

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 01/B1 - Informatica, (settore scientifico-disciplinare INF/01 - Informatica) presso il Dipartimento di Informatica, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26/07/2022) - Codice 5029

# STEFANO AGUZZOLI

## CURRICULUM VITAE

### Informazioni Personali

<b>Cognome</b>	AGUZZOLI
<b>Nome</b>	STEFANO
<b>Data Di Nascita</b>	24/12/1967

### Titoli

#### Titolo di studio

- Laurea in Scienze dell'Informazione, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano nel 1992. Votazione finale: 110/110 con lode.

#### Titolo di Dottore di Ricerca

- Dottorato di Ricerca in Logica Matematica e Informatica Teorica, conseguito presso l'Università di Siena nel 1998.  
Tesi: *Geometric and Proof-Theoretic Issues in Lukasiewicz Propositional Logics*.

#### Altri titoli conseguiti

- Ulteriori abilitazioni Scientifiche Nazionali per la I fascia

01/A1 LOGICA MATEMATICA E MATEMATICHE COMPLEMENTARI, dal 28/3/2017.

11/C2 LOGICA, STORIA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA, dal 28/3/2017.

- Incarichi nell'ambito della ricerca scientifica

Aprile 1999 - Ottobre 2000: Ricercatore presso l'Istituto per la Ricerca Scientifica e Tecnologica (IRST) di Trento.

Novembre 2000 - Aprile 2001: Assegno di Collaboratore alla Ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Informazione dell'Università di Milano.

## Attività didattica

### Insegnamenti e moduli

- 1997: Parte del corso di dottorato di Logica Matematica per i dottorandi in Informatica dell'Università di Milano del XI e XII ciclo. Si tratta di una introduzione alla logica polivalente. Durata: 4 ore.
- 2001: Ciclo di lezioni sul linguaggio C++ nell'ambito del corso *Programmazione II* del terzo anno di diploma in Informatica presso l'Università di Milano. Durata: 12 ore.
- 2001-2013: Corso di Laboratorio di Algoritmi e Strutture Dati, fondamentale del secondo anno di corso della laurea triennale in Informatica presso la facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Milano. Si tratta di un corso sul linguaggio C con applicazioni a tecniche algoritmiche avanzate e a strutture dati sofisticate. Durata: 48 ore per ogni edizione.
- 2002-2003: Corso di Informatica, fondamentale del secondo anno di corso della laurea triennale in Igienista Dentale presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano. Si tratta di un corso di alfabetizzazione informatica. Durata: 24 ore.
- 2002-2003: Corso di Informatica, fondamentale del secondo anno di corso della laurea triennale in Terapista Occupazionale presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano. Si tratta di un corso di alfabetizzazione informatica. Durata: 24 ore.
- 2002-2003: Corso di Metodi per il Ragionamento Automatico, complementare per i corsi di laurea triennale e specialistica di area informatica dell'Università di Milano. Gli argomenti del corso sono: teoria della complessità

computazionale, logica proposizionale, logica del primo ordine, deduzione automatica, fondamenti teorici di programmazione logica, logica polivalente. Durata: 96 ore.

- 2003-2005: Corsi di Metodi per il Ragionamento Automatico I e II, complementari per i corsi di laurea triennale e specialistica di area informatica dell'Università di Milano. Gli argomenti dei corsi sono: teoria della complessità computazionale, logica proposizionale, logica del primo ordine, deduzione automatica, fondamenti teorici di programmazione logica, logica polivalente. Durata: 48 ore per ogni edizione e per ogni modulo.
- 2005-2014: Corso di Logica Fuzzy, complementare per i corsi di laurea triennale e specialistica/magistrale di area informatica dell'Università di Milano. Gli argomenti del corso sono: ripasso di logica proposizionale classica, cenni di algebra universale, logica polivalente, logica fuzzy, algebra della logica. Durata: 48 ore per ogni edizione. Docenza condivisa con Vincenzo Marra. Impegno personale 24 ore per ogni edizione.
- 2013-2021: Corso di Logica Matematica, per il corso di laurea magistrale in informatica dell'Università di Milano. Fondamentale fino al 2014, complementare dal 2014/2015 in poi. Il corso si pone come approfondimento del corso di Logica per la laurea triennale. Gli argomenti del corso sono: sintassi e semantica della logica proposizionale, teoremi fondamentali della logica a livello proposizionale, risoluzione proposizionale; sintassi e semantica della logica predicativa, teoremi fondamentali della logica predicativa, semantica alla Herbrand, unificazione e risoluzione a livello predicativo. Durata: 48 ore per ogni edizione.
- 2014-2016: Corso di Complementi di Logica, complementare per i corsi di laurea triennale e magistrale di area informatica dell'Università di Milano. Gli argomenti del corso possono variare di edizione in edizione. Durata: 48 ore per ogni edizione. Docenza condivisa con Vincenzo Marra. Impegno personale 24 ore per ogni edizione.
- 2017-2019: Corso di Metodi Formali, complementare per i corsi di laurea magistrale di area informatica dell'Università di Milano. Parte del corso relativa alla Programmazione Logica. Impegno personale: 24 ore prima edizione, 16 ore seconda edizione.

