

# RICCARDO MARZANO

---

Ricercatore, Sapienza Università di Roma

Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “A. Ruberti”

Via Ludovico Ariosto, 25 - 00185 Roma – Italia

+39

[riccardo.marzano@uniroma1.it](mailto:riccardo.marzano@uniroma1.it)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2018 – oggi RTD-B, Sapienza Università di Roma, Italia
- 2018 – 2020 RTD-A, Sapienza Università di Roma, Italia
- 2017 – 2017 Professore a contratto di Economia dell’Innovazione, Università di Brescia, Italia
- 2015 – 2017 Professore a contratto di Economia, Politecnico di Milano, Italia
- 2014 – 2017 Assegnista di ricerca, Politecnico di Milano, Italia
- 2013 - 2014 Assegnista di ricerca, Università dell’Aquila, Italia
- 2012 - 2013 Assegnista di ricerca, Politecnico di Milano, Italia

## ISTRUZIONE

- 2012 Dottorato in Ingegneria Gestionale, Politecnico di Milano [con merito]
- 2011 Visiting PhD student, Universidad de Barcelona, Spagna
- 2008 Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale, Politecnico di Milano [110/110]
- 2005 Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, Politecnico di Bari [110 *cum laude*]

## INTERESSI DI RICERCA

I miei interessi di ricerca ruotano intorno al tentativo di comprendere come le istituzioni influenzano il funzionamento delle organizzazioni e dei mercati. In particolare, la mia attività di ricerca si muove lungo tre traiettorie di ricerca.

Primo, muovendo dall’analisi dei settori regolati, sono interessato a come le riforme di mercato, per esempio le liberalizzazioni, e le misure di ristrutturazione a livello micro, come privatizzazioni e service contracting, stanno cambiando l’architettura istituzionale dei settori interessati, contribuendo a modellare mercati e organizzazioni che vi operano.

Secondo, occupandomi di strategie di gestione della domanda nell’ambito della conservazione delle risorse naturali, studio le performance relative degli strumenti economici e non, finalizzati a stimolare gli individui a intraprendere azioni di risparmio delle risorse, nonché la loro interazione con gli aspetti comportamentali del processo di decisione individuale in differenti contesti istituzionali.

Infine, sono interessato allo studio della localizzazione, distribuzione e organizzazione spaziale delle attività economiche e alla loro interazione con fattori sociali e istituzionali.

Il mio approccio è quantitativo e richiede quindi l’uso di un’ampia gamma di metodologie econometriche in svariate applicazioni (dati cross-sections e panel, variabili binarie e categoriche, survival analysis, clusters).

*Parole chiave:* Organizzazione Industriale; Economia della Regolazione; Water Economics, Management & Policy; Economia Geografica & International Business; Econometria Applicata

## **DIDATTICA**

Ho svolto attività didattica in classi delle Lauree Triennali, Specialistiche e a livello di MBA. La mia esperienza didattica copre i corsi seguenti:

- Economia e Organizzazione Aziendale
- Istituzioni di Economia
- Economia dei Sistemi Agroindustriali
- Economia dei Servizi e delle Reti
- Economia Industriale e di Impresa
- Economia dell'Innovazione
- Economia dell'Ambiente
- Economia dei Sistemi Industriali
- Data-driven Economics

Dal 2009 al 2015, ho insegnato contabilità e valutazione degli investimenti nell'ambito del corso di Economia e Organizzazione Aziendale tenuto per gli studenti di Ingegneria Elettrica e Ingegneria Informatica. Mi sono occupato sia delle lezioni di teoria che delle esercitazioni.

Dal 2015, ho insegnato Microeconomia nell'ambito del Corso di Economia dei Sistemi Agroindustriali in classi di circa 50 studenti. Il programma ha compreso i seguenti argomenti: Teoria del consumatore e del produttore, strutture di mercato (competizione perfetta, monopolio, competizione monopolistica e oligopolio), mercato dei fattori ed equilibrio generale.

