

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GIUSEPPE  
**Cognome** SANFILIPPO  
**Recapiti** www.unipa.it/sanfilippo  
**E-mail** giuseppe.sanfilippo@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Abilitazione alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 01/A3-Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica

2014

Abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 01/A3-Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica. Bando 2013 (DD n.161 del 28/01/2013). Validità Abilitazione: 14 Novembre 2014-14 Novembre 2020.

2012

Attribuzione del titolo di "Professore Aggregato" per l'insegnamento di "Calcolo delle Probabilità", SSD MAT/06, 10 CFU, 81 ore, per il corso di laurea triennale in Statistica per l'Analisi dei dati, Classe 41, anno accademico 2011-2012. Prot. 1179 del 15/02/2012, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.

2010

Attribuzione del titolo di "Professore Aggregato" per l'anno accademico 2010-2011. Prot. 7156 del 17/12/2010, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.

2008

Nomina a ricercatore confermato per il SSD MAT/06 - Probabilità e Statistica Matematica per il triennio 5/01/2005 - 4/01/2008. Data nomina da parte della commissione MIUR: 9 Maggio 2008.

2005

Nomina a ricercatore non confermato per il SSD MAT/06 - Probabilità e Statistica Matematica triennio 5/01/2005 - 4/01/2008, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. Decreto Rettorale di nomina 67 del 5 Gennaio 2005.

2004

Vincitore della valutazione comparativa finalizzata alla copertura di un posto di ricercatore universitario assegnato alla Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Palermo. Settore scientifico disciplinare MAT/06 - Probabilità e Statistica Matematica. Decreto Rettorale di approvazione degli atti 3423 del 17 Agosto 2004.

2004

Dottore di ricerca in Matematica Applicata e Informatica, XV ciclo. Università degli Studi "Federico II" di Napoli. Titolo della tesi di dottorato: "Generalized Coherence of Conditional Probability Bounds in Uncertain Reasoning". Data

conseguimento titolo: 30 Marzo 2004.

2003	Vincitore della selezione per il conferimento di un assegno di ricerca dal titolo "Ragionamento incerto in condizioni di conoscenza parziale e vaga: metodi probabilistici e applicazioni" presso il Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate, Università "La Sapienza" di Roma. Dicembre 2003.
2002	Attestato di Qualificazione Post-Laurea: Reason Park - Ragionamento in situazioni di conoscenza parziale rilasciato dal Dipartimento di Matematica e Informatica dell' Università degli Studi di Perugia. Profilo professionale: Esperto in ideazione ed utilizzo di sistemi di supporto alle decisioni in situazioni di conoscenza parziale. Data conseguimento titolo: 16 Dicembre 2002
1999	Laurea in Matematica. Università degli Studi di Catania. Votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi laurea: "Algoritmi efficienti per la verifica della coerenza e per la propagazione di probabilità condizionate imprecise"; relatore prof. A. Gilio. Data conseguimento titolo: 18 Dicembre 1999.
1993	Diploma di Perito Capotecnico Informatico. Istituti Tecnico Industriale Statale "S. Cannizzaro", Catania. Votazione 60/60. Luglio 1993.
Scuole estive frequentate	
2008	School on Imprecise Probabilities (SIPTA school 08), LIRMM, Montpellier, Francia 2-8 Luglio 2008'. Corsi Frequentati: A unified view of uncertainty theories (Didier Dubois); Coherent lower previsions (Enrique Miranda, Gert de Cooman); Credal Networks: Theory and Applications (Cassio P. de Campos, Fabio Cozman); Algorithms & approximation methods for Imprecise Probability (Fabio Cozman and Cassio P. de Campos); Independence concepts in Imprecise Probability (Fabio Cozman); Predictive inference: from Bayesian inference to Imprecise Probability (Jean-Marc Bernard); Imprecise immediate predictions (Gert De Cooman); Robust Bayesian Analysis (Fabrizio Ruggeri); What is risk? What is probability? Game-theoretic answers (Glenn Shafer);
2007	Corso estivo di statistica e calcolo delle probabilità, Università Commerciale "L. Bocconi". Torgnon (AO), 2-21 luglio 2007. Corso frequentato: Processi di Lévy, teoria e applicazioni (G. Samorodnitsky).
2002	Second international summer school reasoning under partial knowledge. Foligno (PG) 26 Agosto - 14 Settembre 2002. Corsi frequentati: Decision models (G. Coletti, D. Dubois); Probabilistic Reasoning (R. Scozzafava, A. Gilio); Programming languages for intelligent systems (E. Neidl, A. Milani); Soft computing and application (A. Di Nola, S. Termini, P. Bonissone); Data Mining (R. Jirousek, D. Moriarty).

2001	First international summer school reasoning under partial knowledge. Foligno (PG), 27 agosto - 6 settembre 2001. Corsi frequentati: Fuzzy Logic (P. Hajek); Non-additive measures as a base for uncertainty nonlinearity and optimization (E.Pap); Approximate reasoning in medicine (P. Smets); Decision theory (G. Coletti), Introduction to Lisp (E. Neidl).
2000	Corso estivo di matematica organizzato dalla SMI. Cortona, 13-26 Agosto 2000. Corsi frequentati: Teoria dei giochi (S. Zamir); Teoria delle decisioni (J. Jaffray).
2000	International School for Computer Science Researchers. Lipari, 9-22 Luglio 2000. Corsi frequentati: Public-Key Infrastructures (S. Micali, R. Rivest); Payment Systems (M. Bellare); E-Commerce Primitives (T. Rabin); On-Line Scheduling and Trading (A. Borodin); On-Line Learning and Prediction (A. Blum); On-Line Routing and Search (J. Kleinberg).
1999	Corso estivo di matematica organizzato dalla SMI. Perugia, 25 Luglio - 27 Agosto 1999. Corsi frequentati: Probabilità (G. Letta); Statistica matematica (D. Nel).

### 3 Posizioni accademiche

2008-ad oggi	Ricercatore confermato nel S.C. 01/A3-Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, S.S.D. MAT/06-Probabilità e Statistica Matematica, presso il Dipartimento di Scienze Statistiche e Matematiche (2008-2012) e presso il Dipartimento di Matematica e Informatica (2012-ad oggi) dell'Università degli Studi di Palermo.
2005-2007	Ricercatore non confermato nel S.S.D. MAT/06-Probabilità e Statistica Matematica, presso il Dipartimento di Scienze Statistiche e Matematiche dell'Università degli Studi di Palermo. Presa di servizio in qualità di ricercatore nel SSD MAT/06 presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Palermo: 5 Gennaio 2005.
2004-2005	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate, Università "La Sapienza" di Roma. Titolo assegno di ricerca: "Ragionamento incerto in condizioni di conoscenza parziale e vaga: metodi probabilistici e applicazioni". Periodo: 1 Marzo 2004 - 4 Gennaio 2005.