- 2014-presente: Laboratorio del Corso di Logica Matematica, fondamentale per la laurea triennale in informatica dell'Università di Milano. Durata: 32 ore per ogni edizione. Attualmente tengo due turni di laboratorio.
- 2016-presente: Corso di Logica Matematica, fondamentale per la laurea triennale in informatica dell'Università di Milano. Durata: 32 ore per ogni edizione.
- 2011: Corso di dottorato: Logica e probabilità di eventi non-classici, corso di 30 ore per la Scuola di Dottorato in Informatica dell'Università di Milano. Docenza condivisa con Vincenzo Marra. Impegno personale: 15 ore.
- 2021-presente: Corso di Mathematical Logic, per il corso di laurea magistrale in informatica dell'Università di Milano. Il corso è erogato in lingua inglese. Si pone come approfondimento del corso di Logica per la laurea triennale. Gli argomenti del corso sono: sintassi e semantica della logica proposizionale, teoremi fondamentali della logica a livello proposizionale, risoluzione proposizionale; sintassi e semantica della logica predicativa, teoremi fondamentali della logica predicativa, semantica alla Herbrand, unificazione e risoluzione a livello predicativo. Durata: 48 ore per ogni edizione.

## **Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

### **Attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato**

- Diploma in Informatica: correlatore di 2 tesi.
- Laurea quinquennale in Informatica: correlatore di 1 tesi.
- Laurea triennale in Informatica: relatore di 5 tesi e correlatore di 2 tesi.
- Laurea triennale in Comunicazione Digitale: correlatore di 1 tesi.
- Laurea specialistica in Informatica: relatore di 2 tesi. Entrambe hanno ricevuto, nel 2006 e nel 2007, il premio dall'AILA (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni) assegnato ogni anno alle tre migliori tesi di laurea specialistica in Logica Matematica.

- Laurea magistrale in Informatica: relatore di 2 tesi.
- Laurea in Filosofia: correlatore di 1 tesi.
- Dottorato in Matematica e Statistica per le Scienze Computazionali: relatore di 1 tesi (Matteo Bianchi).
- Dottorato in Informatica: relatore di 1 tesi (Diego Valota).

### **Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale e di tutorato di dottorandi di ricerca**

- Attualmente sono tutor per l'orientamento per il corso di Laurea Triennale in Informatica presso l'Università degli Studi di Milano.
- Supervisore di Matteo Bianchi, dottore di ricerca in Matematica e Statistica per le Scienze Computazionali, conseguito presso l'Università degli Studi di Milano.
- Supervisore di Diego Valota, dottore di ricerca in Informatica conseguito presso l'Università degli Studi di Milano.

### **Seminari**

2008-2021 Cofondatore e coorganizzatore del ciclo di seminari:  
THE LOGIC SEMINAR.  
<http://logicseminar.di.unimi.it/index.php>

Ciclo di seminari su argomenti di formazione e di ricerca su tematiche prevalentemente di logica polivalente ed algebra della logica, con aperture verso altri argomenti (algebra, linguaggi formali, teoria delle categorie, probabilità, logica in genere).

Il ciclo coinvolge ed è organizzato dai ricercatori membri del progetto *Probability Theory of Non-classical Events*, afferenti ai Dipartimenti di Informatica e Matematica dell'Università degli Studi di Milano, e al Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate dell'Università dell'Insubria.

Si sono tenuti più di 60 seminari, tenuti da docenti, studenti, dottorandi, assegnisti, e ricercatori ospiti, sia italiani che internazionali.

## Attività di ricerca Scientifica

### Pubblicazioni scientifiche

#### Tesi di Dottorato

1. STEFANO AGUZZOLI,  
*Geometric and Proof-Theoretic Issues in Lukasiewicz Propositional Logics*,  
Dipartimento di Matematica, Università di Siena (1998).