Ho insegnato Economia dei Servizi e delle Reti a studenti delle lauree in Ingegneria Gestionale, Informatica e Elettrica. I moduli che ho curato vertono sull'analisi dei processi di privatizzazione e liberalizzazione, nonché sulle strategie di crescita delle imprese nei settori a rete. Inoltre, ho svolto, nell'ambito del corso, attività di tutoring di gruppi di studenti impegnati nell'analisi di casi di studio finalizzati a fornire applicazioni tratte dal mondo reale di concetti affrontati nel corso delle lezioni teoriche. In media, ho gestito 15/20 gruppi/anno, ognuno composto da 3/4 studenti.

Dal 2016, sono stato coinvolto anche nella didattica a livello MBA. Ho tenuto lezioni nel corso delle quali ho condotto analisi di casi di studio finalizzati ad aiutare gli studenti a familiarizzare con i concetti più rilevanti di Economia Industriale, facilitando in tal modo l'acquisizione della terminologia di settore e l'applicazione dei risultati della teoria in contesti reali.

Dal 2017, ho insegnato Economia dell'Innovazione all'Università di Brescia. Il corso introduce gli studenti alle teorie, ai modelli e all'evidenza empirica sul cambiamento tecnologico e l'innovazione, con l'obiettivo di fornire una visione d'insieme della disciplina. Il programma del corso spazia dalle fonti, caratteristiche e impatto del cambiamento tecnologico e dell'innovazione alla dinamica dei settori industriali e delle imprese.

Dal 2018, sono titolare del corso di Istituzioni di Economia nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale presso la Sapienza Università di Roma. Il corso è frequentato mediamente da 120 studenti. Il programma ha compreso i seguenti argomenti: Teoria del consumatore e del produttore, strutture di mercato (competizione perfetta, monopolio, competizione monopolistica e oligopolio), mercato dei fattori ed equilibrio generale.

Dal 2018 al 2019, sono stato co-titolare del corso di Gestione Aziendale e in particolare responsabile dell'erogazione del modulo di Programmazione e Controllo nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria

Gestionale presso la Sapienza Università di Roma. Il programma prevede l'analisi dei costi e dei sistemi di costing per prodotti/servizi e unità organizzative e l'analisi dei sistemi di budgeting.

Dal 2018, sono titolare del Modulo di Sistemi di Controllo di Gestione nell'ambito del Master di II Livello in Ingegneria Gestionale per le Aziende Sanitarie.

Dal 2020, sono co-titolare del corso di Economia dell'Ambiente nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio presso la Sapienza Università di Roma. Il programma copre gli elementi propedeutici di microeconomia, l'analisi delle interazioni tra sistema economico e ambiente, gli strumenti economici di politica ambientale, la valutazione dei beni ambientali e alcuni modelli di base di sfruttamento delle risorse ambientali.

Dal 2020, sono co-titolare del corso di Economia dei Sistemi Industriali nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale presso la Sapienza Università di Roma. Il programma copre le relazioni verticali, le scelte di make-or-buy, la teoria dei costi di transazione, la teoria dei diritti di proprietà, la teoria dell'agenzia e cenni di economia dell'innovazione.

Dal 2020, sono co-titolare del corso di Data-driven Economics nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Data Science (programma tenuto interamente in lingua inglese) presso la Sapienza Università di Roma. Il programma copre gli elementi di base dell'econometria, tra cui regressione lineare multipla, modelli a variabili dipendenti binarie, stima con variabili strumentali e panel data.

La mia esperienza didattica può essere riassunta come segue:

2020-oggi	Titolare del corso di Economia dei Sistemi Industriali, Sapienza Università di Roma
2020-oggi	Titolare del corso di Data-driven Economics, Sapienza Università di Roma
2020-2021	Titolare del corso di Economia dell'Ambiente, Sapienza Università di Roma
2019-oggi	Titolare del modulo di Sistemi di Controllo di Gestione, Master in Ingegneria Gestionale per le Aziende Sanitarie, Sapienza Università di Roma
2018-2020	Titolare del corso di Istituzioni di Economia, Sapienza Università di Roma
2018-2019	Titolare del modulo di Programmazione e Controllo – Gestione Aziendale, Sapienza Università di Roma
2017-2018	Professore a contratto di Economia dell'Innovazione, Università di Brescia
2017-2018	Teaching Assistant di Istituzioni di Economia (18 ore/anno), Università di Brescia
2016-2018	Lecturer di Economia Industriale e di Impresa, MBA, MIP - School of Management, Politecnico di Milano
2015-2018	Professore a contratto di Economia dei Sistemi Agroindustriali, Politecnico di Milano
2012-2018	Teaching Assistant di Economia dei Servizi e delle Reti (da 18 a 48 ore/anno), Politecnico di Milano
2009-2015	Teaching Assistant di Economia e Organizzazione Aziendale (da 35 a 40 ore/anno), Politecnico di Milano

