



UNIVERSITÀ

LUM

GIUSEPPE
DEGENNARO

Curriculum Vitae Europass

Dott. Pierluigi Toma
Ricercatore a tempo determinato (B) di Econometria
Università del Salento
Abilitato alle funzioni di Professore Associato in
- Econometria
- Statistica Economica



Contatti

Dipartimento di Management, Finanza e Tecnologia
Università LUM Giuseppe Degennaro
S.S. 100 km 18 – 70010, Casamassima (BA)
Email: toma@lum.it

Formazione e carriera

Mar2020 – Ott2022 Ricercatore a tempo determinato (A) di Econometria
Università del Salento

Gen–Dic 2019 Assegnista di ricerca in Econometria, Università del Salento, Lecce, Italy

Tema di ricerca Analisi nonparametrica con dati panel: investimenti in R& D e dimensione delle imprese italiane

Lug–Dic 2018 Assegnista di ricerca in Ingegneria economica, Università di Roma La Sapienza, Roma, Italia

Tema di ricerca Analisi delle Basi dati di Ateneo al fine di ottimizzarne la gestione e individuare soluzioni alle criticità riscontrate in fase di analisi

Gen–Giu 2018 Borsista di ricerca in Ingegneria economica, Università di Roma La Sapienza, Roma, Italia

Tema di ricerca Analisi di efficienza nonparametrica e condizionale

Apr–Lug 2018 Collaboratore attività di ricerca in Statistica Economica SECSP/03, Università del Salento, Lecce, Italia

Tema di ricerca Evaluation of the sustainability of water consumption in relation to environmental, social and economic reference parameters, through statistical-econometrics models

Mar–Mag 2018 Collaboratore attività di ricerca in Economia Applicata SECSP/06, Università del Salento, Lecce, Italia

Tema di ricerca Collection and processing of Open Data on water consumption in Italy, at provincial level, in order to set environmental efficiency strategies and policies

Istruzione

Feb 2018 PhD in Economia, Management e Metodi quantitativi
Università del Salento, Lecce

Summa cum laude

Tesi: “Nonparametrics analysis in conditional frontier models”



Relatore: Prof. C. Mastromarco
Commissione esame finale: Prof. L. Simar, Prof. R. Golinelli,
Prof. C. Daraio.

Feb 2016 Certificat universitaire en Statistics (LM40), Université Catholique
de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgio

Corsi: "Analysis of survival and duration data, Nonparametric statistics,
Nonparametric statistics: smoothings methods, Resampling
methods with applications"

Set 2015 PhD course "Topics in Microeconometrics with applications in Energy
and Environmental Economics" Cide Course, Palermo, 7-12
Settembre 2015

Dic 2014 Workshop "Dynamic Panel Data Workshop Prof. Y. Shin, Bari,
2-4 Dicembre 2014

Lug 2014 Summer School in Applied Macroeconometrics Prof. U. Woitek e
Prof. C. Mastromarco, Lecce, 28 Luglio - 1 Agosto 2014

Apr 2014 Certificazione delle competenze
Messaggeri della Conoscenza, Università del Salento, Lecce,
Italy

Argomento: "Introduction to nonparametric statistics and econometrics
and to bootstrap methods", 4ECTS
Responsabile scientifico: Prof. C. Mastromarco

Esperienza professionale

2019–presente RISIS2

This project is funded by the European Union under Horizon2020
Research and Innovation Programme Grant Agreement n°824091
Partecipazione attività di ricerca

2019 RIFARe – "Risk management and Insurance systems to Face climate
issues and to support Agricultural Resilience"

Finanziato nell'ambito dei progetti 5xMILLE dell'Università del
Salento.
Partecipazione attività di ricerca

2019 "Further statistical analysis of CIB2's patent portfolios"

Ricerca finanziata da UPEM - Paris Est
Co-Responsabilità scientifica

2018 EDUCO - "Efficienza della Didattica delle Università italiane:
approccio multidimensionale Condizionato"

Finanziato da Anvur (Agenzia nazionale di valutazione del sistema
universitario e della ricerca, 3° bando idee di ricerca).
Co-Responsabilità scientifica

2014–2018 RISIS

This project is funded by the European Union under the Seventh
Framework Programme Grant Agreement n°313082



Partecipazione attività di ricerca

2017 Urban Water Efficiency
Finanziato nell'ambito dei progetti 5xMILLE dell'Università del Salento;
Partecipazione attività di ricerca
Exchange periods

Ott 2019 Visiting researcher a Jinan University (Guangzhou, China) su invito del Prof. Y.Tang.