#### Articoli su Riviste Internazionali

2. STEFANO AGUZZOLI, DANIELE MUNDICI,  
*An Algorithmic Desingularization of 3-Dimensional Toric Varieties*.  
Tôhoku Mathematical Journal, **46** (1994), pp. 557-572.
3. STEFANO AGUZZOLI,  
*The Complexity of McNaughton Functions of One Variable*.  
Advances in Applied Mathematics, **21** (1998), pp. 58-77.
4. STEFANO AGUZZOLI,  
*A Note on The Representation of McNaughton Lines by Basic Literals*.  
Soft Computing, **2** (1998), pp. 111-115.
5. STEFANO AGUZZOLI, AGATA CIABATTONI, ANTONIO DI NOLA,  
*Sequent Calculi for Finite-Valued Lukasiewicz Logics via Boolean Decompositions*.  
Journal of Logic and Computation, **10** (2000), pp. 213-222.
6. STEFANO AGUZZOLI, AGATA CIABATTONI,  
*Finiteness in Infinite-Valued Lukasiewicz Logic*.  
Journal of Logic, Language, and Information, **9** (2000), pp. 5-29.
7. STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA,  
*Finite-Valued Reductions of Infinite-Valued Logics*.  
Archive for Mathematical Logic, **41** (2002), pp. 361-399.
8. STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA,  
*On Countermodels in Basic Logic*.  
Neural Network World, **12** (2002), pp. 407-420.

9. STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA, ZUZANA HANIKOVÁ,  
*Complexity Issues in Basic Logic.*  
Soft Computing, **9** (2005), pp. 919-934.
10. STEFANO AGUZZOLI,  
*An Asymptotically Tight Bound on Countermodels for Łukasiewicz Logic.*  
International Journal of Approximate Reasoning, **43** (2006), pp. 76-89.
11. STEFANO AGUZZOLI, MANUELA BUSANICHE, VINCENZO MARRA,  
*Spectral duality for finitely generated nilpotent minimum algebras, with applications.*  
Journal of Logic and Computation, **17** (2007), pp. 749-765.
12. STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA,  
*Normal Forms and Free Algebras for Some Extensions of MTL.*  
Fuzzy Sets and Systems, **159** (2008), pp. 1131-1152.
13. STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA, VINCENZO MARRA,  
*Gödel Algebras Free over Finite Distributive Lattices.*  
Annals of Pure and Applied Logic, **155** (2008), pp. 183-193.
14. STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA, VINCENZO MARRA,  
*De Finetti's No-Dutch-Book Criterion for Gödel Logic.*  
Studia Logica, **90** (2008), pp. 25-41.
15. STEFANO AGUZZOLI, MATTEO BIANCHI, VINCENZO MARRA,  
*A temporal semantics for Basic Logic.*  
Studia Logica, **92** (2009), pp. 147-162.
16. STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA,  
*Probability measures in the logic of Nilpotent Minimum.*  
Studia Logica, **94** (2010), pp. 151-176.
17. STEFANO AGUZZOLI, SIMONE BOVA,  
*The Free  $n$ -Generated BL-Algebra.*  
Annals of Pure and Applied Logic, **161** (2010), pp. 1144-1170.
18. STEFANO AGUZZOLI, VINCENZO MARRA,  
*Finitely Presented MV-algebras with Finite Automorphism Group.*  
Journal of Logic and Computation, **20** (2010) pp. 811-822.

19. STEFANO AGUZZOLI, OTTAVIO D'ANTONA, VINCENZO MARRA,  
*Computing minimal axiomatisations in Gödel propositional logic.*  
Journal of Logic and Computation, **21** (2011), pp. 791-812.
20. STEFANO AGUZZOLI, LEONARDO CABRER, VINCENZO MARRA,  
*MV-algebras freely generated by finite Kleene algebras.*  
Algebra Universalis, **70** (2013), pp. 245-270.
21. STEFANO AGUZZOLI, ANNA RITA FERRAIOLI, BRUNELLA GERLA,  
*A note on minimal axiomatisations of some extensions of MTL.*  
Fuzzy Sets and Systems, **242** (2014), pp. 148-153.
22. STEFANO AGUZZOLI, MATTEO BIANCHI,  
*On some questions concerning the axiomatisation of WNM-algebras and their subvarieties.*  
Fuzzy Sets and Systems, **292** (2016), pp. 5-31.
23. STEFANO AGUZZOLI, MATTEO BIANCHI,  
*Single chain completeness and some related properties.*  
Fuzzy Sets and Systems, **301** (2016), pp. 51-63.
24. STEFANO AGUZZOLI, SIMONE BOVA, DIEGO VALOTA,  
*Free weak nilpotent minimum algebras.*  
Soft Computing, **21** (2017), pp. 79-95.
25. STEFANO AGUZZOLI, MANUELA BUSANICHE, JOSE LUIS CASTIGLIONI, NOEMI LUBOMIRSKY,  
*Representation of BL-algebras with Finite Independent Spectrum.*  
Fuzzy Sets and Systems, **311** (2017), pp. 15-32.
26. STEFANO AGUZZOLI, MATTEO BIANCHI,  
*On varieties singly generated by a well-connected FLew-algebra.*  
Fuzzy Sets and Systems, **320** (2017), pp. 60-63.
27. STEFANO AGUZZOLI, MANUELA BUSANICHE, BRUNELLA GERLA, MIGUEL ANDRÉS MARCOS,  
*On the category of Nelson paraconsistent lattices.*  
Journal of Logic and Computation, **27** (2017), pp. 2227-2250.
28. STEFANO AGUZZOLI, TOMMASO FLAMINIO, SARA UGOLINI,  
*Equivalences between subcategories of MTL-algebras via Boolean algebras and prelinear semihoops.*  
Journal of Logic and Computation, **27** (2017), pp. 2525-2549.