## PUBBLICAZIONI

### Articoli su riviste di livello internazionale:

1. Corporate ownership and antitrust violations (con Mario D. Amore) *Journal of Law and Economics*, forthcoming.
2. The effects of competition policy, regulatory quality and trust on inward FDI in host countries (con Sergio Mariotti) *International Business Review*, 2021, 30(6): 101887.
3. The role of family firms' generational heterogeneity in the entry mode choice in foreign markets (con Sergio Mariotti e Lucia Piscitello) *Journal of Business Research*, 2021, 132: 800-812.
4. Response of residential water demand to dynamic pricing: Evidence from an online experiment (con Charles Rougé, Paola Garrone, Julien Harou e Manuel Pulido Velazquez) *Water Resources and Economics*, 2020, 32: 100169.
5. Relational ownership, institutional context, and internationalization of state-owned enterprises: When and how are multinational co-owners a plus? (con Sergio Mariotti) *Global Strategy Journal*, 2020, 10(4): 779-812.
6. Incentives to water conservation under scarcity: Comparing price and reward effects through stated preferences (con Paola Garrone e Luca Grilli) *Journal of Cleaner Production*, 2020, 244: 118632.
7. Price elasticity of water demand considering scarcity and attitudes (con Paola Garrone e Luca Grilli) *Utilities Policy*, 2019, 59: 100927.
8. Varieties of capitalism and the internationalization of state owned enterprises (con Sergio Mariotti) *Journal of International Business Studies*, 2019, 50(5): 669-691
9. Assessment of smart-meter-enabled dynamic pricing at the utility and basin scales (con Charles Rougé, Julien Harou, Manuel Pulido Velazquez, Evgenii Matrosov, Paola Garrone, Antonio Lopez-Nicolas, Andrea Castelletti e Andrea E. Rizzoli). *Journal of Water Resources Planning and Management*, forthcoming.
10. Determinants of the price response to residential water tariffs: meta-analysis and beyond (con Charles Rougé, Paola Garrone, Luca Grilli, Julien Harou e Manuel Pulido-Velazquez). *Environmental Modelling & Software*, 2018, 101:236-248.
11. Barriers and drivers in the adoption of advanced wastewater treatment technologies: a comparative analysis of Italian utilities (con Paola Garrone, Luca Grilli and Angelamaria Groppi). *Journal of Cleaner Production*, 2018, 171: S69-S78.
12. One more ride on the merry-go-round! Public ownership and delayed competition in local public services. *Journal of Comparative Economics*, 2015, 43(4): 981-996.

13. Why do local governments resist contracting out? (con Paola Garrone). *Urban Affairs Review*, 2015, 51(5): 616-648.

#### Capitoli di libro:

1. Institutions, corporate governance, and internationalization of state-owned enterprises in a varieties of capitalism framework. (con Sergio Mariotti), in: The Multiple Dimensions of Institutional Complexity in International Business Research, *Progress in International Business Research*, 15: 107-127. Emerald, 2021.
2. Sistemi locali di innovazione: il ruolo dei servizi pubblici e delle utilities (con Giuseppe Capiello), in: Capiello G., Galbiati S., Iapadre L. *Sistemi locali, reti e intermediari dell'innovazione*. Bologna: Il Mulino, 2016.
3. Enel, in: Nardozi G., Carbone S.M. *Lo Stato da gestore di grandi imprese a referente nel loro governo*. Genova: Fondazione Ansaldo Editore, 2011.
4. Finmeccanica, in: Nardozi G., Carbone S.M. *Lo Stato da gestore di grandi imprese a referente nel loro governo*. Genova: Fondazione Ansaldo Editore, 2011.