Mar 2018 Visiting researcher a ESIEE (Paris) nell'ambito del progetto di infrastruttura di ricerca europea RISIS Research infrastructure for research and innovation policy studies.

Set-Feb 2015 Visiting PhD Student a Catholic University of Louvain (Louvain-laNeuve, Belgium), advisor prof. I.Van Keilegom.

Mag-Lug 2014 Visiting Student a Catholic University of Louvain (Louvain-la-Neuve, Belgium), advisor prof. L.Simar.

Responsabilità editoriali

Guest Editor for the Special Issue "Methodologies and Applications to Assess the Nexus between Agriculture, Environment and Health" of International Journal of Environmental Research and Public Health, edited by MDPI, indexed by the Science Citation Index Expanded (Web of Science), Social Sciences Citation Index (Web of Science), MEDLINE (PubMed), Scopus (Elsevier) and other databases. Full-text available in PubMed Central.

Accreditamento presso albi

2017-oggi: Abilitazione alla professione di Dottore Commercialista

Istruzione e formazione

2014-2018: Ph.D., Dottorato di Ricerca in Economia, Management e Metodi Quantitativi

2011-2014: Laurea Magistrale in Economia Finanza e Assicurazioni

2008-2011: Laurea in Economia Aziendale

Lingue

Italiano Madrelingua

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
B2	B2	B2	B2	B2	

**Principali pubblicazioni
scientifiche****Articoli in riviste internazionali con referaggio**

1. Toma, P., & Stefanelli, V. (2022). What are the banks doing in managing climate risk? Empirical evidence from a position map. *Ecological Economics*, 200, 107530.
2. Magazzino, C., Toma, P., Fusco, G., Valente, D., & Petrosillo, I. (2022). Renewable energy consumption, environmental degradation and economic growth: the greener the richer?. *Ecological Indicators*, 139, 108912.
3. Manta, F., Morrone, D., Toma, P., & Campobasso, F. (2022). Determining paths of innovation: The role of culture on the adoption on organic farming management. *Business Strategy and the Environment*.
4. Aihua, L., Miglietta, P. P., & Toma, P. (2022). Did carbon emission trading system reduce emissions in China? An integrated approach to support policy modeling and implementation. *Energy Systems*, 13(2), 437-459.
5. Laurens, P., Toma, P., Schoen, A., Daraio, C., & Larédo, P. (2022). How does Internationalisation affect the productivity of R&D activities in large innovative firms? A conditional nonparametric investigation. *Quality & Quantity*, 1-22.
6. Toma, P., Manta, F., Morrone, D., & Campobasso, F. (2022). Familiar worldwide: how PDO products reflect quality in consumers' appraisal and behaviour. *The TQM Journal*.
7. Viola, C., Toma, P., Manta, F., & Benvenuto, M. (2021). The more you know, the better you act? Institutional communication in Covid-19 crisis management. *Technological Forecasting and Social Change*, 170, 120929.
8. Canaj, K., Mehmeti, A., Morrone, D., Toma, P., & Todorović, M. (2021). Life cycle-based evaluation of environmental impacts and external costs of treated wastewater reuse for irrigation: A case study in southern Italy. *Journal of Cleaner Production*, 293, 126142.
9. Conca L., Manta F., Morrone D. and Toma P. "THE IMPACT OF THE DIRECT ESG REPORTING: EMPIRICAL EVIDENCE IN EUROPEAN LISTED COMPANIES IN THE AGRI-FOOD SECTOR." *Business Strategy and The Environment*, Wiley Online Library, 2020. <https://doi.org/10.1002/bse.2672>
10. Stefanelli, V., Boscia, V. and Toma, P. "DOES KNOWLEDGE TRANSLATION DRIVE SPIN-OFFS AWAY FROM THE VALLEY OF DEATH? A NONPARAMETRIC ANALYSIS



