

# Marco Mele

## Curriculum Vitae

### **Sezione I - Informazioni Generali**

Data di nascita	21 Luglio 1980
Luogo di nascita	Grottaglie (TA), Italia
Cittadinanza	Italiana
E-mail	marco.mele@unicusano.it
Interessi di ricerca	Scenari macroeconomici; Politica Economica Internazionale; Politiche di bilancio e del debito pubblico; Economia dell'energia e dell'ambiente; Innovazione tecnologica.

### **RUOLO**

**Professore Associato (tempo definito), Università degli Studi Niccolò Cusano.**

### **INCARICO ATTUALE**

**Consigliere Economico** del Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento dell'Informazione ed Editoria. Dal 1/3/2021 ad oggi.

### **Altri Incarichi in importanti Enti Pubblici e/o a partecipazione statale**

- Ministero dello Sviluppo Economico, Coordinatore del Gruppo di Lavoro su "Concorrenza, Mercato ed Innovazione" del Tavolo degli Esperti per la "Politica Industriale". Dal 11/1/2022 ad oggi.
- Ministero dello Sviluppo Economico, Tavolo degli Esperti per la "Politica Industriale" per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Componente a titolo gratuito dal 6/6/2021 ad oggi.
- Ministero dello Sviluppo Economico, Tavolo degli Esperti per il "Settore finanziario per la capitalizzazione delle imprese ed il sostegno agli investimenti" per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Componente a titolo gratuito dal 18/9/2021 ad oggi.
- Acquirente Unico SPA, Gruppo GSE – Ministero dell'Economia e delle Finanze. Consulente Economico dal 1/12/2020 al 30/4/2021.
- Acquirente Unico SPA, Gruppo GSE - Ministero dell'Economia e delle Finanze. Commissione "Gara aperta suddivisa in due lotti per l'acquisizione di servizi di sviluppo e manutenzione del Sistema informatico integrato". Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (GUCE) n. GU/S S219 del 13 novembre 2019. Presidente della Commissione.

## Sezione II - Istruzione

	Anno	Istituzione	Note
<b>Dottorato di Ricerca</b>	2008-2011	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT)	XXIII Ciclo, con borsa. Economia e Diritto nell'ambito delle Relazioni Internazionali. Titolo della tesi: " <i>L'esperienza europea per un'unione monetaria nel Sud-Est asiatico</i> ". (Tutor: Prof.ssa O. Marzovilla e Prof.ssa E. Gallo).
<b>Master</b>	2007-2008	Università degli Studi Roma Tre	Master di II livello in Commercio Internazionale. Tesi: " <i>L'euro come moneta internazionale: il caso dei mercati finanziari</i> ". (Tutor: Prof. G. C. Romagnoli).
<b>Altra formazione</b>	2007	a) Centro Studi Guido Gonella - Università degli Studi di Verona (VR).	a) Summer School in " <i>Economia sociale di mercato</i> ", agosto.
	2008	b) Universiteit Utrecht – Utrecht School of Economics (U.S.E.), Utrecht (NL).	b) Summer School in " <i>Econometrics</i> ", con superamento dell'esame finale, agosto-settembre.
	2009	c) Centro Interuniversitario di Bertinoro (FC).	c) Corso di Econometria in " <i>Serie Storiche</i> ", con superamento dell'esame finale, settembre.
	2009	d) Il Sole-24 Ore Business School (MI).	d) Corso su "Derivati ed altri strumenti a termine", settembre.
<b>Laurea</b>	2006	Università degli Studi San Pio V (oggi UNINT), Roma.	Laurea (V.O.) in Scienze Politiche. Tesi in Economia Internazionale: " <i>Analisi, evoluzione e prospettive del commercio estero dei paesi dell'Asia meridionale: Taiwan e Corea del Sud</i> ", (Relatore Prof. G. Cantoni).

### **- Abilità Informatiche e linguistiche**

STATA, E-VIEWS, GRETL, RATS, AD-NN, PYTHON: Ottima conoscenza.

Ambienti per Microsoft Office e Linux: Ottima conoscenza.

Inglese: fluente.

### **Sezione III - Abilitazione Scientifica Nazionale**

Abilitato alle Funzioni di Professore Associato, Area 13/A2 SECS P/02- Politica Economica (validità dal 04/06/2021 al 04/06/2030).

