

## CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

(redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il sottoscritto **ARCIDIACONO Sally Giuseppe**, nato a Catania il 11/02/1985, residente in Acireale (CT) via Igea, 66 – Cap: 95024, consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

### DICHIARA:

che l'attività scientifica e didattica riportata nel seguente curriculum vitae corrisponde al vero.

Autografo del Sottoscritto

## **CURRICULUM**

**ARCIDIACONO Sally Giuseppe**

Luogo e data di nascita: Catania, 11 Febbraio 1985

E-mail: s.arcidiacono@unict.it

### **1. POSIZIONE ATTUALE E PRINCIPALI INCARICHI ISTITUZIONALI**

2024-2026 **Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo b** presso il dipartimento di Economia e Impresa dell' Università di Catania (Settore Concorsuale: 13/D4 - metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie. Settore Scientifico Disciplinare: 13/STAT-04 ex. SECS-S/06)

### **2. ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE**

- Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di Seconda fascia Settore Concorsuale 13/D4 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE con validità dal 07/03/2025 al 07/03/2037.

### **3. FORMAZIONE**

2015-2018 **Dottorato di Ricerca** in “Economics, Management and Statistics” presso l’Università di Messina. Titolo della tesi: “Robustness Analysis for Interacting Criteria in Advanced Decision Support Systems, Relatore: Prof. Greco Salvatore, conseguito il 26 Novembre 2018.

2013-2015 **Laurea magistrale in Finanza Aziendale** presso l’Università di Catania. Titolo della tesi “Outranking of sailboat racing by MCDA methods” (LM-77, 110/110 cum laude, conseguita il 21 Maggio 2015).

2003-2007 **Laurea triennale in Economia Aziendale** presso l’Università di Catania (Classe 17, 102/110, conseguita il 31 Ottobre 2007).

2003 **Diploma di Maturità Scientifica** presso il Liceo Scientifico Statale “Archimede” di Acireale (Catania).

### **3.1 ULTERIORE FORMAZIONE**

### **4. ESPERIENZE PROFESSIONALI**

2019-2023 **Assegno di Ricerca** (annuale, rinnovato tre volte per un totale di quattro annualità), progetto di ricerca “Analisi di robustezza per criteri interattivi in sistemi avanzati di supporto alla decisione”, Tutor: Prof. Greco Salvatore, presso il Dipartimento di Economia e Impresa dell’ Università di Catania (2019-2020, 2020-2021, 2021-2022 e 2022-2023, Settore Concorsuale 13/D4, SSD SECS-S/06).

- 2018 Summer school “EURO PhD Summer School on MCDM/A”, Technical University of Crete, Chania (Grecia) dal 23 Luglio al 3 Agosto, 2018.
- 2017 Summer school “Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB (SCSM-17)”, Università di Palermo, Palermo, dal 24 al 28 Luglio 2017.
- 2016 Summer school “Network and Big Data Analysis”, Università di Verona, Alba di Canazei, Canazei, dal 25 al 29 Luglio 2016.

## **5. ATTIVITA' DIDATTICA**

### **5.1 ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA IN QUALITÀ DI DOCENTE A CONTRATTO**

- 2021-2023 **Docente a contratto** dell'insegnamento “Decision Analysis in Management” nel Corso di Laurea magistrale in Direzione Aziendale dell’ Università di Catania (9 cfu, SSD SECS-S/06).

### **5.2 INCARICO D'INSEGNAMENTO NELL' AMBITO DI DOTTORATO DI RICERCA**

- 2022-oggi **Incarico d'insegnamento** “Computational aspects for Decision Support System” nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Economics, Management and Decision Making (corso di 15 ore, sede amministrativa presso l'Università di Catania, Coordinatore: Prof. Greco Salvatore, Area disciplinare “Quantitative methods”).

### **5.3 PARTECIPAZIONE A COLLEGI DI DOTTORATO**

- 2024-oggi **Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca** in “Economics Management and Decision Making ” (Ciclo 40), sede amministrativa dell'Università di Catania, Coordinatore: Prof. Greco Salvatore.

