



## Curriculum Vitae di **Maria Grazia Olivieri**

### **Posizione attuale**

---

Ricercatore universitario a tempo determinato. SECS-S/06- Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie - *Università telematica Ecampus dal 06/09/2022 – ad oggi*

### **Formazione**

---

- Assegno di ricerca in Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie (SECS-S/06). *Università del Sannio, Benevento (BN) - Titolo: "Processi decisionali; metodi multicriteriali e loro applicazioni" dal 01/08/2019 – 01/08/2022*

- Dottorato di ricerca in Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie (SECS-S/06) il 23/05/2018 presso l'*Università degli Studi del Sannio, Benevento - Corso di dottorato: "Persona, mercato e istituzioni" XXIX Ciclo. Progetto di ricerca di dottorato: Analisi dei principali strumenti quantitativi a supporto delle decisioni.*

- Laurea magistrale in Economia e Governace (LM-77) il 10/12/2013 presso l'*Università degli Studi del Sannio, Benevento. Tesi di laurea: "The Behavioural Finance"*

- Laurea triennale in Economia e Commercio il 27/05/2010 presso l'*Università degli Studi del Sannio, Benevento. Tesi di laurea: "Voting System"*

### **Didattica**

---

- Attività di docenza – Summer School Unisannio. Matematica zero - *Università degli Studi del Sannio, Benevento – Luglio 2021*

- Incarico di docenza dell'insegnamento di Matematica Finanziaria SECS-S /06 presso l'*Università Ecampus- Dipartimento di Economia dal 2022*

- Incarico di docenza dell'insegnamento di Metodi matematici per l'economia e la finanza SECS-S /06 (12 CFU) presso l'*Università degli Studi del Sannio, Benevento dall'a.a. 2019/2020 all'a.a. 2023/2024*

- Incarico di docenza dell'insegnamento Precorso di matematica di base SECS-S /06 (3 CFU) presso l'*Università degli Studi del Sannio, Benevento dall'a.a. 2018/2019 all'a.a. 2021/2022*

- Incarico di collaborazione per attività di ricerca su "Modellazione meccanismi che producono anatocismi e reato d'usura" presso l'*Università degli Studi del Sannio, Benevento. Progetto: "Analisi dei meccanismi che producono anatocismi e reato d'usura" dal 15/04/2019 – 18/05/2019*

- Incarico di docenza nell'ambito del master universitario di II livello "Manager nelle amministrazioni pubbliche" presso l'Università degli Studi del Sannio, Benevento il 18/01/2019 e 25/01/2019

- Incarico di docenza nell'ambito POR CAMPANIA FSE 2007/2013 - Progetto OCSE PISA "Probabilità e gioco"- Lezioni di matematica finalizzate al potenziamento delle competenze di Numeracy presso l'Istituto tecnico commerciale "Rampone" – Benevento dal 01/04/2016 – 30/05/2016

- Attività di supporto e tutoraggio nell'ambito della formazione ai formatori e della co-progettazione delle attività didattiche presso l'Università degli Studi del Sannio, Benevento dal 01/03/2019 – 01/04/2019. Progetto: RAPID

- Tutor polo didattico Lincei presso l'Università degli Studi del Sannio, Benevento per l'a.a. 2017/2018 e 2018/2019

- Tutor KANGOUROU ITALIA presso l'Università degli Studi del Sannio, Benevento per l'anno 2017, 2018, 2019

#### **Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

Docente per l'a.a. 2023/2024 del corso "Le scelte individuali e sociali: modelli e applicazioni" (12 ore) nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in "Persona, Mercato, Istituzioni", presso il Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi- DEMM dell'Università degli Studi del Sannio

#### **Aree di ricerca principali**

MCDM; Multicriteria Decision Analysis; Decision Theory; Systemic Risk.

#### **Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale**

Membro del gruppo di ricerca "Soft Computing and Dynamics of Socio-Economic Systems" del Laboratorio di Ricerca del Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi quantitativi dell'Università del Sannio, coordinato dal prof. Massimo Squillante. Il gruppo vanta numerose collaborazioni a livello dipartimentale (con membri di altri gruppi di ricerca), interdipartimentale, nazionale e internazionale. Le collaborazioni sono comprovate dalla produzione scientifica del gruppo, inclusa quella dello scrivente. I temi di ricerca del gruppo che vedono la partecipazione attiva del candidato sono:

- la definizione e lo sviluppo di modelli e metodi di supporto alle decisioni per problemi complessi in condizioni di incertezza;
- la definizione di tecniche di soft computing per processi decisionali complessi;
- la definizione di metodi di sorting e ranking delle scelte;
- l'analisi delle dinamiche dei sistemi socio-economici.

