

# Giuseppe SANFILIPPO

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	SANFILIPPO
Nome	GIUSEPPE
Data di Nascita	10/08/1974
Contatti	Cell.
e-mail	<a href="mailto:giuseppe.sanfilippo@unipa.it">giuseppe.sanfilippo@unipa.it</a>
Pec	<a href="mailto:giuseppesanfilippo@arubapec.it">giuseppesanfilippo@arubapec.it</a>
Home Page	<a href="https://sites.unipa.it/sanfilippo">https://sites.unipa.it/sanfilippo</a> <a href="http://www.giuseppesanfilippo.it">http://www.giuseppesanfilippo.it</a>
ORCID	<a href="http://orcid.org/0000-0002-0657-3833">http://orcid.org/0000-0002-0657-3833</a>
Scopus, Author ID	56565137000, <a href="https://goo.gl/eaxH4V">https://goo.gl/eaxH4V</a>
ResearcherID:	F-8711-2011 <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/F-8711-2011">https://www.webofscience.com/wos/author/record/F-8711-2011</a>

### INDICE

<b>1 Titoli e Formazione</b>	<b>2</b>
1.1 Posizione attualmente rivestita	2
1.2 Titoli di studio, dottorato di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	3
1.3 Posizioni precedentemente rivestite	3
1.4 Incarichi istituzionali attualmente ricoperti	3
1.5 Altri titoli	4
<b>2 Attività didattica</b>	<b>5</b>
2.1 Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero	5
2.2 Afferenza corsi di studio per l'attività didattica	6
2.3 Insegnamenti in scuole estive internazionali o corsi di perfezionamento post laurea di cui si è assunta la responsabilità	6
2.4 Incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero	6
2.5 Attività didattica frontale nei corsi di studi di cui si è assunta la responsabilità	8
2.6 Incarichi di insegnamento nei corsi abilitanti e nel tirocinio formativo attivo di cui si è assunta la responsabilità.	13
<b>3 Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti</b>	<b>13</b>
3.1 Seminari (dal 2014)	13
3.2 Esercitazioni e Tutor Didattico	13
3.3 Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale e di tutorato di dottorandi di ricerca	14
3.4 Attività di relatore di prove finali, elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di master e di tesi di dottorato di ricerca, progetti di miglioramento didattico	14
<b>4 Attività di Ricerca Scientifica</b>	<b>14</b>
4.1 Principali interessi di ricerca	14
4.2 Produzione scientifica	15
4.2.1 Articoli in riviste internazionali	15
4.2.2 Articoli per esteso in atti di convegno [CONV] o contributi in volumi [CV] accettati dopo revisione tra pari	18
4.2.3 Manoscritti in fase di revisione (under review) sottoposti a rivista e disponibili su Arxiv	22

4.2.4	Abstract in atti di convegno, dal 2014 . . . . .	22
4.2.5	Curatele . . . . .	24
4.3	Relatore a convegni e seminari . . . . .	24
4.3.1	Relatore su invito a convegni e/o seminari di carattere scientifico in Italia e all'estero . . . . .	24
4.3.2	Relatore di contributi a convegni di carattere scientifico in Italia e all'estero . . . . .	25
4.4	Coautore di contributi a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero . . . . .	29
4.5	Affiliazione a società scientifiche . . . . .	31
4.6	Attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, ovvero attività di revisore (reviewer) per riviste scientifiche e di valutatore o esaminatore per qualificati atenei, enti e istituti di ricerca italiani e esteri . . . . .	31
4.6.1	Partecipazione a comitati editoriali di riviste . . . . .	31
4.6.2	Attività di revisore (Reviewer) . . . . .	31
4.7	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca . . . . .	31
4.8	Indicatori bibliometrici . . . . .	32
4.9	Responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca, ovvero organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi . . . . .	32
4.9.1	Coordinamento di progetto di ricerca internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi . . . . .	32
4.9.2	Partecipazione a progetti e gruppi di ricerca internazionali . . . . .	32
4.9.3	Responsabilità scientifiche per progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi . . . . .	32
4.9.4	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi . . . . .	33
4.9.5	Responsabilità scientifiche per progetti di ricerca di ateneo ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi . . . . .	33
4.9.6	Partecipazione a progetti di ricerca di ateneo ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi . . . . .	33
4.10	Organizzazione di congressi e convegni . . . . .	34
4.11	Periodi di permanenza presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali . . . . .	35
4.12	Collaborazioni scientifiche internazionali (pubblicazioni, visiting, progetti e organizzazione di convegni) . . . . .	35
<b>5</b>	<b>Attività gestionali, organizzative, di servizio e terza missione</b>	<b>36</b>
5.1	Commissioni di concorso . . . . .	36
5.2	Commissioni esami abilitanti ed esami di ammissione . . . . .	36
5.3	Commissioni abilitazione . . . . .	37
5.4	Attività gestionali (dal 2015) . . . . .	37
5.5	Terza Missione . . . . .	38
5.5.1	Incarichi di insegnamento per progetto lauree scientifiche o PNRR orientamento di cui si è assunta la responsabilità . . . . .	38
5.5.2	Incarichi di insegnamento su progetti PON per la divulgazione e il potenziamento della matematica nelle scuole primarie e secondarie . . . . .	38
5.5.3	Articoli divulgativi . . . . .	38
5.5.4	Seminari divulgativi e laboratori . . . . .	39

## 1 TITOLI E FORMAZIONE

### 1.1 POSIZIONE ATTUALMENTE RIVESTITA

- **(2023-oggi) Professore Ordinario** nel gruppo scientifico disciplinare GSD 01/MATH-03 Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica (ex 01/A3), settore scientifico disciplinare MATH-03/B-Probabilità e Statistica matematica (ex **MAT/06** ), presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Palermo. Posizione rivestita dal 29/12/2023.

## 1.2 TITOLI DI STUDIO, DOTTORATO DI RICERCA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- **(2004) Dottore di ricerca in Matematica Applicata e Informatica**, XV ciclo, Sottosettore: **Probabilità e Statistica**. Università degli Studi **“Federico II” di Napoli**. Durata quadriennale. Titolo della tesi di dottorato: “Generalized Coherence of Conditional Probability Bounds in Uncertain Reasoning”. Data conseguimento titolo: 30/03/2004.
- **(2002) Attestato di Qualificazione Post-Laurea: Reason Park – Reasoning under Partial Knowledge** rilasciato dal Dipartimento di Matematica e Informatica, 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: 16/12/2002.
- **(1999) Laurea in Matematica (V.O., durata quadriennale)**. Università degli Studi di **Catania**. Titolo della tesi laurea: “Algoritmi efficienti per la verifica della coerenza e per la propagazione di probabilità condizionate imprecise”. Data conseguimento titolo: 18/12/1999. Votazione 110/110 e lode.

## 1.3 POSIZIONI PRECEDENTEMENTE RIVESTITE

- **(2017-2023) Professore Associato** nel settore concorsuale **01/A3** Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, settore scientifico disciplinare **MAT/06 – Probabilità e Statistica matematica**, presso il **Dipartimento di Matematica e Informatica** dell’Università degli Studi di **Palermo**. Periodo 31/12/2017-28/12/2023.
- **(2012-2017) Ricercatore confermato** settore scientifico disciplinare **MAT/06 - Probabilità e Statistica matematica**, presso il **Dipartimento di Matematica e Informatica** dell’Università degli Studi di **Palermo**. Periodo 01/01/2012-30/12/2017
- **(2008-2011) Ricercatore confermato** settore scientifico disciplinare **MAT/06 - Probabilità e Statistica matematica**, presso il **Dipartimento di Scienze Statistiche e Matematiche “S.Vianelli”**, Università degli Studi di **Palermo**. Posizione rivestita dal 05/01/2008 al 31/12/2011.
- **(2005-2008) Ricercatore non confermato** settore scientifico disciplinare **MAT/06 - Probabilità e Statistica matematica**, presso il Dipartimento di Scienze Statistiche e Matematiche “S.Vianelli”, Università degli Studi di Palermo. Posizione rivestita triennio 05/01/2005-04/01/2008.
- **(2004) Assegnista di ricerca** presso il **Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate**, Università **“La Sapienza”** di Roma. Titolo “Ragionamento incerto in condizioni di conoscenza parziale e vaga: metodi probabilistici e applicazioni”, SSD MAT/06. Marzo 2004-Dicembre 2004.

## 1.4 INCARICHI ISTITUZIONALI ATTUALMENTE RICOPERTI

- Membro del **comitato editoriale** della serie **Unipa-Springer**, per l’area **Mathematics, Statistics and Computer Science** (2023-2025) <https://www.unipa.it/strutture/springer/>. Proposta di nomina del Rettore dell’Università degli studi di Palermo 28/11/2022.
- **Coordinatore** della **Commissione paritetica docenti studenti** del Dipartimento di Matematica e Informatica per il Corso di Laurea Triennale in Matematica, L-35, del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo <https://www.unipa.it/dipartimenti/matematicaeinformatica/qualita/cpds.html>
- **Delegato** del dipartimento alla **Biblioteca** e alla gestione del patrimonio librario e coordinatore della Commissione Biblioteca del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo (dal 2023). <https://www.unipa.it/dipartimenti/matematicaeinformatica/struttura/biblioteca.html> Decreto di nomina del Direttore di Dipartimento 17/07/2023.
- Membro della **Commissione AQ della Ricerca e Terza Missione Dipartimentale** per il SSD MAT/06 del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo (incarico rinnovo)

vato nel 2023, Consiglio di Dipartimento 01/02/2023) <https://www.unipa.it/dipartimenti/matematicaeinformatica/qualita/AQRicerca.html>.

- Membro della **Commissione AQ della Didattica Dipartimentale** per il SSD MAT/06 del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo (incarico rinnovato nel 2023, Consiglio di Dipartimento 01/02/2023) <https://www.unipa.it/dipartimenti/matematicaeinformatica/qualita/AQDidattica.html>.
- Membro della **Commissione per i contatti con enti e organizzazioni** (stakeholders) dei CdS in Matematica L-35, LM-40, Università degli Studi di Palermo (incarico rinnovato nel 2022) <https://www.unipa.it/dipartimenti/matematicaeinformatica/cds/matematica2102/qualita/stakeholders.html>

### 1.5 ALTRI TITOLI

- **(2023) Vincitore** della procedura di selezione relativa alla copertura di 1 posto di Professore universitario di **Prima Fascia** - S.C. **01/A3** - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, S.S.D. **MAT/06** - Probabilità e Statistica Matematica, **Dipartimento di Matematica e Informatica**, Università degli Studi di **Palermo**, da ricoprire mediante chiamata, ai sensi dell'**art. 18, comma 1**, Legge 240/2010, G.U.R.I. IV Serie Speciale, n. 58 del 01/08/2023. Decreto Rettorale di approvazione degli atti prot. 8578 del 17/11/2023.
- **(2023) Nomina a Professore Ordinario** per il S.S.D. MAT/06 - Probabilità e Statistica Matematica, presso l'Università degli Studi di Palermo a decorrere dal 29/12/2023. D.R. 10463 del 28/12/2023.
- **(2017) Nomina a Professore Associato** per il S.S.D. MAT/06 - Probabilità e Statistica Matematica, presso l'Università degli Studi di Palermo a decorrere dal 31/12/2017. D.R. 97363 del 22/12/2017.
- **(2017) Vincitore** della procedura di selezione relativa alla copertura di 1 posto di Professore universitario di **Seconda Fascia** - S.C. **01/A3** - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, S.S.D. **MAT/06** - Probabilità e Statistica Matematica, **Dipartimento di Matematica e Informatica**, Università degli Studi di **Palermo**, da ricoprire mediante chiamata, ai sensi dell'**art. 18, comma 1**, Legge 240/2010 - (GU n.3 del 13-1-2017). Decreto Rettorale di approvazione degli atti prot. 68802 del 26/11/2017.
- **(2020) Abilitazione** alle funzioni di professore di **Prima fascia** nel settore concorsuale **01/A3**-Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica. Ministero dell'Università e della Ricerca, DD n.2175/2018. Abilitazione scientifica nazionale 2018-2020.  
Data di conseguimento 09/11/2020 - V Quadrimestre.  
Data di scadenza 09/11/2031.  
Giudizio **unanime** per il settore concorsuale 01/A3 (MAT/06).
- **(2014) Abilitazione** alle funzioni di professore di Seconda fascia nel settore concorsuale **01/A3**-Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, Ministero dell'Università e della Ricerca, Bando 2013, DD n.161 del 28/01/2013. Validità Abilitazione: 14/11/2014-14/11/2025. Giudizio **unanime** per il settore concorsuale 01/A3.
- **(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
- **(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**.
- **(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 del titolo di **”Professore Aggregato”** per l’anno accademico 2008-2011. Insegnamento “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 2010-2011. Prot. 7156 del 17/12/2010, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.
- **(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
- **(2008)** **Nomina a Ricercatore Confermato** per il SSD **MAT/06** con decorrenza a partire dal 5/01/2008. Data nomina da parte della commissione MIUR: 9 Maggio 2008.
- **(2005)** **Nomina a Ricercatore (non confermato)** per il SSD **MAT/06**, Facoltà di Economia, Università degli Studi di **Palermo**. Decreto Rettoriale 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**. Decreto Rettoriale di approvazione degli atti 3423 del 17 Agosto 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”, SSD **MAT/06**, presso il **Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate**, Università **“La Sapienza”** di Roma. Dicembre 2003.
- **(2003)** **Vincitore** della selezione in ingresso per la **scuola di specializzazione all’insegnamento SSIS**, Lazio, Classi di concorso A042, A049. Ottobre 2003.

