

## ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)

per il settore concorsuale 01/B1 - INFORMATICA,

settore scientifico-disciplinare INF/01 - INFORMATICA

presso il Dipartimento di Informatica Giovanni Degli Antoni,

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 41 del 21/05/2024) Codice concorso 5551

## Stefania Boffa CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	BOFFA
NOME	STEFANIA
DATA DI NASCITA	

### TITOLI

#### TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Matematica, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA) ,17/12/2012, Votazione finale: 110/110 con Lode. Titolo della tesi: *La Congettura di Vaught per le algebre di Boole e le MV-algebre*. Supervisors: Prof. Antonio Di Nola e Prof. Giacomo Lenzi

#### TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica del Calcolo, Università degli Studi dell'Insubria, Varese (VA), 19/12/2018 Titolo della tesi: *Sequences of Refinements of Rough Sets: Logical and Algebraic Aspects*, Supervisor: Prof.ssa Brunella Gerla

#### ABILITAZIONI

(09/06/2023) Abilitazione Scientifica Nazionale, Seconda Fascia, 11/C2, LOGICA, STORIA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA.  
(23/01/2023) Abilitazione Scientifica Nazionale, Seconda Fascia, 01/A1, Logica matematica e matematiche complementari.  
(15/06/2021) Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria di secondo grado. Classe di concorso: Matematica (A026).

#### CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

- (01/06/2024-oggi) Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Informatica Sistemistica e Comunicazione (DISCo) dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano. Tipologia del contratto: Assegno di tipo A2/Junior conferito ai sensi dell'art. 22, Legge 30.12.2010, n. 240 (SSD: INF/01).
- (01/01/2024 - 31/05/2024) Sospensione del contratto per Congedo di maternità
- (01/08/2022 - 31/12/2023) Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Informatica Sistemistica e Comunicazione (DISCo) dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano. Tipologia del

contratto: Assegno di tipo A2/Junior conferito ai sensi dell'art. 22, Legge 30.12.2010, n. 240 (SSD: INF/01).

- **(01/08/2020 - 31/07/2022)** Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Informatica Sistemistica e Comunicazione (DISCo) dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano. Tipologia del contratto: *Assegno di ricerca di tipo A2/Junior conferito ai sensi dell'art. 22, Legge 30.12.2010, n. 240* (SSD:INF/01).
- **(01/08/2019 - 31/07/2020)** Post doctoral researcher presso l' Institute for Research and Applications of Fuzzy Modeling (IRAFM), Università di Ostrava, Repubblica Ceca. Tipologia del contratto: *borse post-dottorato ai sensi dell'art. 4, Legge 30.11.1989, n. 398 ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in Atenei stranieri.*
- **(06/10/2015 - 05/02/2016)** Contratto di lavoro autonomo di collaborazione di natura occasionale per lo svolgimento dell'attività di ricerca "*Software e algoritmi per applicazioni della logica polivalente*". L'attività di ricerca si è svolta nell'ambito delle attività funzionali al Progetto di Ricerca "*Metodi logici per il trattamento dell'informazione europea*". Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA).
- **(10/03/2015 - 09/06/2015)** Borsa di studio per lo svolgimento dell'attività di ricerca dal titolo "*Transnazionalità ed interregionalità*" (SSD:INF/01) finanziata nell'ambito del Progetto di Ricerca "*Nuovi Paradigmi e Tecnologie per la Collective Knowledge nell'e-society*" POR FSE 2007-2013. *Sviluppo di reti di eccellenza tra Università - Centri di Ricerca - Imprese - Decreto n. 1064/2015*, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA).

## ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

### Docente a contratto

- **(a.a. 2022/2023)** Docente a contratto del corso "*Probabilità e statistica per l'informatica*" (MAT/06) di 6 CFU per il corso di laurea triennale in Informatica dell'Università degli Studi dell'Insubria, Varese.
- **(a.a. 2021/2022)** Docente a contratto del corso "*Probabilità e statistica per l'informatica*" (MAT/06) di 6 CFU per il corso di laurea triennale in Informatica dell'Università degli Studi dell'Insubria, Varese.
- **(a.a. 2020/2021)** Docente a contratto del corso "*Probabilità e statistica per l'informatica*" (MAT/06) di 6 CFU per il corso di laurea triennale in Informatica dell'Università degli Studi dell'Insubria, Varese.
- **(a.a. 2018/2019)** Docente a contratto del corso "*Informazione, trasmissione e codici a protezione d'errore*" (INF/01) di 8 CFU per il corso di laurea triennale in Informatica dell'Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