### **Sezione IV - Posizioni Accademiche e Docenze**

<b>A.A</b>	<b>Istituzione</b>	<b>Posizione</b>
2020/2021 2021/2022	Università degli Studi "Roma Tre"	Assegnista di Ricerca (SECS/P-02), Dipartimento di Scienze Politiche. Progetto di Ricerca: <i>"Le interazioni tra ambiente, salute ed economia alla luce della pandemia da Covid-19"</i> . Prot. 1495/01
2021/2022	Università Telematica Unicusano di Roma	Docente a contratto di Politica Economica - SECS/P-02.
2021/2022	Università Telematica Unicusano di Roma	Docente a Contratto di Elementi di Economia Politica applicata alla Comunicazione - SECS/P-01.
2021/2021	Università Telematica Unicusano di Roma	Docente a contratto di Economia e Finanza Internazionale - SECS/P-01.
2020/2022	Università Telematica Unicusano di Roma	Docente a contratto di Economia Internazionale - SECS/P-01.
2020/2021	Università Telematica Unicusano di Roma	Docente a contratto di Economia Internazionale - SECS/P-01.
2020/2021	Università Telematica Unicusano di Roma	Docente a contratto di Politica Economica - SECS/P-02.
2020/2021	Università degli Studi di Teramo	Docente a contratto di Economia Politica - SECS/P-01.
2019/2020	Università degli Studi di Teramo	Docente a Contratto di Modelli di Sviluppo e Progettazione Europea - SECS/P-02.
2017/2018	Università degli Studi di Teramo	Docente a Contratto di Politica Economica - SECS/P-02.
2017/2018	Università degli Studi di Teramo	Docente a Contratto di Politica Economica Internazionale - SECS/P-02.
2016/2017	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT)	Docente a Contratto di Politica Economica - SECS/P-02.
2015/2016	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT)	Docente a Contratto di Politica Economica - SECS/P-02.
2013/2015	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT)	Ricercatore (RTD-A) a t.d. - t.pieno SSD SECS/P-02 (Politica Economica) art. 24 c.3-a L. 240/10.

2010/2013	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT)	Ricercatore a t.d.- t.pieno SSD SECS/P-02 (Politica Economica) art.1 c.14 L. 230/05.
-----------	---	--

- **Altre posizioni di ricerca**

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
09/2015	09/2016	Istituto di Studi Politici "S. Pio V"/Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT)	Ricercatore per il progetto: " <i>Il sistema monetario internazionale: dall'approccio egemone a quello multivalutario</i> ". (Contratto num. 131/2015).
09/2013	09/2014	Istituto di Studi Politici "S. Pio V"/Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT)	Ricercatore per il progetto: " <i>L'Unione Monetaria Europea: realtà in crisi e modello di integrazione regionale</i> ". (Contratto num. 106/2013).
12/2010	12/2011	MEF-Ministero dell'Economia e delle Finanze, Ufficio I del Dipartimento del Tesoro.	Incarico di ricerca annuale su " <i>La qualità delle finanze pubbliche e l'impatto sul prodotto potenziale</i> ". (Gruppo Crei-Luspio). ID n. 294027.

**Sezione V - Attività didattica svolta**

A.A.	Istituzione	Insegnamento
2021-in corso	Università Telematica degli Studi Niccolò Cusano (Unicusano), Facoltà di Scienze Politiche – L36.	<i>Politica Economica</i> 9 CFU. Corso di Laurea Triennale in Scienze Politiche e Relazioni Internazionali.
2021-in corso	Università Telematica degli Studi Niccolò Cusano (Unicusano), Facoltà di Scienze della Comunicazione – L20.	<i>Elementi di economia politica applicata alla comunicazione</i> 6 CFU. Corso di Laurea Triennale in Comunicazione Digitale e Social Media.
2021-in corso	Università Telematica degli Studi Niccolò Cusano (Unicusano), Facoltà di Economia – LM56.	<i>Economia e Finanza Internazionale</i> 6 CFU. Corso di Laurea Magistrale in Mercati globali e innovazione digitale.
2021-in corso	Università Telematica degli Studi Niccolò Cusano (Unicusano), Facoltà di Scienze Politiche – LM56.	<i>Economia Internazionale</i> 9 CFU. Corso di Laurea Magistrale in Studi Europei.
2020-2021	Università Telematica degli Studi Niccolò Cusano (Unicusano), Facoltà di Economia – LM56.	<i>Economia e Finanza Internazionale</i> 6 CFU. Corso di Laurea Magistrale in Mercati globali e innovazione digitale.
2020-2021	Università Telematica degli Studi Niccolò Cusano (Unicusano), Facoltà di Scienze Politiche – LM52.	<i>Economia Internazionale</i> 9 CFU. Corso di Laurea Magistrale in Studi Europei.
2020-2021	Università Telematica degli Studi Niccolò Cusano (Unicusano), Facoltà di Giurisprudenza – LMG 01.	<i>Politica Economica</i> 9 CFU. Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Giurisprudenza.

