

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
DAVIDE PETTURITI**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome	DAVIDE PETTURITI
Indirizzo (ist.)	Dipartimento di Economia, via Pascoli 20, 06123 Perugia, Italia
Telefono (ist.)	(+39)0755855218
Fax (ist.)	(+39)0755855456
E-mail (ist.)	davide.petturiti@unipg.it

CARRIERA ACCADEMICA

Dal 30 novembre 2019 ad oggi	Professore Associato S.S.D. SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie Dipartimento di Economia, Università di Perugia
30 novembre 2016 – 29 novembre 2019	Ricercatore a Tempo Determinato Tipo-b (articolo 24, comma 3, lettera b, L. 240/2010) S.S.D. SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie Dipartimento di Economia, Università di Perugia
15 giugno 2015 – 29 novembre 2016	Ricercatore a Tempo Determinato Tipo-a con Regime di Tempo Definito (articolo 24, comma 3, lettera a, L. 240/2010) S.S.D. MAT/06 Probabilità e Statistica Matematica Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia
15 giugno 2014 – 14 giugno 2015	Assegnista di Ricerca (articolo 22, L. 240/2010) S.S.D. MAT/06 Probabilità e Statistica Matematica Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia
1 giugno 2013 – 31 maggio 2014	Assegnista di Ricerca (articolo 22, L. 240/2010) S.S.D. MAT/06 Probabilità e Statistica Matematica Dipartimento SBAI, "La Sapienza" Università di Roma

**ABILITAZIONE SCIENTIFICA
NAZIONALE (ASN)**

7 maggio 2021	Abilitato a Professore di Prima Fascia per il S.C. 01/A3 (S.S.D. MAT/06) – Analisi matematica, probabilità e statistica matematica
23 aprile 2020	Abilitato a Professore di Prima Fascia per il S.C. 13/D4 – Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie

INCARICHI ISTITUZIONALI

Da febbraio 2023	Coordinatore della Commissione per il potenziamento della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Economia, Università di Perugia
Da febbraio 2023	Membro della Giunta del Dipartimento di Economia, Università di Perugia
Febbraio-Marzo 2023	Membro di una commissione di concorso per un posto di Ricercatore TD-a nel S.C. 13/D4 presso il Dipartimento MEMOTEF, Sapienza Università di Roma
Luglio-Settembre 2022	Membro di una commissione di concorso per un posto di Ricercatore TD-b nel S.C. 13/D4 presso il Dipartimento di Economia, Università di Perugia
Dal 2021 ad oggi	Membro del consiglio (per il Dipartimento di Economia) del Centro di

	Ricerca Interdipartimentale in matematica applicata "Lamberto Cesari", Università di Perugia
Dal 2019 ad oggi	Membro del collegio docenti del Dottorato di Ricerca in Etica della Comunicazione, della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica (Curriculum Scientifico-Tecnologico), Dipartimento FISSUF, Università di Perugia
Dal 2019 al 2022	Membro della Commissione Paritetica per la Didattica, Dipartimento di Economia, Università di Perugia
Dal 2017 al 2019	Membro del Gruppo di Riesame dei Corsi di Studio della sede di Perugia, Dipartimento di Economia, Università di Perugia
FINANZIAMENTO ANNUALE INDIVIDUALE DELLE ATTIVITÀ BASE DI RICERCA	
31 ottobre 2017	Idoneo al finanziamento per il S.S.D. SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie (LEGGE 11 dicembre 2016, n. 232, art.1, commi 295-302)
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
15 gennaio 2013	Dottorato di Ricerca Matematica e Informatica per il trattamento dell'informazione e della conoscenza Università di Perugia Giudizio della Commissione: Eccellente
8 settembre 2009	Laurea Specialistica Informatica Università di Perugia Giudizio: 110 con lode
20 settembre 2007	Laurea Triennale Informatica Università di Perugia Giudizio: 110 con lode
SCUOLE DI APPROFONDIMENTO SCIENTIFICO	
26 – 31 maggio 2014	European Multiple Criteria Decision Aiding (MCDA) Spring School "Multiple criteria decision making: a key for sustainability", Perugia, Italia
17– 19 settembre 2009	7th International School on "Reasoning under Partial Knowledge", Foligno, Italia
16 – 17 febbraio 2009	Giornate di Algebra Lineare Numerica e loro Applicazioni, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia, Perugia, Italia
COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI	
Da dicembre 2019 (24 mesi)	Coordinatore scientifico del Progetto di Ricerca di Base di Ateneo 2017-2019 <i>"Modelli per le decisioni economiche e finanziarie in condizioni di ambiguità ed imprecisione"</i> Finanziato dall'Università di Perugia

Da marzo 2015 (12 mesi)	<p>Coordinatore scientifico del Progetto di Ricerca INdAM–GNAMPA 2015 <i>“Inviluppi di probabilità condizionate coerenti e loro applicazioni alla statistica e all’intelligenza artificiale”</i> Finanziato dal Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni (GNAMPA) dell’Istituto Nazionale di Alta Matematica “Francesco Severi” (INdAM)</p>
PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI	
Da ottobre 2022 (24 mesi)	<p>Membro dei seguenti Progetti di Ricerca di Base di Ateneo 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> • WP 1.2: <i>“MMMAINSTREAM: MDRO, Microbiome, Metabolites, And INflammatory SignaTuRE for personAlized Medicine”</i> • WP 4.1: <i>“AIDMIX-Artificial Intelligence for Decision making: Methods for Interpretability and eXplainability”</i> • WP 4.4: <i>“Uninuvola - Il Portale del Calcolo Scientifico di UNIPG”</i> <p>Finanziati dall’Università di Perugia</p>
Da aprile 2020 (12 mesi)	<p>Membro del Progetto di Ricerca INdAM–GNAMPA 2020 <i>“Ragionamento in condizioni di incertezza e principio di coerenza”</i> Finanziato dal Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni (GNAMPA) dell’Istituto Nazionale di Alta Matematica “Francesco Severi” (INdAM)</p>
Da luglio 2018 (24 mesi)	<p>Membro del Progetto di Ricerca di Base di Ateneo 2018 <i>“Gli investimenti socialmente responsabili: solo una moda passeggera oppure un vero cambio di mentalità degli investitori?”</i> Finanziato dall’Università di Perugia</p>
Da luglio 2018 (24 mesi)	<p>Membro del Progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia 2018 <i>“Le nuove sfide socio-economiche e di regolamentazione nel settore FinTech, all’incrocio tra tecnologia e finanza”</i> Finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia</p>
Da marzo 2016 (12 mesi)	<p>Membro del Progetto di Ricerca INdAM–GNAMPA 2016 <i>“Trattamento dell’incertezza basato sulla probabilità coerente e sue generalizzazioni: aspetti teorici e applicazioni”</i> Finanziato dal Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni (GNAMPA) dell’Istituto Nazionale di Alta Matematica “Francesco Severi” (INdAM)</p>
Da novembre 2015 (36 mesi)	<p>Membro del Progetto di Ricerca Trilaterale Tedesco-Franco-Italiano Villa Vigoni 2015–2017 <i>“Rationalité Humaine: Les Points de Vue Probabilistes” (“Human Rationality: Probabilistic Points of View”)</i> Finanziato da Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), Fondation Maison des Sciences de l’Homme (FMSH) e Villa Vigoni</p>
Da aprile 2015 (24 mesi)	<p>Membro del Progetto di Ricerca <i>“Sistemi intelligenti di ausilio alle decisioni per l’identificazione precoce e la dissuasione all’utilizzo del doping”</i> Finanziato dal Ministero della Salute</p>
Da settembre 2014 (18 mesi)	<p>Membro del Progetto di Ricerca di Ateneo <i>“Inferenza bayesiana, inviluppi di probabilità e loro applicazioni”</i> Finanziato dall’Università di Roma “La Sapienza”</p>
Da febbraio 2012 (36 mesi)	<p>Membro dell’unità di Perugia del PRIN 2010-2011 (Area 01) <i>“Metodi logici per il trattamento dell’informazione”</i> Finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR)</p>
Da marzo 2010 (24 mesi)	<p>Membro dell’unità di Perugia del PRIN 2008 (Area 13)</p>

