

INFORMAZIONI PERSONALI	Silvia Rita Pia Angilella	
INTERESSI DI RICERCA	Multiple Criteria Decision Analysis, teoria della decisioni, funzioni di aggregazione, applicazioni multicriteriali nell'ambito dell'intermediazione finanziaria, finanza e innovazione.	
POSIZIONE ATTUALE	<i>Professore Ordinario</i> per il settore scientifico disciplinare SECS-S/06 Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	dal 3 aprile 2018
	Dip. di Economia e Impresa Università degli Studi di Catania Corso Italia, 55 Catania, Italia	 <i>E-mail:</i> silvia.angilella@unict.it <i>www:</i> http://www.economia.unict.it/docenti/silviarita.angilella
POSIZIONE PRECEDENTE	Dipartimento di Economia e Impresa <i>Professore Associato</i> per il settore scientifico disciplinare SECS-S/06 Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	dal 1 ottobre 2014 al 2 aprile 2018
	Dipartimento di Economia e Metodi Quantitativi. <i>Ricercatore confermato</i> 2 gennaio 2009 - 30 settembre 2014 per il settore scientifico disciplinare SECS-S/06, Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie. Fac. di Economia, Catania <i>Ricercatore universitario</i> 2 gennaio 2006 - 1 gennaio 2008 per il settore scientifico disciplinare SECS-S/06, Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie. Fac. di Economia, Catania. <i>Assegno di Ricerca</i> marzo 2002 - dicembre 2005 per il settore scientifico disciplinare SECS-S/06, Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie, Programma di Ricerca: Modelli di preferenze non additive e non transitive in ambito multicriteriale. <i>Collaborazione esterna</i> febbraio 1998 - gennaio 1999 con l'università degli studi di Catania nell'ambito della progettazione di un centro studi per la sperimentazione e realizzazione di sistemi informatici avanzati a supporto delle attività didattiche.	
STUDI	Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei", Catania. <i>Diploma di Maturità scientifica</i> 60/60.	1991

Università degli Studi di Catania.

Laurea in Economia e Commercio
con la votazione di 110/110 e lode.

20 novembre 1996

- Tesi di Laurea: MCDA: approcci fuzzy all'aggregazione ed interazione fra criteri
- Relatore: Prof. Benedetto Matarazzo

Università degli Studi di Catania.

Dottorato di ricerca conseguito il 18 gennaio 2002 in Strumenti Matematici per l'Economia e la Finanza presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Messina con sedi consorziate le Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania e di Palermo

- Tesi di Dottorato: La teoria delle decisioni in condizione d'incertezza: dall'utilità attesa ai modelli non additivi e non transitivi
- Relatore: Prof. Salvatore Greco

Abilitazione

gennaio 2001

per l'insegnamento di Matematica Applicata (A048) nelle Scuole ed Istituti di Istruzione Secondaria.

Abilitazione scientifica nazionale

conseguita il 3 marzo 2015

alle funzioni di professore universitario di prima fascia
per il settore concorsuale 13/D4 - Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie - ASN 2013

Abilitazione scientifica nazionale

conseguita il 5 febbraio 2014

alle funzioni di professore universitario di seconda fascia
per il settore concorsuale 13/D4 - Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie - ASN 2012

Citazioni: 537. H-index: 11, basato sulla banca dati Scopus.

Citazioni: 874. H-index: 13, basato su Google Scholar.

Researcher ID: ORCID: 0000-0002-9353-5308 or Scopus Author ID: 6507665872.

Competenze informatiche:

- Programmazione: Matlab.
- Sistemi operativi: Windows, Linux.
- Altro: LATEX, Mathematica, Office, Gretl.

INDICATORI
BIBLIOMETRICI

Didattica

Cultore della materia

dal 1999 al 2005

di Matematica Generale presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania

Professore a contratto

2003/04, 2004/05

di Matematica Finanziaria (3 CFU) nel corso di Laurea triennale in Economia Aziendale, Facoltà di Economia dell'Università degli studi di Catania.

Docente supplente

2005/06

di un modulo di Matematica generale (3 CFU) nel corso di Laurea triennale in Economia, Facoltà di Economia dell'Università degli studi di Catania.

Docente supplente

2005/06, 2006/07

di Matematica Finanziaria (3 CFU) del corso di Laurea triennale in Economia Aziendale, Facoltà di Economia dell'Università degli studi di Catania.

Professore

2006/07, 2007/08

di Matematica Generale (9 CFU) del corso di Laurea triennale in Economia Aziendale, Facoltà di Economia dell'Università degli studi di Catania, sede di Modica.

Professore 2006/07
di Laboratorio di Ricerca Operativa (25 ore), per la classe 48/A di matematica applicata della SISIS dell'Università degli studi di Catania.

Professore 2008/09
di Matematica per l'economia (9 CFU) del corso di Laurea specialistica in Economia, Facoltà di Economia dell'Università degli studi di Catania.

Docente supplente 2007/08, 2008/09
di Matematica Finanziaria (6 CFU) del corso di Laurea triennale in Economia Aziendale, Facoltà di Economia dell'Università degli studi di Catania.