### **5.4 TUTORAGGIO DI CORSI DI LAUREA**

- 2020-2021 **Tutorato qualificato** in “Sostegno ai Corsi di recupero OFA ” del Corso di Laurea triennale in Economia dell'Università di Catania (SSD SECS-S/06).
- 2019-2020 **Tutorato qualificato** in Matematica Finanziaria e Attuariale del Corso di Laurea triennale in Economia dell'Università di Catania (SSD SECS-S/06).
- 2019-2020 **Tutorato qualificato** in “Consolidamento delle competenze nelle discipline statistico-matematiche, I anno” del Corso di Laurea magistrale in Finanza Aziendale dell'Università di Catania (SSD SECS-S/06).
- 2019-2020 **Insegnamento di corso zero** in “Elementi di matematica di base” presso il CdL in Scienze del Turismo dell'Università di Catania.
- 2018-2019 **Tutorato qualificato** in “Area statistico-matematica” del Corso di Laurea magistrale in Finanza Aziendale dell'Università di Catania (SSD SECS-S/06).
- 2018-2019 **Tutorato qualificato** in Matematica Finanziaria e Attuariale dei Corsi di Laurea triennale in Economia ed Economia Aziendale dell'Università di Catania (SSD SECS-S/06).
- 2017-2018 **Tutorato qualificato** in Matematica Finanziaria e Attuariale del Corso di Laurea triennale in Economia dell'Università di Catania (SSD SECS-S/06).
- 2014-2015 **Tutor** in Matematica Generale del Corso di Laurea triennale in Economia Aziendale dell'Università di Catania (SSD SECS-S/06).

## **5.5 ULTERIORE ATTIVITÀ DIDATTICA**

- 2017-oggi **Membro di tutte le commissioni di esami di profitto delle discipline matematiche per i Corsi di Laurea in Economia, Economia Aziendale, Finanza Aziendale, Economia e Gestione delle Imprese Turistiche del Dipartimento di Economia e Impresa dell'Università di Catania.**
- 2024 **Incarico d'insegnamento** del Corso Zero “Introduzione allo Studio della Matematica” nel corso di Laurea in Management delle Imprese per l'Economia Sostenibile del Dipartimento di Economia e Impresa dell'Università di Catania sede di Ragusa (modulo da 6 ore).
- 2021-2022 **Seminario professionalizzante** “Introduzione a Matlab per la finanza”, (modulo da 5 ore, aperto a tutti i CdL magistrale), Febbraio-Marzo 2022.
- 2020-2021 **Seminario professionalizzante** “Introduzione a Matlab per la finanza”, (modulo da 5 ore, aperto a tutti i CdL magistrale), Febbraio-Marzo 2021.

## **6. ATTIVITA' DI RICERCA**

### **6.1 DIREZIONE O PARTECIPAZIONE GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

- Membro attivo dell'unità locale PRIN 2017 “Multiple Criteria Decision Analysis and Multiple Criteria Decision Theory”, Docente di riferimento: Prof. Maccheroni Fabio Angelo (Università Bocconi), Responsabile dell'Unità locale: Prof. Greco Salvatore (Università di Catania), CUP: E64118002600001, grant 2017CY2NCA, Area di ricerca 13, SSD SECS-S/06.

### **6.2 PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO**

1. Relatore al 49° convegno annuale dell'Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES), Firenze (Italia), 11-13 Settembre, 2025, per la presentazione del lavoro “Modelling Confidence and Optimism in Preference Learning”.
2. Relatore al 34° EURO Conference. Leeds (Inghilterra), 22 - 25 Giugno, 2025, per la presentazione del lavoro “Modelling Confidence and Optimism in Preference Learning”.
3. Relatore al 48° convegno annuale dell'Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES), Ischia (Italia), 5-7 Settembre, 2024, per la presentazione del lavoro “Stochastic Multicriteria Acceptability Analysis with nonadditive probability”.
4. Relatore al 33° EURO Conference. Copenhagen (Danimarca), 30 Giugno - 3 Luglio, 2024, per la presentazione del lavoro “Stochastic Multicriteria Acceptability Analysis with nonadditive probability”.
5. Relatore al 46° convegno annuale dell'Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES), Palermo (Italia), 22-24 Settembre, 2022, per la presentazione del lavoro “Parametric and Non-parametric Models to Induce a Probability Distribution in the Space of Compatible Value Function”.
6. Relatore al 32° EURO-INFORMS Joint International Conference. Espoo (Finlandia), 3-6 Luglio, 2022, per la presentazione del lavoro “Parametric and Non-parametric Models to Induce a Probability Distribution in the Space of Compatible Value Functions”.