### Periodi di studio e di ricerca all'estero

2010	Invited researcher presso Fachbereich Psychologie,
------	--

Universität Salzburg, Salisburgo, Austria. Collaborazione con il dr. N. Pfeifer. Periodo: 22-28 Febbraio 2010.

2002-2003

Visiting Researcher presso il Department of Mathematics and Statistics of University of Canterbury, Christchurch, Nuova Zelanda. Collaborazione con il prof. F. Lad. Periodo: Ottobre 2002 - Febbraio 2003.

2001

Visiting Researcher presso l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse, Université Paul Sabatier, Francia. Collaborazione con i proff. D. Dubois e H. Prade. Periodo: Marzo - Giugno 2001.

## ATTIVITA' DIDATTICA

Incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Anno accademico

Corso

2016-2017

Corso: Ragionamento probabilistico e condizione di coerenza: aspetti teorici ed applicativi (4 CFU, 24 ore). Incarico di insegnamento attribuito e da svolgere durante l'anno accademico 2016/2017 nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica, Ciclo XXXII. Università degli Studi di Catania. A.A. 2016-2017

2015-2016

Corso: Ragionamento probabilistico in condizioni di incertezza. (3 CFU, 18 ore). Incarico di insegnamento nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica, Ciclo XXXI. Università degli Studi di Catania. A.A. 2015-2016

2009-2010

Corso: Principio di coerenza di "de Finetti" e sue generalizzazioni (8 ore). Incarico di Insegnamento nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Statistica, Statistica Applicata e Finanza Quantitativa - XXIII ciclo, Università degli Studi di Palermo.

Incarichi di insegnamento in corsi di laurea (triennali, magistrali, specialistiche)

2016-2017

Incarico di insegnamento di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 6. Ore: 52. Corso di laurea triennale in Matematica (classe L-35). Mutuato dal Corso di laurea triennale in Informatica (classe L-31). Scuola di Scienze di base e applicate, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2016-2017.

Incarico di insegnamento da svolgere nel secondo semestre di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 9. Ore: 80. Corso di laurea triennale in Statistica per l'Analisi dei Dati (classe L-41). Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2016-2017.

2015-2016

Incarico di insegnamento di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 9. Ore: 80. Corso di laurea triennale in Statistica per l'Analisi dei Dati (classe L-41). Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2015-2016.

Incarico di insegnamento di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 6. Ore: 48. Corso di laurea triennale in Informatica (classe L-31). Mutato dal corso di laurea triennale in Matematica (classe L-35). Scuola di Scienze di base e applicate, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2015-2016.

2014-2015

Incarico di insegnamento di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 10. Ore: 90. Corso di laurea triennale in Statistica per l'Analisi dei Dati (classe L-41). Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2014-2015.

2013-2014

Incarico di insegnamento di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 10. Ore: 86. Corso di laurea triennale in Statistica per l'Analisi dei Dati (classe L-41). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2013-2014.

2012-2013

Incarico di insegnamento di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 10. Ore: 90. Corso di laurea triennale in Statistica per l'Analisi dei Dati (classe L-41). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2012-2013.

2010-2011

Incarico di insegnamento di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 10. Ore: 90. Corso di laurea triennale in Statistica per l'Analisi dei Dati (classe L-41). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2010-2011.

2011-2012

Incarico di insegnamento di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 10. Ore: 81. Corso di laurea triennale in Statistica per l'Analisi dei Dati (classe L-41). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2011-2012.

2008-2009

Incarico di insegnamento per supplenza del corso di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 8. Ore 72. Corso di laurea triennale in Statistica ed Informatica per la Gestione e l'Analisi dei Dati (classe 37). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2008-2009.

2009-2010

Incarico di insegnamento di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 10. Ore 90. Corso di laurea triennale in Statistica per l'Analisi dei Dati (classe L-41). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2009-2010.

Incarico di insegnamento per supplenza del corso di Processi stocastici. SSD: MAT/06. CFU: 8. Ore: 60. Corsi di laurea magistrale in Statistica (classe LM-81). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2009-2010.

2007-2008

Incarico di insegnamento per supplenza del corso di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 8. Ore: 72. Corso di laurea triennale in Statistica ed Informatica per la Gestione e l'Analisi dei Dati (classe 37). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2007-2008.

Incarico di insegnamento per supplenza del corso di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 4. Ore: 36. Corso di laurea triennale in Economia e Finanza (classe 28/A). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. Mutuato dal corso di laurea in Informatica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. A.A. 2007-2008.

2006-2007

Incarico di insegnamento per supplenza del corso di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 8. Ore: 72. Corso di laurea triennale in Statistica ed Informatica per la Gestione e l'Analisi dei Dati (classe 37). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2006-2007.

Incarico di insegnamento per supplenza del corso di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 4. Ore: 36. Corso di laurea triennale in Economia e Finanza (classe 28/A). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. Mutuato dal corso di laurea in Informatica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. A.A. 2006-2007.

2005-2006

Incarico di insegnamento per supplenza di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 4. Ore: 36. Corso di laurea triennale in Economia e Finanza (classe 28/A). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2005-2006.

Incarico di insegnamento per supplenza del corso di Processi stocastici. SSD: MAT/06. CFU: 6. Ore 48. Corsi di laurea specialistica in: Statistica (Classe 92/S), Statistica economica e analisi della qualità (classe 91/S) e Scienze statistiche sociali e sanitarie (Classe 90/S). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2005-2006.

2003-2004

Professore a contratto del corso di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 5. Corso di laurea triennale in Ingegneria Gestionale. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". A.A. 2003-2004

2004-2005

Professore a contratto del corso di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 4. Ore: 36. Corso di laurea triennale in Economia e Finanza (classe 28/A). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2004-2005.

Incarico di insegnamento per supplenza del corso Processi stocastici. SSD: MAT/06. CFU: 6. Ore 48. Corso di laurea specialistica in Statistica (Classe 92/S). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2004-2005.

2002-2003

Professore a contratto del corso di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 5. Corso di laurea triennale in Ingegneria Gestionale. Canale I. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". A.A. 2002-2003.

Professore a contratto del corso di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. CFU: 5. Corso di laurea triennale in Ingegneria Gestionale. Canale III. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". A.A. 2002-2003.

2001-2002

Professore a contratto di Calcolo delle probabilità e statistica. SSD: MAT/06. CFU: 5. Corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica. Facoltà di Ingegneria, Università "La Sapienza", Roma. A.A. 2001-2002.

Incarichi di insegnamento nei corsi abilitanti e nel tirocinio formativo attivo.

2014-2015

Incarico di insegnamento per supplenza di Didattica laboratoriale della Probabilità e della Statistica. SSD: MAT/06, SECS/01. Ore: 21. Tirocinio Formativo Attivo, Classe A047-Matematica. Università degli Studi di Palermo. A.A. 2014-2015.