29. STEFANO AGUZZOLI, STEFANIA BOFFA, DAVIDE CIUCCI, BRUNELLA GERLA,  
*Finite IUML-algebras, Finite Forests and Orthopairs.*  
Fundamenta Informaticae , **163**, (2018), pp. 129-163.
30. STEFANO AGUZZOLI, MATTEO BIANCHI,  
On linear varieties of MTL-algebras.  
Soft Computing, **23**, (2019) pp. 2129-2146.
31. STEFANO AGUZZOLI, MATTEO BIANCHI, BRUNELLA GERLA, DIEGO VALOTA,  
*Free algebras, states and duality for the propositional Gdel and Drastic Product logics.*  
International Journal of Approximate Reasoning , **104**, (2019) pp. 57-74.
32. STEFANO AGUZZOLI, MATTEO BIANCHI,  
*Strictly join irreducible varieties of BL-algebras: The missing pieces.*  
Fuzzy Sets and Systems, **418**, (2021) pp. 84-100.

#### Curatele

33. STEFANO AGUZZOLI, AGATA CIABATTONI, BRUNELLA GERLA, CORRADO MANARA, VINCENZO MARRA Editors,  
**Algebraic and Proof-Theoretic Aspects of Non-Classical Logics.**  
Lecture Notes in Computer Science, **4460**, Springer (2007).
34. STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA, VINCENZO MARRA Editors,  
Special Issue *Applications of Topological Dualities to Measure Theory in Algebraic Many-Valued Logic*,  
Journal of Logic and Computation, **21**, (2011). Editorial: pp. 405-406.
35. STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA, VINCENZO MARRA Editors,  
Special Issue *Many-Valued Logic: Beyond Algebraic Semantics*,  
Soft Computing, **16**, (2012). Editorial: pp. 1815-1816.
36. STEFANO AGUZZOLI, DAVIDE CIUCCI, VINCENZO MARRA Editors,  
Special Issue *Rough Sets and Logic*,  
International Journal of Approximate Reasoning, **55**, (2014). Editorial: pp. 389-390.

## Capitoli di Libri

- 37. STEFANO AGUZZOLI, DANIELE MUNDICI,  
*Weierstrass approximation theorem and Lukasiewicz formulas with one quantified variable.*  
In **Beyond Two: Theory and Applications of Multiple Valued Logic**, Melvin Fitting and Ewa Orłowska Editors, Physica-Verlag, Springer (2003), pp. 315-335.
- 38. STEFANO AGUZZOLI, SIMONE BOVA, BRUNELLA GERLA,  
*Free Algebras and Functional Representation for Fuzzy Logics.*  
Chapter IX of **Handbook of Mathematical Fuzzy Logic - Volume 2**,  
P. Cintula, P. Hájek, C. Noguera Eds., Studies in Logic, vol. 38,  
College Publications, London, (2011) 713-791.
- 39. STEFANO AGUZZOLI, VINCENZO MARRA,  
*Two Principles in Many-Valued Logic.*  
In **Petr Hájek on Mathematical Fuzzy Logic**,  
Outstanding Contributions to Logic, vol. 6 Springer, (2015) 159-174.

## Articoli in Atti di Conferenze Internazionali

(L'asterisco indica i lavori di cui sono stato relatore)

- 40. \* STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA,  
*Finite-Valued Approximations of Product Logic.*  
Proceedings of 30th IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic, ISMVL'2000, Portland. IEEE Computer Society Press (2000)  
pp. 179-184.
- 41. STEFANO AGUZZOLI, DANIELE MUNDICI,  
*Weierstrass approximations by Lukasiewicz formulas with one quantified variable.*  
Proceedings of 31st IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic, ISMVL'2001, Warsaw. IEEE Computer Society Press (2001)  
pp. 361-366.
- 42. STEFANO AGUZZOLI, PAOLO AVESANI, PAOLO MASSA,  
*Compositional CBR via Collaborative Filtering.*  
Proceedings of ICCBR'01 Workshop on CBR in Electronic Commerce,

Vancouver. Naval Research Laboratory Technical Note AIC-01-003 (2001).