### Partecipazione alle commissioni di laurea

- **(08/06/2023)** Membro della commissione per la discussione della tesi degli studenti di laurea triennale in informatica, Università degli studi dell'Insubria, Varese.
- **(22/03/2023)** Membro della commissione per la discussione della tesi degli studenti di laurea triennale in informatica, Università degli studi dell'Insubria, Varese.
- **(13/12/2022)** Membro della commissione per la proclamazione degli studenti di laurea triennale in informatica e per la discussione della tesi e la proclamazione degli studenti di laurea magistrale in informatica, Università degli studi dell'Insubria, Varese.
- **(23/02/2022)** Membro della commissione per la discussione della tesi degli studenti di laurea triennale in informatica, Università degli studi dell'Insubria, Varese.
- **(13/12/2021)** Membro della commissione per la proclamazione degli studenti di laurea triennale in informatica e per la discussione della tesi e la proclamazione degli studenti di laurea magistrale in informatica, Università degli studi dell'Insubria, Varese.

### Attività di supervisione per tesi di laurea

- **(a.a. 2022/2023)** Relatore per la tesi di laurea triennale in informatica e tutor per il tirocinio interno dello studente Paolo Ferioli. Attività: *sviluppo di un software per costruire l'esagono di*

*opposizione, al fine di estrarre e rappresentare le informazioni di un insieme di dati.* Università degli studi dell'Insubria, Varese.

- **(a.a. 2022/2023)** Correlatore per la tesi di laurea magistrale in informatica dello studente Giacomo Beia. Argomento della tesi: *Sviluppo di un software per l'estrazione di concetti fuzzy da un insieme di dati con il metodo Fuzzy Relational Concept Analysis.* Università degli studi dell'Insubria, Varese.
- **(a.a. 2022/2023)** Relatore per la tesi di laurea triennale in informatica e tutor per il tirocinio interno dello studente Simone Caputo. Titolo della tesi: *Modellizzazione di fenomeni aleatori con le distribuzioni di probabilità binomiale, di Poisson e di Gauss in R.* Università degli studi dell'Insubria, Varese.
- **(a.a. 2021/2022)** Relatore per la tesi di laurea triennale in informatica e tutor per il tirocinio interno dello studente Luca Marra. Titolo della tesi: *Il linguaggio R per l'analisi statistica dei dati del numero antiviolenza e stalking 1522.* Università degli studi dell'Insubria, Varese.

#### **Tutorato**

- **(01/08/2018 - 30/09/2018)** Tutor per attività propedeutiche al test di ammissione ai corsi di studio del dipartimento di area scientifica e di assistenza agli studenti (50 ore). Università degli studi dell'Insubria, Varese.
- **(21/03/2018 - 31/05/2018)** Tutor per attività didattico-integrativa (esercitazioni) di supporto al corso di *Analisi Matematica* del corso di laurea triennale in Informatica (24 ore), Università degli studi dell'Insubria, Varese.
- **(24/10/2012 - 10/12/2012)** Tutor per attività didattico-integrativa (esercitazioni) di supporto al corso di *Matematica Discreta e Logica Matematica* del corso di laurea triennale in Informatica, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA).
- **(31/10/2011 - 09/01/2012)** Tutor per attività didattico-integrativa (esercitazioni) di supporto al corso di *Matematica Discreta e Logica Matematica* del corso di laurea triennale in Informatica, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA).

#### **Didattica per corsi di formazione**

**(06/09/2018 - 10/09/2018)** Docente per il corso di formazione "*Logica e argomentazione: concetti, metodi e progettazione didattica*" rivolto ai docenti della scuola secondaria. Il corso è stato organizzato dalla Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze (SILFS). Università degli studi di Milano-Bicocca, Milano.

### **DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;**

- **(25/04/2017-24/05/2017)** *Visiting period* nell'ambito del progetto SYSMICS presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Buenos Aires.
- **Attività di ricerca riportate nella sezione "CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI".**

#### **Partecipazione a scuole estive**

- *First Summer School on Rough Sets: Decision Making, Data Mining, Knowledge Representation* (2016), Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano, Italia.
- *First European Summer School on Fuzzy Logic and Applications*, Lake Como School of Advanced Studies (2015), Como, Italia.
- *TACL Summer School* (2015), Università degli Studi di Salerno, Italia.
- *Scuola Estiva di Logica* (2010), Gragnao (BS), Organizzata dall' *Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni (AILA)*.

## REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Membro del progetto europeo MARIE SKŁODOWSKA-CURIE RISE dal titolo “Syntax meets Semantics - Methods, Interactions, and Connections in Substructural logics (SYSMICS)”.

Link: <http://logica.dipmat.unisa.it/sysmics/project-description/>

## ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- **(10/03/2015-10/03/2015)** Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca “Salerno logic group” del Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Salerno (<http://logica.dipmat.unisa.it/>). Sono state svolte le attività di ricerca dai titoli “Transnazionalità ed interregionalità” e “Software e algoritmi per applicazioni della logica polivalente” coordinate dal Prof. Antonio Di Nola nell'ambito dei progetti “Nuovi Paradigmi e Tecnologie per la Collective Knowledge nell'e-society” e “Metodi logici per il trattamento dell'informazione europea”.
- **(28/02/2016-25/01/2019)** Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del progetto europeo MARIE SKŁODOWSKA-CURIE RISE dal titolo “Syntax meets Semantics - Methods, Interactions, and Connections in Substructural logics (SYSMICS)”. Il progetto ha stabilito una rete di numerose collaborazioni a livello internazionale tra ricercatori che si occupano di tematiche inerenti alla logica. Link web: <http://logica.dipmat.unisa.it/sysmics/project-description/>.
- **(10/03/2016-15/07/2018)** Partecipazione alle attività di ricerca del Dipartimento di Informatica dell'Università degli studi di Salerno. In particolare, ho collaborato con il Prof. Vincenzo Loia, il Prof. Mimmo Parente, la ricercatrice Carmen De Maio e il Prof. Giuseppe Fenza. Il mio contributo ha riguardato soprattutto lo studio di aspetti algebrici e logici relativi ai seguenti temi: “la teoria dei rough sets per l'analisi di dati raccolti da Twitter” e “algoritmi per l'estrazione di concetti formali fuzzy”. I risultati ottenuti sono stati pubblicati come contributi in atti di convegno: **1) Stefania Boffa, et al.** “Context-aware advertisement recommendation on twitter through rough sets.” 2018 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE). IEEE, 2018. **2) Carmen De Maio and Stefania Boffa.** “Discovery of Interesting Users in Twitter by using Rough sets.” Advanced Multimedia and Ubiquitous Engineering: MUE/FutureTech 2018 12. Springer Singapore, 2019.
- **(25/04/2017-24/05/2017)** Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca “Buenos Aires logic group (<https://ba-logic.com/>)”, formato da ricercatori dell'Università di Buenos Aires e del “National Scientific and Technical Research Council” dell'Argentina.
- **(01/08/2019-31/07/2020)** Partecipazione alle attività dell'istituto di ricerca IRAFM (Institute for Research and Applications of Fuzzy Modeling) dell'Università di Ostrava, Repubblica Ceca. L'istituto, attualmente diretto dal Prof. Martin Stepnicka, è composto da ricercatori che si occupano di logica fuzzy (teoria e applicazioni) ed è caratterizzato da una rete di collaborazioni con studiosi di tutto il mondo.

## ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- **(17/05/2024)** Tutorial speaker (su invito) all'evento Rough Set School and Tutorial per la conferenza internazionale “International Joint Conference on Rough Sets (IJCRS24)”, Halifax - Canada, May 17-May 20, 2024. [IJCRS 2024 \(smu.ca\)](https://www.smu.ca/ijcrs2024/)
- **(01/02/2024)** Plenary speaker (su invito) alla conferenza internazionale “The Seventeenth International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications”, Liptovský Ján, Slovak Republic January 28 - February 2, 2024. [FSTA 2024 plenary speakers](https://www.fsta2024.org/)
- **(05/10/2023)** Relatore alla conferenza internazionale “INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON ROUGH SETS (IJCRS23)”, Krakow, Poland. Titolo della presentazione: “Hexagons of Opposition in Linguistic Three-Way Decisions”. <http://ijcrs2023.agh.edu.pl/>
- **(07/09/2023)** Relatore alla conferenza internazionale “13th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology jointly with the AGOP and FQAS conferences” (EUSFLAT23), September 4-8, 2023, Palma, Spain. Titolo della presentazione: “Logical Relations Between T-Scaling Quantifiers and Their Implications in Fuzzy Relational Concept Analysis.” <https://www.eusflat2023.eu/88603/detail/eusflat-13thconference-of-the-european-society-for-fuzzy-logic-and-technology-jointly-with-the-ago.html>