Le collaborazioni su tali temi di ricerca sono numerose e comprendono il prof. Massimiliano Ferrara (SECS-S/06) dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, i gruppi di ricerca coordinati dalla prof.ssa Beraldi (MAT/09) e dal prof. Menniti (ING-IND/33) dell'Università della Calabria, con la prof.ssa Barbatì dell'Università di Portsmouth, con il prof. Greco (SECS-S/06) dell'Università di Catania, con la prof. Cavallo (SECS-S/06) dell'Università Federico II.

Il gruppo di ricerca ha organizzato numerosi convegni con visibilità nazionale ed internazionale, ha proposto e coordinato diverse special issue su rivista prestigiose per il settore SECS-S/06 ed ha ricevuto finanziamenti sulla base di bandi competitivi per numerosi progetti di Ricerca e Sviluppo. Tra i progetti di R&S in cui il candidato è stato coinvolto si segnalano:

- Progetto SVIMAC “Sistema Visuale Integrato di Monitoraggio e predizione Andamento COVID-19”, finanziato dalla Regio Campania;
- Progetto FORCE “Volo in formazione di assemblati di CubESat per l’osservazione della Terra”, PON MIUR 2017;
- Progetto WELLNESS, PON MISE 2018.

### ***Progetti di ricerca***

---

- Incarico di collaborazione per attività di ricerca su "Modellazione meccanismi che producono anatocismi e reato d'usura". *Progetto: "Analisi dei meccanismi che producono anatocismi e reato d'usura" (In collaborazione con l'Università di Salerno e l'INDAM) - Università degli Studi del Sannio, Benevento dal 15/04/2019 – 18/05/2019*

- Progetto di ricerca – Sistema Visuale Integrato di Monitoraggio e predizione Andamento Covid-19 SVIMAC-19. *Università degli Studi del Sannio, Benevento dal 11/06/2021 – 15/07/2021*

- Attività di analisi dei risultati dei test somministrati agli studenti - TEMA NUMERACY Progetto RAPID. *Università degli Studi del Sannio, Benevento dal 18/06/2021 – 16/07/2021*

### ***Pubblicazioni scientifiche***

---

Violi, A., De Maio, A., Fattoruso, G., & Olivieri, M. G. (2023). An age-based dynamic approach for distribution of perishable commodities with stochastic demands. *Soft Computing*, 1-12.

Fattoruso G., Olivieri M.G. (2022). Checking consistency for Group-PAHP: a case study of tourism facilities in COVID-19 pandemic. *Quality & Quantity*. <https://doi.org/10.1007/s11135-022-01454-1>.

Carlucci, R., Cipriano, G., Fattoruso, G., Oliveri, M.G., Ricci, P., Squillante, M., (2021). Parsimonious AHP applied to the conservation of cetaceans: a case study in the Gulf of Taranto. *Proceedings of 2021 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea*. IEEE Catalog Number: CFP21P82-USB; ISBN: 978-1-6654-1457-9.

Fattoruso, G., Jannelli, R., Olivieri, M. G., & Squillante, M. (2021). Integrated Approach to Risk Management for Public Administrations: The Healthcare System. *Algorithms as a Basis of Modern Applied Mathematics*, 433-446.

Fattoruso, G., Jannelli, R., Olivieri, M.G., Squillante, M., Violi, A., (2021). Circular economy in the Public Administration: the case of Italian University at the time of COVID 19. A Multicriteria approach. *Managing Knowledge in Uncertain Times*. ISBN 978-88-96687-14-7; ISSN 2280-787X.

