


# Pierluigi TOMA

## INFORMAZIONI PERSONALI

---

AFFILIATION:	Dipartimento di Scienze dell'Economia Università del Salento Via per Monteroni, Lecce, Italy
NAZIONALITÀ	Italiana
EMAIL	

## POSIZIONE ATTUALE

---

MAG 2020–Now	Ricercatore a tempo determinato a) ECONOMETRIA, Università del Salento, Lecce
--------------	---

## CARRIERA

---

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
Responsabile scientifico	Prof. C.MASTROMARCO
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
Responsabile scientifico	Prof. G.CATALANO
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
Responsabile scientifico	Prof. C.DARAIO
APR–LUG 2018	Collaboratore attività di ricerca in STATISTICA ECONOMICA SECS-P/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 SECS-P/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

- [1] Canaj K., Mehmeti A., Morrone D., Toma P., Todorović M. “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, Elsevier, 2021.* <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126142>
- [2] 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>
- [3] 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>.
- [4] Gravili, G., Manta, F., Cristofaro, C. L., Reina, R., and Toma, P. “VALUE THAT 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>.
- [5] 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>.
- [6] 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> .
- [7] 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>.
- [8] 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>.
- [9] 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>.
- [10] 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>.
- [11] 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>.

## Articoli su Riviste Scientifiche Internazionali

---

- [11] 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>.
- [12] 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>.
- [13] 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>.
- [14] 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>.

## Conference papers

---

- [1] Mastromarco, C., Toma, P., Daraio, C., “Exploring the teaching activities of the Italian universities through conditional efficiency analysis ”, *17th International Conference on Scientometrics and Informetrics, ISSI 2019 - Proceedings*
- [2] Toma, P., Frittelli, M., Schoen, A., Laurens, P., “Analysing technological specificities of industrial sectors using corporate patent profiles with a gravity center modelling ”, *17th International Conference on Scientometrics and Informetrics, ISSI 2019 - Proceedings*
- [3] Laurens P., Schoen A., Toma P. and Daraio C., “Exploring the Innovative Efficiency of Big Multinational Firms through Conditional Efficiency Analysis” *23rd International Conference on Science and Technology Indicators, STI 2018 - Proceedings*
- [4] Miglietta P.P., De Leo F. and Toma P., “L’IMPRONTA ECOLOGICA DELLE ENERGIE RINNOVABILI IN ITALIA”, *Innovazione, Sostenibilità e Tutela dei Consumatori: L’Evoluzione delle Scienze Merceologiche per la Creazione di Valore e Competitività, Atti del XXVI Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche Pisa 13-15 February 2014, ISBN: 978-1-291-74318-0*.
- [5] Miglietta P.P. and Toma P., “TRADE BALANCE OF LED TECHNOLOGY”, *Technology and Innovation for a Sustainable Future: a Commodity Science Perspective, 18th IGWT Symposium 2012, Rome September 24-28th 2012, ISBN: 978-88-8286-269-5*.
- [6] Miglietta P.P. and Toma P., “LA DIRETTIVA ROHS NELLE AZIENDE DI IMPORTAZIONE E DISTRIBUZIONE: ANALISI DI UN CASO DI STUDIO”, *Il Contributo delle Scienze Merceologiche per un mondo sostenibile, Atti del XXV Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche Trieste-Udine 26-28 September 2011, FORUM Edizioni, ISBN: 978-88-8420-705-0*

## Capitoli di libri

---

- [1] Toma P. and Massari S., “NATURAL RESOURCE USE EFFICIENCY AND ECONOMIC PRODUCTIVITY”, in *Life Cycle Approaches to Sustainable Regional Development*, , Massari S., Sonnemann G. e Balkau F. Eds., Oxford: Routledge - Taylor & Francis Group 2016, ISBN/ISSN: 978-1-138-9406-0-4.
- [2] Toma P. and De Leo F., “ECOLOGICAL FOOTPRINT: A LOCAL POLICY PERSPECTIVE”, in *Life Cycle Approaches to Sustainable Regional Development*, , Massari S., Sonnemann G. e Balkau F. Eds., Oxford: Routledge - Taylor & Francis Group 2016, ISBN/ISSN: 978-1-138-9406-0-4.
- [3] Toma P., De Leo F. e Miglietta P.P., “IL VIRTUALE WATER TRADE BALANCE COME INDICATORE DI SOSTENIBILITA' DEL SETTORE VITIVINICOLO ITALIANO”, in *Lo Sviluppo Sostenibile - Scritti in memoria di Michela Specchiarello*, Franco Angeli Editore 2013, ISBN: 978-88-2044-749-6..