#### Articoli sottomessi a rivista:

1. Competition policy across European countries: the case for a 'race to the up' to attract foreign direct investment (con Sergio Mariotti)
2. Between a golden cage and a poisoned chalice? The impact of SFJVs on the internationalization of Chinese companies (con Filip De Beule e Stefano Elia)
3. Horizontal networks and firm resilience

#### Working papers & Work in progress:

1. Municipalities and monopoly franchising. An empirical analysis of calls for tenders in Italian gas distribution
2. Disinvestments and re-investments in foreign markets (con Sergio Mariotti e Lucia Piscitello)
3. Sino-foreign joint ventures and innovation (con Filip de Beule e Stefano Elia)
4. Sovereign wealth funds and firm performance (con Stefano Elia)

## **REPORT**

**2017** - Marzano, R., Rougé, C., Garrone, P., Harou, J., & Pulido Velazquez, M., Experimental economics based tests of pricing policies, Project FP7-ICT-619172, Smart H2O Deliverable D5.4 WP5.

**2017** - Rougé, C., Harou, J., Pulido Velazquez, M., Lopez-Nicolas, A., Garrone, P., Marzano, R., & Rizzoli, A.E., Integrated water supply. Demand modelling including dynamic pricing, Project FP7-ICT-619172, Smart H2O Deliverable D5.3 WP5.

**2016** - Harou, J., Padula, S., Garrone, P., Marzano, R., Rougé, C., Grilli, L., Novak, J., Micheel, I., & Rizzoli, A.E., Developing new dynamic pricing mechanisms, Project FP7-ICT-619172, Smart H2O Deliverable D5.2 WP5.

**2015** - Marzano, R., Padula, S., Garrone, P., Harou, J., & Maziotis, A., Review of pricing instruments, Project FP7-ICT-619172, Smart H2O Deliverable D5.1 WP5.

## **PRESENTAZIONI A CONFERENZE/WORKSHOP**

- Divestment and re-investment choice in foreign markets: the role of ownership relationality, AiIG Riunione Scientifica Annuale 2021, Napoli, Italia
- The effects of competition policy, regulatory quality and trust on inward FDI in host countries, EIBA Conference 2020, Vienna, Austria.
- Relational co-ownership, institutions and SOEs' internationalization, EIBA Conference 2019, Leeds, Regno Unito
- Family ownership and antitrust violations, Banca d'Italia, Roma, Italia
- Antitrust and foreign direct investment, AiIG Riunione Scientifica Annuale 2019, Torino, Italia
- Family ownership and antitrust violations, Corporate Finance Day 2019, Groningen, Paesi Bassi
- Corporate ownership and antitrust violations, EARIE Conference 2019, Barcellona, Spagna
- Disinvestments and re-investments in foreign markets, IFERA Conference 2019, Bergamo, Italia
- Disinvestments and re-investments in foreign markets, AiIG Riunione Scientifica Annuale 2018, Castellanza (VA), Italia
- Governance of family firms and entry mode choice in foreign markets, Workshop on internationalization and innovation of family firms, Trento, Italia
- Governance of family firms and entry mode choice in foreign markets, EIBA Conference 2017, Milano, Italia

- Governance and cognitive architecture in family firms: the impact on entry strategies in foreign markets, PDW 2017 organizzato da Journal of Management Studies, Denver, Stati Uniti d'America
- Incentives to water conservation: comparing price and reward effects through stated preferences, AiIG Riunione Scientifica Annuale 2016, Bergamo, Italia
- Water saving: Do residential consumers respond to price? The role of informal institutions, WINIR Annual Meeting 2016, Boston, Stati Uniti d'America
- Water saving: Do residential consumers respond to price? A meta-analysis, AiIG Riunione Scientifica Annuale 2015, Vicenza, Italia
- Municipalities and monopoly franchising. An empirical analysis of calls for tenders in Italian gas distribution, IPF 2014, Milano, Italia
- One more ride on the merry-go-round! Public ownership and delayed competition in local public services, AiIG Riunione Scientifica Annuale 2014, Bologna, Italia
- Public ownership and competition for the market: Evidence from the Italian gas distribution sector, NERI Workshop 2014, Pavia, Italia
- Why do Local Governments Resist Contracting out?, AiIG Riunione Scientifica Annuale 2013, Milano, Italia
- A duration model analysis of restructuring decisions in Italian gas distribution, PAC 2011, Birmingham, Regno Unito
- A duration model analysis of restructuring decisions in Italian gas distribution, EGPA 2011, Bucarest, Romania
- City objective and monopoly franchising. An empirical analysis of calls for tenders in Italian gas distribution, Infraday 2009, Berlino, Germania
- Electricity and service quality in the electricity distribution sector – AiIG Riunione Scientifica Annuale 2009, Udine, Italia