Fredella, M. I., Jannelli, R., Materia, P., Olivieri, M. G., Dañobeitia, J. J., & Squillante, M. (2021). Performance Management Risk-Based Approach in the European Research Infrastructures (RIs): An Introduction to an Integrated Perspective. Case Study at EMSO ERIC. In *Decisions and Trends in Social Systems* (pp. 387-408). Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-69094-6\\_31](https://doi.org/10.1007/978-3-030-69094-6_31)

Olivieri, M.G., Fattoruso, G., Marcarelli, G., Squillante, M., (2019). Using Electre to analyze the behaviour of economic agents. *Soft computing*, Springer. <https://DOI:10.1007/s00500-019-04397-2>

Cavallo B., Ishizaka A., Olivieri M.G., Squillante M., (2019). Comparing inconsistency of pairwise comparison matrices depending on entries. *Journal of the Operational Research Society*, pp. 1-9. Taylor & Francis. <https://doi.org/10.1080/01605682.2018.1464427>

Fredella M.I., Olivieri M.G., Squillante M., Vitale G., (2016). La logica della probabilità: un viaggio attraverso l'incertezza. *Science & Philosophy*, Vol. 4(2), pp. 3-18. ISSN: 2282 – 7757; eISSN: 2282 – 7765.

Olivieri M.G., Squillante M., Ventre V., (2016). Informations and Intertemporal Choices in Multi-Agent Decision Problems. *Ratio Mathematica*, Vol. 31, pp. 3-25. ISSN: 1592-7415; eISSN: 2282-8214.

Olivieri M.G. and Ventre V., (2015). Modeling false consensus. *International Journal of Risk Theory*, vol. 5 (no. 2), pp. 1 – 20. Alexander Myller Publishing, Iasi. ISSN: 2248 – 1672; ISSN-L: 2248-1672.

### Capitolo di libri

Fattoruso G., Jannelli R., Olivieri M.G., Squillante M. (2021) Integrated Approach to Risk Management for Public Administrations: The Healthcare System. In: Hošková-Mayerová Š., Flaut C., Maturo F. (eds) *Algorithms as a Basis of Modern Applied Mathematics. Studies in Fuzziness and Soft Computing*, vol 404. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-61334-1\\_22](https://doi.org/10.1007/978-3-030-61334-1_22)

Baccelloni, A., Fattoruso, G., Olivieri, M. G., Squillante, M., (2021). “Consumer Decision-Making Process: un approccio Multicriteriale”. In Sicca, L., Borrelli, D., Napolitano, D., Senza valore. Editoriale Scientifica. <https://doi.org/10.19245/25.05.bs.080>

Cavallo, B., Fattoruso, G., Fredella, M., Olivieri, M., Squillante, M., & Travaglione, A. (2018). “Le decisioni. Un percorso interdisciplinare per introdurre e utilizzare strumenti matematici”. In P. Maturi, F. Piro, L. Sicca, M. Squillante, & M. Striano, *Sfide didattiche. Il pensiero critico nella scuola e nell'università*. Editoriale Scientifica. ISBN 978-88-9391-274-7

De Liso G., Esposito V., La Sala A., Olivieri M.G., Squillante M. , (2017),. *Decidere nella complessità. L'evoluzione del controllo organizzativo*. In Squillante M., (a cura di). *Decidere nella complessità*. Collana Europeole, Centro Europe Direct Lupt.

### ***Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica***

---

Premio Anassilaos Giovani 2020 conferito il 14 novembre 2020

### ***Partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero***

---

#### Speaker:

Olivieri, M.G. (2024) AHP and DEA compared: an alternative method for evaluating the services of Review Sites. *Dyses 2024*, Bucharest, 25-28 settembre 2024.

Olivieri, M.G. (2022). Group-Parsimonious AHP: a consistency analysis on multiplicative PCMs. *AMASES 2022 - Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences*. Palermo, September 22-24, 2022.

Olivieri, M.G. (2021). Parsimonious AHP applied to the conservation of cetaceans: a case study in the Gulf of Taranto. *16th International Forum on Knowledge Asset Dynamics (Blended Edition)*. IFKAD 2021 conference “Managing Knowledge in Uncertain Times” held in Rome, Italy, 1-3 September 2021.