Professore 2009/10, 2010/11, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2020/2021
di Matematica Generale (9 CFU) del corso di Laurea triennale in Economia Aziendale, Facoltà di Economia (dal 2012 Dipartimento di Economia e Impresa) dell'Università degli studi di Catania.

Professore dal 16 aprile 2015 al 30 settembre 2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 (coorte 2019/2020), 2019/2020 (coorte 2018/2019), 2020/2021
di Modelli matematici per i mercati finanziari (9 CFU) del corso di Laurea Magistrale in Finanza Aziendale, Dipartimento di Economia e Impresa dell'Università degli studi di Catania.

Professore settembre 2020
del corso zero di Matematica (20 ore) del corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale, Dipartimento di Economia e Impresa dell'Università degli studi di Catania.

Professore settembre 2018
del corso zero di Matematica (20 ore) del corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale, Dipartimento di Economia e Impresa dell'Università degli studi di Catania.

Professore settembre 2015, 2016, 2017
del corso zero di Matematica (15 ore per ogni anno) del corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale, Dipartimento di Economia e Impresa dell'Università degli studi di Catania.

Novembre-Dicembre 2003
Docente nell'ambito delle attività di didattica integrativa previste dal progetto Campusone del Corso di Laurea in Economia Aziendale dell'Università degli Studi di Catania (10 ore su Strumenti matematici per la risoluzione dei problemi economici-finanziari in ambito aziendale e di mercato).

25 gennaio 2010
Seminario su invito presso il Dip. di Economia e Metodi Quantitativi della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania nell'A.A. 2009-2010. Relatore sul tema: Compensabilità attiva e passiva in un approccio multicriteriale

Componente delle commissioni d'esami di profitto dal 1999 al 2011
di matematica generale, matematica finanziaria e attuariale, matematica per l'economia, teoria delle decisioni, Facoltà di Economia dell'Università degli studi di Catania.

Componente delle commissioni d'esami di profitto dal 2012 ad oggi
di matematica generale, matematica finanziaria e attuariale dei corsi di laurea triennale in Economia Aziendale, Economia e Impresa e gestione delle imprese turistiche del dipartimento di Economia e Impresa dell'Università degli studi di Catania.

Componente delle commissioni d'esami di profitto dall'A/A 2009/2010
di modelli matematici per i mercati finanziari (dal 16 aprile 2015 sono titolare del corso), calcolo della probabilità per la finanza e tecnica attuariale delle assicurazioni sociali del corso di laurea magistrale in Finanza Aziendale del dipartimento di Economia e Impresa dell'Università degli studi

di Catania.

Componente delle commissioni d'esami di profitto dall'A/A 2002/2003 al 2005/2006 di matematica finanziaria e attuariale, Fac. di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli studi di Catania.

Tutor Dal 1999 al 2005 di diversi studenti dei cdl triennale e magistrale e vecchio ordinamento del dipartimento di Economia e Impresa dell'Università degli studi di Catania.

Relatore Dal 2006 Ho seguito svariati studenti per la preparazione della tesi di laurea del cdl triennale in Economia Aziendale e del cdl magistrale in Finanza ed Economia del dip. di Economia e Impresa dell'Università degli studi di Catania.

ATTIVITÀ
ACCADEMICA

Componente della commissione paritetica dal 2006 al 2008 del corso di Laurea triennale in Economia Aziendale e del corso di Laurea specialistica in Economia della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania.

Componente della commissione 2013/2014, 2015/2016, 2016/2017 delle prove d'accesso per i corsi di laurea del dip. di Economia e Impresa.

Componente del dal 2015 Team per la gestione dell'abbonamento del dip. di Economia e Impresa di Datastream, una banca dati prodotta da Thomson Reuters di ambito economico/finanziario. del dip. di Economia e Impresa.

Componente della commissione 2015/2016 per la formulazione dei criteri di redazione del saggio finale per i corsi di laurea triennale del dip. di Economia e Impresa.

Componente della commissione 2016/2017 per la verifica dell' adeguatezza della preparazione per l'ammissione al cdln in Finanza aziendale del dip. di Economia e Impresa.

Referente unico per il dipartimento del TOLC-E CISIA 2016/2017, 2017/2018

Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Finanza Aziendale per lo scorcio dell'a/a 2017/2018 (provvedimento dell'11 giugno 2018), e per il quadriennio accademico 2018/2022

Da Novembre 2018 al 15 Settembre 2021, *componente della commissione ASN* per il settore 13/D4 Metodi Matematici per l'Economia, la Finanza e le Scienze Attuariali.

2021, *membro della commissione* per professore ordinario, Università di Bologna.

ATTIVITÀ
NELL'AMBITO DEI
DOTTORATI

Docente di Matematica per l'economia Ottobre 2000 ciclo di lezioni (18 ore) Dottorato di ricerca in Economia Agroalimentare presso il Dipartimento di Scienze economiche agrarie ed estimative della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Catania.

Docente di Matematica per l'economia Luglio 2005 ciclo di lezioni (12 ore) Dottorato di ricerca in Economia Agroalimentare presso il Dipartimento di Scienze economiche agrarie ed estimative della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Catania.

Docente di Matematica per l'economia Giugno 2006 ciclo di lezioni (12 ore) Dottorato di ricerca in Economia Agroalimentare presso il Dipartimento di Scienze economiche agrarie ed estimative della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di

Catania.