## PARTECIPAZIONE A CONFERENZE

---

- [1] “The shadow of death: can efficiency measures forecast firm crisis? Evidence from a nonparametric approach”, in *Compnet 2020: Conference on Sustainable development, firm performance and competitiveness policies in small open economies*, organizzato CompNet and National Bank of Slovakia, (Bratislava, Slovakia), 22-24 giugno 2020 (virtual)
- [2] “Legality and firm efficiency”, in *NAPW XI 2020: North American Productivity Workshop*, organizzato da Miami Herbert Business School, (Miami, USA), 8- 12 giugno 2020 (virtual)
- [3] “Are efficiency measures predictive of firm crisis? Evidence from the Italian agri-food industry”, in *SIE 2019: 60th ANNUAL SCIENTIFIC CONFERENCE*, organizzato Università di Palermo, (Palermo, Italy), 24-26 ottobre 2019
- [4] “How does corporate social responsibility impact corporate bond pricing: a worldwide analysis”, in *AMASES XLIII 2019: 43rd Annual Meeting of the AMASES*, organizzato Università di Perugia, (Perugia, Italy), 9-11 settembre 2019
- [5] “Exploring the teaching activities of the Italian universities through conditional efficiency analysis”, in *7th International Workshop on Efficiency in education, health and other public services*, organizzato da Universitat Internacional de Catalunya, (Barcelona, Spagna), 5 e 6 settembre 2019.
- [6] “Exploring the teaching activities of the Italian universities through conditional efficiency analysis”, in *ISSI2019 17th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTOMETRICS & INFORMETRICS* organizzata da Sapienza Università di Roma e European Network of Indicator Developers (ENID) (Roma, Italy), 2-5 September 2019.

- 
- [7] “Does inefficiency affect firm crisis? evidence from Italian agri-food industry”, in *EWEPA 2019: Workshop on the Econometrics and Statistics of Efficiency Analysis*, organizzato da Centre for Productivity and Performance (CPP) e School of Business and Economics of Loughborough University, (London, UK), 10-13 giugno 2019.
- [8] “Size and Productivity: a conditional efficiency approach for the Italian pharmaceutical sector”, in *ICEEE 8th 2019: Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics*, organizzato da Società Italiana di Econometria e Università del Salento (Lecce, Italy), 24-26 gennaio 2019
- [9] “Exploring the Innovative Efficiency of Big Multinational Firms through Conditional Efficiency Analysis”, in *STI2018 23rd International Conference on Science and Technology Indicators* organizzata da European Network of Indicator Developers (ENID) e Centre for Science and Technology Studies (CWTS) at Leiden University (Leiden (The Netherlands), 12-14 September 2018.
- [10] “The Efficiency of Teaching Activities in the Italian Universities: A Preliminary Nonparametric Conditional Analysis”, in *6th International Workshop on Efficiency in education, health and other public services*, organizzato da Huddersfield Business School, Huddersfield University , (Huddersfield, UK), 6 e 7 settembre 2018.
- [11] “Size and Productivity: a conditional efficiency approach for the Italian pharmaceutical sector”, in *CompNet 7th Annual Conference 2018: Economic Growth, Trade and Productivity Dispersion*, organizzato da Competitiveness Research Network (CompNet) (Leopoldina, Halle (Saale) Germany), 21-22 giugno 2018
- [12] “A Conditional Efficiency and Visual Analytics Approach to Regional Smart Specialization”, in *NAPW X 2018: North American Productivity Workshop* , organizzato da Miami Herbert Business School, (Miami, USA), 12- 15 giugno 2018.
- [13] “Exploring Regional Smart Specialization through Conditional Efficiency Analysis and Visual Analytics”, in *DEA40 2018: International Conference on Data Envelopment Analysis*, organizzato Aston University, UK, (Aston, UK), April 16-18, 2018
- [14] “Are small firms really less productive? A conditional efficiency approach”, in *EWEPA 2017: European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis*, organizzato da Centre for Productivity and Performance (CPP) e School of Business and Economics of Loughborough University, (London, UK), 12-15 giugno 2017.
- [15] “La direttiva Rohs nelle aziende di importazione e distribuzione: analisi di un caso di studio”, in XXV Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche organizzato da Università degli Studi di Trieste e dall’ Università degli studi di Udine, (Udine) 26 – 28 Settembre, 2011.

---

## RELAZIONI E SEMINARI SU INVITO

---

10 LUG 2018	Docenza summer school internazionale LIFEWATCH PROJECT Introduzione a R, Università del Salento.
4 FEB 2015	”Water footprint and efficiency in agricultural sectors: a nonparametric approach”, seminario nell’ambito del dottorato in Science and Management of Climate Change su invito del prof. S. GIOVE, Dipartimento di Economia, Università Ca’ Foscari di Venezia

## ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE

---

- [1] Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics (ICEEE) (Dipartimento di Scienze dell'Economia dell'Università del Salento, Lecce, Italy), gennaio 2019 - *membro comitato organizzatore*
- [2] Workshop on Time Series Econometrics (Dipartimento di Scienze dell'Economia dell'Università del Salento, Lecce, Italy), 6 giugno 2016 - *membro comitato organizzatore*
- [3] LECCEWEPA 2015: Workshop on the Econometrics and Statistics of Efficiency Analysis: Recent Developments and Perspectives (Lecce, Italy), 20-21 giugno 2015 - *membro comitato organizzatore*

## PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

---

2017–presente | ReCODE - Research Center for Open Data and Evaluations

## APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

---

2019–presente | THE ECONOMETRIC SOCIETY

2019–presente | ITALIAN ASSOCIATION OF MATHEMATICAL ECONOMICS (AMASES)

2017–presente | ITALIAN ASSOCIATION OF ENVIRONMENTAL AND RESOURCE ECONOMISTS (IAERE)

2018–presente | ITALIAN ASSOCIATION OF AGRICULTURAL AND APPLIED ECONOMICS (AIEAA)

*Il sottoscritto, consapevole della responsabilità penale prevista, dal D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate dichiara che le informazioni sopra riportate sono veritiere. Allega al presente documento di identità in corso di validità. Autorizza altresì trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 ed al Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.mento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 ed al Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.*

 19 agosto 2021

*Pierluigi Toma*