“Modelli e metodi per la gestione dell’informazione e dell’incertezza nei processi di acquisizione della conoscenza e nei processi decisionali”
 Finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR)

SOGGIORNI DI RICERCA ALL’ESTERO

12 – 25 febbraio 2023 (14 giorni)	Laboratoire d’Informatique de Paris 6 (LIP6), Sorbonne Université, Parigi, Francia
1 – 10 maggio 2015 (10 giorni)	Laboratoire d’Informatique de Paris 6 (LIP6), Université Pierre et Marie Curie (PARIS 6), Parigi, Francia
Febbraio – giugno 2012 (5 mesi)	Laboratoire d’Informatique de Paris 6 (LIP6), Université Pierre et Marie Curie (PARIS 6), Parigi, Francia
Marzo – giugno 2011 (4 mesi)	Institute of Information Theory and Automation (UTIA), Academy of Sciences of the Czech Republic (AV ČR), Praga, Repubblica Ceca

SEMINARI INVITATI

31 marzo 2023	Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia, Perugia, Italia <i>“Non arbitraggio: dai prezzi di mercato alle probabilità... e oltre”</i>
13 aprile 2019	Festa di Scienza e Filosofia – Virtute e Canoscenza 2019, Foligno, Italia <i>“Decisioni complesse in presenza di vari criteri: la Matematica ci viene in soccorso”</i>
26 giugno 2017	Laboratoire Cognitions Humaine et Artificielle (CHArt), Université Vincennes-Saint-Denis (PARIS 8), Parigi, Francia <i>“Qualitative probability: from decision theory to psychological reasoning of young children”</i>
19 luglio 2014	Department of Basic and Applied Sciences for Engineering, Università di Roma “La Sapienza”, Roma, Italia <i>“Envelopes of posterior probabilities with multiple priors under finite additivity”</i>
24 maggio 2012	Laboratoire d’Informatique de Paris 6 (LIP6), Université Pierre et Marie Curie (PARIS 6), Parigi, Francia <i>“Rank discrimination measures: Experimental analysis, rank hierarchical model and fuzzification”</i>
15 marzo 2012	Laboratoire d’Informatique de Paris 6 (LIP6), Université Pierre et Marie Curie (PARIS 6), Parigi, Francia <i>“Rank discrimination measures for monotone decision trees induction”</i>
13 giugno 2011	Institute of Information Theory and Automation (UTIA), Academy of Sciences of the Czech Republic (AV ČR), Praga, Repubblica Ceca <i>“Possibilistic graphical models in a coherent setting”</i>

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI SCIENTIFICI (COME RELATORE)

20 – 22 aprile 2023	<i>24th Workshop on Quantitative Finance (QFW 2023)</i> , Gaeta, Italy Articolo presentato (<u>long talk</u>): “A dynamic Choquet pricing rule with bid-ask spreads under Dempster-Shafer uncertainty” (Co-autori: A. Cinfrignini, B. Vantaggi)
11 – 15 luglio 2022	<i>19th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2022)</i> , Milan, Italy Articolo presentato: “A Discussion about Independence and Correlation in the Framework of Coherent Lower Conditional Probability” (Co-autori: G.