43. \* STEFANO AGUZZOLI, PAOLO AVESANI, BRUNELLA GERLA,  
*A logical framework for fuzzy collaborative filtering.*  
Proceedings of The 10th IEEE International Conference On Fuzzy Systems, FUZZ-IEEE 2001, Melbourne (2001), pp. 1043-1046.
44. STEFANO AGUZZOLI, PAOLO AVESANI, PAOLO MASSA,  
*Compositional Recommender Systems Using Case-Based Reasoning Approach.*  
Proceedings of ACM SIGIR'01 Workshop on Recommender Systems, New Orleans.
45. STEFANO AGUZZOLI, PAOLO AVESANI, PAOLO MASSA,  
*Collaborative Case-Based Recommender Systems.*  
Proceedings of Advances in Case-Based Reasoning, 6th European Conference, ECCBR 2002, Aberdeen, Scotland, UK. Lecture Notes in Computer Science, **2416** Springer (2002), pp. 460-474.
46. \* STEFANO AGUZZOLI,  
*Uniform Description of Calculi for All  $t$ -norm Logics.*  
Proceedings of 34th IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic, ISMVL'2004, Toronto. IEEE Computer Society Press (2004) pp. 38-43.
47. STEFANO AGUZZOLI, DANIELA BESOZZI, BRUNELLA GERLA, CORRADO MANARA,  
*P systems with vague boundaries: the  $t$ -norm approach.*  
Proceedings of Brainstorming workshop on uncertainty in membrane computing, Palma de Mallorca. (2004) pp. 97-105.
48. STEFANO AGUZZOLI, IOAN I. ARDELEAN, DANIELA BESOZZI, BRUNELLA GERLA, CORRADO MANARA,  
*P systems under uncertainty: the case of transmembrane proteins.*  
Proceedings of Brainstorming workshop on uncertainty in membrane computing, Palma de Mallorca. (2004) pp. 107-117.
49. \* STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA,  
*Normal Forms for the One-Variable Fragment of Hájek's Basic Logic.*  
Proceedings of The 35th IEEE International Symposium On Multiple-Valued Logic, ISMVL'2005, Calgary. IEEE Computer Society Press (2005) pp. 284-289.

50. \* STEFANO AGUZZOLI, OTTAVIO D'ANTONA, VINCENZO MARRA,  
*Brun Normal Forms for Co-Atomic Lukasiewicz Logics.*  
 Proceedings of The 8th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2005, Barcelona. Lecture Notes in Artificial Intelligence, **3571** Springer (2005) pp. 650-661.
51. STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA, CORRADO MANARA,  
*Poset Representation for Gödel and Nilpotent Minimum Logics.*  
 Proceedings of The 8th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2005, Barcelona. Lecture Notes in Artificial Intelligence, **3571** Springer (2005) pp. 662-674.
52. \* STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA, CORRADO MANARA,  
*Structure of the algebras of NMG-formulas.*  
 Proceedings of The 11th Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems, IPMU 2006, Paris, France (2006) pp. 1620-1627.
53. \* STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA,  
*Comparing the expressive power of some fuzzy logics based on residuated t-norms.*  
 Proceedings of The IEEE International Conference On Fuzzy Systems, FUZZ IEEE 2006, Vancouver, Canada (2006) pp. 2012-2019.
54. \* STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA, VINCENZO MARRA,  
*Defuzzifying formulas in Gödel logic through finitely additive measures.*  
 Proceedings of The IEEE International Conference On Fuzzy Systems, FUZZ IEEE 2008, Hong Kong, China (2008), pp. 1886-1893.
55. STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA, VINCENZO MARRA,  
*Embedding Gödel propositional logic into Prior's tense logic,*  
 Proceedings of The 12th Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems, IPMU 2008, Malaga, Spain (2008), pp. 992-999.
56. \* STEFANO AGUZZOLI, SIMONE BOVA, VINCENZO MARRA,  
*Applications of finite duality to locally finite varieties of BL-algebras.*  
 Proceedings of Symposium on Logical Foundations of Computer Science, LFCS 2009, Deerfield Beach, USA. Lecture Notes in Computer Science, **5407** Springer (2009) pp. 1-15.