## 2 ATTIVITÀ DIDATTICA

### 2.1 PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI NELL’AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

- **Ciclo 40.** Membro del collegio docenti del Dottorato in **“Matematica e Scienze Computazionali”**; sede amm.va Università degli studi di **Messina**, sedi consorziate Catania, Palermo;
- **Ciclo 39.** Membro del collegio docenti del Dottorato in **“Matematica e Scienze Computazionali”**; sede amm.va Università degli studi di **Messina**, sedi consorziate Catania, Palermo;
- **Ciclo 38.** Membro del collegio docenti del Dottorato in **“Matematica e Scienze Computazionali”**; sede amm.va Università degli studi di **Messina**, sedi consorziate Catania, Palermo;
- **Ciclo 37.** Membro del collegio docenti del Dottorato in **“Matematica e Scienze Computazionali”**; sede amm.va Università degli studi di **Palermo**, sedi consorziate Catania, Messina;
- **Ciclo 36.** Membro del collegio docenti del Dottorato in **“Matematica e Scienze Computazionali”**; sede amm.va Università degli studi di **Palermo**, sedi consorziate Catania, Messina;
- **Ciclo 35.** Membro del collegio docenti del Dottorato in **“Matematica e Scienze Computazionali”**; sede amm.va Università degli studi di **Palermo**, sedi consorziate Catania, Messina;
- **Ciclo 34.** Membro del collegio docenti del Dottorato in **“Matematica e Scienze Computazionali”**; sede amm.va Università degli studi di **Palermo**, sedi consorziate Catania, Messina;
- **Ciclo 33.** Membro del collegio docenti del Dottorato in **“Matematica e Scienze Computazionali”**; sede amm.va Università degli studi di **Catania**, sedi consorziate Messina e Palermo;
- **Ciclo 32.** Membro del collegio docenti del Dottorato in **“Matematica e Informatica”**; sede amm.va Università degli studi di **Catania**, sedi consorziate Messina e Palermo;
- **Ciclo 31.** Membro del collegio docenti del Dottorato in **“Matematica e Informatica”**; sede amm.va Università degli studi di **Catania**, sedi consorziate Messina e Palermo;

- **Ciclo 30.** Membro del collegio docenti del Dottorato in “**Matematica e Informatica**”; sede amm.va Università degli studi di **Catania**, sedi consorziate Messina e Palermo;
- **Ciclo 29.** Membro del collegio docenti del Dottorato in “**Scienze Economiche**”, sedi consorziate Messina, Palermo, Catania; sede amministrativa Università degli Studi di **Messina**.
- **Ciclo 26.** Membro del collegio dei Docenti del **Dottorato di Ricerca in “Statistica, Statistica Applicata e Finanza Quantitativa”**, Università degli Studi di **Palermo**.
- **Ciclo 24.** Membro del collegio dei Docenti del **Dottorato di Ricerca in “Statistica, Statistica Applicata e Finanza Quantitativa”**, Università degli Studi di **Palermo**.
- **Ciclo 23.** Membro del collegio dei Docenti del **Dottorato di Ricerca in “Statistica, Statistica Applicata e Finanza Quantitativa”**, Università degli Studi di **Palermo**.

## 2.2 AFFERENZA CORSI DI STUDIO PER L’ATTIVITÀ DIDATTICA

- (dal **2012/13** ad **oggi**) Consiglio interclasse dei corsi di laurea in **Matematica** L-35 e LM-40, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.
- (dal **2009/10** ad **oggi**) Consiglio interclasse dei corsi di laurea in **Statistica per l’analisi dei dati** L-41 e Corso di Laurea Magistrale in **Statistica e Data Science** LM-82, Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Palermo.
- (dal **2012/13** ad **oggi**) Consiglio interclasse dei corsi di studio in **Informatica** L-31 e LM18. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.
- (dal **2004/05** al **2009/10**) Consiglio interclasse dei corsi di laurea in **Statistica e Informatica per l’analisi dei dati** e corso di laurea magistrale in **Scienze Statistiche** Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.
- (dal **2004/05** al **2007/08**) Consiglio del corso di laurea triennale in **Economia e Finanza** (classe 28/A). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo

## 2.3 INSEGNAMENTI IN SCUOLE ESTIVE INTERNAZIONALI O CORSI DI PERFEZIONAMENTO POST LAUREA DI CUI SI È ASSUNTA LA RESPONSABILITÀ

- (**2023-ESSLLI**) Insegnamento del corso “**Logical Operations Among Conditional Random Quantities**” (Advanced), **34th European Summer School in Logic, Language and Information, (ESSLLI 2023)**, Ljubliana, Slovenia, July 31 to August 11, 2023. Corso selezionato dal comitato scientifico ESSLLI (Ricevute 79 proposte, accettate 53). <https://2023.esslli.eu/courses-workshops-accepted/week-1-and-2-schedule.html>  
Ore 7.5; Lingua: Inglese
- (2021-Econophysics) Insegnamento del corso “**Subjective probability: theoretical aspects and applications**”, Corso di Perfezionamento post lauream **Econophysics and Computational Finance**, Palermo, Luglio 2021. <https://sites.google.com/view/econophysics/>  
Ore 8; Lingua: Inglese

## 2.4 INCARICHI DI INSEGNAMENTO NELL’AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

- **A.A. 2022-2023.** Incarico di insegnamento nell’ambito del **Dottorato di Ricerca in Matematica e Scienze Computazionali**, Ciclo **38**, I anno. Sede amm.va Università degli Studi di **Messina** (sedi Consorziate Catania e Palermo). Corso: “**Probabilistic reasoning under coherence: theory and applications.**” Corso tenuto in collaborazione con il dr Niki Pfeifer, University of Regensburg, Germania,

mediante un progetto ERASMUS+.

Ore 24, CFU 4, SSD MAT/06, Lingua: Inglese

- **A.A. 2021-2022.** Incarico di insegnamento nell'ambito del **Dottorato di Ricerca in Matematica e Scienze Computazionali**, Ciclo **37**, I anno. Sede amm.va Università degli Studi di **Palermo** (sedi Consorziati Catania e Messina). Corso (in inglese): **"Probabilistic reasoning under coherence: theory and applications."** Corso tenuto in collaborazione con il dr Niki Pfeifer, University of Regensburg, Germania, mediante un progetto ERASMUS+.  
Ore 24, CFU 4, SSD MAT/06, Lingua: Inglese.
- **A.A. 2019-2020.** Incarico di insegnamento nell'ambito del **Dottorato di Ricerca in Matematica e Scienze Computazionali**, Ciclo **35**, Sede amm.va Università degli Studi di **Palermo** (sedi Consorziati Catania e Messina). Corso: **"Probabilistic reasoning under coherence: theory and applications."** Corso tenuto in collaborazione con il dr Niki Pfeifer, University of Regensburg, Germania, mediante un progetto ERASMUS+.  
Ore 24, CFU 4, SSD MAT/06, Lingua: Inglese.
- **A.A. 2018-2019.** Incarico di insegnamento nell'ambito del **Dottorato di Ricerca in Matematica e Scienze Computazionali**, Ciclo **34**, Sede amm.va Università degli Studi di **Palermo** (sedi Consorziati Catania e Messina). Corso (in inglese): **"Probabilistic reasoning under coherence: theory and applications."** Corso tenuto in collaborazione con il dr Niki Pfeifer, University of Regensburg, Germania, mediante un progetto ERASMUS+.  
Ore 24, CFU 4, SSD MAT/06, Lingua: Inglese.
- **A.A. 2017-2018.** Incarico di insegnamento nell'ambito del **Dottorato in Matematica e Scienze Computazionali**, Ciclo **33**. Università degli Studi di Catania (sedi consorziate Messina e Palermo). Corso: ***Ragionamento probabilistico e condizione di coerenza: aspetti teorici ed applicativi.***  
Ore: 24; CFU: 4; SSD: MAT/06.
- **A.A. 2016-2017.** Incarico di insegnamento nell'ambito del **Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica**, Ciclo **32**. Università degli Studi di Catania (sedi consorziate Messina e Palermo). Corso: ***Ragionamento probabilistico e condizione di coerenza: aspetti teorici ed applicativi.***  
Ore: 24; CFU: 4; SSD: MAT/06.
- **A.A. 2015-2016.** Incarico di insegnamento nell'ambito del **Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica**, Ciclo **31**. Università degli Studi di Catania (sedi consorziate Messina e Palermo). Corso: ***Ragionamento probabilistico in condizioni di incertezza.*** 4-2015 al 29-05-2015.  
Ore: 18; CFU: 3; SSD: MAT/06.
- **A.A. 2014-2015.** Incarico di insegnamento nell'ambito dei **Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica**, Ciclo **30** (I anno). Università degli Studi di Catania (sedi consorziate Messina e Palermo). Corso: ***Ragionamento probabilistico in condizioni di incertezza.***  
Ore: 18; CFU: 3; SSD: MAT/06.
- **A.A. 2014-2015.** Incarico di insegnamento nell'ambito dei **Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica**, Ciclo **29** (II anno). Università degli Studi di Catania (sedi consorziate Messina e Palermo). Corso: ***Ragionamento probabilistico in condizioni di incertezza.***  
Ore: 18; CFU: 3; SSD: MAT/06.
- **A.A. 2009-2010** Incarico di insegnamento nell'ambito del **Dottorato di Ricerca in Statistica, Statistica Applicata e Finanza Quantitativa** - Ciclo **23**, Università degli Studi di Palermo. Corso: ***Principio di coerenza di "de Finetti" e sue generalizzazioni.***
- **A.A. 2004/2005.** ***Five Lectures on Applied Subjective Probability*** tenuto in collaborazione con F. Lad, University of Canterbury, New Zealand, per gli studenti del Dottorato di Ricerca in Statistica (vari cicli), Università degli Studi di Palermo, 13-17 Giugno, 2005. Ore 10.

**2.5 ATTIVITÀ DIDATTICA FRONTALE NEI CORSI DI STUDI DI CUI SI È ASSUNTA LA RESPONSABILITÀ**

- **A.A. 2025-2026.**
  - Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Matematica**, Classe L-35. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo. Il corso verrà erogato nell'anno accademico 2025-2026. III anno offerta formativa 2023/2024.  
<https://offertaformativa.unipa.it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?oidCurriculum=22686&paginaProvenienza=ricercaSemplice&cid=1426302>  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
- **A.A. 2024-2025.**
  - Incarico di insegnamento di **Ragionamento incerto e Probabilità**. Corso di laurea **Magistrale in Matematica**, Classe LM-40. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo. Il corso verrà erogato nell'anno accademico 2024-2025. II anno offerta formativa 2023/2024.  
<https://offertaformativa.unipa.it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?oidCurriculum=22687&paginaProvenienza=ricercaSemplice&cid=1455843>  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
  - Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Matematica**, Classe L-35. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo. Il corso verrà erogato nell'anno accademico 2024-2025. III anno offerta formativa 2022/2023.  
<https://offertaformativa.unipa.it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?oidCurriculum=21145&paginaProvenienza=ricercaSemplice&cid=14263022>  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
  - Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Intelligenza Artificiale**, Classe L-31. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo. Il corso verrà erogato nell'anno accademico 2024-2025. II anno offerta formativa 2023/2024.  
<https://offertaformativa.unipa.it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?oidCurriculum=22186&paginaProvenienza=ricercaSemplice&cid=1426302>  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
- **A.A. 2023-2024**
  - Incarico di insegnamento di **Ragionamento incerto e probabilità**. Corso di laurea **Magistrale in Matematica**, Classe LM-40. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo. I anno offerta formativa 2023/2024.  
<https://offertaformativa.unipa.it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?oidCurriculum=22687&paginaProvenienza=ricercaSemplice&cid=1455843>  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
  - Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Matematica**, Classe L-35. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo. III anno offerta formativa 2021/2022. <https://offertaformativa.unipa.it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?oidCurriculum=20306&paginaProvenienza=ricercaSemplice&cid=1456180>  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
  - Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Palermo. <https://offertaformativa.unipa.it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?oidCurriculum=20306&paginaProvenienza=ricercaSemplice&cid=1456180>

[it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?oidCurriculum=22072&paginaProvenienza=ricercaSemplice&cid=1456180](http://it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?oidCurriculum=22072&paginaProvenienza=ricercaSemplice&cid=1456180)

Ore: 84 CFU: 9 SSD: MAT/06.

• **A.A. 2022-2023**

- Incarico di insegnamento di ***Ragionamento incerto e probabilità***. Corso di laurea **Magistrale in Matematica**, Classe LM-40. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
- Incarico di insegnamento di ***Calcolo delle probabilità***. Corso di laurea triennale in **Matematica**, Classe L-35. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.  
Insegnamento di ***Calcolo delle probabilità*** (Mutuato da Matematica). Corso di laurea triennale in **Informatica**, Classe L-31.  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
- Incarico di insegnamento di ***Calcolo delle probabilità***. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 78 CFU: 9 SSD: MAT/06.

• **A.A. 2021-2022**

- Incarico di insegnamento di ***Ragionamento incerto e probabilità***. Corso di laurea **Magistrale in Matematica**, Classe LM-40. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
- Incarico di insegnamento di ***Calcolo delle probabilità***. Corso di laurea triennale in **Matematica**, Classe L-35. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.  
Insegnamento di ***Calcolo delle probabilità*** (Mutuato da Matematica). Corso di laurea triennale in **Informatica**, Classe L-31.  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
- Incarico di insegnamento di ***Calcolo delle probabilità***. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 78 CFU: 9 SSD: MAT/06.

• **A.A. 2020-2021.**

- Incarico di insegnamento di ***Calcolo delle probabilità***. Corso di laurea triennale in **Matematica**, Classe L-35. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.  
Insegnamento di ***Calcolo delle probabilità*** (Mutuato da Matematica). Corso di laurea triennale in **Informatica**, Classe L-31.  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
- Incarico di insegnamento di ***Calcolo delle probabilità***. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 78 CFU: 9 SSD: MAT/06.

• **A.A. 2019-2020.**

- Incarico di insegnamento di ***Calcolo delle probabilità***. Corso di laurea triennale in **Matematica**, Classe L-35. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.  
Insegnamento di ***Calcolo delle probabilità*** (Mutuato da Matematica). Corso di laurea triennale in **Informatica**, Classe L-31.  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.

- Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 78 CFU; 9 SSD: MAT/06.
- **A.A. 2018-2019.**
  - Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Matematica**, Classe L-35. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.  
Insegnamento di **Calcolo delle probabilità** (Mutuato da Matematica). Corso di laurea triennale in **Informatica**, Classe L-31.  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
  - Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 78 CFU; 9 SSD: MAT/06.
- **A.A. 2017-2018.**
  - Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Matematica**, Classe L-35. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.  
Insegnamento di **Calcolo delle probabilità** (Mutuato da Matematica). Corso di laurea triennale in **Informatica**, Classe L-31.  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
  - Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 78 CFU; 9 SSD: MAT/06.
- **A.A. 2016-2017.**
  - Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Matematica**, Classe L-35. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.  
Insegnamento di **Calcolo delle probabilità** (Mutuato da Matematica). Corso di laurea triennale in **Informatica**, Classe L-31.  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
  - Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 78 CFU; 9 SSD: MAT/06.
- **A.A. 2015-2016**
  - Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Informatica**, Classe L-31. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.  
Insegnamento di **Calcolo delle probabilità** (Mutuato da Informatica). Corso di laurea triennale in **Matematica**, Classe L-35.  
Ore: 56 ; CFU: 6; SSD: MAT/06.
  - Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 80 CFU; 9 SSD: MAT/06.
- **A.A. 2014-2015**
  - Incarico di insegnamento di **Calcolo delle probabilità**. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Facoltà di Economia - Scuola Politecnica. Università degli Studi

- di Palermo.  
Ore: 90 CFU: **10** SSD: MAT/06.
- **A.A. 2013-2014**
    - Incarico di insegnamento di *Calcolo delle probabilità*. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Facoltà di Economia - Scuola Politecnica. Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 90 CFU: **10** SSD: MAT/06.
  - **A.A. 2012-2013**
    - Incarico di insegnamento di *Calcolo delle probabilità*. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Facoltà di Economia - Scuola Politecnica. Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 90 CFU: **10** SSD: MAT/06.
  - **A.A. 2011-2012**
    - Incarico di insegnamento di *Calcolo delle probabilità*. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Facoltà di Economia - Scuola Politecnica. Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 90 CFU: **10** SSD: MAT/06.
  - **A.A. 2010-2011**
    - Incarico di insegnamento di *Calcolo delle probabilità*. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Facoltà di Economia - Scuola Politecnica. Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 90 CFU: **10** SSD: MAT/06.
  - **A.A. 2009-2010**
    - Incarico di insegnamento di *Calcolo delle probabilità*. Corso di laurea triennale in **Statistica per l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Facoltà di Economia Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 90 CFU: **10** SSD: MAT/06.
    - Incarico di insegnamento per supplenza del corso di *Processi stocastici*. Corso di laurea magistrale in Statistica per le applicazioni economiche ed aziendali (classe LM-82). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.  
SSD: MAT/06. CFU: 8. Ore: 60.
    - Incarico di insegnamento per supplenza del corso di *Processi stocastici*. Corso di laurea magistrale in Statistica per le applicazioni sociali e biomediche (classe LM-82). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.  
SSD: MAT/06. CFU: 8. Ore: 60.
  - **A.A. 2008-2009**
    - Incarico di insegnamento per supplenza *Calcolo delle probabilità*. Corso di laurea triennale in **Statistica e Informatica per la Gestione e l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Facoltà di Economia Università degli Studi di Palermo.  
Ore: 72 CFU: 8 SSD: MAT/06.
    - 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.
  - **A.A. 2007-2008**
    - Incarico di insegnamento di *Calcolo delle probabilità*. Corso di laurea triennale in **Statistica e Informatica per la Gestione e l'Analisi dei Dati**, Classe L-41. Facoltà di Economia Università

- degli Studi di Palermo.  
Ore: 72 CFU: 8 SSD: MAT/06.
- 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.
  - Incarico di insegnamento per supplenza del corso di *Calcolo delle probabilità*. Corso di laurea in **Informatica** della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. A.A. 2007-2008  
SSD: MAT/06. CFU: 3.
- **A.A. 2006-2007**
    - Incarico di insegnamento per supplenza del corso di *Calcolo delle probabilità*. 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.  
SSD: MAT/06. CFU: 8. Ore: 72.
    - Incarico di insegnamento per supplenza del corso di *Calcolo delle probabilità*. Corso di laurea triennale in Economia e Finanza (classe 28/A). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.  
SSD: MAT/06. CFU: 4. Ore: 36.
  - **A.A. 2005-2006**
    - Incarico di insegnamento per supplenza di *Calcolo delle probabilità*. Corso di laurea triennale in Economia e Finanza (classe 28/A). Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.  
SSD: MAT/06. CFU: 4. Ore: 36.
    - Incarico di insegnamento per supplenza del corso di *Processi stocastici*. 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.  
SSD: MAT/06. CFU: 6. Ore 48.
  - **A.A. 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.
  - **A.A. 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
    - 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
  - **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 I. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

- 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. 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.

## 2.6 INCARICHI DI INSEGNAMENTO NEI CORSI ABILITANTI E NEL TIROCINIO FORMATIVO ATTIVO DI CUI SI È ASSUNTA LA RESPONSABILITÀ.

- **A.A. 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. 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. 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.

## 3 ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

### 3.1 SEMINARI (DAL 2014)

- (2022) Seminario per i dottorandi dal titolo “Probabilistic reasoning under coherence and compound conditionals”, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo. 18 Maggio 2022
- (2022) Relatore su invito delle associazioni studentesche per un seminario dal titolo “Come si fa Ricerca”, Università degli Studi di Palermo, Marzo 2022
- (2018) “La probabilità soggettiva: una guida per ragionare in condizioni di incertezza”. Dipartimento DEIM, Seminari organizzati dal prof. Bagarello. Università degli studi di Palermo. 27 Marzo 2018
- (2015) Seminario di dipartimento dal titolo “Probabilità soggettiva: un’introduzione”, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo. 30 Giugno 2015

### 3.2 ESERCITAZIONI E TUTOR DIDATTICO

- 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.

### 3.3 ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

- Tutor di 5-6 studenti annui dei corsi di Laurea in Matematica.
- Tutor Accademico per tirocini degli studenti del Corso di Laurea Triennale in Matematica, Università degli Studi di Palermo: N.5
- Tutor Accademico per tirocini degli studenti del Corso di Laurea Triennale in Statistica per l'Analisi dei Dati, Università degli Studi di Palermo: N.2
- Tutor Accademico per tirocini degli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università degli Studi di Palermo: N.3
- **Tutor** della dottoranda **Lydia Castronovo**, dottoranda del Dottorato in “**Matematica e Scienze Computazionali**”; sede amm.va Università degli studi di **Messina**, sedi consorziate Catania, Palermo.

### 3.4 ATTIVITÀ DI RELATORE DI PROVE FINALI, ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI MASTER E DI TESI DI DOTTORATO DI RICERCA, PROGETTI DI MIGLIORAMENTO DIDATTICO

- Relatore per le prove finali del corso di Laurea in Matematica (iscritti dall'A.A 2016/17): N.12
- Relatore di tesi di laurea triennale del corso di Laurea in Statistica per l'Analisi dei dati, L-41: N.1.
- Relatore di tesi di laurea triennale del corso di Laurea in Matematica, L-35 N.4 .
- Relatore di tesi di laurea del corso di Laurea Triennale in Informatica: N.1 .
- Relatore di tesi di laurea del corso di Laurea Magistrale in Matematica, N.1 .
- Relatore di tesi di laurea del corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche, N.1 .
- Relatore per elaborati finali nel Tirocinio Formativo Attivo (TFA), Classe A047 (47/A) Matematica N: 7 .
- 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.

## 4 ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

### 4.1 PRINCIPALI INTERESSI 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 ragionamento non monotono. Previsioni coerenti su numeri aleatori condizionati generalizzati. Operazioni algebriche su numeri aleatori condizionati a algebra dei condizionali. Logiche trivalenti e proprietà probabilistiche. Intersezione e unione di eventi condizionati e condizioni probabilistiche di coerenza. Aspetti teorici e applicazioni sulle operazioni logiche su eventi condizionati e condizionamento iterato nell'ambito dei numeri aleatori condizionati. Funzioni punteggio coerenti (*proper scoring rules*) ed elicitazione della probabilità. Approccio probabilistico basato sul principio di coerenza sui sillogismi aristotelici. Regole probabilistiche di propagazione per i sillogismi generalizzati. Approcci probabilistici nella logica connessiva. Ragionamento nonmonotono nell'intelligenza artificiale. Psicologia del ragionamento incerto. Misura di informazione complementare e duale all'Entropia. Distribuzioni non parametriche che imitano la frequenza in un certo intervallo.

## 4.2 PRODUZIONE SCIENTIFICA

### 4.2.1 Articoli in riviste internazionali

1. **(2024-AI)** Angelo Gilio, David E. Over, Niki Pfeifer, and Giuseppe Sanfilippo. On trivalent logics, probabilistic weak deduction theorems, and a general import-export principle. *Artificial Intelligence*, 337:104229, 2024b. ISSN 0004-3702. doi: <https://doi.org/10.1016/j.artint.2024.104229>. URL <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0004370224001656>
2. **(2024-IJAR)** Lydia Castronovo and Giuseppe Sanfilippo. A probabilistic analysis of selected notions of iterated conditioning under coherence. *International Journal of Approximate Reasoning*, 165:109088, 2024a. ISSN 0888-613X. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2023.109088>. URL <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0888613X23002190>
3. **(2024-APAL)** Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo. Probability propagation rules for Aristotelian syllogisms. *Annals of Pure and Applied Logic*, 175(9):103340, 2024a. ISSN 0168-0072. doi: 10.1016/j.apal.2023.103340. URL <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168007223000970>. Combining Probability and Logic
4. **(2024-SL)** Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo. Connexive logic, probabilistic default reasoning, and compound conditionals. *Studia Logica*, 112(1):167–206, 2024b. ISSN 0039-3215. doi: 10.1007/s11225-023-10054-5. URL <https://doi.org/10.1007/s11225-023-10054-5>. Elsevier, Online First, ID-Scopus: 2-s2.0-85163643255; ID-WOS: WOS:001022084800001
5. **(2023-IJAR)** Tommaso Flaminio, Angelo Gilio, Lluís Godó, and Giuseppe Sanfilippo. On conditional probabilities and their canonical extensions to Boolean algebras of compound conditionals. *International Journal of Approximate Reasoning*, 159:108943, 2023. ISSN 0888-613X. doi: 10.1016/j.ijar.2023.108943. URL <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2023.108943>. Elsevier, ID SCOPUS 2-s2.0-85135077904
6. **(2021-IJAR)** Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Compound conditionals, Frechet-Hoeffding bounds, and Frank t-norms. *International Journal of Approximate Reasoning*, 136:168–200, 2021c. ISSN 0888-613X. doi: 10.1016/j.ijar.2021.06.006. URL <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2021.06.006>. Elsevier, ID-Scopus: 2-s2.0-85108961181; ID-WOS: WOS:000677685200009
7. **(2021-ARG)** Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. On compound and iterated conditionals. *Argumenta*, 6(2):241–266, 2021b. ISSN 2465-2334. doi: 10.14275/2465-2334/202112.gil. URL <https://www.argumenta.org/article/compound-iterated-conditionals/>. SIFA, ID-Scopus 2-s2.0-85108971789
8. **(2020-IJARa)** Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Algebraic aspects and coherence conditions for conjoined and disjointed conditionals. *International Journal of Approximate Reasoning*, 126:98–123, 2020. ISSN 0888-613X. doi: 10.1016/j.ijar.2020.08.004. URL <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2020.08.004>. Elsevier, ID-Scopus: 2-s2.0-85089815785, ID-WOS:
9. **(2020-IJARb)** Giuseppe Sanfilippo, Angelo Gilio, David E. Over, and Niki Pfeifer. Probabilities of conditionals and previsions of iterated conditionals. *International Journal of Approximate Reasoning*, 121:150 – 173, 2020. ISSN 0888-613X. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2020.03.001>. URL <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2020.03.001>. Elsevier, ID-Scopus: 2-s2.0-85082550656, ID-WOS: WOS:000527939100009

10. **(2020-DEF)** Frank Lad and Giuseppe Sanfilippo. Predictive distributions that mimic frequencies over a restricted subdomain. *Decisions in Economics and Finance*, 43:17–41, 2020. ISSN 1593-8883. doi: 10.1007/s10203-020-00281-z. URL <https://doi.org/10.1007/s10203-020-00281-z>. Springer, ID-Scopus: 2-s2.0-85082550656, ID-WOS: WOS:000527939100009
11. **(2019-AI)** Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Generalized logical operations among conditional events. *Applied Intelligence*, 49(1):79–102, 2019c. ISSN 0924-669X. doi: 10.1007/s10489-018-1229-8. URL <https://doi.org/10.1007/s10489-018-1229-8>. Springer, ID-Scopus: 2-s2.0-85050797443; WOS-ID: WOS:000456949900007
12. **(2018-IJAR)** Giuseppe Sanfilippo, Niki Pfeifer, David E. Over, and Angelo Gilio. Probabilistic inferences from conjoined to iterated conditionals. *International Journal of Approximate Reasoning*, 93(Supplement C):103 – 118, 2018. ISSN 0888-613X. doi: 10.1016/j.ijar.2017.10.027. URL <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2017.10.027>. Elsevier, ID-Scopus: 2-s2.0-85033410471; ID-WOS: WOS:000424721400007
13. **(2018-GLER)** Frank Lad and Giuseppe Sanfilippo. Scoring alternative forecast distributions: completing the Kullback symmetric distance complex. *Global and Local Economic Review*, 22(02):63–90, 2018. ISSN 1722-4241. URL [http://www.gler.it/archivio/ISSUE/gler\\_22\\_2.pdf](http://www.gler.it/archivio/ISSUE/gler_22_2.pdf). Mc Graw Hill, ID-WOS: WOS:000475745800004
14. **(2018-Entropy)** Frank Lad, Giuseppe Sanfilippo, and Gianna Agro'. The duality of entropy/extropy, and completion of the Kullback information complex. *Entropy*, 20(8), 2018. ISSN 1099-4300. doi: 10.3390/e20080593. URL <https://doi.org/10.3390/e20080593>. MDPI, ID-Scopus: 2-s2.0-85052213009; ID-WOS WOS:000443250500049
15. **(2017-IJAR)** Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo. Probabilistic squares and hexagons of opposition under coherence. *International Journal of Approximate Reasoning*, 88:282–294, 2017c. ISSN 0888-613X. doi: 10.1016/j.ijar.2017.05.014. URL <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2017.05.014>. Elsevier, ID-SCOPUS 2-s2.0-85021229470, ID-WOS:000407655600015
16. **(2016-JAL)** Angelo Gilio, Niki Pfeifer, and Giuseppe Sanfilippo. Transitivity in coherence-based probability logic. *Journal of Applied Logic*, 14:46–64, 2016. ISSN 1570-8683. doi: 10.1016/j.jal.2015.09.012. URL <https://doi.org/10.1016/j.jal.2015.09.012>. Elsevier, ID-Scopus: 2-s2.0-84991929159, ID-WOS WOS:000369550700004
17. **(2015-STIS)** Frank Lad, Giuseppe Sanfilippo, and Gianna Agró. Extropy: complementary dual of entropy. *Statistical Science*, 30(1):40–58, 2015. ISSN 0883-4237. doi: 10.1214/14-STIS430. URL <http://dx.doi.org/10.1214/14-STIS430>. IMS, ID-Scopus 2-s2.0-84925343087, ID-WOS: CCC:000351482800003
18. **(2014-SL)** Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Conditional random quantities and compounds of conditionals. *Studia Logica*, 102(4):709–729, 2014. ISSN 0039-3215. doi: 10.1007/s11225-013-9511-6. URL <http://dx.doi.org/10.1007/s11225-013-9511-6>. Springer, ID-Scopus 2-s2.0-84924345157, ID-WOS WOS:000340599100004
19. **(2013-IJAR)** Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Probabilistic entailment in the setting of coherence: the role of quasi conjunction and inclusion relation. *International Journal of Approximate Reasoning*, 54(4):513–525, 2013c. ISSN 0888-613X. doi: 10.1016/j.ijar.2012.11.001. URL <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijar.2012.11.001>. Elsevier, ID-Scopus 2-s2.0-

