



Maria Rosaria Pappalardo, Ph.D.

Junior Assistant Professor in Metodi Matematici e delle Scienze Attuariali e Finanziarie

Università degli Studi di Catania,
Dipartimento di Economia e Impresa, Corso Italia 55, Catania
Email: maria.pappalardo1@unict.it

Posizione attuale

Ricercatore a tempo determinato (RTD-A) in Metodi Matematici e delle Scienze Attuariali e Finanziarie S.S.C. SECS-S/06.

Catania

1 Mar 2023-Oggi

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa

Tutor: Prof.ssa S. Angilella.

Progetto di ricerca finanziato da Next Generation EU - “GRINS” - Growing Resilient, Inclusive and Sustainable”, PE0000018, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – PE9 – Mission 4, C2, Intervento 1.3”

Esperienze passate

Assegnista di Ricerca in Politica Economica (SECS-P/01)

Palermo

2 Mag 2022-Feb 2023

Dipartimento di Giurisprudenza, Università di Palermo,

Tutor: Prof. M. Battisti

Progetto di ricerca “Giustizia Smart: Strumenti e Modelli per ottimizzare il lavoro dei Giudici – Just Smart”, CUP B25F2200000001 codice progetto U-GOV PRJ-0734

Transfer Pricing Officer in Alter Domus Malta

Birkirkara, Malta

11 Giu 2021-30 Apr 2022

Fornire competenze in materia di transfer pricing e valutazioni finanziarie a multinazionali, studi legali e società di contabilità di tutto il mondo. Preparazioni di report sul transfer pricing, analisi di benchmarking e credit rating attraverso l'utilizzo di database come Bloomberg, Amadeus, Thomson Reuters, determinazione di compensi di libera concorrenza per attività finanziarie di intermediari, valutazione del rischio sul transfer pricing a livello di gruppo.

Catania

Nov 2014 – Apr 2015

Stage post laurea, Fides S.p.a (Associate UNIREC)

Recupero crediti. Entrare in contatto con clienti insolventi e formulare piani di rientro in linea con gli obiettivi societari. Redigere report dell'attività di recupero svolta. Attività di back office con i clienti (attività di scarico, gestione dei moduli di versamento dei principali clienti: Agos, Consel, Findomestic, Compass).

Istruzione e formazione

Dottorato di Ricerca in “Economics, Management and Statistics”

Messina

Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Economia

21 Dic 2020

Borsa di Studio UNIME.

Tesi dal titolo: “Assessing performance evaluation and credit risk of energy companies with Multicriteria decision models”.

Tutor Prof.ssa Silvia Angilella (Università di Catania).

Votazione: Excellent

Laurea Magistrale in Finanza Aziendale Catania
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa 5 Ott 2017

Votazione: 110/110 e lode
Tesi in Economia dei Mercati finanziari dal titolo: "Cronyism and Education: a U-shaped relationship".

Relatore: Prof. Francesco Reito
Correlatore: Prof. Salvo Spagano

Laurea Triennale in Economia e Gestione delle Imprese Turistiche Catania
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa 24 Gen 2014

Partecipazione a scuole estive

Scuola estiva in “Economic, Social and Financial Networks (ESFN)”, Roma
organizzato da AMASES 4-6 Set 2023
Università La Sapienza, Dipartimento di scienze sociali ed economiche

Scuola di formazione specialistica "Valutazione dell'Impatto delle Politiche Pubbliche. Concetti, Metodi, Applicazioni" Roma
Università Roma Tre, Centro di Ricerche Economiche e Sociali Manlio Rossi-Doria 19-23 Set 2022

Accettata nella 2020 EURO Summer school su MCDA/MCDM Ankara, Turchia
annullata a causa del Covid-19 6-17 Lug 2020

Advanced Panel Econometrics: Theory and Applications Bertinoro
Organizzata dalla SIdE 9-14 Lug 2018
Centro residenziale universitario di Bertinoro

Introductory Econometrics Bertinoro
Organizzata dalla SIdE 2-7 Lug 2018.
Centro residenziale universitario di Bertinoro

Corsi seguiti

Tutorato Matlab Catania
Dr. S. Arcidiacono Nov 2018 - Feb 2019
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa

Modelli Multicriteriali Catania
Prof. S. Corrente 21-24 Gen 2019
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa

Relazioni Binarie Catania
Prof. A. Giarlotta 15-18 Gen 2019
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa

Corso Stata Catania
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa Ott 2019

Quasi experiment analysis Catania
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa 29-30 Ott 2019

Corso Ielts Catania
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa Ott-Nov-Dic 2019

Ingegneria Finanziaria Catania
Dr. Vincenzo Corallo Apr-Mag 2020
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa

Corso Matlab Catania
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Fisica e Astronomia 30 Mag 2020

Esperienze all'estero

Stage AIESEC, Organizzazione Internazionale studentesca Progetto WWB.