Docente di Matematica per l'economia

Giugno - Luglio 2007

ciclo di lezioni (12 ore) Dottorato di ricerca in Economia Agroalimentare presso il Dipartimento di Scienze economiche agrarie ed estimative della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Catania.

15 febbraio - 4 aprile 2008

Docente nell'ambito delle attività formative del Dottorato di ricerca in "Matematica per le Decisioni Economiche e Finanziarie" presso il Dipartimento di Economia e Metodi Quantitativi della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania. Relatore sui temi: "Implementations of PACMAN" e "A multicriteria aggregation-disaggregation approach with interacting criteria".

Componente del collegio dei docenti

2007/08

del corso di dottorato Matematica per le decisioni economiche e finanziarie (XXIII Ciclo), Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania, durata tre anni.

Componente del collegio dei docenti

2012/13

del corso di dottorato Matematica pura e applicata (XXVIII Ciclo), Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Catania, durata tre anni.

Componente del collegio dei docenti

2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020,

2020/2021

del corso di dottorato in Economics, Management and Statistics (XXXII e XXXIII ciclo), Università degli Studi di Messina, Catania, e Palermo, durata tre anni.

Componente del collegio dei docenti

2021/2022

del corso di dottorato in Management, Economics, and Decision Making, Università degli Studi di Catania durata quattro anni.

Docente di Matematica per l'economia e la finanza

A/A 2017/2018

ciclo di lezioni (15 ore) Dottorato in Economics, Management and Statistics, Università degli Studi di Messina (sede amministrativa), Catania, e Palermo.

Membro di Commissione di tesi di PHD

2019

Hong Thuy NGUYEN PHD in Materials, Mechatronics and Systems Engineering, Università di Trento.

Supervisor della tesi di dottorato di Maria Rosaria Pappalardo, "Assessing performance evaluation and credit risk of energy companies with Multicriteria decision models", discussa a dicembre 2020, corso di dottorato in Economics, Management and Statistics (XXXIII ciclo), Università degli Studi di Messina (sede amministrativa), Catania, e Palermo.

Settembre 2000

PARTECIPAZIONE E
DIREZIONE DI
GRUPPI DI RICERCA

Responsabile scientifico di un finanziamento erogato dal MURST ai singoli atenei nell'ambito della programmazione del sistema universitario triennio 1998-2000 per progetti di ricerca condotti da singoli e/o giovani ricercatori stabilito sulla base di una quota del cofinanziamento destinato ai progetti di ricerca di rilevanza nazionale (iniziative di ricerca "diffusa", <http://attiministeriali.miur.it/anno-1998/luglio/nota-20071998.aspx>). Titolo del progetto: Approcci fuzzy all'aggregazione tra criteri. Ammontare del finanziamento: 5.000.000 di lire. Durata del progetto: 20 mesi.

2000-2001

Componente dell'unità di ricerca di Catania del Programma di ricerca scientifica di interesse nazionale biennale dal titolo (bando 1999): "Teoria e applicazioni dell'approccio dei rough sets ai problemi di decisione multicriteriale" Coordinatore Nazionale: Prof. B. Matarazzo.

2003-2004

Componente del gruppo di ricerca di un progetto di ricerca su fondi di ateneo dell'Università di Catania dal titolo "Operatori di aggregazione in MCDA" Responsabile locale: Prof. B. Matarazzo.

2004-2005

Componente dell'unità di ricerca di Catania del Programma di ricerca scientifica di interesse nazionale biennale dal titolo (bando 2003): "Caratterizzazione di operatori di aggregazione delle preferenze multicriteriali ed applicazioni economico-finanziarie". Coordinatore Nazionale: Prof. B. Matarazzo.

2005-2006

Componente del gruppo di ricerca di un progetto di ricerca su fondi di ateneo dell'Università di Catania dal titolo "Rough sets e MCDA" Responsabile locale: Prof. B. Matarazzo,

2007-2008

Componente del gruppo di ricerca di un progetto di ricerca su fondi di ateneo dell'Università di Catania dal titolo "L'approccio dei rough sets basati sulla dominanza e il supporto multicriteriale all'analisi delle decisioni" Responsabile locale: Prof. B. Matarazzo.

2008-2009

Componente del gruppo di ricerca di un progetto di ricerca su fondi di ateneo dell'Università di Catania dal titolo "I Rough sets basati sulla dominanza nell'ambito dell'aiuto multicriteriale all'analisi delle decisioni" Responsabile locale: Prof. B. Matarazzo.

2012

Responsabile scientifico di un finanziamento per 12 mesi assegnato ai ricercatori dall'Università degli Studi di Catania sulla base dell'operatività scientifica.

2015

Componente del gruppo di ricerca di un progetto di ricerca finanziato su fondi di ateneo dell'Università di Catania con l'espletamento con bando (FIR 2014). P.I. Salvatore Greco

2017

Assegnazione del Fondo di Finanziamento Attività Base di Ricerca (FFABR) erogato dal Ministero dell'Università e Ricerca.