7. Relatore al 26° International Conference of Multiple Criteria Decision Making. Portsmouth (Inghilterra), 26 Giugno - 1 Luglio, 2022, per la presentazione del lavoro “Parametric and Non-parametric Models to Induce a Probability Distribution in the Space of Compatible Value Functions”.
8. Relatore all’ INFORMS 2021 Annual meeting, Anaheim, CA (USA) e online, 24-27 Ottobre, 2021, per la presentazione del lavoro “Robust stochastic sorting with interacting criteria hierarchically structured”.
9. Relatore al 45° convegno annuale dell’Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES), Reggio Calabria (Italia) e online, 13-18 Settembre, 2021, per la presentazione del lavoro “Non-parametric estimation of subjective preferences via uncertain information”.
10. Relatore al 90° meeting dell’Euro Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding, Brest (Francia), 26-28 Settembre, 2019, per la presentazione del lavoro “Financial rating with ordinal classification based on the hierarchical SMAA Choquet integral approach”.
11. Relatore al 42° convegno annuale dell’Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES), Napoli (Italia), 13-15 Settembre 2018, per la presentazione del lavoro “Financial rating with ordinal classification based on the hierarchical SMAA Choquet integral approach”.
12. Relatore al 29° EURO - INFORMS Joint International Conference, Valencia (Spagna), 8-11 Luglio, 2018, per la presentazione del lavoro “GAIA-SMAA-PROMETHEE for a hierarchy of interacting criteria”.
13. Relatore all’ 87° meeting dell’Euro Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding. Delft (Olanda), 5-7 Aprile, 2018, per la presentazione del lavoro “Robust Ordinal regression and stochastic multicriteria acceptability analysis for the level dependent Choquet integral”.
14. Relatore al 41° convegno annuale dell’Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES), Cagliari (Italia), 14-16 Settembre, 2017, per la presentazione del lavoro “Robust Ordinal Regression and Stochastic Multicriteria Acceptability Analysis for the level dependent Choquet integral”.
15. Relatore all’ 84° meeting dell’Euro Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding. Vienna (Austria), 22-24 Settembre, 2016, per la presentazione del lavoro “Robustness concerns for PROMETHEE methods dealing with an hierarchy of interacting criteria”.
16. Relatore al 40° convegno annuale dell’Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES), Catania (Italia), 15-17 Settembre, 2016, presentazione del lavoro “Robust ordinal regression and Stochastic analysis for PROMETHEE methods dealing with a hierarchy of interacting criteria”.

### **6.3 ABSTRACTS ACCETTATI IN CONFERENZE**

- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. Modelling Optimism and Pessimism in Stochastic Multicriteria Acceptability Analysis. 46° convegno annuale dell’Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES). Palermo (Italia), 22-24 Settembre, 2022.
- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. Parametric and non-parametric models to induce a probability distribution in the space of compatible value functions. 94° meeting dell’Euro Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding. Creta (Grecia), 15-17 Settembre, 2022.

- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. Modelling optimism and pessimism in Stochastic Multicriteria Acceptability Analysis. 94° meeting dell'Euro Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding. Creta (Grecia), 15-17 Settembre, 2022.
- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. Modelling optimism and pessimism in Stochastic Multicriteria Acceptability Analysis. 32° EURO-INFORMS Joint International Conference. Espoo (Finlandia), 3-6 Luglio, 2022.
- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. Modelling optimism and pessimism in Stochastic Multicriteria Acceptability Analysis. 26° International Conference of Multiple Criteria Decision Making. Portsmouth (Inghilterra), 26 Giugno - 1 Luglio, 2022.
- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. Scoring alternatives from pairwise winning indices. 93° meeting dell'Euro Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding. Belgrado (Serbia) e online, 7-9 Aprile, 2022.
- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. Scoring alternatives from pairwise winning indices. INFORMS 2021 Annual meeting. Anaheim, CA (USA) e online, 24-27 Ottobre, 2021. (Speaker).
- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. Multicriteria decision aiding using representative value functions. INFORMS 2021 Annual meeting. Anaheim, CA (USA) e online, 24-27 Ottobre, 2021.
- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. Scoring alternatives from pairwise winning indices. 45° convegno annuale dell'Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES). Reggio Calabria (Italia) e online, 13-18 Settembre, 2021.
- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. Multicriteria decision aiding using probability distribution in the space of compatible value functions. 31° EURO-INFORMS Joint International Conference. Atene (Grecia) e online, 11-14 Luglio, 2021.
- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. Scoring alternatives from pairwise winning indices. 31° EURO-INFORMS Joint International Conference. Atene (Grecia) e online, 11-14 Luglio, 2021. (Speaker).
- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. Multicriteria decision aiding using representative value functions. 31° EURO-INFORMS Joint International Conference. Atene (Grecia) e online, 11-14 Luglio, 2021.
- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. Financial Rating with Ordinal Classification based on the Hierarchical SMAA Choquet Integral Approach. 25° International Conference of Multiple Criteria Decision Making. Istanbul (Turkey), June 16-21, 2019.
- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco.. Robust ordinal regression and stochastic multicriteria acceptability analysis for the level dependent Choquet integral. 29° EURO - INFORMS Joint International Conference. Valencia (Spagna), 8-11 Luglio, 2018.
- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. Robust Ordinal regression and stochastic multicriteria acceptability analysis for the level dependent Choquet integral. 87° meeting dell'Euro Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding. Delft (Olanda), 5-7 Aprile, 2018.
- S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco. An extension of PROMETHEE methods dealing with robustness and hierarchy of interacting criteria. PROMETHEE days. Portsmouth (Inghilterra), 11-12 Maggio, 2017.

## **6.4 STAFF CONFERENCES**

- 40° Convegno Annuale dell'Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES). Firenze (Italia), 11-13 Settembre, 2025.
- 98° meeting dell'Euro Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding. Catania (Italia), 26-28 Settembre, 2024.
- 40° Convegno Annuale dell'Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES). Catania (Italia), 15-17 Settembre, 2016.

## **6.5 REVISORE PER LE SEGUENTI RIVISTE**

- Annals of Operations Research
- Applied Soft Computing
- Asia-Pacific Journal of Operational Research
- Computers & Operations Research
- Energy Policy
- European Journal of Operational Research
- Helion
- Journal of Air Transport Management
- Journal of Multi-Criteria Decision Analysis
- Omega
- Operational Research
- Soft Computing

## **6.6 INDICI BIBLIOMETRICI**

Aggiornati al 03/11/2025

	<i>h</i> -index	Numero di documenti	Numero di citazioni
Scopus	4	8	125
Web of Science	4	8	111
Google Scholar	6	10	152

## **6.7 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

1. S.G. Arcidiacono and D.A. Rossello (2025). Distorted Expectiles Risk Measure and LP Formulation. *Statistics and Probability Letters*, 226, 110496.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.spl.2025.110496>
2. S.G. Arcidiacono, S. Corrente and S. Greco (2024). Inducing a probability distribution in Stochastic Multicriteria Acceptability Analysis. *Omega*, 123, 102969.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.omega.2023.102969>

3. S.G. Arcidiacono, S. Corrente and S. Greco (2023). Scoring from Pairwise Winning Indices. *Computers & Operations Research*, 157, 106268.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cor.2023.106268>
4. S.G. Arcidiacono and D.A. Rossello (2022). A hybrid approach to the discrepancy in financial performance's robustness. *Operational Research* 22: 5441–5476.  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12351-022-00707-z>
5. S.G. Arcidiacono, S. Corrente and S. Greco (2021). Robust stochastic sorting with interacting criteria hierarchically structured. *European Journal of Operational Research* 292(2): 735-754.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2020.11.024>
6. S.R. Angilella, S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco and B. Matarazzo (2020). An application of the SMAA–Choquet method to evaluate the performance of sailboats in offshore regattas. *Operational Research* 20 : 771-793.  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12351-017-0340-7>
7. S.G. Arcidiacono, S. Corrente and S. Greco (2020). As simple as possible but not simpler in Multiple Criteria Decision Aiding: the robust-stochastic level dependent Choquet integral approach. *European Journal of Operational Research* 280(3): 988-1007.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2019.07.065>
8. S.G. Arcidiacono, S. Corrente and S. Greco (2018). GAIA-SMAA-PROMETHEE for a hierarchy of interacting criteria. *European Journal of Operational Research* 270(2): 606-624.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2018.03.038>

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Catania, 15/12/2025

Il dichiarante