Odessa, Ucraina
5 Ott 2011-15 Nov 201

Presentazione della cultura italiana in inglese nelle scuole primarie e secondarie Ucraine, per accrescere le motivazioni degli studenti ucraini verso l'apprendimento di lingue straniere.

Cultore della materia

Cultore della Materia e membro della commissione di esami in Matematica generale (SECS S/06)

Catania
Da Apr 2023 ad Oggi

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa

Cultore della Materia e membro della commissione di esami in Economia Politica (SECS P/01)

Palermo
Mag 2022-Feb 2023

Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Giurisprudenza

Attività didattica e Seminari

Attività per Dottorati di Ricerca

Seminario su “Credit Scoring Models and Rating systems” (6h) nel corso di Risk Management in banking and finance in collaborazione con la Prof. S. Angilella

Catania
Febbraio 2025

Dottorato di ricerca in “Economics, Management and Decision Making” (EMADE)

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa

Attività per Corsi di Laurea

Docente di matematica per l'economia, l'impresa e la finanza, modulo matematica finanziaria (42h)

Ragusa (sede distaccata)
AA 2024-2025

CdL in Management delle Imprese per l'Economia Sostenibile (MIES)
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa

Docente di matematica per l'economia, l'impresa e la finanza, modulo di matematica finanziaria (42h)

Ragusa (sede distaccata)
AA 2023-2024

CdL in Management delle Imprese per l'Economia Sostenibile (MIES)
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa

Docente del corso zero per il recupero del debito OFA in Matematica generale (18 h)

Ragusa (sede distaccata)
AA 2024-2025

CdL in Management delle Imprese per l'Economia Sostenibile (MIES)
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa

Docente del corso zero per il recupero del debito OFA in Matematica generale (20h)

Ragusa (sede distaccata)
AA 2023-2024

CdL in Management delle Imprese per l'Economia Sostenibile (MIES)
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa

Esercitazioni di Matematica Generale (20h) CdL di Economia Aziendale Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa.	Catania Mar-Lug 2023
Seminario su “Lo sviluppo sostenibile e le imprese energetiche” nel corso tenuto dal Prof. F. Gravina CdL in Consulente Giuridico d’Impresa Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Giurisprudenza.	Trapani (sede distaccata) 24 Nov 2022
Seminario su “Modelli di simulazione ad agenti in economia” nel corso tenuto dal Prof. L. Bonaventura CdL di Economia Aziendale Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa.	Catania Dic 2013

Tutorati

Tutor Senior per il Sostegno ai corsi di recupero OFA per l’insegnamento di Matematica generale (40h) CdL di Economia Aziendale Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa.	Catania Ott 2021- Feb 2022
Tutor Senior per il Sostegno ai corsi di recupero OFA per l’insegnamento di Matematica generale (20h) CdL di Economia Aziendale Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa.	Catania Ott 2020- Apr 2021

Partecipazione in Commissioni e Responsabilità Istituzionali

Commissione Tutorato qualificato

Partecipazione nella commissione per la valutazione comparativa delle domande presentate dai candidati partecipanti al bando di tutorato qualificato (tutor senior) in Matematica Generale (AA 2024-2025) CdL in Economia Aziendale Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa.	Catania Lug 2024
Partecipazione nella commissione per la valutazione comparativa delle domande presentate dai candidati partecipanti al bando di tutorato qualificato (tutor senior) per il Consolidamento delle competenze in discipline matematico quantitative (AA 2024-2025) CdL in Management delle imprese per l’economia sostenibile (MIES) Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa.	Catania Nov 2024

Commissione TOLC

Partecipazione nella commissione di vigilanza per la prova di ammissione al primo anno TOLC (AA 2024-2025) CdL in Economia ed Economia Aziendale Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa.	Catania 17 Lug 2024
Partecipazione nella commissione di vigilanza per la prova di ammissione al primo anno TOLC (AA 2023-2024) CdL in Economia ed Economia Aziendale Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa.	Catania 26 Lug 2023

Responsabilità Istituzionali

Docente responsabile del tutorato qualificato in “Consolidamento discipline matematico quantitative” (40h) modulo Matematica generale (AA 2024-2025)	Ragusa (sede distaccata) Gen-Mar 2025
---	--

CdL in Management delle imprese per l'economia sostenibile (MIES)
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa.