	Coletti, S. Latini)
1 – 4 luglio 2022	<i>12th Workshop on Uncertainty Processing (WUPES 2022)</i> , Kutná Hora, Repubblica Ceca Articolo presentato: “A look to independence under $\$T\$$ -conditional possibility” (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)
21 – 24 settembre 2021	<i>16th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU 2021)</i> , Prague, Czech Republic (Virtual Conference) Articolo presentato: “Dempster-Shafer Approximations and Probabilistic Bounds in Statistical Matching” (Co-autori: B. Vantaggi)
1 – 3 settembre 2021	<i>2nd Workshop on The Mathematics of Subjective Probability (MSP 2021)</i> , Milano, Italy (Virtual Conference) Articolo presentato: “Assessing coherent beliefs: notions of coherence in Dempster-Shafer theory” (Co-autori: B. Vantaggi)
6 – 9 luglio 2021	<i>12th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications (ISIPTA 2021)</i> , Granada, Spain (Virtual Conference) Articolo presentato: “Betting Schemes for Assessing Coherent Numerical and Comparative Conditional Possibilities” (Co-autori: B. Vantaggi)
15 – 19 luglio 2020	<i>18th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2020)</i> , Lisbon, Portugal (Virtual Conference) Articolo presentato: “Dynamic Portfolio Selection Under Ambiguity in the ε -Contaminated Binomial Model” (Co-autori: P. Antonini, B. Vantaggi)
9 – 11 settembre 2019	<i>43rd Italian Conference of the Association for Mathematics Applied to Economics and Social Sciences (AMASES 2019)</i> , Perugia, Italia Articolo presentato: “Conditional preferences on generalized Anscombe-Aumann acts” (Co-autori: B. Vantaggi)
30 giugno – 6 luglio 2019	Relatore invitato al <i>19th Annual SAET Conference (SAET 2019)</i> , Ischia, Italy Articolo presentato: “Finite additivity to cope with decisions on generalized Anscombe-Aumann acts under different scenarios” (Co-autori: B. Vantaggi)
23 – 26 giugno 2019	<i>30th European Conference on Operational Research (EURO 2019)</i> , Dublin, Ireland Articolo presentato: “Decisions on generalized Anscombe-Aumann acts under possibly unexpected scenarios” (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)
17 – 20 giugno 2019	Relatore invitato al <i>2nd Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics</i> , Vietri sul Mare, Italy Articolo presentato: “Decisions under different scenarios in a finitely additive framework” (Co-autori: B. Vantaggi)
17 – 21 settembre 2018	<i>5th International Conference on Belief Functions (BELIEF 2018) and 9th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2018)</i> , Compiègne, France Articolo presentato: “Characterization of conditional submodular capacities: Coherence and extension” (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)
13 – 15 settembre 2018	<i>42nd Italian Conference of the Association for Mathematics Applied to Economics and Social Sciences (AMASES 2018)</i> , Cagliari, Italia Articolo presentato: “Conditional submodular coherent risk measures” (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)
3 – 5 settembre 2018	<i>1st Workshop on The Mathematics of Subjective Probability (MSP 2018)</i> , Milano, Italia Articolo presentato: “Decisions on generalized Anscombe-Aumann acts under possibly “unexpected” scenarios” (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)
11 – 15 giugno 2018	<i>17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2018)</i> , Cadice, Spagna Articolo presentato: “Conditional submodular coherent risk measures” (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)

22 novembre 2017	Relatore invitato al workshop <i>Rationalité et raisonnement</i> , IPC – Faculté Libres de Philosophie et de Psychologie, Parigi, Francia Titolo della comunicazione: “Rationality conditions for decision making”
14 – 16 settembre 2017	<i>41st Italian Conference of the Association for Mathematics Applied to Economics and Social Sciences (AMASES 2017)</i> , Cagliari, Italia Articolo presentato: “Preferences on conditional gambles with unexpected scenarios” (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)
10 – 14 luglio 2017	<i>10th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications (ISIPTA '17) and 14th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU 2017)</i> , Lugano, Svizzera Articolo presentato: “Fuzzy Weighted Attribute Combinations Based Similarity Measures” (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)
27 – 30 giugno 2017	<i>30th International Conference on Industrial, Engineering, Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2017)</i> , Arras, Francia Articolo presentato: “Experimental evaluation of the understanding of qualitative probability and probabilistic reasoning in young children” (Co-autori: J. Baratgin, G. Coletti, F. Jamet) Articolo presentato: “Interval-based possibilistic logic in a coherent setting” (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)
15 – 17 settembre 2016	<i>40th Italian Conference of the Association for Mathematics Applied to Economics and Social Sciences (AMASES 2016)</i> , Catania, Italia Articolo presentato: “Choquet expected utility representation of preferences on multi-acts” (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi) Articolo presentato: “Mass transportation with finitely additive probabilities” (Co-autori: P. Berti, P. Rigo, B. Vantaggi)
12 – 14 settembre 2016	<i>8th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2016)</i> , Roma, Italia Articolo presentato: “A Savage-like representation theorem for preferences on multi-acts” (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi) Articolo presentato: “Envelopes of joint probabilities with given marginals under absolute continuity or equivalence constraints” (Co-autori: B. Vantaggi)
3 – 6 luglio 2016	<i>28th European Conference on Operational Research (EURO 2016)</i> , Poznan, Polonia Articolo presentato: “Preferences on gambles representable by a Choquet expected value with respect to conditional belief and plausibility functions” (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)
20 – 24 giugno 2016	<i>16th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2016)</i> , Eindhoven, Paesi Bassi Articolo presentato: “Preferences on gambles representable by a Choquet expected value with respect to conditional belief and plausibility functions” (Co-autori: L. Caldari, G. Coletti, B. Vantaggi)
16 – 19 settembre 2015	<i>10th Workshop on Uncertainty Processing (WUPES 2015)</i> , Moníec, Repubblica Ceca Articolo presentato: “Fuzzy Sets through Likelihood in Probabilistic and Possibilistic Frameworks” (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)
30 giugno – 3 luglio 2015	<i>6th World Congress of the International Fuzzy Systems Association and 9th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFS-EUSFLAT 2015)</i> , Gijón, Spagna Articolo presentato: “When upper conditional probabilities are conditional possibility measures” (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)
6 – 8 dicembre 2014	<i>8th International Conference on Computational and Financial Econometrics and 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CFE-ERCIM 2014)</i> , Pisa, Italia

	<p>Articolo presentato: "The role of finite additivity in multiple prior Bayesian inference using a 2-monotone prior capacity" (Co-autori: B. Vantaggi)</p>
22 – 24 settembre 2014	<p><i>7th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2014)</i>, Varsavia, Polonia</p> <p>Articolo presentato: "Bayesian updating under incomplete or imprecise information in finite spaces" (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)</p>
17 – 19 settembre 2014	<p><i>15th Italian Conference on Theoretical Computer Science (ICTCS 2014)</i>, Perugia, Italia</p> <p>Articolo presentato: "Extendibility of Choquet rational preferences on generalized lotteries" (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)</p>
4 – 6 settembre 2014	<p><i>38th Italian Conference of the Association for Mathematics Applied to Economics and Social Sciences (AMASES 2014)</i>, Reggio Calabria, Italia</p> <p>Articolo presentato: "Rationality principles for preferences on belief functions" (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)</p>
7 – 10 luglio 2013	<p><i>12th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU 2013)</i>, Utrecht, Paesi Bassi</p> <p>Articolo presentato: "Hierarchical Model for Rank Discrimination Measures" (Co-autori: C. Marsala)</p> <p>Articolo presentato: "Qualitative Combination of Independence Models" (Co-autori: M. Baiocchi, B. Vantaggi)</p>
2 – 5 luglio 2013	<p><i>8th International Symposium on Imprecise Probabilities: Theories and Applications (ISIPTA 2013)</i>, Compiègne, Francia</p> <p>Articolo presentato: "Bayesian-like inference, complete disintegrability and complete conglomerability in coherent conditional possibility theory" (Co-autori: G. Coletti)</p>
9 – 13 luglio 2012	<p><i>14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2012)</i>, Catania, Italia</p> <p>Articolo presentato: "Weighted Attribute Combinations Based Similarity Measures" (Co-autori: M. Baiocchi, G. Coletti)</p>
10 – 12 dicembre 2010	<p><i>4th International Conference on Computational and Financial Econometrics and 3rd International Conference of the ERCIM WG on Computing & Statistics (CFE-ERCIM 2010)</i>, Londra, Gran Bretagna</p> <p>Articolo presentato: "Possibilistic graphical models in a coherent setting" (Co-autori: G. Busanello)</p>
28 settembre – 1 ottobre 2010	<p><i>5th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2010)</i>, Oviedo, Spagna</p> <p>Articolo presentato: "Likelihood in a Possibilistic and Probabilistic Context: A Comparison" (Co-autori: G. Coletti, B. Vantaggi)</p>
16 dicembre 2009	<p><i>1st Conference of the Laboratory in Computational Mathematics "Sauro Tulipani"</i>, Perugia, Italia</p> <p>Articolo presentato: "Assegnazioni di possibilità condizionata: un algoritmo per la verifica della coerenza"</p>
PUBBLICAZIONI	
Dal 2010	<p>Autore di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 27 articoli pubblicati in riviste internazionali di cui 21 su riviste di classe A per il S.C. 13/D4 • 23 capitoli in volume di collana internazionale • 15 atti di convegno internazionale <p>Indici bibliometrici (Scopus):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prodotti indicizzati: 57 • Citazioni: 318 • H-index: 11
ARTICOLI PUBBLICATI IN RIVISTE INTERNAZIONALI	