2019

Componente del gruppo di ricerca di un progetto di ricerca finanziato su fondi di ateneo dell'Università di Catania dal titolo "Indebitamento, credito bancario e attività economica" (PTD 2019, P.I. Gianluca Cafiso)

2019

Componente del gruppo di ricerca di un progetto di ricerca finanziato su fondi di ateneo dell'Università di Catania dal titolo "Finanza e Crescita sostenibile" (bando Pia.Ce.Ri, P.I. Sebastiano Mazzú)

SERVIZIO DI
REFEREE ED
EDITORIALE

Componente dell'Editorial Board della rivista:
International Journal of Financial Engineering & Risk Management, Inderscience (dal 31 agosto 2015).

Referee per le riviste:

Annals of Operational Research, Decision Support Systems, Expert Systems with Applications, Economics of Innovation and New Technology, Economic Modelling, Economic Notes, European Journal of Operational Research, Financial Innovation, Fuzzy Sets & Systems, Group Decision and negotiation, IEEE Systems, Man and Cybernetics, Part A, IMA Journal of Management Mathematics, Inform's Journal of Computing, Information Sciences, International Journal of Information Technol-

ogy and Decision Making, International Journal of Production Economics, Journal of International Financial Markets, Institutions and Money, Journal of The Franklin Institute, Journal of Multi-Criteria Decision Analysis, Journal of Small Business Management, Journal of Small Business and Enterprise Development, Journal of Air Transport Management, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Knowledge-Based Systems, Management Decision, Operational Research: An International Journal, Socio Economic Planning Sciences, Science of the Total Environment, TOP, Omega, Review Income and Wealth.

Reviewer per le conferenze

IFSA-EUSFLAT-2015 (16th World Congress of the International Fuzzy Systems Association (IFSA) and the 9th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT)).
14th International conf. on information processing and management on uncertainty in knowledge-based system (IPMU).

Collaboratore alla preparazione della newsletter per l'EWG-MCDA da Autunno 2010 a Primavera 2018

(<http://www.cs.put.poznan.pl/ewgmcda/index.php/newsletter>).

**PROGRAM
COMMITTEE**

IFSA-EUSFLAT-2015 (16th World Congress of the International Fuzzy Systems Association (IFSA) and the 9th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT))
(<http://www.atlantis-press.com/php/pub.php?publication=ifsa-eusflat-15&frame=http%3A//www.atlantis-press.com/php/organizers.php%3Difsa-eusflat-15>).

IFSA-SCIS 2017, Joint 17th World Congress of International Fuzzy Systems Association and 9th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems (<http://ifsa-scis2017.j-soft.org/ipc>).

**PARTECIPAZIONE A
SOCIETÀ
SCIENTIFICHE**

Componente dell' European Working Group Multicriteria Aid for Decisions (EWG-MCDA).

Componente dell' A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali).

**ATTIVITÀ
ORGANIZZATIVA**

Componente del comitato organizzatore della 40th A.M.A.S.E.S., Dipartimento di Economia e Impresa, Catania 15-17 Settembre 2016.

Organizzatrice e Chairman di due sessioni speciali su "Preference Modelling", EURO 2015, Università di Strathclyde, Glasgow, 12-15 Luglio 2015.

Componente del comitato organizzatore della conferenza European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO) 2015, Dipartimento di Economia e Impresa, Catania 28-30 Maggio 2015.

**STAFF DELLE
CONFERENZE**

14th International conference on information processing and management on uncertainty in knowledge-based system (IPMU). Catania, Luglio 9-13, 2012.

78th meeting of the European working group on multicriteria decision aiding. Dipartimento di Economia e Impresa, Catania, Ottobre 23-26, 2013.

European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO) 2015, Dipartimento di Economia e Impresa, Catania 28-30 Maggio 2015.