84875225966, ID:WOS WOS:000317379500007

20. **(2013-INS)** Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Quasi conjunction, quasi disjunction, t-norms and t-conorms: Probabilistic aspects. *Information Sciences*, 245:146 – 167, 2013d. ISSN 0020-0255. doi: 10.1016/j.ins.2013.03.019. URL <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2013.03.019>. Codice ISI WOS:000323015000011, ID-Scopus 2-s2.0-84880316759
21. **(2012-AIP)** Frank Lad, Giuseppe Sanfilippo, and Gianna Agró. Completing the logarithmic scoring rule for assessing probability distributions. *AIP Conference Proceedings*, 1490(1):13–30, 2012. ISSN 0094-243X. doi: 10.1063/1.4759585. URL <http://dx.doi.org/10.1063/1.4759585>. AIP, ID-Scopus 2-s2.0-84870052585, ID-WOS WOS:000310688900002
22. **(2010-JDS)** Gianna Agró, Frank Lad, and Giuseppe Sanfilippo. Sequentially forecasting economic indices using mixture linear combinations of ep distributions. *Journal of Data Science*, 8(1):101–126, 2010. ISSN 1680-743X. doi: 10.6339/JDS.2010.08(1).473. URL [https://doi.org/10.6339/JDS.2010.08\(1\).473](https://doi.org/10.6339/JDS.2010.08(1).473)
23. **(2007-TAS)** Andrea Capotorti, Frank Lad, and Giuseppe Sanfilippo. Reassessing accuracy rates of median decisions. *The American Statistician*, 61(2):132–138, 2007. ISSN 0003-1305. doi: 10.1198/000313007X190943. URL <http://dx.doi.org/10.1198/000313007X190943>. Taylor and Francis, ID-Scopus 2-s2.0-34248362401, ID-WOS WOS:000245762200005
24. **(2005-AMAI)** Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Thomas Lukasiewicz, and Giuseppe Sanfilippo. Probabilistic logic under coherence: complexity and algorithms. *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, 45(1-2):35–81, 2005. ISSN 1012-2443. doi: 10.1007/s10472-005-9005-y. URL <http://dx.doi.org/10.1007/s10472-005-9005-y>. ID-Scopus 2-s2.0-32544435240, ID-WOS WOS:000235267600003
25. **(2003-IJUFKS)** Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. On the checking of g-coherence of conditional probability bounds. *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*, 11, Supplement-2:75–104, 2003c. ISSN 0218-4885. doi: 10.1142/S0218488503002442. URL <http://dx.doi.org/10.1142/S0218488503002442>. ID-WOS: WOS:000187626600005, ID-Scopus 2-s2.0-0347537882
26. **(2003-SC)** Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. Coherence checking and propagation of lower probability bounds. *Soft Computing - A Fusion of Foundations, Methodologies and Applications*, 7:310–320, 2003d. ISSN 1432-7643. doi: 10.1007/s00500-002-0218-2. URL <http://dx.doi.org/10.1007/s00500-002-0218-2>. Springer, ID-Scopus 2-s2.0-0348231072, ID-WOS WOS:000221268000006
27. **(2002-JANCL)** Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Thomas Lukasiewicz, and Giuseppe Sanfilippo. Probabilistic logic under coherence, model-theoretic probabilistic logic, and default reasoning in System P. *Journal of Applied Non-Classical Logics*, 12(2):189–213, 2002. ISSN 1166-3081. doi: 10.3166/jancl.12.189-213. URL <http://dx.doi.org/10.3166/jancl.12.189-213>. Taylor and Francis, ID-Scopus 2-s2.0-84992255304

#### 4.2.2 Articoli per esteso in atti di convegno [CONV] o contributi in volumi [CV] accettati dopo revisione tra pari

1. **(2024-Handbook) [CV]**. Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Subjective probability, trivalent logics and compound conditionals. In *Handbook of Three-Valued Logics*. Cambridge: MIT Press (forthcoming), 2024. doi: 10.48550/arXiv.2301.09327. URL <https://doi.org/10.48550/arXiv.2301.09327>. Arxiv preprint
2. **(2025-SUM-LNAI) [CV]**. Lydia Castronovo and Giuseppe Sanfilippo. Entropy and extropy for partial probability assessments on arbitrary families of events. In S. Destercke, M.V. Martinez, and G. Sanfilippo, editors, *Scalable Uncertainty Management – 16th International Conference, SUM 2024, Palermo, Italy, November 27-29, 2024, Proceedings.*, volume 15350 of *LNAI*, pages 85–89. 2025
3. **(2024-SMPS) [CV]**. Lydia Castronovo and Giuseppe Sanfilippo. Compound conditionals and fuzzy sets. In *Combining, Modelling and Analyzing Imprecision, Randomness and Dependence*, volume 1458 of *AISC*, pages 67–75. Springer, 2024b. doi: 10.1007/978-3-031-65993-5\_8
4. **(2024-LNCS) [CV]**. Angelo Gilio, David E. Over, Niki Pfeifer, and Giuseppe Sanfilippo. On independence, compound, and iterated conditionals. In Jean Baratgin, Baptiste Jacquet, and Hiroshi Yama, editors, *2nd International conference Human and Artificial Rationalities (HAR 2023), September 19-22, 2023, Paris, France*, volume 14522 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 159–177. Springer, 2024a. ISBN 978-3-031-55245-8. URL <http://har-conf.eu>
5. **(2023-ISIPTA) [CONV]**. Lydia Castronovo and Giuseppe Sanfilippo. A generalized notion of conjunction for two conditional events. In *ISIPTA 2023: Proceedings of the 13th International Symposium on Imprecise Probabilities: Theories and Applications*, volume 215 of *Proceedings of Machine Learning Research*, pages 96–108. 2023. URL <https://isipta23.sipta.org/accepted-papers/long-castronovo>
6. **(2022-SUM) [CONV]**. Lydia Castronovo and Giuseppe Sanfilippo. Iterated conditionals, trivalent logics, and conditional random quantities. In M. Dupin, M. Öztürk, and N. Potyka, editors, *15th International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM 2022), October 17-19, 2022, Paris, France*, volume 13562 of *LNCS*, pages 47–63. Springer, 2022a. ISBN 978-3-031-18842-8. doi: 10.1007/978-3-031-18843-5\_4. URL [https://doi.org/10.1007/978-3-031-18843-5\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-031-18843-5_4). Springer, ID-Scopus 2-s2.0-85141699145  
Cit. Scopus 1;
7. **(2022-CCIS) [CV]**. Tommaso Flaminio, Angelo Gilio, Lluís Godó, and Giuseppe Sanfilippo. Canonical extensions of conditional probabilities and compound conditionals. In *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems IPMU 2022*, volume 1602 of *Communications in Computer and Information Science*, pages 584–597. Springer, 2022a. ISBN 978-3-031-08973-2. doi: 10.1007/978-3-031-08974-9\_47. URL [https://doi.org/10.1007/978-3-031-08974-9\\_47](https://doi.org/10.1007/978-3-031-08974-9_47). Issn 1865-0929, ID-Scopus 2-s2.0-85135077904  
Cit. Scopus 1;
8. **(2022-KR) [CONV]**. Tommaso Flaminio, Angelo Gilio, Lluís Godó, and Giuseppe Sanfilippo. Compound conditionals as random quantities and Boolean algebras. In *Proceedings of the 19th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning, KR2022, Main-Track*, pages 141–151, 2022b. ISBN 978-1-956792-01-0. doi: 10.24963/kr.2022/15. URL <https://doi.org/10.24963/kr.2022/15>. ISSN: 2334-1033, ID-Scopus 2-s2.0-85135077904  
Cit. Scopus 2; Lavori accettati 26.6%
9. **(2021-LCNSa) [CV]**. Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Iterated conditionals and characterization of p-entailment. In J. Vejnarová and N. Wilson, editors, *Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2021*, volume 12897 of *LNCS*, pages 629–643. Springer International Publishing, 2021a. ISBN 978-3-030-86771-3. doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-86772-0\\_45](https://doi.org/10.1007/978-3-030-86772-0_45). URL [https://doi.org/10.1007/978-3-030-86772-0\\_45](https://doi.org/10.1007/978-3-030-86772-0_45). Issn 0302-9743, ID-Scopus 2-s2.0-85116399997 ID-WOS WOS:000711926000045  
Cit. Scopus 1; Cit. WOS 1;

10. **(2021-LCNSb) [CV]**. Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo. Interpreting connexive principles in coherence-based probability logic. In J. Vejnárová and N. Wilson, editors, *Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2021*, volume 12897 of *LNCS*, pages 672–687. Springer International Publishing, 2021a. ISBN 978-3-030-86771-3. doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-86772-0\\_48](https://doi.org/10.1007/978-3-030-86772-0_48). URL [https://doi.org/10.1007/978-3-030-86772-0\\_48](https://doi.org/10.1007/978-3-030-86772-0_48). Issn 0302-9743, ID-Scopus s2.0-85116464287 ID-WOS WOS:000711926000048  
Cit. WOS 1;
11. **(2020-LU) [CV]**. Angelo Gilio, Niki Pfeifer, and Giuseppe Sanfilippo. Probabilistic entailment and iterated conditionals. In S. Elqayam, I. Douven, J. St B. T. Evans, and N. Cruz, editors, *Logic and Uncertainty in the Human Mind: A Tribute to David E. Over*, pages 71–101. Routledge, Oxon, 2020. ISBN 9781315111902. doi: <https://doi.org/10.4324/9781315111902-6>. URL <https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781315111902/chapters/10.4324/9781315111902-6>. ID-Scopus 2-s2.0-85089822518  
Cit. Scopus 9.
12. **(2019-LCNSa) [CV]**. Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Conjunction of conditional events and t-norms. In G. Kern-Isberner and Z. Ognjanović, editors, *Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2019*, volume 11726 of *LNCS*, pages 199–211. Springer International Publishing, 2019a. doi: 10.1007/978-3-030-29765-7\_17. URL [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-29765-7\\_17](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-29765-7_17). Issn 0302-9743, ID-Scopus 2-s2.0-85072873936 I  
Cit. Scopus 6.
13. **(2019-LCNSb) [CV]**. Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo. Probability propagation in selected Aristotelian syllogisms. In G. Kern-Isberner and Z. Ognjanović, editors, *Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2019*, volume 11726 of *LNCS*, pages 419–431. Springer International Publishing, 2019. doi: 10.1007/978-3-030-29765-7\_35. URL [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-29765-7\\_35](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-29765-7_35). Issn 0302-9743, ID-Scopus 2-s2.0-85072855362  
Cit. Scopus 4.
14. **(2018-LNCSa) [CV]**. Giuseppe Sanfilippo. Lower and upper probability bounds for some conjunctions of two conditional events. In D. Ciucci, G. Pasi, and B. Vantaggi, editors, *Scalable Uncertainty Management: 12th International Conference, SUM 2018*, volume 11142 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 260–275. Springer International Publishing, Cham, 2018. ISBN 978-3-030-00460-6. doi: 10.1007/978-3-030-00461-3\_18. URL [https://doi.org/10.1007/978-3-030-00461-3\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-030-00461-3_18). ID-Scopus: 2-s2.0-85054876053  
Cit. Scopus 7.
15. **(2018-LNCSb) [CV]**. Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo. Probabilistic semantics for categorical syllogisms of Figure II. In D. Ciucci, G. Pasi, and B. Vantaggi, editors, *Scalable Uncertainty Management: 12th International Conference, SUM 2018*, volume 11142 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 196–211. Springer International Publishing, Cham, 2018. ISBN 978-3-030-00460-6. doi: 10.1007/978-3-030-00461-3\_14. URL [https://doi.org/10.1007/978-3-030-00461-3\\_14](https://doi.org/10.1007/978-3-030-00461-3_14). ID-Scopus: 2-s2.0-85054832925  
Cit. Scopus 5.
16. **(2017-LNCSa) [CV]**. Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Conjunction and disjunction among conditional events. In Salem Benferhat and Moonis Tabia, Karimand Ali, editors, *IEA/AIE 2017, Part II*, volume 10351 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 85–96. Springer International Publishing, Cham, 2017. ISBN 978-3-319-60045-1. doi: 10.1007/978-3-319-60045-1\_11. URL [https://doi.org/10.1007/978-3-319-60045-1\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-319-60045-1_11). ID-Scopus: 2-s2.0-85021221119  
Cit. Scopus 9.
17. **(2017-LNCSb) [CV]**. Giuseppe Sanfilippo, Niki Pfeifer, and Angelo Gilio. Generalized probabilistic modus ponens. In A. Antonucci, L. Cholvy, and O. Papini, editors, *Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty: 14th European Conference, ECSQARU 2017 Lugano, Swiss*,