1. D. Petturiti. *A subjective interpretation of Liu-Liu's credibility measures and expectations*. **Fuzzy Optimization and Decision Making**, Accepted for publication, 2023.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)
2. A. Cinfrignini, D. Petturiti and B. Vantaggi. *Envelopes of equivalent martingale measures and a generalized no-arbitrage principle in a finite setting*. **Annals of Operations Research**, 321:03–137, 2023.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)
3. D. Petturiti and B. Vantaggi. *The extent of partially resolving uncertainty in assessing coherent conditional plausibilities*. **Fuzzy Sets and Systems**, 458: 26–49, 2023.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)
4. D. Petturiti and B. Vantaggi. *Probability envelopes and their Dempster-Shafer approximations in statistical matching*. **International Journal of Approximate Reasoning**, 150:199–222, 2022.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)
5. D. Petturiti and B. Vantaggi. *Conditional decisions under objective and subjective ambiguity in Dempster-Shafer theory*. **Fuzzy Sets and Systems**, 447:155–181, 2022.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)
6. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *A Dutch book coherence condition for conditional completely alternating Choquet expectations*. **Bollettino dell'Unione Matematica Italiana**, 13:585–593, 2020.
7. D. Petturiti and B. Vantaggi. *Modeling agent's conditional preferences under objective ambiguity in Dempster-Shafer theory*. **International Journal of Approximate Reasoning**, 119:151–176, 2020.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)
8. G. Coletti, L.C. van der Gaag, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Detecting Correlation Between Extreme Probability Events*. **International Journal of General Systems**, 49(1):64–87, 2020.
9. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Dutch book rationality conditions for conditional preferences under ambiguity*. **Annals of Operations Research**, 279:115–150, 2019.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)
10. D. Petturiti and B. Vantaggi. *Conditional submodular Choquet expected values and conditional coherent risk measures*. **International Journal of Approximate Reasoning**, 113:14–38, 2019.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)
11. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Models for pessimistic or optimistic decisions under different uncertain scenarios*. **International Journal of Approximate Reasoning**, 105:305–326, 2019.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)
12. D. Petturiti and B. Vantaggi. *Upper and lower conditional probabilities induced by a multivalued mapping*. **Journal of Mathematical Analysis and Applications**, 458(2):1214–1235, 2018.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)
13. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Fuzzy memberships as likelihood functions in a possibilistic framework*. **International Journal of Approximate Reasoning**, 88:547–566, 2017.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)
14. D. Petturiti and B. Vantaggi. *Envelopes of conditional probabilities extending a strategy and a prior probability*. **International Journal of Approximate Reasoning**, 81:160–182, 2017.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)
15. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *When upper conditional probabilities are conditional possibility measures*. **Fuzzy Sets and**

Systems, 304:45–64, 2016.

(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)

16. G. Coletti and D. Petturiti. *Finitely maxitive T-conditional possibility theory: Coherence and extension*. **International Journal of Approximate Reasoning**, 71:64–88, 2016.

(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)

17. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Conditional belief functions as lower envelopes of conditional probabilities in a finite setting*. **Information Sciences**, 339:64–84, 2016.

(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)

18. G. Coletti and D. Petturiti. *Finitely maxitive conditional possibilities, Bayesian-like inference, disintegrability and conglomerability*. **Fuzzy Sets and Systems**, 284:31–55, 2016.

(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)

19. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Rationality principles for preferences on belief functions*. **Kybernetika**, 51(3):486–507, 2015.

20. C. Marsala and D. Petturiti. *Rank Discrimination Measures for Enforcing Monotonicity in Decision Tree Induction*. **Information Sciences**, 291:143–171, 2015.

(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)

21. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Bayesian inference: the role of coherence to deal with a prior belief function*. **Statistical Methods and Applications**, 23(4):519–545, 2014.

22. G. Busanello and D. Petturiti. *DAG representation of asymmetric independence models arising in coherent conditional possibility theory*. **Fuzzy Sets and Systems**, 250:1–24, 2014.

(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)

23. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Possibilistic and probabilistic likelihood functions and their extensions: Common features and specific characteristics*. **Fuzzy Sets and Systems**, 250:25–51, 2014.

(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)

24. D. Petturiti. *Asymmetric decomposability and persegam representation in coherent conditional probability theory*. **Soft Computing**, 17(11):2131–2145, 2013.

25. M. Baiocchi, G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Inferential models and relevant algorithms in a possibilistic framework*. **International Journal of Approximate Reasoning**, 52(5):580–598, 2011.

(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)

26. M. Baiocchi and D. Petturiti. *Algorithms for possibility assessments: Coherence and extension*. **Fuzzy Sets and Systems**, 169(1):1–25, 2011.

(Rivista di classe A per il S.C. 13/D4)

27. S. Costantini, A. Formisano, and D. Petturiti. *Extending and implementing RASP*. **Fundamenta Informaticae**, 105(1-2):1–33, 2010.