## **SEMINARI SU INVITO**

- Varieties of capitalism and the internationalization of state-owned enterprises, Sapienza Università di Roma, Roma, 4 Luglio 2017, MORE@DIAG Seminar series
- Barriers and drivers in the adoption of advanced wastewater treatment technologies: a comparative analysis of Italian utilities, Università dell'Insubria, Varese, 8 Giugno 2016, Economics of Innovation Seminar series

## TALK SU INVITO

- State owned enterprises in the theories of the firm, “Giornata di studio e di festa per Sergio Mariotti”, Politecnico di Milano, Milano, 21 Novembre 2018.

## PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI

10/2014-03/2017 SmartH2O: an ICT Platform to leverage on Social Computing for the efficient management of Water Consumption – Progetto Europeo finanziato dal Programma FP7 (Grant Agreement n. 619172)

L’obiettivo di SmartH2O è promuovere il risparmio idrico a livello residenziale grazie alla modellazione del comportamento dei singoli utenti. Il mio ruolo, come ricercatore, è stato quello di studiare l’efficacia degli strumenti economici (come gli schemi di prezzo e le ricompense) nell’ambito di una strategia integrata di gestione della domanda idrica residenziale finalizzata al raggiungimento di obiettivi di conservazione della risorsa idrica sostenibili nel lungo periodo.

## CONSULENZA E RICERCA SU COMMESSA

2020-2022 Mappatura, valutazione e sviluppo delle competenze delle amministrazioni pubbliche, Scuola Nazionale dell’Amministrazione (SNA)

2013 Sistemi Locali di Innovazione e servizi pubblici, Polo di Innovazione ICT dell’Abruzzo

2010 Privatizzazioni in Europa, Fondazione Ansaldo, Genova

2009-2010 Regolazione economica della *power quality*, AEEGSI (con Elena Fumagalli)

## ALTRE ATTIVITA’ E INCARICHI

2021-oggi Member of the Editorial Board, *Global Strategy Journal*, Strategic Management Society.

2019-oggi Membro del Consiglio di Dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale, Sapienza Università di Roma

2018-oggi Membro esecutivo della Commissione Rapporti con le Imprese, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “A. Ruberti”, Sapienza Università di Roma

2018-oggi Associate Editor, *Journal of Strategic Contracting and Negotiation*, SAGE Management

2016-2017 Membro del Comitato Organizzatore del 43simo Annual Meeting dell’European International Business Academy, EIBA 2017

2016 Instructor nell’ambito di X-Culture Competition 2016, Politecnico di Milano

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- Vincitore del finanziamento “Misure di sostegno ai soci giovani AiIG” 2019
- Vincitore del “Quentin Martin Best Practice-Oriented Paper 2019” - assegnato dall’*American Society of Civil Engineers* al paper “Assessment of smart-meter-enabled dynamic pricing at the utility and basin scales”



- Vincitore del Premio Pagliarani 2016 – assegnato dall’Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale
- Borsa di dottorato (2009-2011)

## **LISTA DEGLI ALTRI TITOLI**

- AiIG Summer School, Bressanone, Italia, Settembre 2011
- CEMFI Summer School on Econometrics of Auctions, CEMFI, Madrid, Spagna, Settembre 2010
- DEFAP Doctoral Course on Regulation and Competition Theory, Università Cattolica, Milano, Italia, Marzo-Giugno 2010
- EDEN Doctoral Seminar, Politecnico di Milano, Milano, Italia, Maggio 2010
- CIDE Summer School on Panel Data, CIDE, Bertinoro, Italia, Settembre 2009
- Bocconi University Doctoral Course on Advanced Econometrics, Università Bocconi, Milano, Italia, Marzo-Giugno 2009