2012-2013

Incarico di insegnamento per supplenza di Laboratorio di didattica della Probabilità e della Statistica. SSD: MAT/06, SECS/01. Ore: 24. Tirocinio Formativo Attivo, Classe A047-Matematica. Università degli Studi di Palermo. A.A. 2012-2013.

2006-2007

Incarico di insegnamento per supplenza del corso di Calcolo delle probabilità e Statistica. SSD: MAT/06. Ore 30. Corsi speciali abilitanti ex L. 143/2004 DM 85/2005. Università degli Studi di Palermo. A.A. 2006-2007.

Incarichi di insegnamento per progetto lauree scientifiche

2015-2016

Incarico di insegnamento retribuito di Calcolo delle probabilità. Ore 20. Progetto lauree scientifiche. Liceo scientifico "B. Croce", Palermo. Progetto lauree scientifiche, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2015-2016.

2011-2012

Incarico di insegnamento retribuito di Calcolo delle probabilità. Ore 20. Istituto Superiore "U. Mursia" Carini (PA). Progetto lauree scientifiche, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2011-2012.

Incarichi di insegnamento su progetto PON

2012-2013

Esperto esterno Progetto PON C-1-FSE-2011-2691 come docente del corso Matematica in Gioco (30 ore) per gli studenti della scuola primaria. Istituto Comprensivo Statale "Boccadifalco - T. di Lampedusa", Palermo.

2010-2011

Esperto esterno Progetto PON C-1-FSE-2010-1683 come docente del corso Numerik (30 ore) per gli studenti della scuola primaria. Istituto Comprensivo Statale "Boccadifalco - T. di Lampedusa", Palermo.

2008-2009

Esperto esterno Progetto PON C-1-FSE-2011-2691 come docente del corso Il fantastico mondo dei numeri (50 ore) per gli studenti della scuola primaria. Istituto Comprensivo Statale "Boccadifalco - T. di Lampedusa", Palermo.

2008-2009

Esperto esterno Progetto PON C-1-FSE-2011-2691 come docente del corso L'incredibile mondo dei numeri e delle forme (10 ore) per gli studenti della scuola secondaria di primo grado. Istituto Comprensivo Statale "Boccadifalco - T. di Lampedusa", Palermo.

Incarichi di insegnamento nella scuola secondaria di secondo grado

Attività di servizio agli studenti

2015-2016

Relatore di tesi di laurea triennale del corso di Laurea in Statistica per l'Analisi dei dati, L-41.

2011-2012

Relatore per elaborati finali nel Tirocinio Formativo Attivo, Classe A047 Matematica.

2009-2012

Tutorato, art.13 legge 341/90, Cds in Statistica per l'Analisi dei Dati, Università degli studi di Palermo. Delibere Consiglio Corso di Studio 20.3.2009 e 29/03/2011.

2007-2008

Responsabile di un progetto di miglioramento qualitativo della didattica nel comparto matematico probabilistico per il corso di laurea Statistica e informatica per la gestione e l'analisi dei dati (classe 37). Prot. 6625 del 31/10/2007, Facoltà di Economia, Università degli studi di Palermo.

Esercitazioni

2005

Esercitazione al corso Five Lectures on Applied Subjective Probability tenuto dal Prof. F. Lad per gli studenti del Dottorato di Ricerca in Statistica (vari cicli), Università degli Studi di Palermo, Luglio 2015.

2004-2005.

Esercitazioni al corso di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. Docente del corso: Prof.ssa L. Vianelli. Corso di laurea triennale in Statistica ed Informatica per la Gestione e l'Analisi dei Dati (classe 37) Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.

2002-2003

Tutor didattico per il corso di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. Docente: Prof. A. Gilio. Corso di laurea in Ingegneria Gestionale. Facoltà di Ingegneria, Università "La Sapienza", Roma. A.A. 2002-2003.

2001-2002

Tutor didattico del Corso di Calcolo delle probabilità. SSD: MAT/06. Docente: Prof. R. Scozzafava. Corso di laurea in Ingegneria Gestionale. Facoltà di Ingegneria, Università "La Sapienza", Roma. A.A. 2001-2002.

2000-2001

Esercitazioni al corso di Intelligenza artificiale. Ore: 15. Docente del corso: Prof. V. Cutello. Corso di laurea in Informatica. Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Catania. A.A. 2000-2001.

Seminari scientifici e divulgativi (dal 2014)

2017

Gratta e Vinci, Probabilità e Quote di scommessa. Welcome Week 2017, presentazione offerta formativa a.a. 2017/2018. Polididattico, Università degli Studi di Palermo. 9 Febbraio 2017.

2016

Gratta e Vinci, Probabilità e Quote di scommessa. Welcome Week 2016, presentazione offerta formativa a.a. 2016/2017. Polididattico, Università degli Studi di Palermo. 17 Febbraio 2016.

2016

Proper scoring rules, entropy and extropy Seminario di Logica e Filosofia della Scienza, I semestre Anno Accademico 2016/2017, Centro Interdipartimentale Tecnologie della Conoscenza, Università degli Studi di Palermo. 16 Novembre 2016.

2015

Probabilità soggettiva: un'introduzione. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo. 17 Giugno 2015

2015

Probabilistic interpretations of the square of opposition, Seminario di Logica e Filosofia della Scienza, II semestre Anno Accademico 2014/2015, Dipartimento di Scienze Umanistiche, Centro Interdipartimentale Tecnologie della Conoscenza, Università degli Studi di Palermo. 1 Aprile 2015.

2015

Probability semantics for categorical syllogisms, Seminario di Logica e Filosofia della Scienza, II semestre Anno Accademico 2014/2015, Dipartimento di Scienze Umanistiche, Centro Interdipartimentale Tecnologie della Conoscenza, Università degli Studi di Palermo. 25 Marzo 2015.

2015

Giochi d'azzardo: 'perdere' è facile'. Welcome Week 2015, presentazione offerta formativa a.a. 2015/2016. Polididattico, Università degli Studi di Palermo. 5 Marzo 2015.

2015

Laboratorio didattico di probabilità e statistica. Open Day Matematica e Informatica, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo, 20 Marzo 2015.

2014

A Coherence-Based Probabilistic Theory of Compounds of Conditionals, Seminario di Logica e Filosofia della Scienza, II semestre Anno Accademico 2013/2014, Università degli Studi di Palermo, 19 Marzo 2014.

2014

La ruota della probabilità. Manifestazione Esperienza inSegna 2014. Università degli Studi di Palermo. 20 Febbraio 2014.