**CAPITOLI IN VOLUME DI COLLANA
INTERNAZIONALE**

1. D. Petturiti and B. Vantaggi. *How to assess coherent beliefs: A comparison of different notions of coherence in Dempster-Shafer theory of evidence*. In: T. Augustin, F. Cozman, and G. Wheeler (Eds.), *Reflections on the Foundations of Probability and Statistics: Essays in Honor of Teddy Seidenfeld*, Volume 54 of **Theory and Decision Library A**, Springer, 2022.

2. G. Stabile, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Addressing Ambiguity in Randomized Reinsurance Contracts Using Belief Functions*. In: S. Le Hégarat-Masclé, I. Bloch, E. Aldea (Eds.), *Belief Functions: Theory and Applications*, Volume 13506 of **Lecture Notes in Computer Science**, Springer, pp. 286–296, 2022.

3. A. Cinfrignini, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Markov and Time-*

- Homogeneity Properties in Dempster-Shafer Random Walks*. In: D. Ciucci, I. Couso, J. Medina, D. Ślęzak, D. Petturiti, B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager (Eds.), *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems*, Volume 1601 of **Communications in Computer and Information Science**, Springer, pp. 784-797, 2022.
4. G. Coletti, S. Latini, and D. Petturiti. *A Discussion About Independence and Correlation in the Framework of Coherent Lower Conditional Probability*. In: D. Ciucci, I. Couso, J. Medina, D. Ślęzak, D. Petturiti, B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager (Eds.), *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems*, Volume 1601 of **Communications in Computer and Information Science**, Springer, pp. 770-783, 2022.
 5. D. Petturiti and B. Vantaggi. *Dempster-Shafer Approximations and Probabilistic Bounds in Statistical Matching*. In: J. Vejnarová, N. Wilson (Eds.), *Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty*. ECSQARU 2021, Volume 12897 of **Lecture Notes in Computer Science**, Springer, pp. 367-380, 2021.
 6. P. Antonini, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Dynamic Portfolio Selection Under Ambiguity in the ϵ -Contaminated Binomial Model*. In: M.-J. Lesot, S. Vieira, M.Z. Reformat, J.P. Carvalho, A. Wilbik, B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager (Eds.), *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems*, Volume 1238 of **Communications in Computer and Information Science**, Springer, pp. 210-223, 2020.
 7. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Bouchon-Meunier. *A Measurement Theory Characterization of a Class of Dissimilarity Measures for Fuzzy Description Profiles*. In: M.-J. Lesot, S. Vieira, M.Z. Reformat, J.P. Carvalho, A. Wilbik, B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager (Eds.), *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems*, Volume 1238 of **Communications in Computer and Information Science**, Springer, pp. 258-268, 2020.
 8. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Characterization of Conditional Submodular Capacities: Coherence and Extension*. In: S. Destercke, T. Denoeux, M. Gil, P. Grzegorzewski, O. Hryniewicz (Eds.), *Uncertainty Modelling in Data Science*, Volume 832 of **Advances in Intelligent Systems and Computing**, Springer, pp. 33-41, 2019.
 9. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Conditional Submodular Coherent Risk Measures*. In: J. Medina, M. Ojeda-Aciego, J.L. Verdegay, D.A. Pelta, I.P. Cabrera, B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager (Eds.), *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Theory and Foundations*, Volume 854 of **Communications in Computer and Information Science**, Springer, pp. 239-250, 2018.
 10. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Fuzzy Weighted Attribute Combinations Based Similarity Measures*. In: A. Antonucci, L. Cholvy and O. Papini (Eds.), *Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty*, Volume 10369 of **Lecture Notes in Artificial Intelligence**, Springer, pp. 364-374, 2017.
 11. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Interval-based possibilistic logic in a coherent setting*. In: S. Benferhat, K. Tabia and M. Ali (Eds.), *Advances in Artificial Intelligence: From Theory to Practice*, Volume 10351 of **Lecture Notes in Artificial Intelligence**, Springer, pp. 75-84, 2017.
 12. J. Baratgin, G. Coletti, F. Jamet, and D. Petturiti. *Experimental evaluation of the understanding of qualitative probability and probabilistic reasoning in young children*. In: S. Benferhat, K. Tabia and M. Ali (Eds.), *Advances in Artificial Intelligence: From Theory to*

- Practice, Volume 10351 of **Lecture Notes in Artificial Intelligence**, Springer, pp. 107-112, 2017.
13. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *A Savage-like representation theorem for preferences on multi-acts*. In: M.B. Ferraro, P. Giordani, B. Vantaggi, M. Gagolewski, and M.A. Gil, P. Grzegorzewski, and O. Hryniewicz (Eds.), **Soft Methods for Data Science**, Volume 456 of **Advances in Intelligent Systems and Computing**, Springer, pp. 127-134, 2017.
 14. D. Petturiti and B. Vantaggi. *Envelopes of joint probabilities with given marginals under absolute continuity or equivalence constraints*. In: M.B. Ferraro, P. Giordani, B. Vantaggi, M. Gagolewski, and M.A. Gil, P. Grzegorzewski, and O. Hryniewicz (Eds.), **Soft Methods for Data Science**, Volume 456 of **Advances in Intelligent Systems and Computing**, Springer, pp. 399-406, 2017.
 15. L. Caldari, G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Preferences on gambles representable by a Choquet expected value with respect to conditional belief and plausibility functions*. In: J.P. Carvalho, M.-J. Lesot, U. Kaymak, S. Vieira, B. Bouchon-Meunier, and R.R. Yager (Eds.), **Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems**, Volume 611 of **Communications in Computer and Information Science**, Springer, pp. 569–580, 2016.
 16. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Bayesian updating under incomplete or imprecise information in finite spaces*. In: P. Grzegorzewski, M. Gagolewski, O. Hryniewicz, and M.A. Gil (Eds.), **Strengthening Links Between Data Analysis and Soft Computing**, Volume 315 of **Advances in Intelligent Systems and Computing**, Springer, pp. 71–78, 2015.
 17. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Choquet expected utility representation of preferences on generalized lotteries*. In: A. Laurent, O. Strauss, B. Bouchon-Meunier, and R.R. Yager (Eds.), **Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems**, Volume 443 of **Communications in Computer and Information Science**, Springer, pp. 444–453, 2014.
 18. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Coherent T-conditional possibility envelopes and nonmonotonic reasoning*. In: A. Laurent, O. Strauss, B. Bouchon-Meunier, and R.R. Yager (Eds.), **Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems**, Volume 444 of **Communications in Computer and Information Science**, Springer, pp. 446–455, 2014.
 19. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Independence in possibility theory under different triangular norms*. In: L.C. van der Gaag (Ed.), **Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty**, Volume 7958 of **Lecture Notes in Computer Science**, Springer, pp. 133–144, 2013.
 20. M. Baiioletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Qualitative combination of independence models*. In: L.C. van der Gaag (Ed.), **Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty**, Volume 7958 of **Lecture Notes in Computer Science**, Springer, pp. 37–48, 2013.
 21. C. Marsala and D. Petturiti. *Hierarchical Model for Rank Discrimination Measures*. In: L.C. van der Gaag (Ed.), **Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty**, Volume 7958 of **Lecture Notes in Computer Science**, Springer, pp. 412–423, 2013.
 22. M. Baiioletti, G. Coletti, and D. Petturiti. *Weighted Attribute Combinations Based Similarity Measures*. In: S. Greco, B. Bouchon-Meunier, G. Coletti, M. Fedrizzi, B. Matarazzo, and R.R. Yager (Eds.), **Advances in Computational Intelligence**, Volume 299 of