PUBBLICAZIONI IN
RIVISTE CON
REFERAGGIO

- S. Angilella, M. Pappalardo (2021), Assessment of a failure prediction model in the energy sector: a multicriteria discrimination approach with a PROMETHEE based classification. DOI: 10.1016/j.eswa.2021.115513, *Expert Systems with Applications*, (IF: 6.954).
- S. Angilella, D. Morelli (2021), Are the stock prices influenced by the publication of the annual financial statements? Evidence from the Dow Jones Industrial Average, Vol.21, 1031–1040, DOI: 10.1007/s12351-019-00476-2, *Operational Research*, (2-Year-IF: 1.485).
- S. Angilella, M. Pappalardo (2020), Performance assessment of energy companies employing Hierarchy Stochastic Multi-Attribute Acceptability Analysis. *Operational Research*, DOI :10.1007/s12351-020-00567-5 (2-Year-IF: 1.485).
- S. Angilella, S. Mazzù (2020), Assessing Global Systemically Important Banks and implications for entrepreneurship: a Hierarchy Stochastic Multicriteria Acceptability Analysis, *Management Decision*. DOI: 10.1108/MD-09-2019-1139.(FASCIA A-ANVUR, IF: 1.963).
- S. Angilella, S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco, B. Matarazzo (2020), An application of the SMAA-Choquet method to evaluate the performance of sailboats in offshore regattas, *Operational Research*, Vol. 20, 771-793. DOI: 10.1007/s12351-017-0340-7 (2-Year-IF: 1.485).
- S. Angilella, S. Mazzù (2019), A credit risk model with an automatic override for innovative Small and Medium-sized Enterprises, *Journal of the Operational Research Society*, Vol. 70 (Issue 10), 1784-1800. DOI: 10.1080/01605682.2017.1411313.(FASCIA A-ANVUR, 2018-IF: 1.754).
- S. Angilella, P. Catalfo, S. Corrente, A. Giarlotta, S. Greco, M. Rizzo (2018), Robust sustainable development assessment with composite indices aggregating interacting dimensions: the hierarchical-SMAA-Choquet integral approach, *Knowledge-Based Systems*, 158, 136-153 DOI:10.1016/j.knosys.2018.05.041.(FASCIA A-ANVUR, 2-Year-IF: 5.101).
- S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, R. Słowiński (2016). Robust Ordinal Regression and Stochastic Acceptability Analysis in Multiple Criteria Hierarchy Process for the Choquet integral preference model, *OMEGA*, 63, 154-169 (FASCIA A-ANVUR, 2-Year-IF: 5.341).
- S. Angilella, M. Bottero, S. Corrente, V. Ferretti, S. Greco, I. Lami. (2016). Non Additive Robust Ordinal Regression for urban and territorial planning: an application for siting an urban waste landfill, *Annals of Operations Research*, 245 (1-2), 427-456 (FASCIA A-ANVUR, 2-Year-IF: 2.284).
- S. Angilella, S. Mazzù. (2015). The Financing of Innovative SMEs: a multicriteria rating model, *European Journal of Operational Research*, 244(2), 540-554. (FASCIA A-ANVUR, 2-Year-IF: 3.803).
- S. Angilella, S. Corrente, S. Greco. (2015). Stochastic Multiobjective Acceptability Analysis for the Choquet integral preference model and the scale construction problem, *European Journal of Operational Research*, 240(1), 172-182 (FASCIA A-ANVUR, 2-Year-IF: 3.803).
- S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, R. Słowiński, (2014). MUSA-INT: Multicriteria customer satisfac-

tion analysis with interacting criteria, *OMEGA*, 42(1), January 2014, 189-200 (FASCIA A-ANVUR, 2-Year-IF: 5.341).

S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, (2010). Non-additive Robust Ordinal Regression: a multiple criteria decision model based on the Choquet integral, *European Journal of Operational Research*, 201(1), 277-288 (FASCIA A-ANVUR, 2-Year-IF: 3.297).

S. Angilella, A. Giarlotta, F. Lamantia, (2010). A linear implementation of PACMAN, *European Journal of Operational Research*, 205(2), 401-411 (FASCIA A-ANVUR, 2-Year-IF: 3.297).

S. Angilella, A. Giarlotta, (2009). Implementations of PACMAN, *European Journal of Operational Research*, 194(2), 474-495 (FASCIA A-ANVUR, 2-Year-IF: 3.806).

S. Angilella, F. Lamantia, S. Greco, B. Matarazzo, (2004). Assessing non-additive utility for multicriteria decision aid, *European Journal of Operational Research*, 158(3), 734-744 (FASCIA A-ANVUR, 2-Year-IF: 3.806).

PUBBLICAZIONI IN
PROCEEDINGS CON
REFERAGGIO

S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, R. Słowiński, (2013). Multiple Criteria Hierarchy Process for the Choquet Integral, in: R. Purshouse et al. (Eds.) *EMO 2013*, LNCS (Vol. 7811, 475-489), Berlin, Heidelberg: Springer, <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-37140-0-36>, ISBN: 978-3-642-37139-4 (numero di citazioni secondo Scopus: 7).

S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, (2012). SMAA-Choquet: Stochastic Multicriteria Acceptability Analysis for the Choquet Integral, in S. Greco et al. (Eds.), *Advances in computational intelligence, communications in computer and information science*, (Vol. 300, 248-257), Berlin, Heidelberg: Springer, <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-31724-8-26>, ISBN: 978-3-642-31723-1. (numero di citazioni secondo Scopus: 8).

S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, (2010). The Most Representative Utility Function for Non-Additive Robust Ordinal Regression, in: E. Hullermeier, R. Kruse, and F. Hoffmann (Eds.), *IPMU 2010*, LNAI (Vol. 6178, 220-229), Springer, Heidelberg, <https://doi.org/10.1007/978-3-642-14049-5-23>, ISBN: 978-3-642-14048-8. (numero di citazioni secondo Scopus: 4).

S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, (2009). Non-additive robust ordinal regression with Choquet integral, bipolar Choquet integral and level dependent Choquet integral, in: *Proceedings of the International Fuzzy Systems Association; European Society of Fuzzy Systems And Technology*, ISBN: 978-989-95079-6-8 (numero di citazioni secondo Scopus: 12).

CAPITOLO SU
INVITO

S. Angilella, S. Mazzù. (2017). Financing Innovative SMEs in Multiple Criteria Decision Making: Applications in Management and Engineering, pag. 69-81, Editori: K. Zopounidis and M. Doumpos, Springer, DOI: 10.1007/978-3-319-39292-9-4.

S. Angilella, S. Mazzù, M.R. Pappalardo. (2021). Corporate governance's characteristics and financial performance in the innovative SMEs: Governance and Financial Performance: Current Trends and Perspectives, World Scientific, forthcoming

LIBRI

Giarlotta, S. Angilella. *Matematica generale. Teoria e pratica con quesiti a scelta multipla. Vol. 1: Logica. Insiemistica. Combinatoria. Insiemi numerici*, Editore Giappichelli, ISBN: 9788892109858 (2017).