2020-2021	Università Telematica degli Studi Niccolò Cusano (Unicusano), Facoltà di Scienze Politiche – L36.	<i>Economia Politica</i> 9 CFU. Corso di Laurea Triennale in Scienze Politiche e Relazioni Internazionali.
2020-2021	Università degli Studi di Teramo, Facoltà di Giurisprudenza - LMG 01.	<i>Economia Politica</i> 9 CFU. Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Giurisprudenza.
2020-2021	Università degli Studi di Teramo, Facoltà di Scienze Politiche, CdS Scienze delle Amministrazioni – LM 63.	<i>Modelli di Sviluppo e Progettazione Europea</i> 6 CFU. Corso di Laurea Magistrale.
2019-2020	Università degli Studi di Teramo, Facoltà di Scienze Politiche, CdS Economia – L18.	<i>Politica Economica</i> 12 CFU. Corso di Laurea Triennale in Economia.
2018-2019	Università degli Studi di Teramo, Facoltà di Scienze Politiche, CdS Economia – L18.	<i>Politica Economica</i> 12 CFU e <i>Politica Economia Internazionale</i> 6 CFU. Corso di Laurea Triennale in Economia.
2017-2018	Università degli Studi di Teramo, Facoltà di Scienze Politiche, CdS Economia – L18.	<i>Politica Economica</i> 12 CFU e <i>Politica Economia Internazionale</i> 6 CFU. Corso di Laurea Triennale in Economia.
2017-2018	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT), Facoltà di Economia – L18.	<i>Politica Economica</i> 9 CFU. Corso di Laurea Triennale in Economia.
2016-2017	Università degli Studi di Teramo, Facoltà di Scienze Politiche, CdS Economia – L18.	<i>Politica Economica</i> 12 CFU. Corso di Laurea Triennale in Economia.
2016-2017	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT), Facoltà di Economia – L18.	<i>Politica Economica</i> 9 CFU. Corso di Laurea Triennale in Economia.
2015-2016	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT), Facoltà di Economia – L18.	<i>Politica Economica</i> 9 CFU. Corso di Laurea Triennale in Economia.
2014-2015	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT), Facoltà di Economia – L18.	<i>Politica Economica</i> 9 CFU. Corso di Laurea Triennale in Economia.
2013-2014	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT), Facoltà di Economia – L18.	<i>Politica Economica</i> 9 CFU. Corso di Laurea Triennale in Economia.
2012-2013	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT), Facoltà di Scienze Politiche – L36.	<i>Politica Economica</i> 9 CFU. Corso di Laurea Triennale in Economia.
2011-2012	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT), Facoltà di Scienze Politiche – L36.	<i>Politica Economica</i> 9 CFU. Corso di Laurea Triennale in Economia.
2010-2011	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT), Facoltà di Scienze Politiche – L36.	<i>Politica Economica</i> 9 CFU. Corso di Laurea Triennale in Economia.

### Attività Didattiche in Corsi di Dottorato e Post-Lauream

Istituzione	Anno	Insegnamento
Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT)	2012-2013	Dottorato di Ricerca, <i>“Economia e diritto nell’ambito delle relazioni internazionali”</i> , XXIX Ciclo, Docente dell’insegnamento di Politica economica (corso avanzato), ore 20.
Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT)	2013	Corso di Alta Formazione, Scuola di Scienza della Politica e delle Relazioni Sindacali, Facoltà di Scienze Politiche, Docente dell’insegnamento <i>“Mercati finanziari”</i> , ore 16.
Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT)	2013	Corso di Alta Formazione, Scuola di Scienza della Politica e delle relazioni Sindacali, Facoltà di Scienze Politiche, Docente dell’insegnamento <i>“Sistemi bancari e mercati finanziari”</i> , ore 20.
Il Sole 24 Ore – La Sapienza, Università di Roma.	2009	Corso di Alta Formazione in Management dei progetti internazionali, Docente dell’insegnamento <i>“Economia monetaria”</i> , ore 18.
Il Sole 24 Ore – La Sapienza, Università di Roma.	2009	Corso di Alta Formazione in Management dei progetti internazionali, Docente dell’insegnamento <i>“Tecniche di Previsione Economica”</i> , ore 18.

### Sezione VI - Partecipazione al Collegio Docenti per Dottorati di Ricerca

Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT)	Dottorato di Ricerca in <i>“Economia e Diritto nell’ambito delle Relazioni Internazionali”</i> , XXVIII Ciclo (2016).
Università degli Studi di Tor Vergata	Commissione d’esame finale del Dottorato di Ricerca in <i>“Economia Internazionale”</i> , Università di Tor Vergata, XXV Ciclo (2015).

### Sezione VII - Organizzazione e/o partecipazione come relatore a Convegni a carattere scientifico in Italia e all’estero

Università degli Studi di Trento (2021)	Convegno ITAIS 2021 XVIII Conference of the Italian Chapter of AIS. Titolo: <i>The Economics of Smart Metering Across the European Countries. A First Assessment</i> . Relatore.
Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara (2020)	Convegno ITAIS 2020 XVII Conference of the Italian Chapter of AIS. Titolo: <i>Big Data, Public Investment and Economic Growth in the COVID-19 Epidemic. Evidence from an ANNs Experiment on EMU Countries</i> . Relatore.
Università Bocconi (2019)	Convegno <i>“Connettività è destino. Le politiche degli investimenti in conto capitale”</i> , Sala ISMA del Senato, Roma, aprile. Organizzatore e Relatore.
Università degli Studi di Catania (2017)	Convegno annuale della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica (SIEDS). Titolo: <i>“A New Approach for Estimating the Chinese Exchange Rate Regime”</i> , maggio. Relatore.