Docente responsabile del tutorato qualificato in “Consolidamento discipline matematico quantitative” (40h) modulo Matematica finanziaria (AA 2024-2025)

Ragusa (sede distaccata)
Mar-Giu 2025

CdL in Management delle imprese per l'economia sostenibile (MIES)
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa.

Attività di ricerca

Conseguimento di Premi e Riconoscimenti

Best Paper Award 2024

Nov 2024

Da parte degli editor della Rivista Omega e i Direttori di Elsevier B.V. come riconoscimento del significante contributo del paper “Assessing the performance of banks through an improved sigma-mu multicriteria analysis approach” sulla rivista. Vol. 127, 10.1016/j.omega.2024.103099, OMEGA

Primo premio di Marketing “Miglior studio di fattibilità

Lug 2012

Da parte di AIESEC, organizzazione studentesca presso l'Università di Catania. Premio: stage 6 settimane presso AIESEC Ucraina.

Partecipazione a progetti di ricerca

Finanza ed etica (FINETICA)

Anno 2024-Oggi

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa
Navigator Prof. S. Mazzù.

Finanza e crescita economica sostenibile (FIN.CR. E SO.)

Anno 2020-2021

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa
Navigator Prof. S. Mazzù.

Indebtedness, bank credit and economic activities

Anno 2018-2019

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Economia e Impresa
Navigator Prof. G. Cafiso.

Affiliazione a Società Scientifiche e Accademie di Riconosciuto prestigio

Euro Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding (EWG-MCDA).

Associazione per la matematica applicate alle scienze sociali ed economiche (AMASES).

Società Econometrica Italiana (SIde).

Attività in qualità di reviewer per riviste scientifiche-internazionali Area 13

Operational Research, Sustainability.

Partecipazione a Comitati Organizzatori di Convegni Internazionali

The 2024 International Conference in Banking and Financial Studies (2024 ICBFS), Catania, 5-6 Set 2024.

Discussant di Sessioni per Conferenze

Stock returns and macroeconomic uncertainty, “The 2024 International Conference in Banking and Financial Studies”, Catania, 5-6 Set 2024.

Partecipazione in Qualità di Relatore a Conferenze Nazionali e Internazionali

[1] *Assessing the performance evaluation of banks through an improved sigma-mu multicriteria analysis approach.*

Sessione “Risk Models”, XXVI Workshop on Quantitative Finance, organizzato dall’ Università di Palermo (Italia), 15-17 Apr 2025.