Communications in Computer and Information Science, Springer, pp. 211–220, 2012.

23. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Likelihood in a Possibilistic and Probabilistic Context: A Comparison*. In: C. Borgelt, G.G. Rodríguez, W. Trutschnig, M.A. Lubiano, M.A. Gil, P. Grzegorzewski, and O. Hryniewicz (Eds.), *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Volume 77 of **Advances in Intelligent and Soft Computing**, Springer, pp. 89–96, 2010.

ATTI DI CONVEGNO INTERNAZIONALE
(CON REFEREE)

1. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *A look to independence under T-conditional possibility*. In proceedings of the **12th Workshop on Uncertainty Processing (WUPES 2022)**, June 1st-4th, 2022, Kutná Hora, Czech Republic.
2. G. Coletti, S. Latini, and D. Petturiti. *Independence and correlation for coherent lower conditional probabilities*. In proceedings of the **12th Workshop on Uncertainty Processing (WUPES 2022)**, June 1st-4th, 2022, Kutná Hora, Czech Republic.
3. D. Petturiti and B. Vantaggi. *Betting Schemes for Assessing Coherent Numerical and Comparative Conditional Possibilities*. In proceedings of the **12th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications (ISIPTA 2021)**, July 6-9, 2021, Granada, Spain (Virtual Conference).
4. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Bayesian inference under ambiguity: Conditional prior belief functions*. In proceedings of the **10th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications (ISIPTA '17)**, July 10-14, 2017, Lugano, Switzerland.
5. A. Capotorti, D. Petturiti, and V. Poggioni. *A learning methodology for coherent hybrid probabilistic fuzzy classifiers*. In proceedings of the **10th Workshop on Uncertainty Processing (WUPES 2015)**, September 16th-19th, 2015, Moníec, Czech Republic.
6. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Fuzzy Sets through Likelihood in Probabilistic and Possibilistic Frameworks*. In proceedings of the **10th Workshop on Uncertainty Processing (WUPES 2015)**, September 16th-19th, 2015, Moníec, Czech Republic.
7. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Decisions under risk and partial knowledge modelling uncertainty and risk aversion*. In proceedings of the **9th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications (ISIPTA 2015)**, July 20th-24th, 2015, Pescara, Italy.
8. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *When upper conditional probabilities are conditional possibility measures*. In proceedings of the **6th World Congress of the International Fuzzy Systems Association and the 9th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSAC-EUSFLAT 2015)**, June 30th-July 3rd, 2015, Gijón, Spain.
9. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Extendibility of Choquet rational preferences on generalized lotteries*. In proceedings of the **15th Italian Conference on Theoretical Computer Science (ICTCS 2014)**, September 17th-19th, 2014, Perugia, Italy.
10. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Probabilistic Fuzzy Reasoning in a Coherent Setting*. In proceedings of the **8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2013)**, September 11th-13th, 2013, Milan, Italy.
11. C. Marsala and D. Petturiti. *Monotone Classification with Decision Trees*. In proceedings of the **8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2013)**, September 11th-13th, 2013, Milan, Italy.

12. G. Coletti and D. Petturiti. *Bayesian-like inference, complete disintegrability and complete conglomerability in coherent conditional possibility theory*. In proceedings of the **8th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications (ISIPTA 2013)**, July 2nd-5th, 2013, Compiègne, France.
13. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *A syntactical comparison between probabilistic and possibilistic likelihood*. In proceedings of the **9th Workshop on Uncertainty Processing (WUPES 2012)**, September 12th-15th, 2012, Mariánské Lázně, Czech Republic.
14. M. Baiocchi, G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Coherent conditional possibilities in medical diagnosis*. In proceedings of the **8th Workshop on Uncertainty Processing (WUPES 2009)**, September 19th-23rd, 2009, Liblice, Czech Republic.
15. A. Formisano and D. Petturiti. *Extending and implementing RASP*. In proceedings of the **24th Italian Conference on Computational Logic (CILC 2009)**, June 24th-26th, 2009, Ferrara, Italy.

EXTENDED ABSTRACTS

1. Cinfrignini, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Modeling no-arbitrage in Dempster-Shafer theory to cope with frictions in the market*. Presented at the **46th AMASES meeting (AMASES 2022)**, September 22nd-24th, 2022, Palermo, Italy.
2. D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Conditional preferences on generalized Anscombe-Aumann acts*. Presented at the **43rd AMASES meeting (AMASES 2019)**, September 9th-11th, 2019, Perugia, Italy.
3. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Conditional submodular coherent risk measures*. Presented at the **42nd AMASES meeting (AMASES 2018)**, September 13th-15th, 2018, Napoli, Italy.
4. D. Petturiti and B. Vantaggi. *Conditional capacities for coping with preferences dependent on different subsets of criteria*. Presented at the **42nd AMASES meeting (AMASES 2018)**, September 13th-15th, 2018, Napoli, Italy.
5. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Preferences on conditional gambles with unexpected scenarios*. Presented at the **41st AMASES meeting (AMASES 2017)**, September 13th-16th, 2017, Cagliari, Italy.
6. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Models for decisions under vague information and risk*. Presented at the **41st AMASES meeting (AMASES 2017)**, September 13th-16th, 2017, Cagliari, Italy.
7. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Fuzzy Weighted Attribute Combinations Based Similarity Measures*. Presented at the **41st AMASES meeting (AMASES 2017)**, September 13th-16th, 2017, Cagliari, Italy.
8. M. Baiocchi, A. Capotorti, and D. Petturiti. *Hybrid fuzzy probabilistic consumers classification*. Presented at the **41st AMASES meeting (AMASES 2017)**, September 13th-16th, 2017, Cagliari, Italy.
9. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Preference relations agreeing with conditional Choquet expected values with respect to conditional belief or plausibility functions*. Presented at the **28th European Conference on Operational Research (EURO 2016)**, July 3rd-6th, 2016, Poznan, Poland.
10. P. Berti, D. Petturiti, P. Rigo, and B. Vantaggi. *Mass transportation with finitely additive probabilities*. Presented at the **40th AMASES meeting (AMASES 2016)**, September 15th-17th, 2016, Catania, Italy.
11. G. Coletti, D. Petturiti and B. Vantaggi. *Rationality principles for preferences under different uncertain scenarios*. Presented at the **40th AMASES meeting (AMASES 2016)**, September 15th-17th, 2016, Catania, Italy.
12. G. Coletti, D. Petturiti, R. Scozzafava and B. Vantaggi. *From probability to non-additive uncertainty measures through inferential processes*.