CONTRIBUTI IN
LIBRI

F. Abastante, S. Angilella, M. Bottero, S. Corrente, V. Ferretti, S. Greco, I.M., Lami, (2015)

Analisi Multicriteriale e trasformazioni urbane: recenti sperimentazioni, In: Analisi Multicriteri tra valutazione e decisione / Fattinanzi E., Mondini G. Dei Tipografia del Genio Civile, pp 14, pagine 315-328, ISBN: 9788849644319.

S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, A. Litteri, B. Matarazzo. Verifica degli Esiti Attesi per la Programmazione, Gestione e Controllo del CSVE In L'esperienza nel controllo delle reti sociali delle associazioni di volontariato Il caso del CSVE Etneo. DOI: 10.4399/97888548758764.// Atti del convegno "Il sistema di valutazione del CSVE: Risultati e sviluppi" Catania, 6 febbraio 2013 a cura di Pierluigi Catalfo, Aracne Editrice, ISBN 978-88-548-7587-6.

ATTI DI CONVEGNI S. Angilella, S. Greco, F. Lamantia, B. Matarazzo, "La costruzione di funzioni di utilità non additive per il supporto alle decisioni multicriteriali," in: Atti del convegno A.M.A.S.E.S 1999.

S. Angilella, S. Greco, F. Lamantia, B. Matarazzo, "Rappresentazione di preferenze non additive e non transitive mediante l'integrale di Choquet," in: Atti del convegno A.M.A.S.E.S 2000.

S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, "Le basi assiomatiche della rappresentazione di preferenze non transitive mediante l'integrale di Choquet," in: Atti del Convegno A.M.A.S.E.S 2001.

S. Angilella, M. Costanzo, S. Greco, B. Matarazzo, "Integrali bipolari per problemi di classificazione," in: Atti del convegno A.M.A.S.E.S 2002.

S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, D. Rossello, "Evaluating utility and risk: an application to the Italian household portfolio," in: Atti della conferenza Europea EURO di Ricerca Operativa, Istanbul, Luglio 2003.

S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, D. Rossello, "Evaluating utility and risk: an application to the Italian household portfolio," in: Atti del convegno A.M.A.S.E.S 2003.

S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, V. Novello, "Determining weights for interacting criteria with a Simos-like procedure," in: Proceedings of the 57th Meeting of the European Working Group, Multiple Criteria Decision Aiding, organizzato dall'Università degli Studi della Tuscia (marzo 2003).

S. Angilella, J. Figueira, S. Greco, B. Matarazzo, "Elicitation of bipolar capacities in a multicriteria method," in: Proceedings of the 61st Meeting of the European Working Group, Multiple Criteria Decision Aiding, organizzato dall'Université de Luxembourg 2005.

S. Angilella, A. Giarlotta, "Implementations of PACMAN," in: Atti del Convegno A.M.A.S.E.S 2007 e pubblicato su European Journal of Operational Research (2008).

S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, "A multicriteria aggregation-disaggregation approach with interacting criteria," in: Atti del Convegno A.M.A.S.E.S 2007 e accettato su European Journal of Operational Research con il titolo "Nonadditive Robust Ordinal Regression: a Multiple Criteria Decision Aiding model based on the Choquet integral," (2009).

S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, "Sorting decisions with interacting criteria," in: Atti del Convegno A.M.A.S.E.S 2008.

S. Angilella, A. Giarlotta, F. Lamantia, "A computational approach to PACMAN," in: Atti del Convegno A.M.A.S.E.S 2008 e accettato su European Journal of Operational Research (2010).

S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, "Non-additive robust ordinal regression with Choquet integral" in: Proceedings of the 69th Meeting of the European Working Group, Multiple Criteria Decision Aiding, organizzato dall'Université Libre de Bruxelles 2-3, April 2009.