- July 10–14, 2017, volume 10369 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 480–490. Springer International Publishing, 2017. ISBN 978-3-319-61580-6. doi: 10.1007/978-3-319-61581-3\_43. URL [https://doi.org/10.1007/978-3-319-61581-3\\_43](https://doi.org/10.1007/978-3-319-61581-3_43). ID-Scopus:2-s2.0-85021214333  
Cit. Scopus 15.
18. **(2017-AISCa) [CV]**. Angelo Gilio, David Over, Niki Pfeifer, and Giuseppe Sanfilippo. Centering and compound conditionals under coherence. In M. B. Ferraro et al., editors, *Soft Methods for Data Science*, volume 456 of *Advances in Intelligent Systems and Computing*, pages 253–260. Springer, Switzerland, 2017. ISBN 978-3-319-42971-7. doi: 10.1007/978-3-319-42972-4\_32. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-42972-4\\_32](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-42972-4_32). ID-Scopus 2-s2.0-84988345899, Web Of Science WOS:000390837600032  
Cit. Scopus 20.
19. **(2017-AISCb) [CV]**. Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo. Square of opposition under coherence. In M. B. Ferraro et al., editors, *Soft Methods for Data Science*, volume 456 of *Advances in Intelligent Systems and Computing*, pages 407–414. Springer, 2017a. ISBN 978-3-319-42971-7. doi: 10.1007/978-3-319-42972-4\_50. URL [http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-42972-4\\_50](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-42972-4_50). ID-Scopus 2-s2.0-84988344360, Web Of Science WOS:000390837600050  
Cit. Scopus 12.
20. **(2015-LNCS) [CV]**. Angelo Gilio, Niki Pfeifer, and Giuseppe Sanfilippo. Transitive reasoning with imprecise probabilities. In S. Destercke and T. Denoeux, editors, *Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty*, volume 9161 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 95–105. Springer International Publishing Switzerland, 2015. ISBN 978-3-319-20807-7. doi: 10.1007/978-3-319-20807-7\_9. URL <http://www.springer.com/us/book/9783319208060>  
Cit. Scopus 9.
21. **(2013-AISC) [CV]**. Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Conjunction, disjunction and iterated conditioning of conditional events. In Rudolf Kruse, Michael R. Berthold, Christian Moewes, Maria Angeles Gil, Przemyslaw Grzegorzewski, and Olgierd Hryniewicz, editors, *Synergies of Soft Computing and Statistics for Intelligent Data Analysis*, volume 190 of *Advances in Intelligent Systems and Computing*, pages 399–407. Springer Berlin Heidelberg, 2013b. ISBN 978-3-642-33041-4. doi: 10.1007/978-3-642-33042-1\_43. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-33042-1\\_43](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-33042-1_43). Codice ISI WOS:000312969600043, ID-Scopus 2-s2.0-84870731187  
Cit. Scopus 26.
22. **(2013-LNCS) [CV]**. Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Conditional random quantities and iterated conditioning in the setting of coherence. In Linda C. van der Gaag, editor, *Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty*, volume 7958 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 218–229. Springer Berlin Heidelberg, 2013a. ISBN 978-3-642-39090-6. doi: 10.1007/978-3-642-39091-3\_19. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-39091-3\\_19](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-39091-3_19). ID-Scopus 2-s2.0-84880721255  
Cit. Scopus 20.
23. **(2012-CCIS) [CV]**. Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. Coherent conditional previsions and proper scoring rules. In *Advances in Computational Intelligence*, volume 300 of *Communications in Computer and Information Science*, pages 146–156. Heidelberg, Springer, 2012. ISBN 978-3-642-31723-1. doi: 10.1007/978-3-642-31724-8\_16. URL <http://www.springer.com/computer/ai/book/978-3-642-31723-1>. ID-Scopus 2-s2.0-84868266864  
Cit. Scopus 20;
24. **(2012-UAI) [CONV]**. Giuseppe Sanfilippo. From imprecise probability assessments to conditional probabilities with quasi additive classes of conditioning events. In *Proceedings of the Twenty-Eighth Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence, UAI-2012, Catalina Island, United States, August 15–17*, pages 736–745, 2012. ISBN 978-0-9749039-8-9. URL <http://www.auai.org/uai2012/papers/173.pdf>. ID-Scopus 2-s2.0-84875211803  
Cit. Scopus 5; Lavori accettati 30%

25. **(2011-ISIPTA) [CONV]**. Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Coherent conditional probabilities and proper scoring rules. In F. Coolen, G. de Cooman, Th. Fetz, and M. Oberguggenberger, editors, *ISIPTA'11: Proceedings of the Seventh International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications*, pages 189–198, Innsbruck, 2011b. SIPTA. ISBN 978-3-902652-40-9. URL <http://www.sipta.org/isipta11/index.php?id=paper&paper=043.html>. Codice ISI WOS:000323983600022, ID-Scopus 2-s2.0-84866033395  
Cit. Scopus 25;
26. **(2011-LNCS) [CV]**. Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Quasi conjunction and inclusion relation in probabilistic default reasoning. In Weiru Liu, editor, *Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty*, volume 6717 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 497–508. Springer Berlin / Heidelberg, 2011a. ISBN 978-3-642-22151-4. doi: 10.1007/978-3-642-22152-1\_42. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-22152-1\\_42](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-22152-1_42). ID-Scopus 2-s2.0-79960134640  
Cit. Scopus 13.
27. **(2010-AISC) [CV]**. Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Quasi Conjunction and p-entailment in nonmonotonic reasoning. In C. Borgelt, G.G. Rodríguez, W. Trutschnig, M.A. Lubiano, P. Gil, M.Á.; Grzegorzewski, and O. Hryniewicz, editors, *Combining Soft Computing and Statistical Methods in Data Analysis*, volume 77 of *Advances in Intelligent and Soft Computing*, pages 321–328. Springer-Verlag, 2010. ISBN 978-3-642-14745-6. doi: 10.1007/978-3-642-14746-3\_40. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-14746-3\\_40](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-14746-3_40). Codice ISI WOS:000289216000040, ID-Scopus 2-s2.0-79960133481  
Cit. Scopus 12.
28. **(2009-ISIPTA) [CONV]**. Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. On general conditional random quantities. In Thomas Augustin, Frank P. A. Coolen, Serafín Moral, and Matthias C. M. Troffaes, editors, *ISIPTA'09: Proceedings of the Sixth International Symposium on Imprecise Probability: Theory and Applications, Durham, United Kingdom, 14-17 July*, pages 51–60. SIPTA, 2009a. URL <http://www.sipta.org/isipta09/proceedings/papers/s031.pdf>. Codice ISI WOS:000280248700006, ID-Scopus 2-s2.0-84875230883  
Cit. Scopus 2.
29. **(2009-WUPES) [CONV]**. Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. On general conditional prevision assessments. In *Proceedings of the 8th Workshop of Uncertainty Processing, Liblice, Czech Rep., Sept. 19-23*, pages 23–34, 2009b. URL [http://wupes.fm.vse.cz/2009/data/Wupes09\\_proceedings.pdf](http://wupes.fm.vse.cz/2009/data/Wupes09_proceedings.pdf). ISBN: 978-80-245-1543-4
30. **(2008-IPMU) [CONV]**. Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. Generalized coherence and connection property of imprecise conditional previsions. In *12th Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems Conference, IPMU 2008, Malaga, Spain, June 22 - 27*, pages 907–914, 2008. URL <http://www.gimac.uma.es/ipmu08/proceedings/html/120.html>. ISBN: 978-84612-361-7
31. **(2007-ISI) [CONV]**. Giuseppe Sanfilippo, Gianna Agró, and Frank Lad. Assessing fat-tailed sequential forecast distributions for the dow-jones index with logarithmic scoring rules. In M. Ivette Gomes, José Alberto Pinto Martins, and José Alberto Silva, editors, *Bulletin of the International Statistical Institute: Proc of the 56th Session of the International Statistical Institute, ISI'07, Lisbon. August 22-29*, volume LXII(2007), pages 5681–5684, 2007. URL [http://sites.unipa.it/sanfilippo/pdf/2007/ISI07/ISI\\_original\\_2007.pdf](http://sites.unipa.it/sanfilippo/pdf/2007/ISI07/ISI_original_2007.pdf). ISBN: 978-972-673-992-0
32. **(2003-ISIPTA) [CONV]**. Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. Some results on generalized coherence of conditional probability bounds. In *International symposium on imprecise probabilities and their applications, ISIPTA'03, Lugano, Switzerland 14-17 July*, pages 62–76. Carleton-Scientific, 2003a. URL <http://www.sipta.org/isipta03/proc/026.html>. ISBN: 1-894145-17-8
33. **(2003-WUPES) [CONV]**. Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. Logical conditions for coherent qualitative and numerical probability assessments. In *6th Workshop on Uncertainty Proces-*

sing, *WUPES'2003, Hejnice, Czech Republic, 24 - 27th September*, pages 1–12, 2003b. ISBN 80-245-0546-0. URL [http://sites.unipa.it/sanfilippo/pdf/2003/Wupes03/WUPES03\\_BGS.pdf](http://sites.unipa.it/sanfilippo/pdf/2003/Wupes03/WUPES03_BGS.pdf). ISBN 80-245-0546-0

34. **(2001-KI) [CONV]**. Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. Algorithms for coherence checking and propagation of conditional probability bounds. In *Workshop on Uncertainty in Artificial Intelligence, KI-2001, September, 17, Vienna.*, pages 125–135, 2001c
35. **(2001-LNCS) [CV]**. Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Thomas Lukasiewicz, and Giuseppe Sanfilippo. Probabilistic logic under coherence, model-theoretic probabilistic logic, and default reasoning. In *Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, 6th European Conference, ECSQA-RU 2001, Toulouse, France, September 19-21, 2001, Proceedings*, volume 2143 of *LNCS/LNAI series*, pages 290–302. Springer, 2001a. URL [http://dx.doi.org/10.1007/3-540-44652-4\\_26](http://dx.doi.org/10.1007/3-540-44652-4_26). ID-Scopus 2-s2.0-84937429989  
Cit. Scopus 6
36. **(2001-ISIPTA) [CONV]**. Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Thomas Lukasiewicz, and Giuseppe Sanfilippo. Probabilistic logic under coherence: Complexity and algorithms. In *International symposium on imprecise probabilities and their applications, ISIPTA'01, Ithaca, NY, USA, 26 - 29 June*, pages 51–61, 2001b. URL <http://www.sipta.org/isipta01/proceedings/030.html>
37. **(2000-IPMU) [CONV]**. Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. Efficient checking of coherence and propagation of imprecise probability assessments. In *8th Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems Conference, IPMU-2000, Madrid, July 3 - 7*, pages 1973–1976, 2000a. URL <http://sites.unipa.it/sanfilippo/pdf/2000/IPMU00/ipmu2000.pdf>
38. **(2000-WUPES) [CONV]**. Veronica Biazzo, Angelo Gilio, and Giuseppe Sanfilippo. Computational aspects in checking of coherence and propagation of conditional probability bounds. In *5th Workshop on Uncertainty Processing, WUPES'2000, Jindrichuv Hradec, Czech Republic, June 21-24, 2000*, pages 1–13, 2000b. URL <http://sites.unipa.it/sanfilippo/pdf/2000/WUPES00/Wupes2000.pdf>

#### 4.2.3 Manoscritti in fase di revisione (under review) sottoposti a rivista e disponibili su Arxiv

1. Lydia Castronovo and Giuseppe Sanfilippo. A probabilistic analysis of selected notions of iterated conditioning under coherence, Under Review. URL <https://doi.org/10.48550/arXiv.2308.10338>. Arxiv preprint
2. Angelo Gilio, David E. Over, Niki Pfeifer, and Giuseppe Sanfilippo. On trivalent logics, compound conditionals, and probabilistic deduction theorems. Under review. doi: 10.48550/arXiv.2303.10268. URL <https://doi.org/10.48550/arXiv.2303.10268>. Arxiv preprint

#### 4.2.4 Abstract in atti di convegno, dal 2014

1. **(2022-TRIVALENT)** Giuseppe Sanfilippo. A Probabilistic Analysis of Selected Notions of Iterated Conditioning and of a Generalization of the Conjunction of Two Conditional Events. In *Trivalent Suspension, Uncertainty and Reasoning with Conditionals, Regensburg, August 30, 2023*, page 1, 2023. URL <https://go.uni-regensburg.de/tsuc>
2. **(2022-Reason)** Giuseppe Sanfilippo. Trivalent logics, compound and iterated conditionals, and conditional random quantities. In *Reasoning and uncertainty: probabilistic, logical, and psychological perspectives, Regensburg, August 9-10, 2022*, page 1, 2022b. URL <https://go.ur.de/reasunc2022>
3. **(2022-IT-PROB)** Giuseppe Sanfilippo. Compound conditionals as random quantities, Frechet-Hoeffding bounds, and Frank t-norm. In *Third Italian meeting on probability and mathematical sta-*

- tistics, June 13-16, 2022, Bologna, Italy, 2022a.* URL <https://site.unibo.it/probstat/en>
4. **(2022-AMASES)** Lydia Castronovo and Giuseppe Sanfilippo. Probabilistic properties in selected notions of iterated conditionals. In *Proceedings of AMASES XLVI, Palermo (Italy) Settembre 2022*, page 1, 2022b. URL <https://www.amases.org/annual-conference-2022/>
  5. **(2021-PROGIC)** Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo. Connexivity in coherence-based probability logic. In *Prolog 21: COMBINING PROBABILITY AND LOGIC*, page 1, 2021b. URL [https://www.fatil.philosophie.uni-muenchen.de/events/defence\\_inductive\\_logic/index.html](https://www.fatil.philosophie.uni-muenchen.de/events/defence_inductive_logic/index.html)
  6. **(2020-CONDITIONALS)** Giuseppe Sanfilippo. Compound and iterated conditionals in the setting of coherence. In *Workshop: If ifs and ands were pots and pans... Qualitative and quantitative approaches to reasoning and conditionals* Regensburg, August 27-29, 2020, page 1, 2020. URL <https://www.uni-regensburg.de/philosophie-kunst-geschichte-gesellschaft/theoretische-philosophie/workshops/2020/index.html>
  7. **(2020-BOCHUM)** Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo. Connexivity in coherence-based probability logic. In *Connexive Logic, Bochum, December 3-4, 2020*, page 1, 2020. URL <https://sites.google.com/site/connexivelogic/events/6th-workshop>
  8. **(2019-IT-PROB)** Giuseppe Sanfilippo. Logical operations among conditional events: theoretical aspects and applications. In *Second Italian meeting on probability and mathematical statistics, June 17-20, 2019, Vietri sul Mare, Italy, 2019*. URL <http://www.salerno2019.dipmat.unisa.it/>
  9. **(2019-AMASES)** Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Triangular norms and conjunction of conditional events. In *Proceedings of AMASES XLVI, Perugia (Italy) Settembre 2019*, page 1, 2019b. URL <http://amases2019.unipg.it>
  10. **(2018-REASONPARTKNOW)** Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Algebraic aspects and coherence conditions for conjunctions among conditional events. In *Book of Abstracts of Reasoning under Partial Knowledge. Perugia, Italy, December 14-15, 2018*, page 1, 2018. URL <https://sites.google.com/view/reaspartknow/program>
  11. **(2018 MSP)** Gilio Angelo and Giuseppe Sanfilippo. Generalized logical operations among conditional events. In *The Mathematics of Subjective Probability, 3-5 September 2018, Milano Italy*, page 10, 2018. URL <https://sites.google.com/view/MSP-2018/home>
  12. **(2017-IT-PROB)** Giuseppe Sanfilippo. Compounds of conditionals and iterated conditioning under coherence. In *Proceedings of First Italian meeting on probability and mathematical statistics, June 19-th to 22-nd, 2017, Torino, Italy, 2017*. URL <http://calvino.polito.it/~probstat/torino2017/index.html>
  13. **(2017-PROGIC)** Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo. Coherent nested conditional syllogisms under uncertainty. In *Prolog 17: COMBINING PROBABILITY AND LOGIC*, 2017b
  14. **(2016-AMASES)** Angelo Gilio and Giuseppe Sanfilippo. Compounds of conditionals and iterated conditioning. In *Proceedings of AMASES XL, Catania (Italy) 15-17 Settembre 2016*, page 1, 2016. URL <http://www.amases2016.unict.it/content/abstracts>
  15. **(2015-EURO)** Giuseppe Sanfilippo and Niki Pfeifer. Imprecise probability assessments and the square of opposition. In *CONFERENCE HANDBOOK, 28th European Conference on Operational Research, July, 3-6, 2016*, pages 304–304, 2016. URL <http://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-euro28.pdf>
  16. **(2014-SQOOP)** Niki Pfeifer, Giuseppe Sanfilippo, and Angelo Gilio. Probabilistic interpretations of the square of opposition. In Jean-Yves Bèziau and Katarzyna Gan-Krzywoszynskaeditor, editors, *Handbook of the World Congress on the Square of Opposition IV, Pontifical Lateran University, Vatican May 5-9, 2014*, pages 88–89, 2014. ISBN 978-83-62564-61-3. URL <http://www.square-of-opposition.org/images-vatican/HSquare-05042014.pdf>