Università degli Studi Internazionali di Roma-UNINT (2016)	Convegno annuale della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica (SIEDS). Titolo: “ <i>Exchange rate regime, economic growth and financial bubble: the case of China</i> ” e “ <i>The Effects of Behavioral Economic Model: Flow and Return</i> ”, maggio. Relatore.
Università Bocconi (2015)	79th International Atlantic Economic Conference. Titolo: “ <i>Wagner’s Law and Peacock and Wiseman’s Displacement Effect in European Union Countries: A Panel Data Study</i> ”, marzo. Relatore.
Università degli Studi Roma Tre (2015)	Convegno sulla Finanza pubblica Italiana, Facoltà di Scienze Politiche. Titolo “ <i>La finanza pubblica tra Austerità e Crescita</i> ”, gennaio. Relatore.
Università Federico II (2014)	Convegno annuale della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica (SIEDS). Titolo: “ <i>Fiscal Divergence and Economic Growth in the European Union</i> ” e “ <i>On the Determinants of Foreign Direct Investment in Emerging Countries: the Case of China.</i> ”, maggio. Relatore.
Università Europea di Roma (2013)	Convegno annuale della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica (SIEDS). Titolo: “ <i>Crisis or European Governance Crisis?</i> ”, maggio. Relatore.
Università Petru Maior di Targu-Mures, Romania (2013)	Conferenza internazionale “ <i>The Challenges of the 21st Century in Law and Public Administration</i> ”, aprile. Membro del Comitato organizzativo e Relatore.
Università degli Studi Internazionali di Roma-UNINT (2012)	Convegno: “ <i>Gli effetti avversi della crisi sul credito alle imprese</i> ” e relatore. Titolo: “ <i>The Elliott’s Wave Theory: Is It True During the Financial Crisis?</i> ”, giugno. Membro del Comitato scientifico e Relatore.

### **Sezione VIII - Partecipazione a Comitati Editoriali di Riviste Scientifiche Internazionali**

<b>Inizio</b>	<b>Fine</b>	<b>Journal</b>	<b>Posizione</b>
10/2021	-	Sustainability. ISSN: 2071-1050. <b><u>SCOPUS Journal.</u></b>	Guest Editor
05/2019	-	Journal of Economics and Management Sciences. ISSN: 2576-3008.	Editorial Board Member
06/2018	-	International Journal of Financial Research. ISSN: 1923-4023. <b><u>SCOPUS Journal.</u></b>	Editorial Board Member
05/2018	-	Journal of Economic and Financial Studies. (ISSN: 2379-9463. <b><u>ECONLIT Journal.</u></b>	Editorial Board Member
05/2017	-	European Scientific Institute, European Scientific Journal. ISSN: 1857-7881.	Editorial Board Member
09/2017	-	Applied Economics and Finance. ISSN: 2332-72.	Editorial Board Member
10/2016	-	International Journal of Management, Economics and Social Sciences. ISSN: 2304—1366.	Editorial Board Member
10/2016	-	The Journal of Global Business and Management Research. ISSN: 1947-5667.	Editorial Board Member

08/2016	-	Journal of International Trade, Logistics, and Law. ISSN: 2149-9748.	Editorial Board Member
---------	---	--	------------------------

### **Sezione IX - Referee per Riviste**

Energies; Energy Economics; Energy Policy; Energy Sources, Part B: Economics; European Journal of Political Economy; European Scientific Journal; FinanzArchiv; Frontiers in Environmental Science; Global Finance Journal; International Journal of Climate Change Strategies and Management; International Journal of Economics and Finance; International Journal of Green Energy; International Journal of Social Economics; International Journal of Sustainable Energy; International Journal of Transport Economics; International Review of Financial Analysis; Journal of Cleaner Production; Journal of Economic Studies; Journal of Environmental Management; Journal of Political Economy; Latin American Research Review; Meccanica; Papers in Regional Science; Public Finance Review; Research in Transportation Economics; Renewable & Sustainable Energy Reviews; Science of the Total Environment; Structural Change and Economic Dynamics; Technological Forecasting & Social Change; Technology in Society; The Energy Journal; Transportation Research Part D: Transport and Environment.

### **Sezione X - Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica**

Best Paper Award 2021	2021 INTERNATIONAL RESEARCH AWARD ON NEW SCIENCE INVENTIONS. Paper: <i>A Machine Learning Analysis of the Relationship among Iron and Steel Industries, Air Pollution, and Economic Growth in China</i> , JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. Coautorato (ISBN citazioni IF).
Best Paper Award 2021	2021 INTERNATIONAL RESEARCH AWARD ON NEW SCIENCE INVENTIONS. Paper: <i>A Machine Learning approach on the relation-ship among solar and wind energy production, coal consumption, GDP, and CO2 emissions</i> , RENEWABLE ENERGY. Coautorato (ISBN citazioni IF).
Premio "Rassegna Economica" - Studi e Ricerche per il Mezzogiorno (SRM) 2011	2011 PREMIO RASSEGNA ECONOMICA per il saggio: <i>Health Care Expenditure and Economic Growth in Southern Italian Regions: An Empirical Analysis</i> . Coautorato.
Ministero dell'Economia e Finanze (MEF) 2010-2011	2010-2011 Vincitore del Bando MEF su "Qualità delle finanze pubbliche e l'impatto sul prodotto potenziale". LUSPIO-CREI.