- **(28/10/2022)** Relatore alla conferenza internazionale "7th International Conference on Belief Functions" (BELIEF22), October 26-28, 2022, Paris, France. Titolo della presentazione: "A correspondence between fuzzy orthopartitions and credal partitions." <http://hebergement.universite-paris-saclay.fr/belief2022/>
- **(13/07/2022)** Relatore al convegno internazionale "19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED (IPMU2022)", Università degli studi di Milano-Bicocca, Italia. Titolo della presentazione: "Comparing hexagons of opposition in Probabilistic Rough Set Theory". <https://ipmu2022.disco.unimib.it/>
- **(20/12/2021)** Relatore al workshop internazionale "13th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications (WILF 2021)", Vietri sul Mare (SA), Italia. Link: <https://sites.google.com/view/wilf-2021/home?authuser=0>. Titolo della presentazione: "Fuzzy orthopartitions and their logical entropy".
- **(20/09/2021)** Relatore al convegno internazionale "19th World Congress of the International Fuzzy Systems Association-12th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSA-EUSFLAT 2021)", Bratislava, Slovacchia. Titolo della presentazione: "Possibility Distributions Generated by Intuitionistic L-Fuzzy Sets".
- **(18/06/2020)** Relatore al convegno internazionale "18th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2020)" tenutosi in forma virtuale. Link: <https://ipmu2020.inesc-id.pt/>. Titolo della presentazione: "Graded decagon of opposition with fuzzy quantifier-based concept-forming operators".
- **(27/01/2020)** Relatore al convegno internazionale "5th International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications", Liptovsky Jan, Slovacchia. Link: <http://fsta.sk/2020/index.html>. Titolo della presentazione: "New formal concepts with intermediate quantifiers".
- **(27/10/2019)** Relatore al workshop internazionale "Autumn soft-computing workshop 2019 (VRSR 2022)", Boskovice, Repubblica Ceca. Link: <https://irafm.osu.cz/vrsr2020/>. Titolo della presentazione: "Rough sets and Many-valued algebraic structures".
- **(11/09/2019)** Relatore al convegno internazionale "19th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT19)", Praga, Repubblica Ceca. Link: <http://eusflat2019.cz/index.html>. Titolo della presentazione: "Sequences of Orthopairs and Formal Concept Analysis".
- **(26/06/2019)** Relatore al convegno internazionale "International Conference on Fuzzy System (FUZZ-IEEE 2019)", New Orleans, USA. Link: <https://attend.ieee.org/fuzzieee-2019/>. Titolo della presentazione: "How to merge opinions by using operations between sequences of orthopairs".
- **(25/07/2018)** Relatore alla conferenza internazionale "Logic Colloquium 2018" che si è tenuta a Udine dal 23/07/2018 al 28/09/2018. Link: <https://lc18.uniud.it/>. Titolo della presentazione: "Epistemic Logic of sequences of orthopairs".
- **(10/07/2018)** Relatore al convegno internazionale "World Congress on Computational Intelligence (WCCI18)", Rio De Janeiro, Brasile. Link: Titolo della presentazione: "Context-aware Advertisement Recommendation on Twitter through Rough sets". (23/04/2018) Relatore al convegno internazionale "12th International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering (MUE 2018)" presso l'Università degli studi di Salerno. Link: <http://www.mueconference.org/2018/>. Titolo della presentazione: "Discovery of Interesting Users in Twitter by using Rough sets".
- **(15/11/2017)** Relatore al workshop internazionale "7th international workshop on Many-Valued Logic (MANYVAL 2017)" presso l'istituto di ricerca CIMI di Tolosa, Francia. Link: <https://www.cimi.univ-toulouse.fr/en/events//MANYVAL2017>, Titolo della presentazione: "Modal logic and sequences of orthopairs".
- **(20/12/2016)** Relatore al workshop internazionale "11th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications (WILF 2016)" che si è tenuto presso l'Università degli studi di Napoli Parthenope dal 19/12/2016 al 21/12/2016. Titolo della presentazione: "Sequences of Orthopairs Given by Refinements of Coverings".
- **(06/09/2016)** Relatore alla conferenza internazionale "SYNTAX MEETS SEMANTICS (SYSMICS 2016)" che si è tenuta dal 05/09/2016 al 09/09/2016 presso l'istituto di ricerca IIA-CSIC (<https://www.iiia.csic.es/enus/>) di Barcellona, Spagna. Titolo della presentazione: "IUML-algebras of refinements of orthopairs".
- **(28/07/2016)** Presentazione di un poster dal titolo "Refinements of Orthopairs and IUML-algebras" durante la scuola estiva "Summer School on Rough Sets: Decision Making, Data Mining, Knowledge Representation", presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca.
- **(08/09/2015)** Relatore al convegno dell'Unione Matematica Italiana (UMI) che ha avuto luogo a Siena dal 07/09/2015 al 12/09/2015. Link: <https://umi.dm.unibo.it/congresso2015/>. Titolo della presentazione: "Immaginazione motoria, abilità logiche e apprendimento della Matematica".

