

ANTONIO FRANCESCO GRAVINA

Ricercatore a tempo determinato (RTT) in Scienza delle finanze

Università di Messina

antoniofrancesco.gravina@unime.it

[Sito personale](#) | [Profilo istituzionale](#) | [LinkedIn](#)

INTERESSI DI RICERCA

Crescita e sviluppo economico; trasformazione strutturale; cambiamento tecnologico; automazione e mercato del lavoro; econometria applicata

POSIZIONI ACCADEMICHE E INCARICHI DI RICERCA

Ricercatore a tempo determinato (RTT) in Scienza delle finanze Dipartimento di Economia, Università di Messina	Dic. 2024 – Presente Messina, Italia
Consulente Asian Development Bank Progetto di ricerca: <i>Industry, Services, and the Future of Development in Asia</i>	Giu. 2026 – Presente Manila, Filippine
Ricercatore a tempo determinato (RTD-A) in Economia politica Dipartimento di Giurisprudenza, Università di Palermo Progetto di ricerca: <i>ROBOCOP – Robotic and Bottlenecks in Changing OccuPations</i>	Dic. 2021 – Dic. 2024 Palermo, Italia
Consulente Asian Development Bank Progetto di ricerca: <i>Industry, Services, and the Future of Development in Asia</i>	Mag. 2024 – Set. 2025 Manila, Filippine
Consulente Asian Development Bank Progetto di ricerca: <i>Enhancing Models for Macroeconomic Assessment and Long-Term Growth Projection</i>	Giu. 2023 – Giu. 2024 Manila, Filippine
Assegnista di ricerca post-dottorato Dipartimento di Giurisprudenza, Università di Palermo Progetto di ricerca: <i>Robotizzazione dei processi produttivi e impatto sul mercato del lavoro in termini di rischio di automazione, competenze e salari</i>	Mar. 2021 – Dic. 2021 Palermo, Italia

FORMAZIONE

Dottorato di ricerca in Economics, Management and Statistics Università di Messina	Ott. 2017 – Dic. 2020 Messina, Italia
Visiting Ph.D. Student United Nations University Maastricht Economic and Social Research Institute on Innovation and Technology (UNU-MERIT)	Nov. 2019 – Feb. 2020 Maastricht, Paesi Bassi
Laurea magistrale in Scienze economiche e finanziarie Università di Messina	Mar. 2015 – Dic. 2016 Messina, Italia
Laurea triennale in Scienze economiche Università di Messina	Set. 2011 – Mar. 2015 Messina, Italia

- Wealth and the origins of the education take-off** 2026
con M. Battisti, G. Maggio, A. M. Lavezzi, G. Tortorici
Journal of Economic Growth, 31, 77–124. doi: 10.1007/s10887-025-09257-3
- “What’s your shape?” A data-driven approach to estimating the Environmental Kuznets Curve** 2025
con M. Lanzafame
Energy Economics, 148, 108649. doi: 10.1016/j.eneco.2025.108649
- Robotic capital-skill complementarity** 2025
con M. Battisti, M. Del Gatto, C. F. Parmeter
Macroeconomic Dynamics, 29, e54. doi: 10.1017/S1365100524000567
- Demography, growth, and robots in advanced and emerging economies** 2024
con M. Lanzafame
Asian Development Review, 41(2), 1–26. doi: 10.1142/S0116110524400122
- Unraveling wage inequality: Tangible and intangible assets, globalization and labor market regulations** 2024
con N. Foster-McGregor
Empirical Economics, 67, 1375–1420. doi: 10.1007/s00181-024-02587-y
- School-age vaccination, school openings and Covid-19 diffusion** 2023
con E. Amodio, M. Battisti, A. M. Lavezzi, G. Maggio
Health Economics, 32(5), 1084–1100. doi: 10.1002/hec.4657
- Are robots in rich countries a threat for employment in emerging economies?** 2022
con M. R. Pappalardo
Economics Letters, 221, 110888. doi: 10.1016/j.econlet.2022.110888
- Patterns of inequality and robotization: A panel data analysis** 2022
con G. Vallanti
Economia Italiana, 2021/3, 135–159.
- Do robots complement or substitute for older workers?** 2021
con M. Battisti
Economics Letters, 208, 110064. doi: 10.1016/j.econlet.2021.110064
- Finance, globalisation, technology and inequality: Do nonlinearities matter?** 2021
con M. Lanzafame
Economic Modelling, 96, 96–110. doi: 10.1016/j.econmod.2020.12.026