17. (2014-ERCIM ) Giuseppe Sanfilippo, Niki Pfeifer, and Angelo Gilio. Probabilistic inference and syllogisms. In Angela Blanco-Fernandez, Gil Gonzalez-Rodriguez, and George Loizou, editors, *PROGRAMME AND ABSTRACTS, 7th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2014), December, 6-8, 2014*, page 120, 2014. ISBN 978-84-937822-4-5. URL <http://www.cmstatistics.org/ERCIM2014/BoA.php>

#### 4.2.5 Curatele

- **SUM-2024** Sébastien Destercke, Maria Vanina Martinez, and Giuseppe Sanfilippo. Preface. In Springer, editor, *Scalable Uncertainty Management – 16th International Conference, SUM 2024, Palermo, Italy, November 27-29, 2024, Proceedings.*, volume 15350 of *LNAI*, pages v–vi. 2025

### 4.3 RELATORE A CONVEGNI E SEMINARI

#### 4.3.1 Relatore su invito a convegni e/o seminari di carattere scientifico in Italia e all'estero

- (2023) Relatore su invito al convegno **Trivalent Suspension, Uncertainty and Reasoning with Conditionals**, Ratisbona, Germania 30 Agosto- 1 Settembre 2023. Titolo della comunicazione *A Probabilistic Analysis of Selected Notions of Iterated Conditioning and of a Generalization of the Conjunction of Two Conditional Events*. Comunicazione tenuta il 30 Agosto, 2023. <https://go.uni-regensburg.de/tsuc>
- (2022) **Workshop On Non-Classical Logic And Probabilistic Reasoning**, Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans, France, February 17-18, 2022. Titolo: *Compound conditionals and conditional random quantities in the setting of coherence*
- (2022) Relatore su invito al Workshop: **Reasoning and uncertainty: probabilistic, logical, and psychological perspectives**, August 9-10, 2022, Ratisbona, Germania. Titolo della comunicazione *Trivalent logics, compound and iterated conditionals, and conditional random quantities*. <https://go.ur.de/reasunc2022>
- (2022) Relatore su invito per un seminario dal titolo "Probabilità, dadi e ruota della fortuna". Evento: **Carnevale della Matematica 2022**. Villa Zito, Palermo 5 Maggio 2022.
- (2021) **Trends in Logic XXI Studia Logica International Conference** (December 6, 2021) Authors: Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo. Titolo: "Two approaches to validate connexive principles: conditional events and conditional probability".
- (2021) **Logic Lunch Seminars**, Dipartimento di Filosofia "Piero Marinetti", Università degli Studi di Milano "La Statale", 10 November, 2021. Titolo "Logical operations among conditional events in the setting of coherence".
- (2020) Relatore su invito al convegno **If ifs and ands were pots and pans... Qualitative and quantitative approaches to reasoning and conditionals**, Ratisbona, Germania August 27-29, 2020 Titolo della comunicazione *Compound and iterated conditionals in the setting of coherence*. <https://www.uni-regensburg.de/philosophie-kunst-geschichte-gesellschaft/theoretische-philosophie/workshops/2020/index.html>
- (2018) Relatore su invito per un seminario dal titolo "La ruota della fortuna". **Giornata UMI: Insegnare e apprendere matematica a scuola: processi cognitivi e buone pratiche didattiche**. Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo. 21 Aprile 2018.
- (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) *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.
- (2014) *A Coherence-Based Probabilistic Theory of Compounds of Conditionals*, **Seminario di Logica e Filosofia della Scienza**, II semestre Anno Accademico 2013/2014, Centro Interdipartimentale Tecnologie della Conoscenza, Università degli Studi di Palermo. Università degli Studi di Palermo, 19 Marzo 2014.

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

SUM 2022	Relatore al 15th International Conference on Scalable Uncertainty Management, Paris, October 17-19, 2022. Autori: Lydia Castronovo and Giuseppe Sanfilippo. Titolo: Iterated conditionals, trivalent logics, and conditional random quantities.
2022 AMASES XLVI	Relatore al convegno Annual meeting of the Italian Association for Mathematics Applied to Social and Economic Science, September 22-24, 2022, Palermo, Italy. Autori: Lydia Castronovo and Giuseppe Sanfilippo. Titolo: Probabilistic properties in selected notions of iterated conditional
IPMU 2022	Relatore al convegno Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, July 11-15, 2022 - Milan, Italy” Autori: T. Flaminio, A. Gilio, L. Godo, G. Sanfilippo Titolo: Canonical extensions of conditional probabilities and compound conditionals
Bologna 2022	Relatore al convegno Third Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics , June 13-16, 2022, Bologna, Italy Titolo: Compound conditionals as random quantities, Fréchet-Hoeffding bounds, and Frank t-norms
Progic 2021	Relatore al convegno Combining Probability and Logic (Progic 2021). Titolo <i>Connexivity in Coherence-Based Probability Logic</i> , 1-3 Settembre 2021, (online). Autori: Niki Pfeifer e Giuseppe Sanfilippo. <a href="https://www.fatil.philosophie.uni-muenchen.de/events/defence_inductive_logic/index.html">https://www.fatil.philosophie.uni-muenchen.de/events/defence_inductive_logic/index.html</a>
MSP 2021	Relatore al convegno The Mathematics of Subjective Probability MSP 2021, Milan, 1-3 Settembre 2021. Titolo della comunicazione <i>Compound conditionals, Fréchet-Hoeffding bounds and Frank t-norms</i> <a href="https://www.msp2021.campus.unimib.it/">https://www.msp2021.campus.unimib.it/</a>
ECSQA- RU 2021a	Relatore al convegno Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2021. Praga, 21-25, Settembre 2019. Titolo della comunicazione <i>Iterated Conditionals and Characterization of P-Entailment</i> . Autori Angelo Gilio e Giuseppe Sanfilippo. <a href="https://ecsqaru.utia.cas.cz/">https://ecsqaru.utia.cas.cz/</a>
ECSQA- RU 2021b	Relatore al convegno Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2021. Praga, 21-25, Settembre 2019. Titolo della comunicazione <i>Interpreting connexive principles in coherence-based probability logic</i> . Autori Niki Pfeifer e Giuseppe Sanfilippo. <a href="https://ecsqaru.utia.cas.cz/">https://ecsqaru.utia.cas.cz/</a>
(Connexi- ve Logic 2020)	Relatore al convegno 6th workshop on Connexive Logic, Bochum, December 3-4, 2020, Titolo: <i>Connexivity in coherence-based probability logic</i> . Autori Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo, <a href="https://sites.google.com/site/connexivelogic/events/6th-workshop">https://sites.google.com/site/connexivelogic/events/6th-workshop</a>

Vietri 2019	Relatore al Second Italian meeting on probability and mathematical statistics. Vietri sul mare , 17-19 Giugno 2019. Titolo della comunicazione: Logical Operations among Conditional Events: theoretical aspects and applications. <a href="http://www.salerno2019.dipmat.unisa.it">http://www.salerno2019.dipmat.unisa.it</a>
ECSQA- RU 2019a	Relatore al convegno Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2019. Belgrado, September 18-20, 2019. Titolo della comunicazione <i>Conjunction of conditional events and t-norms</i> . Autori Angelo Gilio e Giuseppe Sanfilippo. <a href="http://www.mi.sanu.ac.rs/~ecsqaru2019/">http://www.mi.sanu.ac.rs/~ecsqaru2019/</a>
ECSQA- RU 2019b	Relatore al convegno Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2019. Belgrado, September 18-20, 2019. Titolo della comunicazione <i>Probability propagation in selected Ari- stotelian syllogisms</i> Autori Niki Pfeifer e Giuseppe Sanfilippo. <a href="http://www.mi.sanu.ac.rs/~ecsqaru2019/">http://www.mi.sanu.ac.rs/~ecsqaru2019/</a>
MSP 2018	Relatore al convegno (The Mathematics of Subjective Probability), Milan, 3-5 Settembre 2018. Titolo della comunicazione <i>Generalized Logical Operations among Conditional Events</i> .
SUM 2018-2	Relatore al 12th International Conference on Scalable Uncertainty Management – Milan, Italy, October 3-5, 2018. Titolo della comunicazione: <i>Probabilistic semantics for categorical syllogisms of Figure II</i> . Autori: Niki Pfeifer e Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 5/10/2018. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari)
SUM 2018-1	Relatore al The 12th International Conference on Scalable Uncertainty Management – Milan, Italy, October 3-5, 2018. Titolo della comunicazione: <i>Lower and Upper probability Bounds for some Conjunctions of Two Conditional Events</i> . Autore: Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 5/10/2018. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari)
ECSQA- RU 2017	Relatore al <i>14th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty</i> , ECSQARU 2017, Lugano, Svizzera, 10-14 Luglio 2017. Titolo della comunicazione: <i>Generalized Probabilistic Modus Ponens</i> . Autori: Giuseppe Sanfilippo, Niki Pfeifer e Angelo Gilio. Comunicazione tenuta il 13 Luglio 2017. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari).
Villa Vigoni 2017	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”. Comunicazione tenuta il 07/06/2017.
Torino 2017	Relatore al First italian meeting on probability and mathematical statistics Torino, 19-22 Giugno 2017. Titolo della comunicazione: <i>Compounds of conditionals and iterated conditioning under coherence</i> . Comunicazione tenuta il 21 Giugno 2017. <a href="http://calvino.polito.it/~probstat/torino2017/program.html">http://calvino.polito.it/~probstat/torino2017/program.html</a>
IEAAIE 2017	Relatore al 30th International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent, IEA/AIE17”, Arras (Francia) 27-30 Giugno 2017. Titolo della comunicazione: <i>Conjunction and Disjunction Among Conditional Events</i> . Comunicazione tenuta il 30 Giugno 2017. Autori: Angelo Gilio e Giuseppe Sanfilippo. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari) <a href="http://www.cril.univ-artois.fr/ieaaie2017/">http://www.cril.univ-artois.fr/ieaaie2017/</a>
Villa Vigoni 2016	Relatore alla seconda conferenza trilaterale italo-franco-tedesca “Rationalité Humaine: Les Points de Vue Probabilistes”, Villa Vigoni, Menaggio (CO), 24-27 Ottobre 2016. Titolo della comunicazione: <i>Centering, Import/Export and Compound Conditionals under Coherence</i> . Autori: Angelo Gilio, David Over, Niki Pfeifer, Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 25/10/2016. <a href="http://www.villavigoni.it/events.php?sez_id=12&amp;pag_id=35&amp;lang_id=1">http://www.villavigoni.it/events.php?sez_id=12&amp;pag_id=35&amp;lang_id=1</a>

AMASES 2016	<p>Relatore al <i>40th Annual Meeting of the Italian Association for Mathematics Applied to Economic and Social Sciences</i>, AMASES XL, Catania (Italy) 15-17 Settembre 2016. Titolo della comunicazione: <i>Compounds of conditionals and iterated conditioning</i>. Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 16 Settembre 2016.  <a href="http://www.amases2016.unict.it">http://www.amases2016.unict.it</a></p>
SMPS 2016	<p>Relatore al <i>8th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics SMPS 2016</i>. Roma, 12-14 Settembre 2016. Titolo della comunicazione: <i>Centering and Compound Conditionals under Coherence</i>. Autori: Angelo Gilio, David Over, Niki Pfeifer, Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 13 Settembre 2016. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari ).  <a href="http://www.sbai.uniroma1.it/smps2016">http://www.sbai.uniroma1.it/smps2016</a></p>
EURO 2016	<p>Relatore al <i>28th European Conference on Operational Research (EURO 2016)</i>. Poznan (Polonia), 3-6 Luglio 2016. Titolo della comunicazione: <i>Imprecise probability assessments and the Square of Opposition</i>. Autori: Giuseppe Sanfilippo, Niki Pfeifer. Comunicazione tenuta il 6 Luglio 2016.  <a href="http://www.euro2016.poznan.pl/">http://www.euro2016.poznan.pl/</a></p>
Villa Vigoni 2015	<p>Relatore alla prima conferenza trilaterale italo-franco-tedesca “Rationalité Humaine Les Points de Vue Probabilistes”, Villa Vigoni, Menaggio (CO), 23-26 Novembre 2015. Titolo della comunicazione: <i>Probabilistic reasoning under coherence, non-monotonic reasoning, categorical syllogisms, compounds of conditionals</i>. Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 24 Novembre 2015.</p>
ECSQA- RU 2015	<p>Relatore al <i>13th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty</i>, ECSQARU 2015, Compiègne, Francia, 15-17 Luglio 2015. Titolo della comunicazione: <i>Transitive reasoning with imprecise probabilities</i>. Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 15 Luglio 2017. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari).  <a href="https://ecsqaru2015.hds.utc.fr/">https://ecsqaru2015.hds.utc.fr/</a></p>
ERCIM 2014	<p>Relatore al <i>7th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics</i>, Working Group on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2014), Pisa, Italia, 6-8 Dicembre 2014. Titolo della comunicazione: <i>Probabilistic inference and syllogisms</i>. Autori: Giuseppe Sanfilippo, Niki Pfeifer, Angelo Gilio. Comunicazione tenuta il 7 Dicembre, 2014.  <a href="http://www.cmstatistics.org/ERCIM2014/">http://www.cmstatistics.org/ERCIM2014/</a></p>
ECSQA- RU 2013	<p>Relatore al <i>12th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty</i>, ECSQARU 2013, Utrecht, Paesi Bassi, 7-10 Luglio 2013. Titolo della comunicazione: <i>Conditional Random Quantities and Iterated Conditioning in the Setting of Coherence</i>. Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 9 Luglio 2013. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari).  <a href="http://www.projects.science.uu.nl/ecsqaru/">http://www.projects.science.uu.nl/ecsqaru/</a></p>
SMPS 2012	<p>Relatore al <i>6th International Conference on Soft Method in Probability and Statistics</i>, SMPS 2012, Costanza, Germania, 4-6 Ottobre 2012. Titolo della comunicazione: <i>Conjunction, Disjunction and Iterated Conditioning of Conditional Events</i>. Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 5 Ottobre 2012. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari).  <a href="http://fuzzy.cs.ovgu.de/smps2012/">http://fuzzy.cs.ovgu.de/smps2012/</a></p>
2012	<p>Relatore al <i>Convegno chiusura PRIN 2008 Modelli ibridi per il trattamento della conoscenza parziale nel processo decisionale in situazioni complesse</i>, Perugia, 4 settembre 2012. Titolo della comunicazione: <i>Quasi conjunction, inclusion relation and p-entailment in nonmonotonic reasoning</i>. Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo.</p>