## SEMINARI

- (26/06/2024) Relatore su invito per l'evento "SICAOS-Fuzzy 2024: Il Seminario Internacional de Control, Análisis, Optimización de Sistemas Fuzzy", Universidad Mayor de San Andrés, La Paz-Bolivia.
- (29/01/2024) Relatore su invito per il progetto internazionale francese FCAsmart [SmartFCA – Projet SmartFCA](#)
- (15/07/2020) Relatore al seminario "IRAFM Seminar" dell'istituto di ricerca "Institute for Research and Applications of Fuzzy Modeling (IRAFM), Centre of Excellence IT4Innovations", Università di Ostrava, Repubblica Ceca. Titolo della presentazione: "Structures of opposition in fuzzy formal concept analysis".
- (28/11/2019) Relatore al seminario "IRAFM seminar" dell'istituto di ricerca "Institute for Research and Applications of Fuzzy Modeling (IRAFM), Centre of Excellence IT4Innovations", Università di Ostrava, Repubblica Ceca. Titolo della presentazione: "Aristotle square of opposition in formal concept analysis".
- (11/02/2019) Relatore su invito al seminario del gruppo di logica dell'Università degli studi di Salerno, Fisciano (SA), Italia. Titolo della presentazione: "Sequences of refinements of rough sets: logical and algebraic aspects".
- (18/10/2017) Relatore al "Logic seminar" (link: <https://logicseminar.di.unimi.it/>) presso l'Università degli studi di Milano, Titolo della presentazione: "Sequences of orthopairs, Kleene algebras, and IUML-algebras".
- (05/05/2017) Relatore al seminario "WIP Seminar" organizzato dal gruppo di ricerca "Buenos Aires Logic group (link: <https://ba-logic.com>)" presso l' "Institute for Research in Philosophy of the Argentinean Society of Philosophical Analysis (IIF-SADAF)", Buenos Aires, Argentina.

## Partecipazione all' organizzazione di convegni di carattere scientifico

- **Publicity chair** per il convegno internazionale IJCRS24. Link: <https://ijcrs24.cs.smu.ca/>
- **Organizzatore della special session**: "General Rough Set Perspectives on the Foundations of AI and Machine Learning" per il convegno internazionale IJCRS24. Link: <https://ijcrs24.cs.smu.ca>
- **Chair** al convegno internazionale IJCRS23, Krakow, Poland. Link: <http://ijcrs2023.agh.edu.pl/>
- **Organizzatore della special session** "Innovative Foundational Models for Rough Sets, Approximate Reasoning, and Granular Computing" per il convegno internazionale IJCRS23. Link: <http://ijcrs2023.agh.edu.pl/#Sessions>
- **Organizzatore della special session** "Recent trends in mathematical fuzzy logics" per il convegno internazionale FUZZ-IEEE 2023. Link: <https://fuzz-ieee.org/special-sessions>
- **Organizzatore della special session** "S3. Evaluative linguistic expressions, generalized quantifiers and applications" per il convegno internazionale EUSFLAT2023. Link: <https://www.eusflat2023.eu/88603/section/40789/eusflat-13th-conference-of-the-european-society-for-fuzzylogic-and-technology-jointly-with-the-ago.html> 6
- **Organizzatore della special session** "S8. LOGICAL STRUCTURES OF OPPOSITION AND LOGICAL SYLLOGISMS" per il convegno internazionale IPMU2022. <https://ipmu2022.disco.unimib.it/special-sessions/>.
- **Membro del comitato organizzatore** del convegno internazionale IPMU2022.
- **Chair al convegno internazionale IFSA-EUSFLAT 2021**, Bratislava, Slovacchia. Link: <http://www.ifsaeusflat2021.eu/>.
- **Membro del comitato organizzatore** del convegno internazionale MAGICA2016 che si è svolto in onore del settantesimo compleanno di Daniele Mundici. Link: <http://www.dista.uninsubria.it/magica16/>.
- **Membro del Comitato Organizzatore** della scuola estiva "TACL Summer School 2015". Link: <http://logica.dipmat.unisa.it/tacl/school/>
- **Membro del Comitato Organizzatore** del convegno internazionale TACL2015. Link: [http://logica.dmi.unisa.it/tacl dal 21-06-2015 al 26-06-2015](http://logica.dmi.unisa.it/tacl%20dal%2021-06-2015%20al%2026-06-2015)