WORKING PAPERS

- The impact of automation on youth employment trajectories** 2026
con M. Battisti, I. Brunetti, P. Li Donni
In valutazione.
Versione precedente diffusa con il titolo *Automation and Young Workers’ Job Trajectories: The Italian Case*, INAPP Working Paper No. 124, 2024. doi: 10.53223/InappWP_2024-124
- When manufacturing matters most: Structural transformation and productivity growth trajectories in developing and emerging economies** 2026
con M. Battisti, M. Lanzafame
ADB Economics Working Papers Series No. 840. doi: 10.22617/WPS260125-2. *In valutazione*.
- Asia’s structural transformation: Patterns, challenges, and new stylized facts** 2026
con M. Battisti, M. Lanzafame
ADB Economics Working Papers Series No. 842. doi: 10.22617/WPS260133-2.

LAVORI IN CORSO

Did Schooling Shield Sicily from the Rise of the Mafia?	<i>In corso</i>
Automation and State Repression con M. Battisti, D. Maimone Ansaldo Patti	<i>In corso</i>
How Much Do Countries Really Invest in Human Capital? Measurement and the Gains from Reallocation con M. Battisti, V. Prete	<i>In corso</i>
When Robots Cross Borders: Foreign Automation and Employment Dynamics in Catching-Up Economies con M. Battisti, M. Lanzafame	<i>In corso</i>
Markups, Misallocation, and Structural Transformation in Asia: A Micro-to-Sector Approach con M. Battisti, M. Lanzafame, M. León-Ledesma,	<i>In corso</i>

RICONOSCIMENTI, PREMI E ABILITAZIONI

Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia in Politica economica Ministero dell'Università e della Ricerca	Giu. 2026 Italia
Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia in Economia politica e Scienza delle finanze Ministero dell'Università e della Ricerca	Nov. 2025 Italia
Migliore tesi di dottorato in Economia Premio "Andrea Vaona", Università di Trento e Università di Verona	Lug. 2021 Verona, Italia

FINANZIAMENTI ALLA RICERCA

FFABR UniME Giovani Ricercatori 2025 Università di Messina – Progetto: <i>AlfaBetizzazione: una Barriera all'Ascesa mafiosa? (ABBA)</i>	Dic. 2025 Messina, Italia
---	------------------------------

INCARICHI SCIENTIFICI E SERVIZIO ACCADEMICO

Componente del Comitato scientifico OECD Spatial Productivity Review of Sicily	2026 – Presente OECD Trento Centre for Local Development
Componente del Collegio dei docenti Dottorato in Economics, Management and Statistics	2025 – Presente Università di Messina
Componente della Commissione paritetica docenti-studenti (CPDS) Dipartimento di Economia	2025 – Presente Università di Messina
Componente della Commissione giudicatrice per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca Dottorato in Economics, Management and Statistics, XXXVIII ciclo	Dic. 2025 Università di Messina
Revisore ad hoc Economic Modelling; Economic Change and Restructuring; Journal of Economic Growth; Canadian Journal of Economics; Applied Economics; Energy Economics; Journal of Productivity Analysis; Journal of Population Economics	
Delegato per l'Assicurazione della qualità Economia politica, Dipartimento di Giurisprudenza, Università di Palermo	A.A. 2023/24 – 2024/25 Palermo, Italia