## **Sezione XI - Lista delle Pubblicazioni**

*Molti dei lavori di seguito indicati, anche collettanei e coautorati, sono stati da me coordinati sul piano scientifico, della ricostruzione dei data-base e/o per l'indagine sul campo.*

### **a) PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE**

1. Magazzino, C., **Mele, M.**, Schneider, N., Gurrieri, A., Golpira, H. (2022). Innovation, Income, and Waste Disposal Operations in Korea: Evidence from a Spectral Granger Causality Analysis and Artificial Neural Networks Experiments. *ECONOMIA POLITICA*. (**FASCIA A. I.F.1.18**).
2. Magazzino, C., **Mele, M.**, Schneider, N., Shahzad, U. (2022). Does Export Product Diversification Spur Energy Demand in the APEC Region? Application of a New Neural Networks Experiment and a Decision Tree Model. *ENERGY AND BUILDINGS*, 258, 1-13. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2021.111820>.
3. Magazzino, C., **Mele, M.**, Schneider, N. (2022). Can a Change in FDI Accelerate GDP Growth? Time-Series and ANNs Evidence on Malta. *JOURNAL OF ECONOMIC ASYMMETRIES*, 25, 1-18. <https://doi.org/10.1016/j.jeca.2022.e00243>. (**FASCIA A. I.F.2.1**).
4. Magazzino, C., **Mele, M.** (2022). The Global Financial Crisis and its Effects on the International Monetary Funds. *REVISTA DE ECONOMIA POLÍTICA*, 42, 5-24. <https://doi.org/10.1590/0101-31572021-3239>.
5. Magazzino, C., **Mele, M.**, Schneider, N. (2021). A New Artificial Neural Networks Algorithm to Analyze the Nexus Among Logistics Performance, Energy Demand, and Environmental Degradation. *STRUCTURAL CHANGE AND ECONOMIC DYNAMICS*, 60, 315-328. <https://doi.org/10.1016/j.strueco.2021.11.018>. (**FASCIA A. I.F. 3.5**).
6. Magazzino, C., **Mele, M.**, Schneider, N. (2021). Assessing a Fossil Fuels Externality with a New Neural Networks and Image Optimization Algorithm: The Case of Atmospheric Pollutants as Cofounders to COVID-19 Lethality. *EPIDEMIOLOGY AND INFECTION*, 150, 1-16. <http://doi.org/10.1017/S095026882100248X>.
7. Magazzino, C., **Mele, M.** (2021). A Dynamic Factor and Neural Networks Analysis of the Co-movement of Public Revenues in the EMU. *ITALIAN ECONOMIC JOURNAL*, 1-50. <https://doi.org/10.1007/s40797-021-00155-2>. (**FASCIA A. I.F. 1.30**).
8. Magazzino, C., **Mele, M.**, Schneider, N., Shahbaz, M. (2021). Can biomass energy curtail environmental pollution? A quantum model approach to Germany. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, 287, 112293. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112293>. (**FASCIA A. I.F. 5.64**).