### Membro del Programme Committee delle seguenti conferenze:

- RSTA 2024
- IJCRS 2024
- IJCRS 2023

- FUZZ-IEEE 2023
- EUSFLAT 2023
- IPMU 2022
- MUE 2018 (<http://www.mue-conference.org/2018/workshops.php>)
- 3PGCIC-2017 (<http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/3pgcic/2017/>)

## PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

- (02/05/2022 - oggi) Membro del comitato editoriale della rivista Soft Computing (<https://www.springer.com/journal/500>).
  - (04/06/2023 - oggi) Review Editor of Fuzzy Systems (specialty section of Frontiers in Artificial Intelligence).
  - (01/05/2022 - 10/07/2022) Membro del comitato editoriale dell' "e-book of abstract" del convegno internazionale IPMU2022. Link dell'e-book: <https://ipmu2022.disco.unimib.it/wp-content/uploads/sites/86/2022/07/IPMU22-book-of-abstract.pdf>
  -
- Reviewer per le seguenti riviste:**
- International Journal of Approximate Reasoning
  - Fuzzy Sets and Systems
  - Soft Computing
  - Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing
  - Studia Logica
  - Mathematics
  - Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence
  - Information Sciences

## ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE

- (20/12/2018 - 30/06/2019) Docente di scuola secondaria di secondo grado, Matematica (A026). ISIS I. Newton, Varese.
- (04/10/2018 - 30/06/2019) Docente di scuola secondaria di secondo grado, Matematica e Fisica (A027). Liceo A. Manzoni, Varese.
- (04/11/2015 - 30/06/2016) Docente di scuola secondaria di secondo grado, Informatica (A041). ISS F. Daverio-Casula, Varese.
- (07/01/2014 - 14/06/2014) Docente di scuola secondaria di secondo grado, Informatica (A041). ISIS Don Milani, Tradate (VA).
- (08/10/2013 - 22/12/2013) Docente di scuola secondaria di secondo grado, Matematica (A026). I.S. Romegialli, Morbegno (SO).
- (Luglio 2013) Commissario agli Esami di Stato, Istituto Galli, Bergamo (BG).
- (28/01/2013 - 11/06/2013) Docente di scuola secondaria di secondo grado, Matematica e Fisica (A027). Liceo scientifico Maironi da Ponte, Presezzo (BG).

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

#### Articoli su rivista

- Stefania Boffa and Davide Ciucci. Unifying Credal Partitions and Fuzzy Orthopartitions. Information Sciences (2024): 120725. <https://doi.org/10.1016/j.ins.2024.120725>
- Stefania Boffa, Andrea Campagner, Davide Ciucci, Partially-defined equivalence relations: Relationship with orthopartitions and connection to rough sets, Information Sciences, Volume 657, 2024, 119941, ISSN 0020-0255, <https://doi.org/10.1016/j.ins.2023.119941>.
- Boffa Stefania and Davide Ciucci. Three-way decisions with evaluative linguistic expressions. International Journal of Approximate Reasoning. Volume 164, 2024, 109080, ISSN 0888-613X, <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2023.109080>