## RICERCHE FINANZIATE

Coordinatore di progetti di ricerca internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

2015-2017

Coordinatore del gruppo italiano del progetto che prevede la realizzazione di tre conferenze trilaterali Italo-Franco-Tedesche sul tema "Rationalité Humaine: Les Points de Vue Probabilistes" presso il centro Italo-Tedesco per l'eccellenza Europea Villa Vigoni. Il progetto è finanziato dal centro Italo-Tedesco per l'eccellenza Europea Villa Vigoni, dalla Fondation Maison des Sciences de l'Homme (FMSH) e dalla Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG). Al progetto partecipano 15 ricercatori tra matematici, psicologi e filosofi provenienti dai tre paesi coinvolti. Coordinatore del gruppo tedesco: Prof. S. Hartmann. Coordinatore del gruppo francese: Prof. J. Baratgin. Data di conferimento: 15 Dicembre 2014. Periodo di svolgimento 2015-2017. (Progetto finanziato)

Partecipazione a progetti e gruppi di ricerca internazionali

2016-

Secondary proposer del COST Action Proposal OC-2016-2-21609 "Advancing imprecise probabilities towards stronger foundations and challenging applications". Main proposer: Dr S. Destercke. Nazioni coinvolte: 20. (Submitted)

2016-ad oggi

Membro affiliato del gruppo Probability, Assessment, Reasoning and Inferences Studies (PARIS) del laboratorio CHART (University Paris 8-Saint-Denis, University Paris-X-Nanterre, University Paris 12 and Ecole Pratique des Hautes Etudes). <http://paris-reasoning.eu>

2009-2011

Collaboratore nel progetto EUROCORES dal titolo "The Logic of Causal and Probabilistic Reasoning in Uncertain Environments". EUROCORES programme of the European Science Foundation. Periodo 2009-2011. (Progetto finanziato).

Responsabilità scientifiche per progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

2016-2017

Coordinatore del progetto annuale di ricerca INdAM-GNAMPA 2016 dal titolo "Trattamento dell'incertezza basato sulla probabilità coerente e sue generalizzazioni: aspetti teorici e

applicazioni". Prot. U 2016/000391 del 21/03/2016. Periodo 18/03/2016 - 18/03/2017. (Progetto finanziato)

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

- 2015-2016 Partecipazione al progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2015 dal titolo "Inviluppi di probabilità condizionate coerenti e loro applicazioni alla statistica e all'intelligenza artificiale". Responsabile: dott. D. Petturiti. Durata Marzo 2015- Giugno 2016. (Progetto finanziato).
- 2013-2016 Partecipazione al PRIN 2010-2011 dal titolo "Metodi logici per il trattamento dell'informazione". Unità: Università degli Studi di Perugia. Responsabile scientifico unità: Prof.ssa G. Coletti. Coordinatore scientifico: Prof. A. Di Nola. Durata 01/02/2013-01/02/2016. Prot. 2010FP79LR003. (Progetto finanziato).
- 2010-2012 Partecipazione al PRIN 2008 dal titolo "Modelli decisionali dinamici in condizioni di conoscenza parziale e vaga". PRIN Anno finanziario 2008. Unità: Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Responsabile scientifico unità: prof.ssa B. Vantaggi. Coordinatore scientifico: Prof.ssa G. Coletti. Ruolo: Partecipante. Durata 22/03/2010-22/09/2012. Prot. 2008JNWWP002. (Progetto finanziato).

Responsabilità scientifiche per progetti di ricerca di ateneo ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

- 2013-2014 Responsabile del progetto di ricerca di Ateneo dal titolo "Trattamento dell'incertezza e probabilità soggettiva: aspetti teorici e applicazioni". Ricerca Scientifica di Ateneo, anno finanziario 2012. Codice 2012-ATE-0585, prot. n. 21150 del 19/03/2013, Università degli studi di Palermo. Durata 01/03/2013-31/12/2015. (Progetto finanziato)
- 2011-2013 Responsabile scientifico di un progetto di cooperazione Internazionale, Co.R.I. Azione D, anno 2011 dal titolo "Towards a coherence based probability semantics of Aristotelian syllogisms" tra l'Università degli Studi di Palermo e Ludwig-Maximilians-Universität München, Munich Center for Mathematical Philosophy. Partner scientifico straniero: Dr. N. Pfeifer. Prot. 53565 del 2/08/2011, Università degli studi di Palermo. Durata 02/08/2011-31/12/2013. (Progetto finanziato).
- 2008-2012 Responsabile del progetto di ricerca di Ateneo dal titolo "Coerenza generalizzata di previsioni condizionate imprecise". Codice 2007-ATE-0939, Prot. 6926 del 28/01/2009. Università degli studi di Palermo. Durata 01/08/2008-31/12/2012. (Progetto finanziato).

Partecipazione a progetti di ricerca di Ateneo ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

- 2007-2008 Partecipazione al progetto di ricerca di Ateneo dal titolo "Trattamento probabilistico dell'incertezza tramite il principio di

	coerenza e la logica fuzzy". Codici 2006-ATE-0504, 2006-ATE-0505. Responsabile V. Lacagnina. Università degli studi di Palermo. Anno finanziario di riferimento 2006. (Progetto finanziato).
2006-2007	Partecipazione al progetto di ricerca di Ateneo dal titolo "Trattamento probabilistico dell'incertezza per il learning di agenti in un mercato finanziario virtuale". Codici 2005-ATE-0645, 2005-ATE-0646. Responsabile V. Lacagnina. Università degli studi di Palermo. Anno finanziario di riferimento 2005. (Progetto finanziato).
2006-2007	Partecipazione al progetto di ricerca di Ateneo dal titolo "Probabilità condizionate coerenti e inferenza bayesiana in condizioni di conoscenza parziale". Università degli studi di Palermo. Codice 2005-ATE-1151. Responsabile Prof.ssa L. Vianelli. Anno finanziario di riferimento 2005. (Progetto finanziato).
2005-2006	Partecipazione al progetto di ricerca di Ateneo dal titolo "Probabilità condizionate coerenti da assegnazioni di probabilità a precise o imprecise e analisi degli aspetti computazionali negli algoritmi di verifica della coerenza". Codice 2004-ATE-1128. Responsabile L. Vianelli. Università degli studi di Palermo. Anno finanziario di riferimento 2004. (Progetto finanziato).
2005-2006	Partecipazione al progetto di ricerca di Ateneo dal titolo "Scelta di modelli statistici: un approccio integrato". Codice 2004-ATE-0279. Responsabile G. Agrò. Università degli studi di Palermo. Anno finanziario di riferimento 2004. (Progetto finanziato).
Partecipazione a gruppi ricerca di ateneo	
2015- ad oggi	Membro del Centro Interdipartimentale di Tecnologie della Conoscenza, D.R. 3285 del 5/10/2015 dell' Università degli Studi di Palermo. <a href="http://www.unipa.it/C.I.T.C.-CENTRO-INTERDIPARTIMENTALE-di-TECNOLOGIE-della-CONOSCENZA/">http://www.unipa.it/C.I.T.C.-CENTRO-INTERDIPARTIMENTALE-di-TECNOLOGIE-della-CONOSCENZA/</a>

## INCARICHI / CONSULENZE

### 11 Incarichi istituzionali

Commissario valutazioni comparative

2015

Componente come segretario verbalizzante della commissione

giudicatrice per la valutazione comparativa relativa alla sottoscrizione di un contratto di diritto privato per l'instaurazione di un rapporto di lavoro subordinato quale ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lettera a) della legge n. 240/2010 per il settore concorsuale e profilo -01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica. Profilo SSD MAT/06- Probabilità e Statistica Matematica (indetta con D.R. n. 100. del 30-01-2015). DR 332 del 16/03/2015. Università degli Studi di Perugia. Conclusione dei lavori: 24/04/2015.

