

INFORMAZIONI PERSONALI	Silvia Rita Pia Angilella, nata a Catania, il 22/05/1973	
INTERESSI DI RICERCA	Teoria delle Decisioni, Multiple Criteria Decision Analysis, Robust Ordinal Regression, applicazioni multicriteriali finanziarie ed ambientali, credit scoring.	
POSIZIONE ATTUALE	<i>Professore Ordinario</i>	<b>dal 3 aprile 2018</b>
	per il settore scientifico disciplinare SECS-S/06 Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	
	Dip. di Economia e Impresa Università degli Studi di Catania Corso Italia, 55 Catania, Italia	<i>Tel:</i> (+39) 095 - 7537737 <i>Fax:</i> (+39) 095 - 7537510 <i>E-mail:</i> angisil@unict.it <i>www:</i> <a href="http://www.economia.unict.it/docenti/silviarita.angilella">http://www.economia.unict.it/docenti/silviarita.angilella</a>
POSIZIONE PRECEDENTE	<b>Dipartimento di Economia e Impresa</b>	
	<i>Professore Associato</i>	<b>dal 1 ottobre 2014 al 2 aprile 2018</b>
	per il settore scientifico disciplinare SECS-S/06 Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	
	<b>Dipartimento di Economia e Metodi Quantitativi.</b>	
	<i>Ricercatore confermato</i>	<b>2 gennaio 2009 - 30 settembre 2014</b>
	per il settore scientifico disciplinare SECS-S/06, Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie.	
	<b>Fac. di Economia, Catania</b>	
	<i>Ricercatore universitario</i>	<b>2 gennaio 2006 - 1 gennaio 2008</b>
	per il settore scientifico disciplinare SECS-S/06, Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie.	
	<b>Fac. di Economia, Catania.</b>	
	<i>Assegno di Ricerca</i>	<b>marzo 2002 - dicembre 2005</b>
	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>	<b>febbraio 1998 - gennaio 1999</b>
	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	<b>Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei", Catania.</b>	
	<i>Diploma di Maturità scientifica</i>	<b>1991</b>
	60/60.	

## 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

### INDICATORI BIBLIOMETRICI

Citazioni: 339 (al 25 marzo 2019). H-index: 9, basato sulla banca dati Scopus.

Citazioni: 505 (al 4 Novembre 2018). H-index: 11, basato su Google Scholar.

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

### CAPACITÀ E COMPETENZE

MadreLingua: Italiano.

Ottima conoscenza della Lingua Inglese.

Competenze informatiche:

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

### 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**  
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**  
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 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 Economia 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 82 studenti per la preparazione della tesi di laurea del cdl triennale in Economia Aziendale e 46 del cdl magistrale in Finanza ed Economia del dip. di Economia e Impresa dell'Università degli studi di Catania.

Sto seguendo 1 studenti per la preparazione della tesi di laurea del cdl triennale in Economia Aziendale e 1 studente del cdl magistrale in Finanza 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 cdlm 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 a Luglio 2020**, *componente della commissione ASN* per il settore 13/D4 Metodi Matematici per l'Economia, la Finanza e le Scienze Attuariali.

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**

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

Sono attualmente supervisor di due studentesse Vincenza Testa (XXX ciclo) e Maria Rosa Pappalardo (XXXIII ciclo) del corso di dottorato in Economics, Management and Statistics, Università degli Studi di Messina (sede amministrativa), Catania, e Palermo, durata tre 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.

PARTECIPAZIONE E  
DIREZIONE DI  
GRUPPI DI RICERCA

**Settembre 2000**

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.

SERVIZIO DI  
REFEREE ED  
EDITORIALE

Guest Editor:

International Journal of Financial Engineering & Risk Management, Inderscience: Special Issue on *Multicriteria approaches and stock market issues*.

Componente dell'Editorial Board della rivista:

International Journal of Financial Engineering & Risk Management, Inderscience (dal 31 agosto 2015).

Referee per le riviste:

European Journal of Operational Research, Decision Support Systems, Fuzzy Sets & Systems, Omega, Expert Systems with Applications, Information Sciences, Annals of Operational Research, Group Decision and negotiation, Knowledge-Based Systems, International Journal of Production Economics, International Journal of Information Technology and Decision Making, Journal of The Franklin Institute, IEEE Systems, Man and Cybernetics, Part A, Journal of Multi-Criteria Decision Analysis, TOP, Operational Research: An International Journal, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Economic Notes, Journal of Small Business and Enterprise Development, Journal of Small Business Management, Socio Economic Planning Sciences, Science of the Total Environment, Journal of Air Transport Management, Economics of Innovation and New Technology, Financial Innovation.

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/ewgmca/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 40<sup>th</sup> 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, D. Morelli (2019), Are the stock prices influenced by the publication of the annual financial statements? Evidence from the Dow Jones Industrial Average, DOI: 10.1007/s12351-019-00476-2. *Operational Research*, (2-Year-IF: 1.816).
  - 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*, DOI:10.1016/j.knosys.2018.05.041.(FASCIA A-ANVUR, 2-Year-IF: 4.529, Year-IF: 4.627).
  - S. Angilella, S. Mazzù (2017), A credit risk model with an automatic override for innovative Small and Medium-sized Enterprises, *Journal of the Operational Research Society* DOI: 10.1080/01605682.2017.1411313.(FASCIA A-ANVUR, 2016-IF: 1.077).
  - S. Angilella, S.G. Arcidiacono, S. Corrente, S. Greco, B. Matarazzo (2017), An application of the SMAA-Choquet method to evaluate the performance of sailboats in offshore regattas, *Operational Research*, DOI: 10.1007/s12351-017-0340-7 (2-Year-IF: 1.816).
  - 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: 4.029, 5-Year-IF: 4.671, numero di citazioni secondo Scopus: 7).

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: 1.709, 5-Year-IF: 1.918).

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: 3.297, 5-Year-IF: 3.582, numero di citazioni secondo Scopus: 15).

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: 3.297, 5-Year-IF: 3.582, numero di citazioni secondo Scopus: 26).

S. Angilella, S. Corrente, S. Greco, R. Słowiński, (2014). MUSA-INT: Multicriteria customer satisfaction analysis with interacting criteria, *OMEGA*, 42(1), January 2014, 189-200 (FASCIA A-ANVUR, 2-Year-IF: 4.029, 5-Year-IF: 4.671, numero di citazioni secondo Scopus: 15).

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, 5-Year-IF: 3.582, numero di citazioni secondo Scopus: 76).

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, 5-Year-IF: 3.582, numero di citazioni secondo Scopus: 1).

S. Angilella, A. Giarlotta, (2009). Implementations of PACMAN, *European Journal of Operational Research*, 194(2), 474-495 (FASCIA A-ANVUR, 2-Year-IF: 3.297, 5-Year-IF: 3.582, numero di citazioni secondo Scopus: 2).

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:3.297, 5-Year-IF: 3.582, numero di citazioni secondo Scopus: 80).

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.

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’ creditworthi-

ness”, 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,

Silvia Rita Pia Angilella