57. \* STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA, VINCENZO MARRA,  
*Algebras of Fuzzy Sets in Logics based on Continuous Triangular Norms.*  
 Proceedings of The 10th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2009, Verona, Italy. Lecture Notes in Artificial Intelligence, **5590** Springer (2009) pp. 875-886.
58. STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA, VINCENZO MARRA,  
*The Automorphism Group of Finite Gödel Algebras.*  
 Proceedings of The 40th IEEE International Symposium On Multiple-Valued Logic, ISMVL 2010, Barcelona, Spain. IEEE Computer Society Press (2010) pp. 21-26.
59. STEFANO AGUZZOLI, SIMONE BOVA,  
*Schauder Hats for the Two-variable Fragment of BL.*  
 Proceedings of The 40th IEEE International Symposium On Multiple-Valued Logic, ISMVL 2010, Barcelona, Spain. IEEE Computer Society Press (2010) pp. 27-32.
60. STEFANO AGUZZOLI, MATTEO BIANCHI, DIEGO VALOTA,  
*A note on drastic product logic.*  
 Proceedings of the 15th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, IPMU 2014, Montpellier, France. Communications in Computer and Information Science **443** Springer (2014) pp. 365-374.
61. STEFANO AGUZZOLI, DENISA DIACONESCU, TOMMASO FLAMINIO,  
*A logical descriptor for regular languages via Stone duality.*  
 Proceedings of the 11th International Colloquium on Theoretical Aspects of Computer, ICTAC 2014, Bucharest, Romania. Lecture Notes in Computer Science **8687** Springer (2014) pp. 25-42.
62. \* STEFANO AGUZZOLI, MATTEO BIANCHI, TOMMASO FLAMINIO,  
*MTL-algebras that define the dual monoidal operator.*  
 Proceedings of FUZZ-IEEE 2015, Istanbul, Turkey.  
 IEEE Computer Society Press, DOI:10.1109/FUZZ-IEEE.2015.7338014, pp. 1-8, 2015.
63. STEFANO AGUZZOLI, PIETRO CODARA, TOMMASO FLAMINIO, BRUNELLA GERLA, DIEGO VALOTA,  
*Querying with Lukasiewicz logic.*  
 Proceedings of FUZZ-IEEE 2015, Istanbul, Turkey.

- IEEE Computer Society Press, DOI:10.1109/FUZZ-IEEE.2015.7338061, pp. 1-8, 2015.
64. STEFANO AGUZZOLI,  
*A Linear Space Decision Procedure for Gödel Propositional Logic.*  
 Proceedings of FUZZ-IEEE 2016, Vancouver, Canada.  
 IEEE Computer Society Press, pp. 194-200, 2016.
  65. STEFANO AGUZZOLI, PIETRO CODARA,  
*Recursive Formulas to Compute Coproducts of Finite Gödel Algebras and Related Structures.*  
 Proceedings of FUZZ-IEEE 2016, Vancouver, Canada.  
 IEEE Computer Society Press, pp. 201-208, 2016.
  66. STEFANO AGUZZOLI, STEFANIA BOFFA, DAVIDE CIUCCI, BRUNELLA GERLA,  
*Refinements of Orthopairs and IUML-algebras.*  
 Proceedings of the International Joint Conference on Rough Sets, IJ-CRS 2016, Santiago, Chile. Lecture Notes in Artificial Intelligence **9920** Springer (2016) pp. 87-96.
  67. STEFANO AGUZZOLI, MATTEO BIANCHI,  
*Minimally many-valued extensions of the monoidal t-norm based logic MTL.*  
 Proceedings of WILF 2016, Napoli, Italy. Lecture Notes in Artificial Intelligence **10147** Springer (2017) pp. 106-115.
  68. STEFANO AGUZZOLI, ANNA RITA FERRAIOLI, BRUNELLA GERLA,  
*Involutive t-norms from non-simple MV-chains.*  
 Proceedings of FUZZ-IEEE 2017, Napoli, Italy.  
 IEEE Computer Society Press, DOI:10.1109/FUZZ-IEEE.2017.8015735, pp. 1-6, 2017.
  69. STEFANO AGUZZOLI, MATTEO BIANCHI, BRUNELLA GERLA, DIEGO VALOTA,  
*Probability Measures in Gödel<sub>Δ</sub> Logic.*  
 Proceedings of The 14<sup>th</sup> European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU 2017, Lugano, Switzerland. Lecture Notes in Artificial Intelligence **10369** Springer (2017) pp. 353-363.
  70. STEFANO AGUZZOLI, MATTEO BIANCHI, DIEGO VALOTA,  
*The classification of all the subvarieties of DNMG.*

Proceedings of the 10th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology, EUSFLAT 2017, Warsaw, Poland.  
Advances in Fuzzy Logic and Technology. **641** Springer (2018) pp. 12-24.

71. STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA,  
*Automorphism Groups of Finite BL-Algebras.*  
Proceedings of 18th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, IPMU 2020, Lisbon, Portugal.  
Communications in Computer and Information Science, **1239**, pp. 666-679, 2020.
72. \* STEFANO AGUZZOLI,  
*Automorphism groups of Lindenbaum algebras of some propositional many-valued logics with locally finite algebraic semantics.*  
Proceedings of WCCI, FUZZ-IEEE 2020, Glasgow, Scotland, UK.  
IEEE Computer Society Press, DOI:10.1109/FUZZ48607.2020.9177714, pp. 1-8, 2020.
73. \* STEFANO AGUZZOLI, PIETRO CODARA,  
*Towards an Algebraic Topos Semantics for Three-valued Gödel Logic.*  
Proceedings of FUZZ-IEEE 2021, Luxembourg, Luxembourg.  
IEEE Computer Society Press, DOI:10.1109/FUZZ45933.2021.9494547, pp. 1-8, 2021.
74. STEFANO AGUZZOLI, MATTEO BIANCHI,  
*Amalgamation Property for Varieties of BL-algebras Generated by One Chain with Finitely Many Components.*  
RAMiCS 2021: Relational and Algebraic Methods in Computer Science, Marseille, France.  
Lecture Notes in Computer Science, **13027**, pp. 1-18, 2021.
75. \* STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA,  
*On fuzzy truth-values and quasi-standard completeness.*  
Proceedings of WILF 2021, the 13th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications, Vietri sul Mare, Italy.  
CEUR Workshop Proceedings, **3074**, pp. 1-9, 2021.
76. STEFANO AGUZZOLI, ANTONIO DI NOLA, BRUNELLA GERLA, CIRO RUSSO  
*MV-tropical polynomials and neural networks.*