UAI 2012	<p>Relatore al <i>Twenty-Eighth Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence</i>, UAI-2012, Catalina Island, Stati Uniti, 15-17 Agosto 2012. Titolo della comunicazione: <i>From imprecise probability assessments to conditional probabilities with quasi additive classes of conditioning events</i>. Comunicazione tenuta il 17 Agosto 2012 (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari, 95 contributi accettati su 304).  <a href="http://www.auai.org/uai2012/">http://www.auai.org/uai2012/</a></p>
IPMU 2012	<p>Relatore al <i>14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems</i>, IPMU 2012, 9-13 Luglio 2012, Catania. Titolo della comunicazione: <i>Coherent Conditional Previsions and Proper Scoring Rules</i>. Autori: Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 10 Luglio 2012. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari).  <a href="http://www.ipmu2012.unict.it/ipmu/">http://www.ipmu2012.unict.it/ipmu/</a></p>
ISIPTA 2011	<p>Relatore al <i>7th International symposium on imprecise probabilities and their applications</i>, ISIPTA'11, 25-28 Luglio 2011, Innsbruck, Austria. Titolo della comunicazione: <i>Coherent conditional probabilities and proper scoring rules</i>. Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 28 Luglio 2011. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari). <a href="http://www.sipta.org/isipta11/">http://www.sipta.org/isipta11/</a></p>
ECSQARU 2011	<p>Relatore al <i>11th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty</i>, ECSQARU 2011, University of Belfast, UK, 29 Giugno - 1 Luglio 2011. Titolo della comunicazione: <i>Quasi Conjunction and Inclusion Relation in Probabilistic Default Reasoning</i>. Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta giorno 1 Luglio 2011. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari).  <a href="http://www.cs.qub.ac.uk/ecsqaru2011">http://www.cs.qub.ac.uk/ecsqaru2011</a></p>
SMPS 2010	<p>Relatore al <i>5th International Conference on Soft Methods in probability and statistics</i>, SMPS 2010, Università di Oviedo, Spagna, 28 Settembre-1 Ottobre 2010. Titolo della comunicazione: <i>Quasi Conjunction and p-entailment in Nonmonotonic Reasoning</i>. Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 29 Settembre 2010. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari).  <a href="http://www.cost-ic0702.org/smps2010/">http://www.cost-ic0702.org/smps2010/</a></p>
PROB-NET 2010	<p>Relatore su invito a <i>PROBNET Workshops 2010</i>, Psychological and Algorithmic Methods in Probabilistic Networks, Università di Salisburgo, Austria, 25-28 Febbraio 2010. Titolo della comunicazione: <i>Inference rules in nonmonotonic reasoning: probabilistic aspects</i>. Autore: Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 28 Febbraio 2010.  <a href="http://pfeifer.userweb.mwn.de/probnet/">http://pfeifer.userweb.mwn.de/probnet/</a></p>
WUPES 2009	<p>Relatore al <i>8th Workshop of Uncertainty Processing</i>, Liblice, Repubblica Ceca, 19-23 Settembre 2009. Titolo della comunicazione: <i>On general conditional prevision assessments</i>. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari).  <a href="http://wupes.fm.vse.cz/2009/">http://wupes.fm.vse.cz/2009/</a></p>
IPMU 2008	<p>Relatore al <i>12th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems</i>, IPMU 2008, Malaga, Spagna, 22- 27 Giugno 2008. Titolo della comunicazione: <i>Generalized coherence and connection property of imprecise conditional previsions</i>. Autori: Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 23 Giugno 2008. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari).  <a href="http://www.gimac.uma.es/ipmu08/">http://www.gimac.uma.es/ipmu08/</a></p>
ISI 2007	<p>Relatore al <i>56th Session of the International Statistical Institute</i>, Lisbona, Portogallo, 22-29 Agosto 2007. Titolo della comunicazione: <i>Assessing fat-tailed sequential forecast distributions for the Dow-Jones index with logarithmic scoring rules</i>. Autori: Giuseppe Sanfilippo, Gianna Agrò, Frank Lad. Comunicazione tenuta il 24 Agosto 2007.  <a href="http://isi.cbs.nl/iamamember/CD7-Lisboa2007/">http://isi.cbs.nl/iamamember/CD7-Lisboa2007/</a></p>

AMASES 2005	Relatore al <i>XXIX Convegno Annuale A.M.A.S.E.S.</i> , Palermo, 12-15 Settembre 2005. Titolo della comunicazione: <i>From interval-valued probability assessments to conditional probabilities with quasi additive classes of conditioning events</i> . Autore: Giuseppe Sanfilippo. Comunicazione tenuta il 15 Settembre 2005.
----------------	--

#### 4.4 COAUTORE DI CONTRIBUTI A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

HAR 2023	Coautore della comunicazione: <i>On independence, compound, and iterated conditionals</i> . In 2nd International conference Human and Artificial Rationalities (HAR 2023), 19-22 Settembre, 2023, Parigi, Francia, Autori: Angelo Gilio, David E. Over, Niki Pfeifer, Giuseppe Sanfilippo. Relatore David Over.
ISIPTA 2023	Coautore della comunicazione: <i>A Generalized Notion of Conjunction for Two Conditional Events</i> . Convegno. The International Symposium on Imprecise Probability: Theory and Applications, ISIPTA 2023, Oviedo, Spagna, 11-14 Luglio 2023. Autori: Lydia Castronovo e Giuseppe Sanfilippo. Relatore Lydia Castronovo.
Progic 2017	Coautore della comunicazione: <i>Coherent nested conditional syllogisms under uncertainty</i> . The Eighth Workshop on Combining Probability and Logic (Progic2017), Ludwig-Maximilians-University Munich (Germany), 29-31 Marzo 2017. Autori: Niki Pfeifer, Giuseppe Sanfilippo. Relatore N. Pfeifer. <a href="http://www.progic2017.philosophie.uni-muenchen.de/index.html">http://www.progic2017.philosophie.uni-muenchen.de/index.html</a>
ICT 2016	Coautore della comunicazione: <i>Compounds and iterations of conditionals in probabilistic reasoning under coherence</i> . International Conference on Thinking (ICT 2016). Brown University (USA), 4-6 Agosto 2016. Comunicazione tenuta il 5 Agosto 2016. (Relatore D. Over). <a href="http://sites.clps.brown.edu/ict2016/">http://sites.clps.brown.edu/ict2016/</a>
SMPS 2016	Coautore della comunicazione: <i>Square of opposition under coherence</i> . Autori: Niki Pfeifer, Giuseppe Sanfilippo. Relatore N. Pfeifer. 8th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics SMPS 2016. Roma, 12-14 Settembre 2016. Comunicazione tenuta il 13 Settembre 2016. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari). <a href="http://www.sbai.uniroma1.it/smps2016">http://www.sbai.uniroma1.it/smps2016</a>
SQOOP 2014	Coautore della comunicazione: <i>Probabilistic Interpretations of the Square of Opposition</i> . Autori: Angelo Gilio, Niki Pfeifer, Giuseppe Sanfilippo. The 4th World Congress on the Square of Opposition, Pontifical Lateran University, Città del Vaticano, 5-9 Maggio 2014. Comunicazione tenuta il 5 Maggio 2014. Relatore N. Pfeifer. <a href="https://www.square-of-opposition.org/start4.html">https://www.square-of-opposition.org/start4.html</a>
EBEB 2012	Coautore della comunicazione: <i>Completing the logarithmic scoring rule for assessing probability distributions</i> . Autori: Frank Lad, Giuseppe Sanfilippo, Gianna Agrò. XI Brazilian Meeting on Bayesian Statistics, EBEB 2012, Canto da Floresta Hotel Resort – Amparo – SP – Brasile, 18-22 Marzo 2012. Comunicazione tenuta il 19 Marzo 2012. (Relatore su invito F. Lad). <a href="http://www.brastex.info/ebeb2012/">http://www.brastex.info/ebeb2012/</a>
LogiCCC 2011	Coautore su invito della comunicazione: <i>Conjunction and Quasi Conjunction of Conditionals in Coherence- Based Probabilistic Nonmonotonic Reasoning</i> . Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. LogiCCC Final Conference, 15-18 Settembre 2011, Berlino, Germania. Comunicazione tenuta il 17 Settembre 2011 (Relatore su invito A. Gilio).
WCCCUE 2011	Coautore della comunicazione: <i>A coherence-based probabilistic theory of compounds of conditionals</i> . Autori: Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. Workshop on Conditionals, Counterfactuals and Causes in Uncertain Environments, 19-22 Maggio 2011, Duesseldorf, Germania. (Relatore su invito A. Gilio).

VQ2 2011	Coautore della comunicazione: <i>Coherent probabilistic quantification, existential import and Aristotelian syllogistics</i> . Autori: Niki Pfeifer, Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. Workshop on 'Vague Quantities and Vague Quantifiers (VQ2)', 9 Dicembre 2010, Berlino. Germania. (Relatore N. Pfeifer).
ISIPTA 2009	Coautore della comunicazione: <i>On General Conditional Random Quantities</i> . Autori: Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. The Sixth International Symposium on Imprecise Probability: Theory and Applications, ISIPTA 2009, Durham, United Kingdom, 14-17 Luglio 2009. (Relatore A. Gilio, contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari). <a href="http://www.sipta.org/isipta09/">http://www.sipta.org/isipta09/</a>
WUPES 2003	Coautore della comunicazione: <i>Logical conditions for coherent qualitative and numerical probability assessments</i> . Autori: Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. 6th Workshop on Uncertainty Processing, WUPES'2003, Hejnice, Czech Republic, 24 -27 Settembre 2003. (Relatore A. Gilio, contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari).
ISIPTA 2003	Coautore della comunicazione: <i>Some Results on Generalized Coherence of Conditional Probability Bounds</i> . Autori: Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. International symposium on imprecise probabilities and their applications, ISIPTA'03, Lugano, Svizzera 14-17 Luglio 2003. (Relatore A. Gilio, contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari). <a href="http://www.sipta.org/isipta03/">http://www.sipta.org/isipta03/</a>
ECSQA-RU 2001	Coautore della comunicazione: <i>Probabilistic Logic under Coherence, Model-Theoretic Probabilistic Logic, and Default Reasoning</i> . Autori: Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Thomas Lukasiewicz, Giuseppe Sanfilippo. The Sixth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2001, 19-21 Settembre 2001, Toulouse, Francia. (Relatore A. Gilio, partecipazione con contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari). <a href="http://www.ecsqaru.org/ECSQARU2001/">http://www.ecsqaru.org/ECSQARU2001/</a>
KI 2001	Coautore della comunicazione: <i>Algorithms for coherence checking and propagation of conditional probability bounds</i> . Autori: Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. Workshop on Uncertainty in Artificial Intelligence, KI-2001, 17 Settembre, Vienna. (Relatore V. Biazzo).
ISIPTA 2001	Coautore della comunicazione: <i>Probabilistic Logic under Coherence: Complexity and Algorithms</i> . Autori: Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Thomas Lukasiewicz, Giuseppe Sanfilippo. International symposium on imprecise probabilities and their applications, ISIPTA'01, Ithaca, NY, USA, 26-29 Giugno 2001. (Relatore T. Lukasiewicz, contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari). <a href="http://www.sipta.org/isipta01/">http://www.sipta.org/isipta01/</a>
IPMU 2000	Coautore della comunicazione: <i>Efficient Checking of Coherence and Propagation of Imprecise Probability Assessments</i> . Autori: Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, IPMU 2000, Madrid, 3-7 Luglio 2000. (Contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari).
WUPES 2000	Coautore della comunicazione: <i>Computational Aspects in Checking of Coherence and Propagation of Conditional Probability Bounds</i> . Autori: Veronica Biazzo, Angelo Gilio, Giuseppe Sanfilippo. 5th Workshop on Uncertainty Processing, WUPES'2000, Jindrichuv Hradec, Czech Republic, 21-24 Giugno 2000. (Relatore A. Gilio, partecipazione con contributo sottoposto a procedura di revisione tra pari).

#### 4.5 AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- (2019 -) Socio della Unione Matematica Italiana
- (2016-2018). Socio AMASES, Associazione per la matematica applicata alle scienze economiche e sociali.
- (2001- ). Membro della Society for imprecise probability: theories and applications (SIPTA) [www.sipta.org](http://www.sipta.org)

#### 4.6 ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE, OVVERO ATTIVITÀ DI REVISORE (REVIEWER) PER RIVISTE SCIENTIFICHE E DI VALUTATORE O ESAMINATORE PER QUALIFICATI ATENEI, ENTI E ISTITUTI DI RICERCA ITALIANI E ESTERI

##### 4.6.1 Partecipazione a comitati editoriali di riviste

- Membro del comitato editoriale della serie Unipa-Springer, per l'area Mathematics, Statistics and Computer Science (2023-2025) Proposta di nomina del Rettore dell'Università degli studi di Palermo 28/11/2022. <https://www.springer.com/series/13175>.
- Componente del comitato editoriale della rivista *Mathematical Problems in Engineering*, ISSN: 1024-123X. <https://shorturl.at/irDG5>
- Componente del Topical Advisory Panel Members della rivista *Entropy*, ISSN 1099-4300 [https://www.mdpi.com/journal/entropy/topic\\_editors](https://www.mdpi.com/journal/entropy/topic_editors)
- 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>

##### 4.6.2 Attività di revisore (Reviewer)

- Attività di reviewer per le seguenti riviste: 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); Lecture Notes in Computer Science; Fuzzy Sets and Systems (Elsevier); Annals of Mathematics and Artificial Intelligence (Springer); Information Sciences (Elsevier); Entropy ; Statistics and Probability Letters; Cognitive Systems Research; Journal of Nonparametric Statistics; Open Mathematics (De Gruyter); Communications in Statistics – Theory and Methods ; IEEE Access
- Attività di reviewer per i seguenti convegni internazionali: Information Processing and Management of Uncertainty (IPMU) Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS), International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent ( IEA/AIE). European Conferences on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU) ; European Conference on Artificial Intelligence (ECAI). International symposium on imprecise probabilities and their applications (ISIPTA).
- Attività di reviewer per Zentralblatt MATH.
- 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.