9. Magazzino, C., **Mele, M.**, Schneider, N. (2021). Testing the convergence and the divergence in five Asian countries: from a GMM model to a new Machine Learning algorithm. *JOURNAL OF ECONOMIC STUDIES*. doi/10.1108/JES-01-2021-0027/full/html.
10. Magazzino, C., **Mele, M.**, Morelli, M., Schneider, N. (2021). The nexus between information technology and environmental pollution: Application of a new machine learning algorithm to OECD countries. *UTILITIES POLICY*, 72, October, 101256. <https://doi.org/10.1016/j.jup.2021.101256>. (**FASCIA A**. I.F. 2.82).
11. Magazzino, C., Mutascu, M., **Mele, M.**, Sarkodie, S.A. (2021). Energy consumption and economic growth in Italy: A wavelet analysis. *ENERGY REPORTS*, 7, 1520-1528. <https://doi.org/10.1016/j.egy.2021.03.005>. (I.F. 6.87).
12. Magazzino, C., **Mele, M.**, Sarkodie, S.A. (2021). The nexus between COVID-19 deaths, air pollution and economic growth in New York state: Evidence from Deep Machine Learning. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, 286, 112241. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112241>. (**FASCIA A**. I.F. 5.64).
13. **Mele, M.**, Magazzino, C., Schneider, N., Strezov, V. (2021). NO2 levels as a contributing factor to COVID-19 deaths: The first empirical estimate of threshold values. *ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 110663. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110663>. (I.F. 5.71).
14. Magazzino, C., **Mele, M.**, Schneider, N. (2021). A Machine Learning approach on the relationship among solar and wind energy production, coal consumption, GDP, and CO2 emissions. *RENEWABLE ENERGY* 167, 99-115. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.11.050>. (I.F. 6.27).
15. Magazzino, C., **Mele, M.**, Schneider, N. (2021). A D2C algorithm on the natural gas consumption and economic growth: Challenges faced by Germany and Japan. *ENERGY*, <https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.119586>. (I.F. 6.08).
16. Magazzino, C., **Mele, M.**, Morelli, G. (2021). The Relationship between Renewable Energy and Economic Growth in a Time of Covid-19: A Machine Learning Experiment on the Brazilian Economy. *SUSTAINABILITY*, 13 (3), 1285. <https://doi.org/10.3390/su13031285>. (I.F. 2.57).
17. **Mele, M.**, Magazzino, C. (2020). Pollution, economic growth, and COVID-19 deaths in India: a Machine Learning evidence. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. <http://doi.org/10.11356-020-10689-0>. (I.F. 3.30).
18. **Mele, M.**, Randazzo, L. (2020). On the Chinese' health expenditure: from Toda-Yamamoto to Machine Learning approach. *JOURNAL OF CHINESE ECONOMIC AND BUSINESS STUDIES*. <https://doi.org/10.1080/14765284.2020.1827482>. (I.F.1.1).
19. Magazzino, C., **Mele, M.**, Schneider, N. (2020). The relationship between air pollution and COVID-19-related deaths: an application to three French cities. *APPLIED ENERGY*. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2020.115835>. (**FASCIA A** I.F. 8.8).

20. Magazzino, C., **Mele, M.**, Sarkodie, S.A., Schneider, N. (2020). Waste generation, Wealth and GHG emissions from the waste sector: Is Denmark on the path towards Circular Economy? *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142510> (I.F. 8.6).
21. Magazzino, C., **Mele, M.**, Schneider, N., Vallet, G. (2020). The Relationship between Nuclear Energy Consumption and Economic Growth: Evidence from Switzerland. *ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*. <http://doi.org/10.1088/1748-9326/abaded> (**FASCIA A**. I.F. 6.09).
22. **Mele, M.**, Magazzino, C. (2020). A Machine Learning Analysis of the Relationship among Iron and Steel Industries, Air Pollution, and Economic Growth in China. *JOURNAL OF CLEARNER PRODUCTION*. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123293>. (**FASCIA A**. I.F. 7.79).
23. Magazzino, C., **Mele, M.** (2020). On the Relationship between Transportation Infrastructure and Economic Development in China. *RESEARCH IN TRASPORTATION ECONOMICS*. (**FASCIA A**. I.F. 1.99).
24. Magazzino, C., **Mele, M.**, Schneider, N. (2020). The relationship between municipal solid waste and greenhouse gas emissions: Evidence from Switzerland. *WASTE MANAGEMENT*, vol. 113, p. 508-520, DOI: 10.1016/j.wasman.2020.05.033. (**FASCIA A**. I.F. 5.99).
25. **Mele, M.**, Abbafati, C., Quarto, A. (2020). On the Fiscal Policy in Malaysia: An Econometrical Analysis Between the Revenue and Expenditure. *RESEARCH IN WORLD ECONOMY*, vol. 11, n.1, p. 1-10. Special Issue. ISSN: 1923-3981. (I.F. 0.40).
26. Morelli, G., **Mele, M.** (2020). Energy Consumption, CO2 and Economic Growth Nexus in Vietnam. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY ECONOMICS AND POLICY*, vol.10, p. 443-449. ISSN: 2146-4553. (I.F. 2.8).
27. **Mele, M.** (2019). Economic Growth and Energy Consumption in Brazil: Cointegration and Causality Analysis. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, DOI: 10.1007/s11356-019-06161-3. (I.F. 3.30).
28. **Mele, M.** (2019). Exchange rates regime and anchor-peg theory: estimation models and econometric problems on the Chinese basket peg. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES IN MANAGEMENT AND ECONOMICS*, vol.8, n. 4, p.11-19.
29. **Mele, M.** (2019). On Italy's Flat Tax Needs and Sustainability of the Public Budget. *RESEARCH IN WORLD ECONOMY*, vol. 9, n.1, p. 269-273. ISSN: 1923-3981. (I.F. 0.40).
30. **Mele, M.** (2019). On the Chinese's Exchange Rate Regime: A Different Approach. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS AND FINANCIAL ISSUES*, vol.9, n.1, p. 1-7. ISSN: 2146-4138.
31. **Mele, M.** (2019). Renewable Energy Consumption: The Effects on Economic Growth in Mexico. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY ECONOMICS AND POLICY*, vol.9, n.3, p. 269-273. ISSN: 2146-4553. (I.F. 2.8).

