

UMBERTO MONARCA

Curriculum vitae

Titoli accademici e altri titoli: Laurea con lode in Economia e commercio presso l'Università di Cassino (FR). Dottore di ricerca in Diritto ed Economia presso la Luiss Guido Carli di Roma (XVII ciclo). LLM in Law and Economics presso l'Erasmus University di Rotterdam (NL).

Ruolo universitario: professore associato

Settore scientifico-disciplinare: 13/ECON-04 – Economia Applicata – SECS-P/06
Economia Applicata

Dipartimento di Giurisprudenza

Indirizzo e-mail: umberto.monarca@unifg.it

Impegni accademici e istituzionali: Presso il Dipartimento di Giurisprudenza è membro delle commissioni Ricerca e Alta Formazione; Assicurazione della qualità della ricerca e terza missione; pratiche studenti.

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali: Ricercatore dal 2002 e membro del Comitato Direttivo (dal 2012) presso il GRIF (Gruppo di Ricerche Industriali e Finanziarie) della Luiss Guido Carli presso cui si occupa di regolamentazione e tutela della concorrenza, politiche industriali e territoriali, politiche per lo sviluppo locale, studi di settore.

Membro del gruppo degli esperti e Testifying Expert per il GSE ed i Ministeri dello Sviluppo Economico e dell'Ambiente sullo schema di incentivi del fotovoltaico e sugli effetti del Decreto Spalmaincentivi presso l'Arbitration Institute of the Stockholm Chamber of Commerce (SCC) e l'International Centre for Settlement of Investment Disputes (ICSID).

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati: Coordinatore dell'Osservatorio per lo Sviluppo Sostenibile e l'Energia Rinnovabile (OSSER), costituito presso il GRIF della Luiss Guido.

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio: Presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Foggia: Economia Industriale, corso di Laurea triennale in Economia; Economia della concorrenza e della regolamentazione, corso di laurea triennale in Economia Aziendale.

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio

2025. "Uncovering CO2 Drivers with Machine Learning in High- and Upper-Middle-Income Countries" *Energies* 18, no. 21: 5552. <https://doi.org/10.3390/en18215552>

Magazzino, Cosimo, Umberto Monarca, Ernesto Cassetta, Alberto Costantiello, and Tullia Gattone

2024 A Location Model for the Agro-Biomethane Plants in Supporting the REPowerEU Energy Policy Program. DOI: 10.3390/su16010215. In *SUSTAINABILITY* vol. 16 (215)
Labianca, Marilena.; Faccilongo, Nicola; Monarca, Umberto; Lombardi, Mariarosaria

2024 Decarbonizing European industry and the CBAM instrument. In Assessing the firm level impact of the Emission Trading System in Italy: effectiveness, performance and illegal behaviours - ISBN: 9788838613555

Monarca, Umberto; Cassetta, Ernesto; Lo Re, Michele

2023 The trilemma among CO2 emissions, energy use, and economic growth in Russia.

DOI: 10.1038/s41598-023-37251-5. In SCIENTIFIC REPORTS vol. 13 (1)

Magazzino, C.; Mele, M.; Drago, C.; Kuskaya, S.; Pozzi, C.; Monarca, U.

2023 "Economic Network Dynamics: A Structural Analysis of the International Connectivity of Chinese Manufacturing Firms". DOI: 10.1108/JES-10-2022-0531. In JOURNAL OF ECONOMIC STUDIES

Lo Re, Michele; Veglianti, Eleonora; Parente, Fabrizio; Monarca, Umberto; Magazzino, Cosimo

2022 Illegal gambling: measuring the market using the MIMIC model. DOI: 10.1080/00343404.2021.2018130. In REGIONAL STUDIES

Monarca, Umberto; Cassetta, Ernesto; Rubina Nava, Consuelo; Pittiglio, Rosanna