#### Commissario esami abilitanti

- 2015  
Componente come segretario verbalizzante della commissione dell'esame finale di abilitazione all'insegnamento classe A047 MATEMATICA, nominata con D.R. n.2216/2015 del 24/06/2015, prot. n. 46572 dell'Università degli Studi di Palermo. Data esame finale: 30/06/2015.
- 2013  
Componente come segretario verbalizzante della commissione dell'esame finale di abilitazione all'insegnamento classe A047 MATEMATICA, nominata con D.R. 2218/2013 del 22/07/2013. Università degli Studi di Palermo. Data esame finale: 16/12/2013.
- 2013  
Componente come segretario verbalizzante della commissione dell'esame finale di abilitazione all'insegnamento classe A047 MATEMATICA, nominata con D.R. 1817/2013 del 18/06/2013. Università degli Studi di Palermo. Data esame finale: 03/07/2013.
- 2008  
Commissario per l'esame finale di abilitazione all'insegnamento Classe 49/A – L.143/2004. Prot. 97 del 26/03/2008. Università degli Studi di Palermo. Data esame finale: 27/03/2008.

#### Commissario esami di ammissione

- 2016  
Commissario d'esame per l'ammissione ai Corsi di Laurea delle Scienze di Base e applicate L-31, L-35, Informatica e Matematica- a.a. 2016/17. D.R. 3289 del 05/09/2016. Università degli Studi di Palermo. Data esame: 07/09/2016.

#### Valutatore esterno

- 2015  
Nomina a valutatore esterno secondo le disposizioni di cui al DR n. 774 del 17/05/2016 di pubblicazioni candidate al "Premio annuale dedicato ai giovani studiosi per la migliore pubblicazione (anno 2016)", Università degli studi di Perugia, 1/08/2016.

#### Commissioni di Scuola o di Dipartimento

2014-2016	Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo, per il Triennio 2014-2016. Prot. 56 del 5/02/2014 Presidenza Scuola Politecnica.
2014-2016	Membro della commissione assicurazione della qualità della ricerca del Dipartimento di Matematica e Informatica. A.A. 2014/2015, A.A. 2015/2016.
2015-oggi	Membro della commissione biblioteca del Dipartimento di Matematica e Informatica.

## 12 Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Ciclo	Dottorato
XXXII	Membro del collegio docenti del Dottorato in "Matematica e Informatica"; sedi consorziate Catania, Palermo, Messina; sede amministrativa Università degli Studi di Catania. Anno di inizio 2016. Durata 3 anni. Ciclo XXXII.
XXXI	Membro del collegio docenti del Dottorato in "Matematica e Informatica"; sedi consorziate Catania, Palermo, Messina; sede amministrativa Università degli Studi di Catania. Anno di inizio 2015. Durata 3 anni. Ciclo XXXI.
XXX	Membro del collegio docenti del Dottorato in "Matematica e Informatica", sedi consorziate Catania, Palermo, Messina; sede amministrativa Università degli Studi di Catania. Anno di inizio 2014. Durata 3 anni. Ciclo XXX.
XXIX	Membro del collegio docenti del Dottorato in "Scienze Economiche", sedi consorziate Messina, Palermo, Catania; sede amministrativa Università degli Studi di Messina. Anno di inizio 2013. Durata 3 anni. Ciclo XXIX.
XXVI	Membro del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Statistica, Statistica Applicata e Finanza Quantitativa", Università degli Studi di Palermo. Anno di inizio 2012. Durata 3 anni. Ciclo XXVI.
XXIV	Membro del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Statistica, Statistica Applicata e Finanza Quantitativa", Università degli Studi di Palermo. Anno di inizio 2009. Durata 3 anni. Ciclo XXIV.



- Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Thomas Lukasiewicz, and Giuseppe Sanfilippo. Probabilistic logic under coherence, complexity and Ann. Math. Artif. Intell., 45 (1-2): 35–81, 2005. ISSN <http://dx.doi.org/10.1007/s10472-005-9005-y>. Codice ISI WOS:
- AMAI 2005
- Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. On International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Systems, 11, Supplement-2: 75–104, 2003 . ISSN 0218-4885. <http://dx.doi.org/10.1142/S0218488503002442>. Codice ISI
- IJUFKS 2003
- Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. Soft Computing - A Fusion of Foundations, Methodologies and , 7: 310–320, 2003b. ISSN 1432-7643. doi: 10.1007/ <http://dx.doi.org/10.1007/s00500-002-0218-2>. Codice ISI WOS:
- SC 2003
- Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Thomas Lukasiewicz, and Sanfilippo. Probabilistic logic under coherence, model- Journal of Applied Non-Classical Logics, 12 (2): 189–213, <http://dx.doi.org/10.3166/jancl.12.189-213>. Codice Scopus 2-
- JANCL 2002
- Contributo in volume accettati dopo revisione tra pari
- Angelo Gilio, David Over, Niki Pfeifer, and Giuseppe Sanfilippo Soft Methods for Data Science, volume 456 of Advances in Systems and Computing, pages 253–260. Springer, <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-42972-432>. Codice
- AISC1 2017
- Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo. Square of opposition Soft Methods for Data Science, volume 456 of Advances in Systems and Computing, pages 407–414. Springer, 2017a. <http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-42972-450>.
- AISC2 2017
- Angelo Gilio, Niki Pfeifer, and Giuseppe Sanfilippo. Transitive Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with , volume 9161 of Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages <http://www.springer.com/us/book/9783319208060>
- LNCS 2015
- Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Conjunction, disjunction Synergies of Soft Computing and Statistics for Intelligent Data , volume 190 of Advances in Intelligent Systems and , pages 399–407. Springer Berlin Heidelberg, 2013c. ISBN <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-33042-143>. Codice ISI
- AISC 2013
- Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Conditional random Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with , volume 7958 of Lecture Notes in Computer Science, pages
- LNCS 2013