SUPERVISIONE

Supervisore di dottorato

Dottorato in Economics, Management and Statistics, XLI ciclo

2025 – Presente

Università di Messina

CONFERENZE, WORKSHOP E SEMINARI SELEZIONATI

9th International ASTRIL Conference

Università Roma Tre

22–23 Gen. 2026

Roma, Italia

Workshop on Misallocation and Technological Heterogeneity in Agriculture

Università di Palermo – *Moderatore*

5–6 Dic. 2025

Palermo, Italia

Industry, Services, and the Future of Development in Asia – Research Workshop

Asian Development Bank

18–19 Nov. 2025

Manila, Filippine

Africa Growth and Opportunity: Research in Action (AGORA)

World Bank Group, Banca d'Italia e Ministero dell'Economia e delle Finanze – *Esperto invitato*

3–5 Nov. 2025

Palermo, Italia

66th Annual Conference of the Italian Economic Association (SIE)

Università degli Studi di Napoli Parthenope

23–25 Ott. 2025

Napoli, Italia

XXI CiMET Workshop

Università Kore di Enna

18–20 Set. 2024

Enna, Italia

ERDI Seminar Series

Asian Development Bank

11 Gen. 2024

Online

ESM Lunch Seminar

Dipartimento di Economia, Università di Messina

31 Ott. 2023

Messina, Italia

Brown Bag Seminar

Dipartimento di Economia, Università di Palermo

31 Mag. 2023

Palermo, Italia

Economic Seminar Series

Dipartimento di Economia, Università di Bergamo

3 Mag. 2023

Bergamo, Italia

Program Evaluation Methods in Econometrics 2022

Società Italiana di Econometria (SIde)

20 Lug. 2022

Bertinoro, Italia (online)

Brown Bag Seminar

Dipartimenti di Economia e Giurisprudenza, Università di Palermo

4 Mag. 2022

Palermo, Italia

LABOR 2nd Biannual Workshop

Laboratorio Riccardo Revelli e Collegio Carlo Alberto

24–25 Feb. 2022

Torino, Italia

62nd Annual Conference of the Italian Economic Association (SIE)

Società Italiana di Economia

26–29 Ott. 2021

Online

Cerimonia di assegnazione del Premio Andrea Vaona per tesi di dottorato

Dipartimento di Scienze economiche, Università di Verona

1 Ott. 2021

Verona, Italia

3rd Warsaw Money-Macro-Finance Conference (RCEA)

University of Warsaw

3–4 Giu. 2021

Online

60th Annual Conference of the Italian Economic Association (SIE)

Università di Palermo

24–26 Ott. 2019

Palermo, Italia

7th SIde Workshop for Ph.D. Students in Econometrics and Empirical Economics

Società Italiana di Econometria (SIde)

29–30 Ago. 2019

Bertinoro, Italia

EDEEM Doctoral Summer Workshop in Economics

Università Ca' Foscari Venezia

13–14 Giu. 2019

Venezia, Italia

Lions International – Intelligenza artificiale e mercato del lavoro: governare le nuove tecnologie 11 Gen. 2025
 Relazione su invito: *Intelligenza artificiale e mercato del lavoro: governare il progresso tecnologico* Palermo, Italia
 Palazzo d'Orleans