- Boffa S (2022). Extracting concepts from fuzzy relational context families. IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS, ISSN: 1063-6706, doi: 10.1109/TFUZZ.2022.3197826
- Boffa S., Campagner A., Ciucci D., Yao Y. (2022). Aggregation operators on shadowed sets. INFORMATION SCIENCES, vol. 595, p. 313-333, ISSN: 0020- 0255, doi: 10.1016/j.ins.2022.02.046
- Boffa S, Ciucci D (2022). Orthopartitions and possibility distributions. FUZZY SETS AND SYSTEMS, ISSN: 0165-0114, doi: 10.1016/j.fss.2022.04.02
- Boffa S, Ciucci D (2022). Logical entropy and aggregation of fuzzy orthopartitions. FUZZY SETS AND SYSTEMS, ISSN: 0165-0114, doi: 10.1016/j.fss.2022.07.014
- Boffa S, Murinová P, Novák V, Ferbas P (2022). Graded cubes of opposition in fuzzy formal concept analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, vol. 145, p. 187-209, ISSN: 0888-613X, doi: 10.1016/j.ijar.2022.03.006
- Boffa S, Murinová P, Novák V (2021). Graded polygons of opposition in fuzzy formal concept analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, vol. 132, p. 128-153, ISSN: 0888-613X, doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2021.02.007>
- Boffa S, Murinová P, Novák V (2021). A proposal to extend Relational Concept Analysis with fuzzy scaling quantifiers. KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, vol. 231 (2021) 107452 , ISSN: 0950-7051, doi: <https://doi.org/10.1016/j.knosys.2021.10745>
- Stefano Aguzzoli, Stefania Boffa, Davide Ciucci, Brunella Gerla (2018). Finite IUML-algebras, Finite Forests and Orthopairs. FUNDAMENTA INFORMATICA, vol. 163, p. 139-163, ISSN: 0169-2968, doi: 10.3233/FI-2018-173

#### Contributo in volume

- Boffa S., Gerla B. (2020). Sequences of Refinements of Rough Sets: Logical and Algebraic Aspects. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 12485, p. 26-122, Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, ISBN: 978-3-662- 62797-6, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978 - 3 - 662 - 62798 - 3\_3

#### Conference papers

- Boffa Stefania and Davide Ciucci, Hexagons of Opposition in Linguistic Three-Way Decisions, International Joint Conference on Rough Sets (IJCRS23).
- Boffa Stefania, Andrea Campagner, Davide Ciucci, and Yiyu Yao, Aggregation Operators on Shadowed Sets Deriving from Conditional Events and Consensus Operators, International Joint Conference on Rough Sets (IJCRS23).
- Boffa S, Murinová P. Logical Relations Between T-Scaling Quantifiers and Their Implications in Fuzzy Relational Concept Analysis. InConference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology 2023 Aug 21 (pp. 393-404). Cham: Springer Nature Switzerland.
- Murinová P, Boffa S. From Graded Aristotle's Hexagon to Graded Peterson's Hexagon of Opposition in Fuzzy Natural Logic. InConference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology 2023 Aug 21 (pp. 369-380). Cham: Springer Nature Switzerland.
- Boffa Stefania and Brunella Gerla. An Analysis of FRCA Quantifiers. Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023.
- Ciucci, D., Boffa, S., Campagner, A. (2022, November). Orthopartitions in Knowledge Representation and Machine Learning. In Rough Sets: International Joint Conference, IJCRS 2022, Suzhou, China, November 11-14, 2022, Proceedings (pp. 3-18). Cham: Springer Nature Switzerland. ISSN:03029743, doi: 10.1007/978 - 3 - 031 - 21244 - 4\_1
- Boffa, S., Ciucci, D. (2022, September). A correspondence between credal partitions and fuzzy orthopartitions. In Belief Functions: Theory and Applications: 7th International Conference, BELIEF 2022, Paris, France, October 26-28, 2022, Proceedings (pp. 251-260). Cham: Springer International Publishing. ISSN: 03029743, doi: 10.1007/978 - 3 - 031 - 17801 - 6\_24
- Boffa S., Ciucci D., Murinova P. (2022). Comparing Hexagons of Opposition in Probabilistic Rough Set Theory. In: (a cura di): D. Ciucci I. Couso J. Medina D. Slezak D. Petturiti B. Bouchon-M. International Conference, IPMU 2022, Milan, Italy, July 11-15, 2022, Proceedings, Part I. vol. 1601 CCIS, p. 622-633, ISBN: 978-3-031-08970-1, Milano, Italia, 2022, doi: 10.1007/978 - 3 - 031 - 08971 - 8\_51
- Boffa S., Ciucci D. (2021). Fuzzy orthopartitions and their logical entropy. In: (a cura di): Ciaramella A;Mencar C;Montes S;Rovetta S, Proceedings of WILF 2021, the 13th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications (WILF 2021), Vietri sul Mare, Italy, December 20-22, 2021. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 3074, p. 1-7, CEUR-WS, ISSN: 1613-0073, Vietri sul Mare, Italy, and online, 2021. ISSN: 16130073