- [2] *An enhanced simulation-based approach for multicriteria evaluation problems of SME’s performance.*
Sessione 3, “Recent Trends in MCDA for Building Composite Indicators”, 99th Meeting dell’EURO working group sui Modelli Multicriteriali (EWG-MCDA), organizzato dall’ Università Ca’ Foscari di Venezia (Italia), 10-12 Apr 2025.
- [3] *An enhanced simulation-based approach for multicriteria evaluation problems of SMEs performance.*
Sessione “Climate Risk Exposure”, 2nd Workshop on Sustainable Finance Spoke 4-GRINS nell’ambito del progetto di ricerca finanziato da Next Generation EU - “GRINS” - Growing Resilient, Inclusive and Sustainable”, PNRR”, organizzato dall’Università Ca Foscari di Venezia (Italia), 2-3 Dic 2024.
- [4] *An enhanced simulation-based approach for multicriteria evaluation problems of SME’s performance.*
Paper sottomesso per discussione. Sessione 7, 98th Meeting dell’EURO working group sui Modelli Multicriteriali (EWG-MCDA) e 5th meeting dell’ EURO working group on Behavioural Operational Research (EWG-BOR), organizzato dal Dipartimento di Economia e Impresa, Università di Catania (Italia), 26-28 Set 2024.
- [5] *Robustness Analysis in an Augmented Credit Rating for SMEs.*
Sessione D.1.4: “Finance, Microfinance, and SMEs”, 2024 Conferenza Internazionale negli studi bancari e finanziari (2024 ICBFS), organizzato dal Dipartimento di Economia e Impresa, Università di Catania (Italia), 5-6 Set 2024.
- [6] *An enhanced simulation-based approach for multicriteria evaluation problems.*
Sessione “MCDA e Applicazioni in Ingegneria e Management”, 33rd Conferenza Europea sulla Ricerca Operativa (EURO 2024), organizzato da Technical University of Denmark di Copenaghen (Danimarca), 30 Giu-3 Lug 2024.
- [7] *How firm sustainable business model affects access to bank credit.*
Sessione “ESG risk dimensions and their impact on investors and SMEs”, Workshop on Sustainable Finance Spoke 4 -GRINS nell’ambito del progetto di ricerca finanziato da Next Generation EU - “GRINS” - Growing Resilient, Inclusive and Sustainable”, PNRR”, organizzato dall’Università Ca Foscari di Venezia (Italia), 2-3 Nov 2023.
- [8] *An extended version of the sigma-mu efficiency analysis on a sample of banks from the EU-wide stress tests of EBA.*
Sessione 5, 96th Meeting dell’EURO working group sui Modelli Multicriteriali (EWG-MCDA), organizzato da ESSCA School of Management di Parigi (Francia), 21-23 Set 2023.
- [9] *Internal and External determinants of court performance: A bibliometric analysis.*
Sessione 4, 10 Workshop Internazionale in Analisi Economica del contenzioso, organizzato dal Dipartimento di Economia e Impresa dell’Università di Catania (Italia), 22-23 Giu 2023.
- [10] *Assessment of a failure prediction model in the energy sector: a multicriteria discrimination approach with Promethee based classification.*
Sessione: outranking methods and applications, 91 incontro online dell’Euro Working Group in Multi Criteria Decision Aiding (EWG-MCDA), organizzato dall’Università di Corvinus (Budapest), 29-30 Apr 2021.
- [11] *Hierarchy Stochastic Multi-Attribute Acceptability Analysis: Performance evaluations of energy companies”*
Sessione: Multiple Criteria Decision Making (MCDM), XLIII Annual Meeting AMASES, organizzata dal Dipartimento di Matematica e Computer Science e Dipartimento di Economia, Università di Perugia (IT), 9-11 Set 2019.

Elenco Pubblicazioni

Articoli su Rivista

- [1] S. Angilella, M. Doumpos, **M.R. Pappalardo**, C. Zopounidis (2024). Assessing the performance evaluation of banks through an improved sigma-mu multicriteria analysis approach. OMEGA, 127, 103099. (**Fascia A**)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.omega.2024.103099>

- [2] A.F. Gravina, **M.R. Pappalardo** (2022). Are robots in rich countries a threat for employment in emerging economies? *Economics Letters*. 221, 110888 (**Fascia A**)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.econlet.2022.110888>
- [3] S. Angilella, **M.R. Pappalardo** (2021). Assessment of a failure prediction model in the energy sector: a multicriteria discrimination approach with PROMETHEE based classification. *Expert Systems with Applications*, 184, 115513.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115513>
- [4] **M.R. Pappalardo** (2021). Assessing performance evaluation and credit risk of energy companies with Multicriteria decision models. [PhD Thesis, University of Messina]. Cineca IRIS. <http://hdl.handle.net/11570/3182137>
- [5] L. Ferrante, **M.R. Pappalardo** (2020). Cronyism and education: Evidence from Italy. *Politica economica, Journal of Economic Policy*. Il Mulino, 36(2), 259-273.
DOI: 10.1429/98303
- [6] S. Angilella, **M.R. Pappalardo** (2020). Performance assessment of energy companies employing Hierarchy Stochastic Multi-Attribute Acceptability Analysis. *Operational Research*, Springer Journal, 22(1), 299-370.
DOI: 10.1007/s12351-020-00567-5

Capitoli in Libri

- [1] S. Angilella, S. Mazzù, **M.R. Pappalardo** (2022). Corporate governance's characteristics and financial performance in the innovative SMEs. In: "Galariotis E. et al. (Eds.), Governance and Financial Performance: Current Trends and Perspectives". World Scientific, ISBN 978-981-125-957-9.
[DOI: https://www.worldscientific.com/doi/epdf/10.1142/9789811260506_0001](https://www.worldscientific.com/doi/epdf/10.1142/9789811260506_0001)