<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-39091-319>. Codice

- CCIS 2012  
Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. Advances in Computational Intelligence, volume 300 of in Computer and Information Science, pages 146–156. <http://www.springer.com/computer/ai/book/978-3-642-31723-1>.
- AIP 2012  
Frank Lad, Giuseppe Sanfilippo, and Gianna Agró. Completing AIP Conference Proceedings, 1490 (1): 13–30, 2012. ISSN <http://dx.doi.org/10.1063/1.4759585>. Codice ISI WOS:
- LNCS 2011  
Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Quasi conjunction and Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with , volume 6717 of Lecture Notes in Computer Science, pages <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-22152-142>. Codice
- AISC 2010  
Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Quasi Conjunction and Combining Soft Computing and Statistical Methods in Data , volume 77 of Advances in Intelligent and Soft Computing, <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-14746-340>. Codice ISI
- LNCS 2001  
Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Thomas Lukasiewicz, and Giuse Sanfilippo. Probabilistic logic under coherence, model-theoretic Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with 6th European Conference, ECSQARU 2001, Toulouse, September 19-21, 2001, Proceedings, volume 2143 of LNCS/ series, pages 290–302. Springer, 2001a. URL <http://dx.doi.org/> . Codice Scopus 2-s2.0-84937429989
- Articoli per esteso in atti di convegno accettati dopo revisione tra pari
- IEA 2017  
Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Compounds of Proceedings of The 30th International Conference on Industrial, Engineering, Other Applications of Applied Intelligent Systems 27-30, 2017 - Arras, 2017. URL <http://www.cril.univ-artois.fr/> . To appear
- UAI 2012  
Giuseppe Sanfilippo. From imprecise probability assessments Proceedings of the Twenty-Eighth Conference on Uncertainty Artificial Intelligence, UAI-2012, Catalina Island, United States, 15–17, pages 736–745, 2012. ISBN 978-0-9749039-8-9. URL . Codice Scopus 2-s2.0-84875211803
- ISIPTA 2011  
Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Coherent conditional ISIPTA'11: Proceedings of the Seventh International on Imprecise Probability: Theories and Applications, pages

<http://www.sipta.org/isipta11/index.php?>

. Codice ISI WOS:000323983600022, Codice Scopus 2-

- WUPES 2009  
Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. On Proceedings of the 8th Workshop of Uncertainty Processing, Czech Rep., Sept. 19-23, pages 23–34, 2009b. URL <http://>. ISBN: 978-80-245-1543-4
- ISIPTA 2009  
Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. On ISIPTA'09: Proceedings of the Sixth International Symposium Imprecise Probability: Theory and Applications, Durham, Kingdom, 14-17 July, pages 51–60. SIPTA, 2009a. URL <http://>. Codice ISI WOS:000280248700006, Codice Scopus 2-
- IPMU 2008  
Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. 12th Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems Conference, IPMU 2008, Malaga, June 22 - 27, pages 907–914, 2008. URL <http://>. ISBN: 978-84612-361-7
- ISIPTA 2003  
Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. Some International symposium on imprecise probabilities and their ISIPTA'03, Lugano, Switzerland 14-17 July, pages 62–76. <http://www.sipta.org/isipta03/proc/026.html>. ISBN:
- WUPES 2003  
Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. 6th Workshop on Uncertainty Processing, WUPES'2003, Czech Republic, 24 - 27th September, pages 1–12, 2003c. <http://www.unipa.it/sanfilippo/pdf/2003/Wupes03/>. ISBN 80-245-0546-0
- KI 2001  
Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. Workshop on Uncertainty in Artificial Intelligence, KI-2001, Vienna., pages 125–135, 2001c
- ISIPTA 2001  
Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Thomas Lukasiewicz, and Giuse Sanfilippo. Probabilistic logic under coherence: Complexity and International symposium on imprecise probabilities and their ISIPTA'01, Ithaca, NY, USA, 26 - 29 June, pages 51–61, <http://www.sipta.org/isipta01/proceedings/030.html>
- IPMU 2000  
Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. 8th Information Processing and Management of Uncertainty in Systems Conference, IPMU-2000, Madrid, July 3 - 7, pages <http://www.unipa.it/sanfilippo/pdf/2000/IPMU00/ipmu2000.pdf>
- WUPES 2000  
Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. 5th Workshop on Uncertainty Processing, WUPES'2000, Hradec, Czech Republic, June 21-24, 2000, pages 1–13, <http://www.unipa.it/sanfilippo/pdf/2000/WUPES00/>
- Abstract in atti di convegno ()
- PROGIC 2017  
Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo. Coherent nested Progic 17, 2017b. URL <http://www.progic2017.philosophie.uni->. To appear

- AMASES 2016 Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Compounds of Proceedings of AMASES XL, Catania (Italy) 15-17 Settembre , page 1, 2016. URL <http://www.amases2016.unict.it/content/>
- EURO 2016 Giuseppe Sanfilippo and Niki Pfeifer. Imprecise probability CONFERENCE HANDBOOK, 28th European Conference on Research, July, 3-6, 2016, pages 304–304, 2016. URL <http://>
- SQOOP 2014 Niki Pfeifer, Giuseppe Sanfilippo, and Angelo Gilio. Handbook of the World Congress on the Square of Opposition Pontifical Lateran University, Vatican May 5-9, 2014, pages <http://www.square-of-opposition.org/images-vatican/>
- ERCIM 2014 Giuseppe Sanfilippo, Niki Pfeifer, and Angelo Gilio. PROGRAMME AND ABSTRACTS, 7th International of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics Mathematics) Working Group on Computational and Statistics (ERCIM 2014), December, 6-8, 2014, page 120, <http://www.cmstatistics.org/ERCIM2014/BoA.php>
- ISI 2007 Giuseppe Sanfilippo, Gianna Agró, and Frank Lad. Assessing Bulletin of the International Statistical Institute: Proc of the 56th of the International Statistical Institute, ISI'07, Lisbon. August , volume LXII(2007), pages 5681–5684, 2007. URL <http://> . ISBN: 978-972-673-992-0
- Articoli in riviste nazionali (N. 1)
- S&S 2015 Giuseppe Sanfilippo. L'incertezza inSegna. Statistica e Società <http://new.sis-statistica.org/wp-content/uploads/2015/06/>
- Tesi di dottorato (N. 1)
- 2004 Giuseppe Sanfilippo. Generalized coherence of conditional

## Working Paper

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE

### Partecipazione a comitati editoriali di riviste e attività di reviewer

- Componente del comitato di redazione della rivista Induzioni: Demografia, probabilità, statistica a scuola, Fabrizio Serra editore, Pisa - Roma, Italia, dal 2015 ad oggi. ISSN 1120-690X. <http://www.libraweb.net/riviste.php?chiave=09>
- Attività di reviewer per riviste indicizzate da Scopus e da Web of Science: Knowledge-Based-System (Elsevier), International Journal of Approximate Reasoning (Elsevier), Studia Logica (Springer), Minds and Machines (Springer), Kybernetika (The Czech Academy of Sciences), Advances in Intelligent Systems and Computing (Springer).
- Attività di reviewer per i seguenti convegni internazionali: Information Processing and Management of Uncertainty (IPMU) 2012, Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2016), International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent (IEA/AIE17).
- Attività di reviewer per Zentralblatt MATH.