#### 4.7 PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- (2017) Beneficiario FFABR “Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca” 2017 per un ammontare di 3.000 euro . Il fondo nazionale è stato istituito con legge 232/2016 per incentivare l'at-

tività base di ricerca dei professori di seconda fascia e dei ricercatori delle università statali sulla base della produttività scientifica.

- 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.

#### 4.8 INDICATORI BIBLIOMETRICI

- Fonte Scopus: Numero totale di prodotti indicizzati: 47; Numero totale di citazioni: 813; Indice di Hirsch (h-index): 17.
- Fonte ISI-WoS (escluse le autocitazioni): Numero totale di prodotti indicizzati: 36; Numero totale di citazioni: 247; Indice di Hirsch (h-index): 14.

#### 4.9 RESPONSABILITÀ O PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA, OVVERO ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

##### 4.9.1 Coordinamento di progetto di ricerca internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

- (2015-2017). Coordinatore del gruppo italiano del progetto per la realizzazione di tre conferenze trilaterali Italo-Franco-Tedesche presso il centro Italo-Tedesco per l'eccellenza Europea *Villa Vigoni* sul tema ***Human rationality: probabilistic points of view***. Il progetto è stato 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 hanno partecipato 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. Coordinatore del gruppo italiano: Prof. G. Sanfilippo. Data di conferimento: 15 Dicembre 2014. Periodo di svolgimento 2015-2017. <https://www.villavigoni.eu/conferenze-trilaterali-finanziate/>

##### 4.9.2 Partecipazione a progetti e gruppi di ricerca internazionali

- (2023-ad oggi) Partecipante del progetto di ricerca Spagnolo *LINEXSYS: Logic-based Methods for Inconsistency Management in Explainable Intelligent Systems*. (Progetto finanziato) PI: Lluís Godó, Artificial Intelligence Research Institute (IIIA), CSIC, 089013 Bellaterra, Spain. 01/Sep/2023-31/Aug/2026.
- (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. (Progetto finanziato)

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

- (2020) Coordinatore del progetto annuale di ricerca INdAM-GNAMPA 2020 dal titolo "*Ragionamento in condizioni di incertezza e principio di coerenza*". N. prot. U-UFMBAZ-2020-000819 16-04-2020 (Progetto finanziato)
- (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 ap-*

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

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

- (2023-ad oggi) Partecipazione al PRIN 2022 dal titolo "*Models for dynamic reasoning under partial knowledge to make interpretable decisions*". Responsabile PRIN: D. Petturiti, Università degli studi di Perugia (Progetto finanziato).
- (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. 2010FP79LR\_003. (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. Durata 22/03/2010-22/09/2012. Prot. 2008JNWWBP\_002. (Progetto finanziato).

#### 4.9.5 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 " <i>Trattamento dell'incertezza e probabilità soggettiva: aspetti teorici e applicazioni</i> ". 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 " <i>Towards a coherence based probability semantics of Aristotelian syllogisms</i> " tra l'Università degli Studi di Palermo e Ludwig-Maximilians-Universität München, Munich Center for Mathematical Philosophy. Partner scientifico straniero: Dr. N. Pfeifer. Contributo alla mobilità di studiosi per lo svolgimento di attività di ricerca presso l'Ateneo di Palermo. 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 " <i>Coerenza generalizzata di previsioni condizionate imprecise</i> ". Codice 2007-ATE-0939, Prot. 6926 del 28/01/2009. Università degli studi di Palermo. Durata 01/08/2008-31/12/2012. (Progetto finanziato).

#### 4.9.6 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 del-*

*l'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 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).

#### 4.10 ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E CONVEGNI

- (2024) Organizzatore (Conference Chair) del convegno 16th International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM 2024) <https://sum2024.unipa.it>
- (2023) Organizzatore della World Logic Day del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo (13/01/2023). <https://sites.google.com/view/beppemetere/wld-2023>
- (2022) Organizzatore insieme a Niki Pfeifer e Hans Rott del convegno *Reasoning and uncertainty: probabilistic, logical, and psychological perspectives*, August 9-10, 2022, Ratisbona, Germania. <https://go.ur.de/reasunc2022>
- (2019) Membro del comitato scientifico (program committee member) IJCAI-19 (28th International Joint Conference on Artificial Intelligence.), August 10-16 2019, Macao, China
- (2017) Membro del comitato scientifico (program committee member) Logical Foundations for Uncertainty and Machine Learning Workshop at IJCAI-17, 20 Agosto 2017, Melbourne, Australia <http://homepages.inf.ed.ac.uk/vbelle/workshops/lfu17/>
- (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 3<sup>a</sup> 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?sez\\_id=12&pag\\_id=35&lang\\_id=1](http://www.villavigoni.it/events.php?sez_id=12&pag_id=35&lang_id=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/smps2016/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?sez\\_id=12&pag\\_id=35&lang\\_id=1](http://www.villavigoni.it/events.php?sez_id=12&pag_id=35&lang_id=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?sez\\_id=12&pag\\_id=35&lang\\_id=1](http://www.villavigoni.it/events.php?sez_id=12&pag_id=35&lang_id=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, IP-MU 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>
- Chair in diverse conferenze. Dal 2016: SUM 2022, ECSQARU 2021, ECSQARU 2019, IEA/AIE 2017, SMPS 2016.

#### 4.11 PERIODI DI PERMANENZA PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

- (2015-2017) Organizzatore di tre conferenze dal titolo “*Rationalité Humaine: Les Points de Vue Probabilistes*” presso il centro Italo-Tedesco per l’eccellenza Europea Villa Vigoni.
- (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’Institute de Recherche en Informatique de Toulouse, Université Paul Sabatier, Francia. Collaborazione con i proff. D. Dubois e H. Prade. Periodo: Marzo - Giugno 2001.

#### 4.12 COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (PUBBLICAZIONI, VISITING, PROGETTI E ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI)

- Jean Baratgin, Université de Vincennes Paris 8 UP8 Laboratoire CHArt (Cognitions Humaine et Artificielle), Francia
- Didier Dubois, IRIT, Toulouse, Francia
- Tommaso Flaminio, Artificial Intelligence Research Institute (IIIA), CSIC, 089013 Bellaterra, Spagna
- Lluís Godó, Artificial Intelligence Research Institute (IIIA), CSIC, 089013 Bellaterra, Spagna
- Stephan Hartmann, Munich Center for Mathematical Philosophy, Germania
- Frank Lad, University of Canterbury, Christchurch, Nuova Zelanda
- Thomas Lukasiewicz, University of Oxford, UK
- David E. Over, University of Durham, UK
- Henri Prade, IRIT, Toulouse, Francia
- Niki Pfeifer, University of Regensburg, Germania
- Hans Rott, University of Regensburg, Germania

## 5 ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E TERZA MISSIONE

### 5.1 COMMISSIONI DI CONCORSO

- (2022) Membro della Commissione selezionatrice relativa alla procedura pubblica di selezione per la 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 b) della Legge 240/2010, per tre anni, con regime di tempo pieno, per il SC 01/A3 Analisi matematica, Probabilità e Statistica matematica - SSD MAT/06 – Probabilità e Statistica matematica, per le esigenze del Dipartimento di Matematica e Informatica di questo Ateneo, a valere sul Secondo Piano Straordinario 2020 di cui al D.M. 856/2020, indetta con D.R. n. 2116/2022. Nomina D.R. 2459/2022 del 05/09/2022.
- (2022) Componente della commissione giudicatrice per la procedura selettiva per la 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 b) della legge n.240/2010 per il settore concorsuale e profilo – SC 01/A3 -Analisi matematica, Probabilità e Statistica matematica PROFILO SSD MAT/06 - Probabilità e Statistica matematica (indetta con D.R. n. n. 3205 del 27.12.2021) Nomina D.R. 1082/2022 del 29/04/2022
- (2021) Componente della commissione giudicatrice per la procedura di selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di **ricercatore con rapporto di lavoro subordinato** a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera a) Legge 240/2010, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Salerno - Settore concorsuale 01-A3 – Analisi matematica, probabilità e statistica matematica Settore scientifico disciplinare MAT/06 – Probabilità e statistica matematica Codice concorso PON GREEN 10
- (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.

### 5.2 COMMISSIONI ESAMI ABILITANTI ED ESAMI DI AMMISSIONE

- (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.
- (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.

### 5.3 COMMISSIONI ABILITAZIONE

- (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.
- (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.
- (2009) Partecipazione alla commissione di concorso per i test di accesso della Facoltà di Economia, a.a. 2009/2010. Università degli Studi di Palermo
- (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.

### 5.4 ATTIVITÀ GESTIONALI (DAL 2015)

- (2022-oggi) Membro del comitato ordinatore del Corso di Laurea L-31 in Intelligenza Artificiale, Università degli Studi di Palermo (A.A. 2022/2023, prot. 1541 del 25/11/2022).
- (2023-oggi) **Delegato** del dipartimento alla **Biblioteca** e alla gestione del patrimonio librario e coordinatore della Commissione Biblioteca del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo (dal 2023). <https://www.unipa.it/dipartimenti/matematicaeinformatica/struttura/biblioteca.html> Decreto di nomina del Direttore di Dipartimento 17/07/2023.
- (2016-oggi) Membro della **Commissione AQ della Ricerca e Terza Missione Dipartimentale** per il SSD MAT/06 del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.
- (2021- oggi) Membro della **Commissione AQ della Didattica Dipartimentale** per il SSD MAT/06 del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.
- (2016-oggi) Membro della **Commissione paritetica docenti studenti** del Dipartimento di Matematica e Informatica per il Corso di Laurea Triennale in Matematica, L-35, del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo
- (2016-oggi) Membro della **Commissione per i contatti con enti e organizzazioni** (stakeholders) dei CdS in Matematica L-35, LM-40, Università degli Studi di Palermo (incarico rinnovato nel 2022) <https://www.unipa.it/dipartimenti/matematicaeinformatica/cds/matematica2102/qualita/stakeholders.html>
- (2016-oggi) Componente del gruppo di lavoro per la stesura del **Rapporto di Riesame Annuale Attività di Ricerca e Terza Missione** del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo.
- (2016-oggi) Membro della **Commissione paritetica** docenti studenti della Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo, per il Triennio 2014-2016. Prot. 56 del 5/02/2014 Presidenza Scuola Politecnica. 2014-2016

- (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.

## 5.5 TERZA MISSIONE

### 5.5.1 Incarichi di insegnamento per progetto lauree scientifiche o PNRR orientamento di cui si è assunta la responsabilità

- 2023-2024. Incarico di insegnamento di *Laboratorio di Calcolo delle probabilità*. Ore 15. Liceo Scientifico Einstein, Palermo. Progetto lauree scientifiche. Università degli Studi di Palermo.
- 2023-2024. Incarico di insegnamento di *Laboratorio di Calcolo delle probabilità*. Ore 15. Liceo Scientifico Cannizzaro, Palermo. PNRR Orientamento. Università degli Studi di Palermo.
- 2023-2024. Incarico di insegnamento di *Laboratorio di Calcolo delle probabilità*. Ore 15. Liceo Scientifico I.I.S. G. D'Alessandro, Bagheria (PA). PNRR Orientamento. Università degli Studi di Palermo.
- 2023-2024. Incarico di insegnamento di *Laboratorio di Calcolo delle probabilità*. Ore 15. Liceo scientifico Statale "P. Ruggeri", Marsala TP. PNRR Orientamento. Università degli Studi di Palermo.
- 2021-2022. Incarico di insegnamento di *Calcolo delle probabilità*. Ore 15. Istituto Superiore "U. Mursia" Carini (PA). Progetto lauree scientifiche, Corsi di Studio in Matematica e in Statistica. Università degli Studi di Palermo.
- 2015-2016. Incarico di insegnamento di *Calcolo delle probabilità*. Ore 20. Progetto lauree scientifiche. Liceo scientifico "B. Croce", Palermo. Progetto lauree scientifiche, Università degli Studi di Palermo.
- 2011-2012 Incarico di insegnamento di *Calcolo delle probabilità*. Ore 20. Istituto Superiore "U. Mursia" Carini (PA). Progetto lauree scientifiche, Università degli Studi di Palermo.

### 5.5.2 Incarichi di insegnamento su progetti PON per la divulgazione e il potenziamento della matematica nelle scuole primarie e secondarie

- A.S.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.
- A.S. 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.
- A.S. 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.
- A.S. 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.

### 5.5.3 Articoli divulgativi

- Niki Pfeifer and Giuseppe Sanfilippo. Editorial: Interview with Angelo Gilio. *The Reasoner*, 2022. ISSN 1757-0522. URL <http://blogs.kent.ac.uk/thereasoner/files/2022/06/TheReasoner-165.pdf>

- Giuseppe Sanfilippo and Carmen Zito. La ruota della fortuna. *Quaderni di Ricerca in Didattica (Mathematics)*, 27(1, suppl.1):83–85, 2017. ISSN 1592-4424. URL [https://sites.unipa.it/grim/quaderno27\\_suppl\\_1.pdf](https://sites.unipa.it/grim/quaderno27_suppl_1.pdf)
- Giuseppe Sanfilippo. L'incertezza inSegna. *Statistica e Società*, IV(2):43–48, 2015. ISSN 2282-233X. URL [https://www.sis-statistica.it/old\\_upload/contenuti/2015/06/SS2-2015.pdf](https://www.sis-statistica.it/old_upload/contenuti/2015/06/SS2-2015.pdf)

#### 5.5.4 Seminari divulgativi e laboratori

- (2023) “Statistica, Probabilità ed incertezza”. Lydia Castronovo e Giuseppe Sanfilippo. In programma per la Notte Europea dei Ricercatori - SHARPER. Università degli Studi di Palermo. Settembre 2023
- (2023) Lezione divulgativa dal titolo “La Matematica dell’Incertezza”, Lydia Castronovo e Giuseppe Sanfilippo, Open Day del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo. 28 marzo 2023 <https://opendaydmi.unipa.it>
- (2023) Seminario dal titolo “Vero, Falso o Incerto”, Lydia Castronovo e Giuseppe Sanfilippo, World Logic Day 23, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo. 13 Gennaio 2023 <https://sites.google.com/view/bepemeterere/wld-2023>
- (2017) Relatore per un laboratorio dal titolo “Rota Fortunae”. GIMAT - Giornate di studio dell’Insegnante di MATematica 2017. Palermo. 21 Ottobre 2017.
- (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.
- (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) Laboratorio *La ruota delle probabilità* nell’ambito della manifestazione per le scuole “Esperienza inSegna 2014”, Università degli Studi di Palermo (19/02/2014)

Palermo, 12 dicembre 2024

Firma

.....