rimini (20 maggio), presentazione della relazione dal titolo “*Un esperimento in spiaggia: nudge e mozziconi di sigarette*”
- 2015 – FARE I CONTI CON L’AMBIENTE, RAVENNA 2015, organizzazione workshop su Rifiuti: comportamenti, gestione e valutazione economica, presentazione della relazione dal titolo “*I comportamenti di riciclo e prevenzione delle famiglie italiane: motivazioni e incentivi*”
- 2015 – INCONTRI-CONFRONTI SULLA SOSTENIBILITÀ, CHI FINANZIA LA SOSTENIBILITÀ? SOCIAL FINANCE – GREEN BANKING – GREEN ECONOMY, Università Ca’ Foscari Venezia, presentazione della relazione dal titolo “Green Banking: Il ruolo delle banche nello sviluppo sostenibile”