- Boffa Stefania, Ciucci Davide (2021). Possibility Distributions Generated by Intuitionistic L -Fuzzy Sets. In: (a cura di): Ramanna S;Cornelis C;Ciucci D, Rough Sets. International Joint Conference, IJCRS 2021, Bratislava, Slovakia, September 19-24, 2021, Proceedings. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 12872, p. 149-163, ISBN: 978-3-030-87333-2, ISSN: 0302- 9743, Bratislava, Slovakia, 2021, doi: 10.1007/978 – 3 – 030 – 87334 – 9\_13
- Boffa S, Murinová P, Novák V (2020). Graded decagon of opposition with fuzzy quantifier-based conceptforming operators. In: International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 1239, p. 131-144, Springer, ISSN: 1865-0929, 2020, doi: [https : //doi.org/10.1007/978 – 3 – 030 – 50153 – 2\\_10](https://doi.org/10.1007/978 – 3 – 030 – 50153 – 2_10)
- Novák V, Murinová P, Boffa S (2020). On the properties of intermediate quantifiers and the quantifier “MORE-THAN”. In: Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 1239, p. 159-172, Springer, Cham, ISBN: 978-3-030-50152-5, ISSN: 1865-0929, 2020, doi: [https : //doi.org/10.1007/978 – 3 – 030 – 50153 – 2\\_12](https://doi.org/10.1007/978 – 3 – 030 – 50153 – 2_12)
- De Maio C, Boffa S (2019). Discovery of interesting users in twitter by using rough sets. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 518, p. 671-677, ISBN: 978-981131327-1, Salerno, doi: 10.1007/978 – 981 – 13 – 1328 – 8\_86
- Boffa S., Gerla B. (2019). How to merge opinions by using operations between sequences of orthopairs. In: 2019 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE). IEEE INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 2019, p. 1-6, ISSN: 1558-4739, New Orleans; United States, 23 June 2019 through 26 June 2019, doi: 10.1109/FUZZ-IEEE.2019.8859025
- Boffa Stefania, De Maio Carmen, GERLA BRUNELLA, PARENTE Domenico (2018). Context-aware advertisement recommendation on twitter through rough sets. In: IEEE International Conference on Fuzzy Systems. vol. 2018-, p. 1-8, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781509060207, bra, 2018, doi: 10.1109/FUZZ-IEEE.2018.8491510
- Boffa, S., Gerla, B. (2017). Sequences of orthopairs given by refinements of coverings. In Fuzzy Logic and Soft Computing Applications: 11th International Workshop, WILF 2016, Naples, Italy, December 19-21, 2016, Revised Selected Papers 11 (pp. 95-105). Springer International Publishing. ISSN: 03029743, DOI: 10.1007/978 – 3 – 319 – 52962 – 2\_8
- Boffa, S., Gerla, B. (2017). Kleene algebras as sequences of orthopairs. In: (a cura di): J. Kacprzyk E. Szmidt S. Zadrozny K. Atanassov M. Krawczak, Advances in Fuzzy Logic and Technology 2017. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING, vol. 641, p. 235-248, Springer Verlag, ISBN: 9783319668291, ISSN: 2194-5357, Warsaw, Poland, 2017, doi: 10.1007/978 – 3 – 319 – 66830 – 7\_22
- Aguzzoli, S., Boffa, S., Ciucci, D., Gerla, B. (2016). Refinements of Orthopairs and IUML-algebras. In Rough Sets: International Joint Conference, IJCRS 2016, Santiago de Chile, Chile, October 7-11, 2016, Proceedings (pp. 87-96). Springer International Publishing. ISSN: 03029743, DOI: 10.1007/978–3–319– 47160 – 0\_8
- Boffa, S., De Maio, C., Di Nola, A., Fenza, G., Ferraioli, A. R., Loia, V. (2016). Unifying fuzzy concept lattice construction methods. In: 2016 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ-IEEE 2016. p. 209-216, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781509006250, can, 2016, doi: 10.1109/FUZZ-IEEE.2016.7737689

Data

20/06/2024

Luogo

Varese