Working papers in conferenze

- [1] S. Angilella, M. Doumpos, **M.R. Pappalardo**, C. Zopounidis (2025). Assessing the performance evaluation of banks through an improved sigma-mu multicriteria analysis approach, pubblicato nel libro degli abstract del XXVI Workshop on Quantitative Finance, 2025.
- [2] S. Angilella, M. Doumpos, **M.R. Pappalardo**, C. Zopounidis (2025). *An enhanced simulation-based approach for multicriteria evaluation problems of SME's performance*, pubblicato nel libro degli abstract del 99 Meeting EWG-MCDA, 2025.
- [3] S. Angilella, M. Doumpos, S. Mazzù, **M.R. Pappalardo**, C. Zopounidis (2025). *"Robustness Analysis in an Augmented Credit Rating for SMEs"*, pubblicato nel libro degli abstract della Conferenza Internazionale negli studi bancari e finanziari (2024 ICBFS), 2024.
- [4] S. Angilella, M. Doumpos, **M.R. Pappalardo**, C. Zopounidis (2024). *An enhanced simulation-based approach for multicriteria evaluation problems*, pubblicato nel libro degli abstract del EURO 2024.
- [5] S. Angilella, M. Doumpos, **M.R. Pappalardo**, C. Zopounidis (2023). *An extended version of the Sigma-Mu efficiency analysis on a sample of banks from the EU-wide stress test of EBA*, pubblicato nel libro degli abstract del EWG-MCDA 96. https://mcda96.sciencesconf.org/data/pages/Book_of_Abstracts_5.pdf
- [6] S. Angilella, **M.R. Pappalardo** (2021). *Assessment of a failure prediction model in the energy sector: a Multi-criteria discrimination approach with Promethee based classification*, pubblicato nel libro degli abstract del EWG-MCDA 91. <http://nextcloud.sztaki.hu/s/GiLxjzz9CEzSL76>
- [7] S. Angilella, **M.R. Pappalardo** (2019). *Hierarchy Stochastic Multi-Attribute Acceptability Analysis: Performance evaluations of energy companies*, pubblicato in EasyChair Amases 2019. <https://easychair.org/conferences/submission?submission=4406941;a=21870110>

Newsletter

- [1] S. Angilella, M. Doumpos, **M.R. Pappalardo**, C. Zopounidis (2025). Assessing the performance evaluation of banks through an improved sigma-mu multicriteria analysis approach. EWG-MCDA Newsletter Bulletin, Series 3, n°49, Fall 2024.
- [2] S. Angilella, **M.R. Pappalardo** (2022). Performance assessment of energy companies employing Hierarchy Stochastic Multi-Attribute Acceptability Analysis. EWG-MCDA Newsletter Bulletin, Series 4, n°5, Fall 2022.

Lavori in fieri e under review

- [1] S. Angilella, M. Doumpos, **M.R. Pappalardo**, C. Zopounidis. “*Performance assessment of energy companies employing Hierarchy Stochastic Multi-Attribute Acceptability Analysis*”. Under Review in Annals of Operations Research.
- [2] S. Angilella, M. Doumpos, S. Mazzù, **M.R. Pappalardo**, C. Zopounidis. “*Robustness Analysis in an Augmented Credit Rating for SMEs*”, work in progress.

Lingue

- Italiano (Madre lingua)
- Inglese (fluente). ESB English Certification
- Francese (intermediate). Diplome d'études en langue Française (DELF B1)

Competenze informatiche

- Certificato ECDL CORE. Ottime conoscenze del PC, pacchetto office (Word, Excel, Power Point) Internet ed email; Uso dei social network
- Conoscenze intermedia di Matlab, Stata, Gretl, Windows
- Conoscenze di base di Python

Informazioni aggiuntive

- Diploma di Canto Lirico, 9/9/2011, Conservatorio di Musica F. Cilea, Reggio Calabria.
- Settimo anno di Pianoforte ed esami sostenuti presso Conservatori di Musica.
- Organista-pianista presso realtà corali nella provincia di Catania.

La sottoscritta Pappalardo Maria Rosaria, nata il 17/10/1989, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice pensale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

Ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 44572000, che tutti i dati e le informazioni contenuti nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Data
17/06/2025

Firma
Maria Rosaria Pappalardo

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Data
17/06/2025

Firma
Maria Rosaria Pappalardo