Proceedings of WILF 2021, the 13th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications, Vietri sul Mare, Italy.  
CEUR Workshop Proceedings, **3074**, pp. 1-9, 2021.

77. STEFANO AGUZZOLI, MATTEO BIANCHI,  
*Finite model property and varieties of BL-algebras.*  
Proceedings of ESCIM 2020, Budapest, Hungary.  
Computational Intelligence and Mathematics for Tackling Complex Problems 3, Studies in Computational Intelligence, **959**, Springer, Heidelberg, pp. 2230. 2022.
78. STEFANO AGUZZOLI, BRUNELLA GERLA,  
*Invertible substitutions in logics with algebraic semantics equivalent to Product algebras.*  
Proceedings of WCCI, FUZZ-IEEE 2022, Padova, Italy.  
IEEE Computer Society Press, ISBN: 978-1-6654-6710-0/22/, pp. 1-8, 2022.

#### **Articoli su Riviste Nazionali**

79. STEFANO AGUZZOLI,  
*Geometric and Proof-Theoretic Issues in Łukasiewicz Propositional Logics.*  
Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie VIII, Vol. III-A, Suppl. Aprile 2000, pp. 9-12.

#### **Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi**

##### **Appartenenza a Organizzazioni**

- 1995-presente: GNSAGA (Gruppo Nazionale Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni), dell'INDAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica).
- 2001-presente: GRIN, Gruppo di Informatica.
- 2007-presente: EUSFLAT working group on Mathematical Fuzzy Logic (membro dalla fondazione).
- 2011-presente: AILA, Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni.



- 2014-presente: ERCIM Working Group on Many-Valued Logics (membro dalla fondazione).

### **Partecipazione a progetti**

- Membro del progetto: Azione COST #15, 1995-1999. Many-Valued Logics for Computer Science Applications.
- Membro del progetto bilaterale Italia-Austria 1998-2000, Analytics methods in many-valued logics. 24 mesi.
- Membro del progetto PRIN 2002: Fondamenti algebrici e applicazioni della logica a più valori. 24 mesi.
- Membro del progetto PRIN 2004: Logica a più valori e informazione in condizioni di incertezza: dai fondamenti algebrici alle applicazioni nella teoria dei codici con feedback. 24 mesi.
- Membro del progetto PRIN 2008: Teoremi di rappresentazione e dualità per le algebre delle logiche polivalenti. 24 mesi.
- Membro del progetto bilaterale Italia-Slovacchia 2008-2010, Commutative and non-commutative methods in soft computing. 24 mesi.
- Membro del progetto PRIN 2010-2011: Metodi logici per il trattamento dell'informazione. 36 mesi.
- Membro del progetto FIRB — Futuro in Ricerca 2010: RBFR10DGUA\_001, *Probability Theory of Non-classical Events*. 48 mesi.
- Membro del progetto H2020-RISE, MOSAIC: *Modalities in Substructural Logics: Theory, Methods and Applications*. 36 mesi.

### **Direzione di progetti**

- Coordinatore Nazionale e Coordinatore per l'Università di Milano del progetto IRSES - MARIE CURIE, FP7-PEOPLE-2009-IRSES MATOMUVI: *Mathematical Tools for the Management of Uncertain and Vague Information*. 48 mesi.
- Coordinatore per l'Università di Milano del progetto H2020-RISE, SYSMICS: *Syntax Meets Semantics: Methods, Interactions, and Connections in Substructural logics*. 36 mesi.

### **Responsabilità Assegnisti di Ricerca**

- 2013-2015 Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca di Matteo Bianchi, sul progetto *Probabilità di eventi non classici: uno strumento per gestire incertezza e vaghezza*.
- 2015-2017 Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca di Diego Valota, sul progetto *A Duality-based Approach To Deductions And Reasoning with Vague Information* cofinanziato INDAM - Marie Curie (Svolto presso Institut de Investigaciò en Intel·ligencia Artificial di Barcellona (Spagna). Fase di rientro al Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano.)
- 2016-2018 Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca di Pietro Codara, sul progetto *LaVague - A new logical and computational approach to vague real-world problems* cofinanziato INDAM - Marie Curie. (Svolto presso Institut de Investigaciò en Intel·ligencia Artificial di Barcellona (Spagna). Fase di rientro al Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano.)