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente, Università di Messina – Dipartimento di Giurisprudenza Economia Pubblica e Contabilità, <i>Laurea triennale</i>	A.A. 2026/27 Messina, Italia
Docente, Università di Messina – Scuola di Eccellenza 2026 Finanza pubblica regionale e politiche pubbliche: efficienza, equità e qualità istituzionale nelle politiche pubbliche regionali	Lug. 2026 Messina, Italia
Docente, Università di Messina – Master in Istituzioni parlamentari e assembleari Politica monetaria – Il ruolo delle banche centrali nel sistema economico	Mar. 2026 Messina, Italia
Docente, Università di Messina – Dipartimento di Giurisprudenza Economia pubblica, <i>Laurea triennale</i>	Feb. 2026 – Presente Messina, Italia
Docente, Università di Messina – Dipartimento di Economia International Public Policy, <i>Laurea magistrale</i>	Feb. 2025 – Dic. 2026 Messina, Italia
Docente, Università di Messina – Dipartimento di Economia Statistical and Econometric Models for Panel Data, <i>Dottorato di ricerca</i>	Giu. 2025 Messina, Italia
Docente, Università di Messina – Dipartimento di Economia Econometria, <i>Laurea triennale</i>	Feb. 2025 – Dic. 2025 Messina, Italia
Docente, Università di Palermo – Dipartimento di Giurisprudenza Economia politica, <i>Laurea triennale</i>	Ott. 2022 – Dic. 2024 Trapani, Italia
Docente, Università di Palermo – Dipartimento di Giurisprudenza Economia regionale e dei patti territoriali, <i>Laurea triennale</i>	Ott. 2022 – Nov. 2023 Trapani, Italia
Assistente alla didattica in Economia politica Dipartimento di Giurisprudenza, Università di Palermo	Mar. 2021 – Set. 2022 Palermo, Italia
Docente, Università di Palermo – Dipartimento di Economia Technology, Economic Growth and Inequality, <i>Dottorato di ricerca</i>	Mag. – Giu. 2022 Palermo, Italia
Docente, Università di Messina – Dipartimento di Economia Statistical and Econometric Models for Panel Data, <i>Dottorato di ricerca</i>	Mag. 2022 Messina, Italia
Docente, Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Diritto ed Economia Topics in Economic Growth, <i>Dottorato di ricerca</i>	Apr. 2022 Roma, Italia
Docente, Università di Palermo – Dipartimento di Giurisprudenza Nations and Growth: The Role Played by Public Law and Political Economy, <i>Laurea triennale</i>	Mar. – Mag. 2022 Palermo, Italia
Cultore della materia in Economia Dipartimento di Giurisprudenza, Università di Palermo	Gen. 2020 – Mar. 2021 Palermo, Italia
• Economia politica • Economia regionale	
Tutor di supporto all'apprendimento in Economia Dipartimento di Economia, Università di Messina, <i>Laurea triennale</i>	Mag. – Ott. 2019 Messina, Italia
Tutor di supporto all'apprendimento in Economia Dipartimento di Economia, Università di Messina, <i>Laurea triennale</i>	Lug. – Ott. 2018 Messina, Italia
Assistente alla didattica in Economia Laurea magistrale in Banking and Finance, Università di Messina	Mar. – Giu. 2017 Messina, Italia
Tutor online in Economia Dipartimento di Economia, Università di Messina, <i>Laurea triennale</i>	Ago. – Ott. 2016 Messina, Italia

FORMAZIONE AVANZATA E CORSI PROFESSIONALI

Società Italiana di Econometria (SIde)

Program Evaluation Methods in Econometrics 2022

18–23 Lug. 2022
Bertinoro, Italia (online)

Università di Palermo

Applied Nonparametric Econometrics

Prof. Christopher F. Parmeter, University of Miami

31 Gen. – 2 Feb. 2022

Palermo, Italia

Centro Rossi-Doria, Università Roma Tre

International School for Advanced Training:

Public Policy Impact Assessment. Concepts, Methods and Applications

13–17 Set. 2021

Online

Società Italiana di Econometria (SIde)

An Introduction to Machine Learning and Text Mining for Economists using Stata, Python and R

26–30 Lug. 2021

Online

Panel Data Workshop

Modelling Spatial Heterogeneity, Network Dependence and Nonlinearity
in Multi-Dimensional Datasets

Prof. Yongcheol Shin, University of York

Set. 2018

Bari, Italia

EconoMetrics

Advanced Econometric Course for Time Series and Panel Data

Apr. – Mag. 2018

Online

COMPETENZE

Lingue: Italiano (madrelingua), inglese (B2)

Software statistici ed econometrici: Stata (avanzato), R (base), MATLAB (base)

Altri software: LaTeX, Microsoft Office