	<p>Presented at the 40th AMASES meeting (AMASES 2016), September 15th–17th, 2016, Catania, Italy.</p> <p>13. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. <i>Choquet expected utility representation of preferences on multi-acts</i>. Presented at the 40th AMASES meeting (AMASES 2016), September 15th–17th, 2016, Catania, Italy.</p> <p>14. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. <i>Decision under risk and partial knowledge: extensions of rational preferences</i>. Presented at the 39th AMASES meeting (AMASES 2015), September 12th–15th, 2015, Padova, Italy.</p> <p>15. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. <i>Rationality principles for preferences on belief functions</i>. Presented at the 38th AMASES meeting (AMASES 2014), September 4th–6th, 2014, Reggio Calabria, Italy.</p> <p>16. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. <i>Likelihood in a Possibilistic and Probabilistic Context: a Comparison</i>. Presented at the 34th AMASES meeting (AMASES 2010), September 1st–4th, 2010, Macerata, Italy.</p>
TESI DI DOTTORATO	<p>1. D. Petturiti. <i>Coherent Conditional Possibility Theory and Possibilistic Graphical Modeling in a Coherent Setting</i>. Ph.D. thesis, Università di Perugia, 2013.</p>
ADVISOR DI DOTTORANDI	
Dal 2019 al 2023	<p>Andrea Cinfrignini Ph.D. program in Models for Economics and Finance (XXXV cycle), Sapienza Università di Roma Tesi: <i>Discrete time models for bid-ask pricing under Dempster-Shafer uncertainty</i> (Co-advisor insieme a B. Vantaggi)</p>
CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA	
A.A. 2022-23	<p>AI models for reasoning under partial knowledge: from theory to applications (in Inglese), serie di 3 seminari di livello dottorale, Sorbonne Center for Artificial Intelligence, Sorbonne Université, Paris, France (6 ore)</p>
A.A. 2017-18, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23	<p>Docenza per il corso di dottorato Game Theory (in Inglese), Dottorato di Ricerca in Economia, Dipartimento di Economia, Università di Perugia (12 ore)</p>
A.A. 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23	<p>Docenza per il corso di dottorato Social Choice Theory (in Inglese), Dottorato di Ricerca in Etica della Comunicazione, della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica (Curriculum Scientifico-Tecnologico), Dipartimento FISSUF, Università di Perugia (6 ore)</p>
A.A. 2016–17	<p>Docenza per il corso di dottorato Metodi quantitativi per le scienze sociali, Dottorato di Ricerca in Scienze Umane, Dipartimento FISSUF, Università di Perugia (6 ore)</p>
ATTIVITÀ DI DOCENZA	
A.A. 2022–23	<p>Docenza per il corso Python lab (in Inglese), laurea magistrale in Finanza e metodi quantitativi per l'economia, Dipartimento di Economia, Università di Perugia (21 ore)</p>
A.A. 2022–23	<p>Docenza per il corso Asset pricing (in Inglese), laurea magistrale in Finanza e metodi quantitativi per l'economia, Dipartimento di Economia, Università di Perugia (63 ore)</p>
A.A. 2017–18, 2018–19, 2019–20,	<p>Docenza per il corso Matematica generale, laurea triennale in Economia</p>

2020–21, 2021–22, 2022–23	aziendale, Dipartimento di Economia, Università di Perugia (63 ore)
A.A. 2017–18, 2018–19, 2019–20, 2020–21, 2021–22	Docenza per il corso Mathematical models for financial markets (in Inglese), laurea magistrale in Finanza e metodi quantitativi per l'economia, Dipartimento di Economia, Università di Perugia (63 ore)
A.A. 2016–17	Docenza per il corso Modelli matematici per i mercati finanziari , laurea magistrale in Finanza e metodi quantitativi per l'economia, Dipartimento di Economia, Università di Perugia (63 ore)
A.A. 2016–17	Docenza per il corso Matematica finanziaria , laurea triennale in Economia aziendale, Dipartimento di Economia, Università di Perugia (42 ore)
A.A. 2016–17	Docenza per il corso Games and Decision Theory (in Inglese), laurea magistrale in Matematica, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia (42 ore)
A.A. 2016–17	Docenza per il corso Decision Support and Recommender System (in Inglese), laurea magistrale in Informatica, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia (63 ore)
A.A. 2015–16	Docenza per il corso Teoria delle Decisioni , laurea magistrale in Matematica, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia (42 ore)
A.A. 2015–16	Docenza per il corso Calcolo delle probabilità e statistica sociale , laurea magistrale in Scienze socioantropologiche per la l'integrazione e la sicurezza sociale, Dipartimento FISSUF, Università di Perugia (36 ore)
A.A. 2014–15	Codocenza per il corso Probabilità e Statistica , laurea triennale in Ingegneria Meccanica, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, "La Sapienza" Università di Roma (30 ore)
ATTIVITÀ DI TUTORATO E SUPPORTO ALLA DIDATTICA	
A.A. 2013–14	Tutorato per il corso Calcolo delle Probabilità , laurea triennale in Ingegneria Gestionale, Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, "La Sapienza" Università di Roma (24 ore)
A.A. 2013–14	Tutorato per il corso Probabilità e Statistica , laurea triennale in Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, "La Sapienza" Università di Roma (24 ore)
A.A. 2012–13	Tutorato per il corso Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica , laurea triennale in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Perugia (20 ore)
A.A. 2011–12	Tutorato per il corso Algoritmi e Strutture Dati , laurea triennale in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Perugia (25 ore)
A.A. 2011–12	Supporto alla didattica per il corso Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica , laurea triennale in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Perugia (15 ore)
A.A. 2010–11	Tutorato per il corso Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica , laurea triennale in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Perugia (20 ore)
A.A. 2009–10	Tutorato per il corso Programmazione II , laurea triennale in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Perugia (39 ore)
A.A. 2009–10	Supporto alla didattica per il corso Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica , laurea triennale in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (8 ore)
A.A. 2008–09	Supporto alla didattica per il corso Programmazione II , laurea triennale in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Perugia (19 ore)
A.A. 2008–09	Tutorato per il corso Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica , laurea triennale in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Perugia (30 ore)
A.A. 2007–08	Supporto alla didattica per il corso Statistica Applicata , laurea triennale in