Olivieri, M.G. (2021). Applying MCDA methods to marine safeguard. *4th AFU International Conference (Virtual Conference): Towards Advanced Scientific Knowledge (TASK4-2021)*. 19-20 May 2021 | Dubai, United Arab Emirates | Al Falah University. (Invited speaker)

Fattoruso, G., Jannelli, R., Olivieri, M.G., Squillante, M., Violi, A., (2021). Circular economy in the Public Administration: the case of Italian University at the time of COVID 19. A Multicriteria approach. *16th International Forum on Knowledge Assets Dynamics. KM and Sustainability – Managing Knowledge*

in Circular Economy during Uncertain Times. University of Rome Tre | Rome, Italy | 1-3 September 2021.

Cavallo B., Ishizaka A., Olivieri M.G., Squillante M., (2018). An experimental approach for comparing inconsistency of multiplicative, additive and fuzzy approaches. 42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the AMASES Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences, Napoli, September 13-15, 2018.

Co-autore:

Fattoruso, G., Marcarelli, G., Olivieri, M. G., Squillante, M., (2019). Electre Methods for analyzing the behaviour of economic agents. 43rd Annual Meeting of the AMASES Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences. Perugia, September 9-11, 2019.

Cavallo, B., Ishizaka, A., Olivieri, M.G., Squillante, M. - An experimental approach for comparing inconsistency of multiplicative, additive and fuzzy approaches. Accepted at the 29th European Conference on Operational Research (EURO 2018) to be held in Valencia, Spain, July 8-11, 2018.

Fredella, M.I., Jannelli, R., Materia, P., Olivieri, M.G., Danobeitia, J.J. e Squillante, M. – Risk management Systems to underpin enterprise performance. Innovative methodologies in management of European Research Infrastructures (RIs). Case study on the EMSO ERIC. Accettato al Dynamics of Socio Economic Systems – DySES 2018 (Conference Paris Sorbonne).

Fattoruso, G., Marcarelli, G., Olivieri, M. G., Squillante, M., (2018). Using Electre to analyze the behaviour of economic agents. Dynamics of Socio Economic Systems – DySES 2018 (Conference Paris Sorbonne). 9-12 Oct 2018 Paris (France).

Fattoruso, G., Jannelli, R., Olivieri, M. G., Squillante, M., (2018). Integrated approach to Risk Management for Enterprises. Dynamics of Socio Economic Systems – DySES 2018 (Conference Paris Sorbonne). 9-12 Oct 2018 Paris (France).

Poster session:

Olivieri M.G. & Fattoruso G.- Tourism facilities as a case study for Group-PAHP consistency checks during the COVID-19 epidemic. DySES 2023

Longo A., Olivieri M.G., Squillante M., Ventre V. - The level of information held by a problem solver influences decision processes. DySES 2016.

***Organizzazione di Comitati organizzativi di Convegni***

---

DySES (Dynamics of Socio Economic Systems) 2024. Bucharest University of Economic Studies, Romania. 25- 28, September, 2024.

DySES (Dynamics of Socio Economic Systems) 2023. Universidad de Almeria, Spain. 17-20, October, 2023.

DySES (Dynamics of Socio Economic Systems) 2022. NEOMA business school - Rouen, France. 5-7 October, 2022.

DySES (Dynamics of Socio Economic Systems) 2018. Università La Sorbonne - Paris, France. 9-12, October, 2018.

Fourth Soft Computing Days: a bilateral China-Italy Workshop. Università degli Studi di Salerno, Università del Sannio. 18-20, June, 2018.

DySES (Dynamics of Socio Economic Systems) 2016. University of la Habana - Cuba. 27- 29, September, 2016.

DySES (Dynamics of Socio Economic Systems) 2014. Università di Siviglia - Spagna. 16- 18, September, 2014.

DySES (Dynamics of Socio Economic Systems) 2010. Università del Sannio - Italia. 20- 25, September, 2010.

### ***Competenze linguistiche e informatiche***

---

Madrelingua

**Italiano**

Altre Lingue

**Inglese**

orale **C1**

Capacità di lettura **C1** | Capacità di scrittura **C1** | Capacità di espressione

### ***CERTIFICATO: COMMON EUROPEAN FRAMEWORK OF REFERENCE FOR LANGUAGES (CEFR) \_ C1***

Competenze informatiche    Pacchetto Office, navigazione e comunicazione in rete, Expert Choice

Il sottoscritto è consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D. P. R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal contratto effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D. P. R. 445/2000). Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 18 del D. L. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.