32. **Mele, M.**, Nicolai, F. (2019). The Role of the International Monetary Fund After the 2008 Crisis. RESEARCH IN WORLD ECONOMY, vol.10, n.1, p. 60-71. ISSN: 1923-3981. (I.F. 0.40).
33. **Mele, M.**, Randazzo, L. (2019). A causal investigation on the determinants of CO2 in China. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND WORLD ECOLOGY, vol.2, n. 6, p. 17. ISSN: 1350-4509. (I.F. 2.73).
34. Boccella N, **Mele M**, Quarto A. (2019). On the Chinese Exchange Rate Regime: An Attempt to Flexibility During 2015. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS RESEARCH, vol. 16, n. 1, p. 73-81. ISSN: 0972-9380.
35. **Mele, M.** (2018). On the Relationship between Bretton Woods and the Financial Markets. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS AND RESEARCH, vol.5, n.1, p. 66-72. ISSN: 2229-6158.
36. **Mele, M.** (2017). A Logical Process on the Non-Linear Structure in Forex Financial Market. ASIAN JOURNAL OF FINANCE & ACCOUNTING, vol.9, n.1, p. 105-113. ISSN: 1946-052X.
37. **Mele, M.** Fiorelli, C. (2017). Water Gain: As a Common Good Becomes a Financial Opportunity. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS AND FINANCIAL ISSUES, vol.7, n.1, p. 626-630. ISSN: 2146-4138.
38. **Mele, M.**, Quarto, A. (2017). A Gravitational Model for Estimate the Determinants of Chinese's FDI. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS AND FINANCIAL ISSUES, vol.7, n.3, p. 1-5. ISSN: 2146-4138.
39. **Mele, M.** (2016). A Consideration about the Volatility: The Counter-Strategic Trends. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMIC PRACTICES AND THEORIES, vol.5, n. 1, p. 37-44. ISSN: 2247-7225.
40. **Mele, M.** (2015). On the Inefficient Markets Hypothesis: Arbitrage on the Forex Market. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS, vol. 9, n.1, p. 111-122. ISSN: 0973-6719.
41. **Mele, M.** (2015). Singapore' Exchange Rate Regime: A Garch Approach. JOURNAL OF ECONOMIC COOPERATION AND DEVELOPMENT, vol. 36, n.6. p. 25-32. ISSN: 1308-7800. (I.F. 0.4).
42. Magazzino, C., Giolli, L., **Mele, M.** (2015). Wagner's Law and Peacock and Wiseman's Displacement Effect in European Union Countries: A Panel Data Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS AND FINANCIAL ISSUES, vol. 5, n.3, p. 812-819. ISSN: 2146-4138. (I.F. 0.20).
43. Marzovilla, O., **Mele M.** (2015). Remittances, Economic Growth, Exchange Rate Regime: The Case of Morocco. EUROPEAN JOURNAL OF ECONOMICS, FINANCE AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, issue 71, p. 106-123. ISSN: 1450-2275.
44. **Mele, M.**, Nicolai, F. (2015). On the Determinants of Foreign Direct Investment in Emerging Countries: The Case of China. RIVISTA ITALIANA DI ECONOMIA, DEMOGRAFIA E STATISTICA, vol. 1, p. 39-46. ISSN: 0035-6832.

45. **Mele, M.**, Quarto, A. (2015). A VAR Approach on the Financial Market Development in China. EUROPEAN JOURNAL OF ECONOMICS, FINANCE AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, n. 71, p. 97-105. ISSN: 1450-2275.
46. **Mele, M.**, Quarto, A. (2015). Debt in a Time of Poor Growth. INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL OF FINANCE AND ECONOMICS, n. 130, p. 7-17. ISSN: 1450-2887.
47. **Mele, M.**, Carbone, V. (2015). Fiscal Divergence and Economic Growth in the European Union. RIVISTA ITALIANA DI ECONOMIA, DEMOGRAFIA E STATISTICA, vol. 1, p. 71-78. ISSN: 0035-6832.
48. **Mele, M.** (2014). An Interpretative Model about the Insider Trading in Financial Market. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMIC PRACTICES AND THEORIES, vol. 4, n.1, p. 472-479. ISSN: 2247-7225.
49. **Mele, M.** (2014). Contagion effect in financial markets: still on the sub-prime mortgage crisis. EUROPEAN JOURNAL OF ECONOMICS, FINANCE AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, n. 70, p. 21-35. ISSN: 1450-2275.
50. **Mele, M.** (2014). Financial Markets and Economic Growth: a VAR-Garch evidence for China. INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL OF FINANCE AND ECONOMICS, n. 127, p. 83-89. ISSN: 1450-2887.
51. **Mele, M.** (2014). Hedge Fund Risk Analysis: a Portfolio Model. EUROPEAN JOURNAL OF ECONOMICS, FINANCE AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, n. 68, p. 88-95. ISSN: 1450-2275.
52. **Mele, M.** (2014). On Asset Allocation' studies for Sovereign Wealth Funds. INTERNATIONAL JOURNAL OF FINANCIAL ECONOMICS, vol.2, p. 169-180. ISSN: 2310-2942.
53. **Mele, M.** (2014). On China's Exchange Rate Regime: Is Euro outside? INTERNATIONAL ECONOMICS LETTERS, vol. 3, n.1, p. 49-58. ISSN: 1805-7306.
54. Marzovilla, O., **Mele, M.** (2014). Euro crisis or European governance crisis? RIVISTA ITALIANA DI ECONOMIA, DEMOGRAFIA E STATISTICA, vol.68, n.1, p. 191-198. ISSN: 0035-6832.
55. **Mele, M.**, Nicolai, F. (2014). On the Redistributive Policies: a Comparison between EU and USA. RESEARCH JOURNAL OF ECONOMICS & BUSINESS STUDIES, vol. 12, p. 63-73. ISSN: 2251-1555.
56. **Mele, M.**, Nicolai, F. (2014). On the Determinants of Foreign Direct Investment in Emerging Countries: The Case of China. RIVISTA ITALIANA DI ECONOMIA, DEMOGRAFIA E STATISTICA, vol. 68, n.1, p. 39-46. ISSN: 0035-6832.