### Riconoscimenti per l'attività scientifica

#### Esito della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2011-2014

2011-2014 Valutazione Eccellente (punteggio 1.0) per il prodotto: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo (2013) "Probabilistic entailment in the setting of coherence: The role of quasi conjunction and inclusion relation". International Journal of Approximate Reasoning, vol. 54, p. 513-525, Issn: 0888-613X, doi: 10.1016/j.ijar.2012.11.001

2011-2014 Valutazione Eccellente (punteggio 1.0) per il prodotto: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo (2013) "Quasi conjunction, quasi disjunction, t-norms and t-conorms: Probabilistic aspects". Information Sciences, vol. 245, p. 146-167, Issn: 0020-0255, doi: 10.1016/j.ins.2013.03.019

#### Esito della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2004-2010

2004-2010 Valutazione Eccellente (punteggio 1.0) per il prodotto: Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Thomas Lukasiewicz, and Giuseppe Sanfilippo (2005) "Probabilistic logic under coherence: Complexity and algorithms". Annals of Mathematics and of Artificial Intelligence, vol. 45(1-2), p. 35-81, Issn: 1012-2443, doi: 10.1007/s10472-005-9005-y

2004-2010 Valutazione Eccellente (punteggio 1.0) per il prodotto: Andrea

Capotorti, Frank Lad, and Giuseppe Sanfilippo (2007) "Reassessing Accuracy Rates of Median Decisions". The American Statistician, vol. 61, N.2, p. 132-138, Issn: 0003-1305, doi: 10.1198/000313007X190943

#### Status di ricercatore attivo in tutte le valutazioni di Ateneo

- 2013 Attribuzione dello status di ricercatore attivo, soglia 3 (soglia 3, massima, può accedere ai finanziamenti per la ricerca, partecipare ai collegi di dottorato, può essere tutor di assegni di ricerca). Valutazione ricerca 2008-2012
- 2011 Attribuzione dello status di ricercatore attivo, soglia 3 (soglia 3, massima, può accedere ai finanziamenti per la ricerca, partecipare ai collegi di dottorato, può essere tutor di assegni di ricerca). Valutazione ricerca 2006-2010
- 2010 Attribuzione dello status di ricercatore attivo, soglia 3 (soglia 3, massima, può accedere ai finanziamenti per la ricerca, partecipare ai collegi di dottorato, può essere tutor di assegni di ricerca). Valutazione ricerca 2005-2009

#### Riconoscimenti per l'attività scientifica, didattica e organizzativa di Ateneo

- 2016 Incentivo una tantum di cui all'art. 29, comma 19, della legge n. 240/2010, per l'anno 2012. DR 472 del 18/02/2016, Università degli Studi di Palermo.

#### Organizzazione di convegni internazionali di carattere scientifico

- 2017 Membro del comitato scientifico (program committee member) della "30th International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent, IEA/AIE17" che si terrà ad Arras (Francia) nel periodo 27-30 Giugno 2017. <http://www.cril.univ-artois.fr/ieaaie2017/>.
- 2017 Organizzatore della 3ª conferenza trilaterale italo-franco-tedesca "Rationalité Humaine: Les Points de Vue Probabilistes" che si terrà a Villa Vigoni, Menaggio (CO), dal 6 al 9 Giugno 2017. <http://www.villavigoni.it/events.php?sezid=12&pagid=35&langid=1>
- 2016 Organizzatore di una sessione speciale dal titolo "Conditionals and reasoning under uncertainty", 8th International Conference

- on Soft Methods in Probability and Statistics SMPS 2016. Roma, 12 – 14 Settembre 2016. Informazioni reperibili su <http://www.sbai.uniroma1.it/smeps2016/programme.php> e nel volume Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 456 della serie Soft Methods for Data Science. Springer 2017. <http://link.springer.com/content/pdf/bfm%3A978-3-319-42972-4%2F1.pdf>
- 2016 Organizzatore della 2<sup>a</sup> conferenza trilaterale italo-franco-tedesca "Rationalité Humaine: Les Points de Vue Probabilistes", Villa Vigoni, Menaggio (CO), 24-27 Ottobre 2016. <http://www.villavigoni.it/events.php?sezid=12&pagid=35&langid=1> Sezione archivio eventi.
- 2015 Organizzatore della 1<sup>a</sup> conferenza trilaterale italo-franco-tedesca "Rationalité Humaine: Les Points de Vue Probabilistes", Villa Vigoni, Menaggio (CO), 23-26 Novembre 2015. <http://www.villavigoni.it/events.php?sezid=12&pagid=35&langid=1> Sezione archivio eventi.
- 2012 Membro del comitato scientifico (program committee member) del "14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, IPMU 2012". Catania, Luglio 9-13, 2012. Informazioni reperibili nei volumi Advances in Computational Intelligence Parts I,II,III,IV, volumi 297-300 della serie Communications in Computer and Information Science. Springer, 2012. <http://link.springer.com/content/pdf/bfm%3A978-3-642-31709-5%2F1.pdf>

## Relatore di contributi a convegni di carattere scientifico in Italia e all'estero

Relatore alla terza conferenza trilaterale italo-franco-tedesca "Rationalité Humaine: Les Points de Vue Probabilistes", Villa Vigoni, Menaggio (CO), 06-09 Giugno 2017. Titolo della comunicazione: "Centering and Compound Conditionals under Coherence". Autori: Angelo Gilio, David Over, Niki Pfeifer, Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta 07/06/2017.

Villa Vigoni 2016 Relatore alla seconda conferenza trilaterale italo-franco-tedesca Centering, Import/Export and Compound Conditionals under . Autori: Angelo Gilio, David Over, Niki Pfeifer, Giuseppe

<http://www.villavigoni.it/events.php?>

AMASES 2016 Relatore al 40th Annual Meeting of the Italian Association for Applied to Economic and Social Sciences, AMASES XL, Compounds of conditionals and iterated conditioning. Autori:

<http://www.amases2016.unict.it>

- Relatore al 8th International Conference on Soft Methods in and Statistics SMPS 2016. Roma, 12-14 Settembre 2016. Centering and Compound Conditionals under Coherence.
- SMPS 2016 <http://www.sbai.uniroma1.it/smps2016>
- Relatore al 28th European Conference on Operational (EURO 2016). Poznan (Polonia), 3-6 Luglio 2016. Titolo della Imprecise probability assessments and the Square of . Autori: Giuseppe Sanfilippo, Niki Pfeifer. Comunicazione
- EURO 2016 <http://www.euro2016.poznan.pl/>
- Relatore alla prima conferenza trilaterale italo-franco-tedesca "F Probabilistic reasoning under coherence, non-monotonic categorical syllogisms, compounds of conditionals. Autori:
- Villa Vigoni 2015
- Relatore al 13th European Conference on Symbolic and Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2015, Transitive reasoning with imprecise probabilities. Autori:
- ECSQARU 2015 <https://ecsqaru2015.hds.utc.fr/>
- Relatore al 7th International Conference of the European Consortium for Informatics and Mathematics, Working Group Probabilistic inference and syllogisms. Autori: Giuseppe
- ERCIM 2014 <http://www.cmstatistics.org/ERCIM2014/>
- Relatore al 12th European Conference on Symbolic and Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2013, Conditional Random Quantities and Iterated Conditioning in the Setting of Coherence. Autori: Angelo Gilio, Giuseppe
- ECSQARU 2013 <http://www.projects.science.uu.nl/ecsqaru/>
- Relatore al 6th International Conference on Soft Method in and Statistics, SMPS 2012, Costanza, Germania, 4-6 Ottobre Conjunction, Disjunction and Iterated Conditioning of Events. Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo.
- SMPS 2012 <http://fuzzy.cs.ovgu.de/smps2012/>
- Relatore al Convegno chiusura PRIN 2008 Modelli ibridi per il della conoscenza parziale nel processo decisionale in complesse, Perugia, 4 settembre 2012. Titolo della Quasi conjunction, inclusion relation and p-entailment in reasoning. Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo.
- 2012
- Relatore al Twenty-Eighth Conference on Uncertainty in Intelligence, UAI-2012, Catalina Island, Stati Uniti, 15-17 From imprecise probability assessments to conditional with quasi additive classes of conditioning events. Autore:
- UAI 2012 <http://www.auai.org/uai2012/>
- Relatore al 14th International Conference on Information and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems
- IPMU 2012

- Coherent Conditional Previsions and Proper Scoring Rules.  
<http://www.ipmu2012.unict.it/ipmu/>
- ISIPTA 2011  
Relatore al 7th International symposium on imprecise and their applications, ISIPTA'11, 25-28 Luglio 2011, Coherent conditional probabilities and proper scoring rules.  
<http://www.sipta.org/isipta11/>
- ECSQARU 2011  
Relatore al 11th European Conference on Symbolic and Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2011, Quasi Conjunction and Inclusion Relation in Probabilistic Reasoning. Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo.  
<http://www.cs.qub.ac.uk/ecsqaru2011>
- SMPS 2010  
Relatore al 5th International Conference on Soft Methods in and statistics, SMPS 2010, Università di Oviedo, Spagna, 28 Quasi Conjunction and p-entailment in Nonmonotonic . Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione  
<http://www.cost-ic0702.org/smps2010/>
- PROBNET 2010  
Relatore su invito a PROBNET Workshops 2010, Psychological Inference rules in nonmonotonic reasoning: probabilistic . Autore: Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 28  
<http://pfeifer.userweb.mwn.de/probnet/>
- WUPES 2009  
Relatore al 8th Workshop of Uncertainty Processing, Liblice, On general conditional prevision assessments. (Contributo  
<http://wupes.fm.vse.cz/2009/>
- IPMU 2008  
Relatore al 12th International Conference on Information and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems Generalized coherence and connection property of imprecise previsions. Autori: Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Giuseppe  
<http://www.gimac.uma.es/ipmu08/>
- ISI 2007  
Relatore al 56th Session of the International Statistical Institute Assessing fat-tailed sequential forecast distributions for the index with logarithmic scoring rules. Autori: Giuseppe  
<http://isi.cbs.nl/iamamember/CD7-Lisboa2007/>
- AMASES 2005  
Relatore al XXIX Convegno Annuale A.M.A.S.E.S., Palermo, From interval-valued probability assessments to conditional with quasi additive classes of conditioning events. Autore:

## Coautore di contributi a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- Progic 2017  
Coautore della comunicazione: Coherent nested conditional under uncertainty. The Eighth Workshop on Combining  
<http://www.progic2017.philosophie.uni-muenchen.de/index.html>
- ICT 2016  
Coautore della comunicazione: Compounds and iterations of in probabilistic reasoning under coherence. International  
<http://sites.clps.brown.edu/ict2016/>
- SMPS 2016  
Coautore della comunicazione: Square of opposition under . Autori: Niki Pfeifer, Giuseppe Sanfilippo. Relatore N. Pfeifer.  
<http://www.sbai.uniroma1.it/smps2016>
- SQOOP 2014  
Coautore della comunicazione: Probabilistic Interpretations of Square of Opposition. Autori: Angelo Gilio, Niki Pfeifer,  
<https://www.square-of-opposition.org/start4.html>
- EBEB 2012  
Coautore della comunicazione: Completing the logarithmic rule for assessing probability distributions. Autori: Frank Lad,  
<http://www.brastex.info/ebeb2012/>
- LogiCCC 2011  
Coautore su invito della comunicazione: Conjunction and Quasi Conjunction of Conditionals in Coherence- Based Probabilistic Reasoning. Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo.
- WCCCUE 2011  
Coautore della comunicazione: A coherence-based theory of compounds of conditionals. Autori: Angelo Gilio,
- VQ2 2011  
Coautore della comunicazione: Coherent probabilistic existential import and Aristotelian syllogistics. Autori: Niki
- ISIPTA 2009  
Coautore della comunicazione: On General Conditional Quantities. Autori: Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Giuseppe  
<http://www.sipta.org/isipta09/>
- WUPES 2003  
Coautore della comunicazione: Logical conditions for coherent and numerical probability assessments. Autori: Veronica
- ISIPTA 2003  
Coautore della comunicazione: Some Results on Generalized of Conditional Probability Bounds. Autori: Veronica Biazzo,  
<http://www.sipta.org/isipta03/>

ECSQARU 2001	Coautore della comunicazione: Probabilistic Logic under Model-Theoretic Probabilistic Logic, and Default Reasoning.  <a href="http://www.ecsqaru.org/ECSQARU2001/">http://www.ecsqaru.org/ECSQARU2001/</a>
KI 2001	Coautore della comunicazione: Algorithms for coherence and propagation of conditional probability bounds. Autori:
ISIPTA 2001	Coautore della comunicazione: Probabilistic Logic under Complexity and Algorithms. Autori: Veronica Biazzo, Angelo  <a href="http://www.sipta.org/isipta01/">http://www.sipta.org/isipta01/</a>
IPMU 2000	Coautore della comunicazione: Efficient Checking of and Propagation of Imprecise Probability Assessments.
WUPES 2000	Coautore della comunicazione: Computational Aspects in of Coherence and Propagation of Conditional Probability . Autori: Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo.

## **AMBITI DI RICERCA**

Impostazione soggettiva della probabilità, ragionamento probabilistico basato sul principio di coerenza di de Finetti e sue applicazioni, algoritmi per il controllo della coerenza di valutazioni di previsioni condizionate precise e imprecise, probabilità condizionate coerenti e default reasoning, scambiabilità, funzioni punteggio coerenti (proper score rules). Previsioni coerenti su numeri aleatori condizionati generalizzati. Operazioni logiche su Eventi condizionati. Approccio probabilistico basato sul principio di coerenza sui sillogismi. Condizionamento iterato. Algebra dei numeri aleatori condizionati.