- TO SUPPORT A BANKING PERSPECTIVE.” *Management Decision*, Emerald, 2020. <https://doi.org/10.1108/MD-11-2019-1579>.
11. Gravili, G., Manta, F., Cristofaro, C. L., Reina, R., and Toma, P. “VALUETHAT MATTERS: INTELLECTUAL CAPITAL AND BIG DATA TO ASSESS PERFORMANCE IN HEALTHCARE. AN EMPIRICAL ANALYSIS ON THE EUROPEAN CONTEXT.” *Journal of Intellectual Capital*, Emerald, 2020. <https://doi.org/10.1108/JIC-02-2020-0067>.
 12. Toma, P., Miglietta, P. P., Morrone, D. and Porrini, D. “ENVIRONMENTAL RISKS AND EFFICIENCY PERFORMANCES: THE VULNERABILITY OF ITALIAN FORESTRY FIRMS.” *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, Wiley Online Library, 2020. <https://doi.org/10.1002/csr.2002>.
 13. Toma, P. “SIZE AND PRODUCTIVITY: A CONDITIONAL APPROACH FOR ITALIAN PHARMACEUTICAL SECTOR.”, *Journal of Productivity Analysis*, Springer, 54, 1-12 2020, <https://doi.org/10.1007/s11123-020-00580-y>.
 14. Manta, F., Tarulli, A., Morrone, D. and Toma, P. (2020). “TOWARD A QUADRUPLE BOTTOM LINE: SOCIAL DISCLOSURE AND FINANCIAL PERFORMANCE IN THE BANKING SECTOR.”, *Sustainability*, MDPI, 12(10), 4038, 2020. <https://doi.org/10.3390/su12104038>.
 15. Balezentis, T., Ribasauskiene, E., Morkunas, M., Volkov, A., Streimikiene, D. and Toma, P. (2020). “YOUNG FARMERS’ SUPPORT UNDER THE COMMON AGRICULTURAL POLICY AND SUSTAINABILITY OF RURAL REGIONS: EVIDENCE FROM LITHUANIA.”, *Land Use Policy*, Elsevier, 94, 104542, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104542>.
 16. La Scalia, G., Micale, R., Miglietta, P.P. and Toma, P., “REDUCING WASTE AND ECOLOGICAL IMPACTS THROUGH A SUSTAINABLE AND EFFICIENT MANAGEMENT OF PERISHABLE FOOD BASED ON THE MONTE CARLO SIMULATION”, *Ecological Indicators*, Elsevier, Vol. 97 2019: 363-371. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.10.041>.
 17. Miglietta P.P., Toma P. and Giove S., “AN OPTIMIZATION FRAMEWORK FOR SUPPORTING DECISION MAKING IN BIODIESEL FEEDSTOCK IMPORTS: WATER FOOTPRINT VS. IMPORT COSTS.”, *Ecological Indicators*, Elsevier, Vol. 85 2018: 1231-1238. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.11.053>.
 18. Valente D., Miglietta P.P., Toma P., Zurlini G., and Petrosillo I., “A NON-PARAMETRIC BOOTSTRAP-DATA ENVELOPMENT ANALYSIS APPROACH FOR ENVIRONMENTAL POLICY PLANNING AND MANAGEMENT OF AGRICULTURAL EFFICIENCY IN EU COUNTRIES”, *Ecological Indicators*, Elsevier, Vol. 83 2017: 132-143. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.07.049>.
 19. Lamastra L., Miglietta P.P., Toma P., De Leo F. and Massari S., “VIRTUAL WATER TRADE OF AGRI-FOOD PRODUCTS: EVIDENCE FROM ITALIAN-CHINESE RELATIONS”, *Science of The Total Environment*, Elsevier, Vol. 599 2017: 474-482. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.04.146>.
 20. Miglietta P.P., Toma P., Fanizzi F.P., De Donno A., Coluccia B., Migoni D., Bagordo F. and Serio F., “A GREY WATER FOOTPRINT ASSESSMENT OF GROUNDWATER CHEMICAL POLLUTION: CASE STUDY IN SALENTO (SOUTHERN ITALY)”, *Sustainability*, MDPI, Vol. 9(5) 2017: 799. <https://doi.org/10.3390/su9050799>.



21. Pino G., Miglietta P.P., Toma P., Rizzo C., Peluso A. M. and Guido G., "DETERMINANTS OF FARMERS' INTENTION TO ADOPT WATER SAVING MEASURES: EVIDENCE FROM ITALY", Sustainability, MDPI, Vol. 9(1) 2017: 77. <https://doi.org/10.3390/su9010077>.
22. Miglietta P.P., De Leo F. and Toma P., "ENVIRONMENTAL KUZNETS CURVES AND THE WATER FOOTPRINT: AN EMPIRICAL ANALYSIS", Water and Environment Journal, Wiley Online Library, Vol. 31(1) 2017: 20-30. <https://doi.org/10.1111/wej.12211>.