57. **Mele, M.** (2012). The Dollar as an International Currency: Towards a New Bretton Woods? INTERDISCIPLINARY JOURNAL OF RESEARCH IN BUSINESS, vol. 2, p. 1-6. ISSN: 2046-7141.
58. Magazzino, C., **Mele, M.** (2012). The Determinants of Health Expenditure in Italian Regions. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS AND FINANCE, vol.4, n.3, p. 61-72. ISSN: 1916-971X.
59. Magazzino, C., **Mele, M.**, Prisco, G. (2012). The Elliot Wave Principle: Is It True During the Financial Crisis? JOURNAL OF MONEY, INVESTMENT AND BANKING, n. 24, p. 100-108. ISSN: 1450-288X.
60. **Mele, M.**, Baistrocchi, A. (2012). Still on China's Exchange Regime: The Euro and its Role as an Anchor Currency. ASIAN JOURNAL OF FINANCE & ACCOUNTING, vol.4, p. 205-2015. ISSN: 1946-052X.
61. **Mele, M.**, Baistrocchi, A. (2012). A Critique of the Gravitational Model in Estimating the Determinants of the Trade Flows. INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS AND COMMERCE, vol.2, p. 13-13. ISSN: 2225-2436.
62. Magazzino, C., **Mele, M.** (2011). Health Care Expenditure and Economic Growth in Southern Italian Regions: An Empirical Analysis. RASSEGNA ECONOMICA, n.20, p. 51-65. ISSN: 0390-010X.
63. **Mele, M.** (2011). A "Time Series" Approach on the Chinese Exchange Rate Regime. ECONOMIC RESEARCH, vol. 23, n.3, p. 1-11. ISSN: 1331-677X. (I.F. 2.4).
64. Marzovilla, O., **Mele, M.** (2010). From Dollar Peg to Basket Peg: The Experience of Kuwait in View of the GCC Monetary Unification. GLOBAL & LOCAL ECONOMIC REVIEW, vol. 14, n.1, pag. 19-48. ISSN: 1722-4241.

#### **b) CONTRIBUTI IN VOLUME (CAPITOLO O SAGGIO)**

1. **Mele, M.** (2016). L'euro e il dollaro nel mercato valutario internazionale. In: (a cura di): Marzovilla O, Romagnoli GC, Il sistema monetario internazionale: dall'approccio egemone a quello multi valutario.
2. Marzovilla, O., **Mele, M.** (2015). La finanza pubblica in Italia tra austerità e crescita. In: (a cura di): Magazzino C, Romagnoli GC, Legge di stabilità e politica economica europea. FrancoAngeli, ISBN: 978-88-917-1474-9.
3. **Mele, M.** (2013). Un' unione monetaria per i paesi ASEAN. In: Marzovilla O; Romagnoli GC; Magazzino C; Mele M. "L'Unione Monetaria Europea: realtà in crisi e modello di integrazione regionale". FrancoAngeli, ISBN: 9788820423988.

### c) MONOGRAFIE

1. **Mele, M.** (2019). Il Mercato Finanziario tra Crescita, Comportamenti ed Instabilità. Aracne Editrice. ISBN 978-88-255-2438-3.

2. **Mele, M.** (2014). On a Hypothetical Monetary Union in South-East Asia. Singapore: TIJ Research Publication PTE. ISBN: 9788820423988

### INDICATORI BIBLIOMETRICI:

<b>INDICATORI ASN (13-A)</b>	<b>SCOPUS</b>	<b>GOOGLE SCHOLAR</b>
Numero articoli e contributi ultimi 10 anni: 68	Numero di pubblicazioni: 39	Numero di pubblicazioni: 66
Numero articoli classe A ultimi 15 anni: 11	Numero di citazioni: 541	Numero di citazioni: 1059
Numero libri ultimi 15 anni: 2	<i>h</i> -index: 14	<i>Indice H</i> : 18

Roma, 02/04/2022

In Fede  
Marco Mele