	Scienze Naturali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Perugia (18 ore)
A.A. 2007–08	Tutorato per il corso Laboratorio d'Informatica I e II , laurea triennale in Biologia, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Perugia (45 ore)
AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE	
Dal 2019	SAET – Society for the Advancement of Economic Theory
Dal 2016	EMS – European Mathematical Society
Dal 2015	GNAMPA INdAM – National Group for Mathematical Analysis, Probability and Applications of the Italian National Institute of Higher Mathematics “Francesco Severi”
Dal 2014	EURO WG MCDA – EURO Working Group on Multicriteria Decision Aiding
Dal 2012	EUSFLAT – European Society for Fuzzy Logic and Technology
Dal 2010 al 2014	GNCS INdAM – National Group for Scientific Calculus of the Italian National Institute of Higher Mathematics “Francesco Severi”
Dal 2010	AMASES – Italian Association for Mathematics Applied to Economics and Social Sciences
ATTIVITÀ DI REVISORE	
	<p>Artificial Intelligence Review (Rivista Internazionale Springer)</p> <p>Advances in Data Analysis and Classification (Rivista Internazionale Springer)</p> <p>Annals of Operations Research (Rivista Internazionale Springer)</p> <p>Decisions in Economics and Finance (Rivista Internazionale Springer)</p> <p>Expert Systems with Applications (Rivista Internazionale Elsevier)</p> <p>Fuzzy Sets and Systems (Rivista Internazionale Elsevier)</p> <p>IEEE Transactions on Fuzzy Systems (Rivista Internazionale IEEE)</p> <p>International Journal of Approximate Reasoning (Rivista Internazionale Elsevier)</p> <p>International Journal of Information Technology & Decision Making (Rivista Internazionale World Scientific)</p> <p>International Journal of General Systems (Taylor & Fancis International Journal)</p> <p>Künstliche Intelligenz – German Journal of Artificial Intelligence (Rivista Internazionale Springer)</p> <p>Soft Computing (Rivista Internazionale Springer)</p> <p>Statistical Methods & Applications (Rivista Internazionale Springer)</p>
ATTIVITÀ EDITORIALI ED ORGANIZZATIVE	
ATTIVITÀ EDITORIALI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Editor (con D. Ciucci, I. Couso, J. Medina, D. Ślęzak, B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager) dei volumi “Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems: PART 1 and 2”, CCIS 1601 and 1602, Springer, 2022 2. Guest Editor (with A. Capotorti and B. Vantaggi) dello Special Issue “Reasoning under Partial Knowledge” in International Journal of Approximate Reasoning, 2019-2020
ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Publication Chair del 19th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2022), 11-15 July 2022, Milan, Italy

2. Co-organizzatore delle sessioni speciali:
 - “Dynamic decisions under uncertainty and imprecision” in the 47th AMASES MEETING (AMASES 2023), 20-22 September 2023, Milano, Italy
 - “Beliefs, risk and uncertainty in economics” in the 46th AMASES MEETING (AMASES 2022), 22-24 September 2022, Palermo, Italy
 - “Beliefs, risk and uncertainty in artificial intelligence” in the 14th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CFE-ERCIM 2021), 18-20 December 2021, London, UK
 - “Modeling uncertainty and vagueness in decision making and economics” in the 13th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CFE-ERCIM 2020), 19-21 December 2020, London, UK
 - “Decision making, uncertainty and imprecision” in the 43rd AMASES MEETING (AMASES 2019), 9-11 September 2019, Perugia, Italy
 - “Decision Making under Imprecise and Vague Information” in the 30th European Conference on Operational Research (EURO 2019), 23-26 June 2019, Dublin, Ireland
 - “Uncertainty and vagueness for decision modelling” in the 42nd AMASES MEETING (AMASES 2018), 13-15 September 2018, Naples, Italy
 - “Decision models under vague and imprecise information” in the 41st AMASES MEETING (AMASES 2017), 14-16 September 2017, Cagliari, Italy
 - “de Finetti’s heritage in uncertainty and decision making” in the 30th International Conference on Industrial, Engineering, Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2017), 27-30 June 2017, Arras, France
3. Membro del Program Committee dei convegni internazionali:
 - 26th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2023), 30 September-5 October 2023, Kraków, Poland
 - 13th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications (ISIPTA 2023), 11-14 July 2023, Oviedo, Spain
 - 16th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU 2021), 21-24 September 2021, Prague, Czech Republic
 - 12th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications (ISIPTA 2021), 6-9 July 2021, Granada, Spain
 - 18th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2020), 15-19 June 2020, Lisbon, Portugal
 - 24th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2020), 8-12 June 2020, Santiago de Compostela, Spain
 - 15th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU 2019), 18-20 September 2019, Belgrad, Serbia
 - 11th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications (ISIPTA 2019), 3-6 July 2019, Ghent, Belgium
 - 14th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU 2017), 10-14 July 2017, Lugano, Switzerland
4. Membro dell’Organizing Committee dei convegni:

	<ul style="list-style-type: none"> • AMASES 2019, 9-11 September 2019, Perugia, Italy • Reasoning Under Partial Knowledge – Conference in honor of Giulianella Coletti's 70th birthday, 14-15 December 2018, Perugia-Foligno, Italy • Conference INdAM Day, 8 June 2016, Perugia, Italy
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese (livello C1 certificato dall'Università di Perugia)
Capacità di lettura	Eccellente
Capacità di scrittura	Eccellente
Capacità di espressione orale	Eccellente
	Francese
Capacità di lettura	Molto buono
Capacità di scrittura	Molto buono
Capacità di espressione orale	Molto buono
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	ASP, C, C++, Java, LATEX, Linux, Matlab, MPI, MS Office, OCaml, Perl, PHP, Prolog, Python, R, SQL
PATENTE	B