- S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, "Non-additive robust ordinal regression with Choquet integral" in: Proceedings of EURO Conference on Operational Research, Bonn 5-8 July 2009.
- S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo. The Most Representative Utility Function for Non-Additive Robust Ordinal Regression International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Dortmund (Germany), 28 giugno - 2 luglio 2010.
- S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, "Non-additive robust ordinal regression with Choquet integral" in: V Meeting on Dynamics of Social and Economic Systems, Università del Sannio, 2010.
- S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, "Non-additive robust ordinal regression for group decision" in: Proceedings of the 71st Meeting of the European Working Group, Multiple Criteria Decision Aiding, organizzato dall'Ecole Centrale Parigi 7-9, ottobre 2010.
- S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, "Non-additive robust ordinal regression for group decision" in "Multicriteria and multiagent decision making, social and economical applications", 2010.
- S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, and R. Słowiński, "Multicriteria Customer Satisfaction Analysis with interacting Criteria" XXXIV convegno A.M.A.S.E.S. Pisa, 15-17 settembre 2011.
- S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, and R. Słowiński, "Multicriteria Customer Satisfaction Analysis with interacting Criteria". 75th Meeting: MCDA and A.I. Tarragona (Spain), 12- 14 Aprile 2012.
- S. Angilella, S. Mazzù, "Innovation financing: a multicriteria bank rating model". The 50th Meeting of the Euro Working Group For Financial Modelling, Roma, 3-5 Maggio 2012.
- S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, "SMAA-Choquet: Stochastic Multicriteria Acceptability Analysis for the Choquet Integral". International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge- Based Systems, Catania, 9-13 luglio 2012.
- S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, R. Słowiński, "Multiple Criteria Hierarchy Process for the Choquet Integral", 7th International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization, Sheffield (U.K.), 19-22 giugno 2013.
- S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, "SMAA-Choquet: Stochastic Multicriteria Acceptability Analysis for the Choquet Integral". 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Aiding Making, Málaga (Spain) , 17-21 giugno 2013.
- S. Angilella, M. Bottero, S. Corrente, V. Ferretti, S. Greco, I. M. Lami "Non additive Robust Ordinal Regression for Urban and Territorial Planning: an application for siting an urban waste landfill". 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Aiding Making, Málaga (Spain) , 17-21 giugno 2013.
- S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, R. Słowiński, "Robust Ordinal Regression and SMAA in Multiple Criteria Hierarchy Process for the Choquet Integral", Euro 2013, Roma, 1-4 luglio 2013.
- S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, R. Słowiński, "Robust Ordinal Regression and SMAA in Multiple Criteria Hierarchy Process for the Choquet Integral", XXXVII convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall' Università degli Studi dell'Insubria, Stresa, 5-7 settembre 2013.
- S. Angilella, S. Mazzù, "The Financing of Innovative SMEs: a multicriteria rating model", XXXVII convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall' Università degli Studi dell'Insubria, Stresa, 5-7 settembre 2013.

S. Angilella, S. Mazzù, "The Financing of Innovative SMEs: a multicriteria rating model", 78th Meeting of the European Working Group, Multiple Criteria Decision Aiding, Università degli Studi di Catania. Catania, 24-26 ottobre 2013.

S. Angilella, S. Corrente, S. Greco. " Stochastic Multiobjective Acceptability Analysis for the Choquet integral preference model and the scale construction problem", XXVII EURO - INFORMS Joint International Conference, Università di Strathclyde, Glasgow 12-15 luglio 2015.

S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, R. Słowiński, "Robust Ordinal Regression and SMAA in Multiple Criteria Hierarchy Process for the Choquet Integral", XXVII EURO - INFORMS Joint International Conference, Università di Strathclyde, Glasgow 12-15 luglio 2015.

S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, R. Słowiński, "Robust Ordinal Regression and SMAA in Multiple Criteria Hierarchy Process for the Choquet Integral", XXXVIII convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall' Università degli Studi di Padova, Padova, 10-12 settembre 2015.

S. Angilella, S. Mazzù, "Detecting the most relevant criteria in the evaluation of innovative SMEs' creditworthiness", XXVIII EURO - INFORMS Joint International Conference, Università di Poznan, Poznan 4-6 luglio 2016.

S. Angilella, M. Bottero, S. Corrente, V. Ferretti, S. Greco, I. M. Lami, "An application of the NAROR for the management of a real estate portfolio", XXVIII EURO - INFORMS Joint International Conference, Università di Poznan, Poznan 4-6 luglio 2016.

S. Angilella, S. Mazzù, "Performing a sensitivity analysis on Italian innovative SMEs' creditworthiness", XL convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall' Università degli Studi di Catania, Catania, 15-17 settembre 2016.

S. Angilella, S. Mazzù, "Performing a sensitivity analysis on Italian innovative SMEs' creditworthiness", 85th Meeting of the European Working Group, Multiple Criteria Decision Aiding, Università degli Studi di Padova. Padova, 19-22 Aprile 2017.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Premio Dyses 2010 per il miglior contributo scientifico di giovani ricercatori durante il quinto Meeting of Social and Economic Dynamics (20-25 settembre Università del Sannio) per l'articolo: S. Angilella, S. Greco, B. Matarazzo, "Non-additive Robust Ordinal Regression: a Multiple Criteria Decision Aiding model based on the Choquet integral," European Journal of Operational Research, vol. 201, no. 1, pp. 277-288, (2010.)

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

12-15 Luglio 1998
Conferenza Europea EURO XVI di Ricerca Operativa tenutasi a Bruxelles, organizzata dall'Università di Bruxelles.

3-6 Dicembre 1998
Workshop internazionale su "Problemi di equilibrio e modelli variazionali," tenutosi a Taormina.

5-9 Luglio 1999
IV Congresso Internazionale sulla Matematica Industriale e Applicata (ICIAM), organizzato dalla

University of Edinburgh e dalla Heriott-Watt University of Edinburgh.

8-11 settembre 1999

XXIII convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi della Calabria.

6-9 Settembre 2000

XXIV convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), tenutosi a Padenghe sul Garda ed organizzato dall'Università degli Studi di Bergamo.

30 Maggio-2 Giugno 2001

X Congresso Internazionale sugli Elementi fondamentali ed Applicazioni della Teoria dell'Utilità, del Rischio e Teoria delle Decisioni (F.U.R. X), organizzato dall'Università degli Studi di Torino.

5-8 Settembre 2001

XXV convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi di Firenze.

26-30 Giugno 2002

Utility Theory and Applications, conferenza internazionale organizzata dalla Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Trieste.

11-14 Settembre 2002

XXVI convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi di Verona.

27-29 Marzo 2003

57th Meeting of the European Working Group, Multiple Criteria Decision Aiding, organizzato dall'Università degli Studi della Toscana.

9 Maggio 2003

Convegno del dottorato Strumenti Matematici per l'economia e la finanza, organizzato dalle Università degli Studi di Catania, Messina e Palermo. Relatore sul tema: Modelli decisionali in condizione d'incertezza: dalla teoria dell'utilità ai modelli non additivi e non transitivi.

3-6 Settembre 2003

XXVII convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi di Cagliari.

8-11 Settembre 2004

XXVIII convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi di Modena.

27-28 Gennaio 2005

VI Workshop di Finanza Quantitativa, organizzato dall'Università degli Studi di Milano - Bocconi.

10-12 Marzo 2005

61st Meeting of the European Working Group, Multiple Criteria Decision Aiding, organizzato dall'Université de Luxembourg.

11-15 Settembre 2005

XXIX convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi di Palermo.

19-20 Maggio 2006

Convegno nazionale "La matematica nelle facoltà di Economia" organizzato dall'Università degli Studi di Firenze.

4-7 Settembre 2006

XXX convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi di Trieste.

3-6 Settembre 2007

XXXI convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche

e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi del Salento.

1-4 Settembre 2008

XXXII convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi di Trento.

2-3 Aprile 2009

69th Meeting of the European Working Group, Multiple Criteria Decision Aiding, organizzato dall'Université Libre de Bruxelles.

6-8 Aprile 2009

5th International Workshop on Preferences and Decisions, organizzato dall'Università degli Studi di Trento.

1-4 Settembre 2009

XXXII convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi di Parma.

28 giugno - 2 luglio 2010

International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Dortmund (Germany).

20-25 settembre 2010

V Meeting on Dynamics of Social and Economic Systems, Università del Sannio.

26-27 novembre 2010

Multicriteria and multiagent decision making, social and economical applications, Istituto degli Studi Filosofici, Napoli.

15-17 settembre 2011

XXXIV convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi di Pisa.

12-14 aprile 2012

75th Meeting of the European Working Group, Multiple Criteria Decision Aiding, organizzato dall'Università di Tarragona (Spain).

3-5 maggio 2012

The 50th Meeting of the Euro Working Group For Financial Modelling, Università La Sapienza di Roma.

9-13 luglio 2012

International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Università degli Studi di Catania.

5-7 settembre 2013

XXXVII convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi dell'Insubria.

24-26 ottobre 2013

78th Meeting of the European Working Group, Multiple Criteria Decision Aiding, Università degli Studi di Catania.

4-6 settembre 2014

XXXVIII convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

12-15 luglio 2015

XXVII EURO - INFORMS Joint International Conference, organizzata dall'Università di Strathclyde, Glasgow.

10-12 settembre 2015

XXXVIII convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi di Padova.

3-6 luglio 2016
XXVIII EURO - INFORMS Joint International Conference, organizzata dall'Università di Poznan.

15-17 settembre 2016
XL convegno A.M.A.S.E.S. (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), organizzato dall'Università degli Studi di Catania.

6-7 ottobre 2016
VINEPA Variational Inequalities, Nash Equilibrium Problems and Applications, organizzato dall'Università degli Studi di Catania.

19-22 aprile 2017
85th Meeting of the European Working Group, Multiple Criteria Decision Aiding, Università degli Studi di Padova.

PARTECIPAZIONI A
SCUOLE E CORSI

Ottobre 1997
Frequenza del corso di Investment Analysis, tenuto presso la Facoltà di Economia Università degli Studi di Catania dal Prof. J. Spronk dell'Università Erasmus di Rotterdam.

Aprile-Maggio 1998
Frequenza del corso di Decision System, tenuto presso la Facoltà di Economia Università degli Studi di Catania dal Prof. M. Roubens dell'Università degli Studi di Liegi.

Giugno 1998
Frequenza del corso Processi stocastici e controllo ottimo, tenuto presso l'Università degli Studi di Catania dalla dott.ssa C. Casciati dell'Università degli Studi di Bologna.

1998-1999
Frequenza dei corsi di Algebra lineare, Analisi matematica I e Analisi matematica II presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Catania.

26 Giugno-7 Luglio 2000
Frequenza della VII Summer School sull'aiuto multicriteriale alle decisioni (MCDA), organizzata dalla Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania.

13-26 Agosto 2000
Frequenza dei corsi Teoria dei Giochi e Teoria delle Decisioni, tenuti presso la Scuola Matematica Interuniversitaria di Cortona, organizzata dalla Scuola Normale Superiore di Pisa, rispettivamente dal Prof. S. Zamir (Crest, Parigi) e dal Prof. J. Y. Jaffray (Jussieu, Parigi).

Aprile-Maggio 2001
Frequenza del corso di Operational Research, tenuto presso la Facoltà di Economia Università degli Studi di Catania dal Prof. R. Slowinski dell'Università di Poznan.

7 Giugno 2004
Matlab for Financial Engineering, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.

Catania, 5 luglio 2021

Silvia Rita Pia Angilella