### **Attribuzione di Incarichi di Ricerca presso istituti di Alta Qualificazione**

- 1999 Istituto per la Ricerca Scientifica e Tecnologica ITC-IRST (ora Fondazione Bruno Kessler). Trento. Dal 5/1999 al 10/2000.
- 2002 Akademie Věd České Republiky (Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca), Institute of Computer Science. Praga, Repubblica Ceca. Dal 4/2002 al 6/2002.

### **Borse di Studio e Visite Accademiche Finanziate da Borse**

- Maggio 1994 - Aprile 1995: Vincitore di una Borsa (1° in graduatoria) per perfezionamento all'estero presso il Mathematical Institute, University of Oxford, sotto la supervisione del Prof. Angus Macintyre.
- Luglio 1998: Borsa della Comunità Europea, Azione COST #15. Presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Karlsruhe, su invito del Prof. Peter Schmitt.
- Aprile 2002 - Giugno 2002: Visiting Professor presso l'Istituto di Computer Science dell'Accademia delle Scienze della Repubblica Ce-

ca, su invito del Prof. Petr Hájek. Finanziato con borsa di studio dell'Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca.

- Febbraio 2014 - Marzo 2014 Instituto de Matemática Aplicada del Litoral, CONICET, Santa Fe, Argentina, su invito della Prof. Manuela Busaniche. Finanziato nell'ambito dello schema IRSES - MARIE CURIE, FP7-PEOPLE-2009-IRSES, progetto MaToMUVI.

### **Attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche**

#### **Attività Editoriali**

- Dal 2006 al 2012 AREA EDITOR per il settore *Many-Valued Logic and Algebraic Structures* per la rivista SOFT COMPUTING.
- Dal 2006 al 2020 MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD per la rivista SOFT COMPUTING.
- Dal 2011: MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD per la rivista FUZZY SETS AND SYSTEMS.
- Dal 2011 al 2020 MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD per la rivista JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING.
- Vedi la Sottosez. **Pubblicazioni Scientifiche: Curatele**, per una lista di numeri speciali di collane e di riviste di cui sono stato guest editor.

#### **Attività da revisore**

- Revisore anonimo di più di 100 articoli sottoposti alle più importanti riviste e conferenze internazionali nei campi della logica matematica, della logica fuzzy, dell'informatica teorica, dell'algebra della logica.
- Recensore per ZENTRALBLATT dal 2009.

#### **Comitati Scientifici e Organizzativi**

- Membro del comitato organizzativo del convegno THE LOGIC OF SOFT COMPUTING, tenutosi a Gargnano nel Novembre 2001.
- Co-fondatore del ciclo di conferenze MANYVAL.

- Co-presidente dello steering committee del ciclo di conferenze MANY-VAL.
- Co-presidente del comitato scientifico e del comitato organizzativo del convegno MANYVAL'06, INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE ALGEBRAIC AND LOGICAL FOUNDATIONS OF MANY-VALUED REASONING, tenutosi a Gargnano nel Marzo 2006.
- Co-presidente del comitato scientifico e del comitato organizzativo del convegno MANYVAL'08, APPLICATIONS OF TOPOLOGICAL DUALITIES TO MEASURE THEORY IN ALGEBRAIC MANY-VALUED LOGIC, tenutosi a Milano nel Maggio 2008.
- Membro del comitato scientifico del convegno ECSQARU 2009, 10<sup>th</sup> EUROPEAN CONFERENCE ON SYMBOLIC AND QUANTITATIVE APPROACHES TO REASONING WITH UNCERTAINTY, tenutosi a Verona nel Luglio 2009.
- Co-presidente del comitato scientifico e del comitato organizzativo del convegno MANYVAL'10, APPLICATIONS OF TOPOLOGICAL DUALITIES TO MEASURE THEORY IN ALGEBRAIC MANY-VALUED LOGIC, tenutosi a Varese nel Maggio 2010.
- Co-presidente del comitato scientifico e membro del comitato organizzativo del convegno RST2011, ROUGH SETS AND LOGIC, tenutosi a Milano nel Settembre 2011.
- Membro dello steering committee del convegno MANYVAL'12, tenutosi a Salerno nel Luglio 2012.
- Membro del comitato scientifico del convegno LATD 2012, LOGIC, ALGEBRA AND TRUTH DEGREES, tenutosi a Kanazawa (Giappone) nel Settembre 2012.
- Membro del comitato scientifico del convegno ECSQARU 2013, 12<sup>th</sup> EUROPEAN CONFERENCE ON SYMBOLIC AND QUANTITATIVE APPROACHES TO REASONING WITH UNCERTAINTY, tenutosi a Utrecht (Paesi Bassi) nel Luglio 2013.
- Membro dello steering committee e del comitato scientifico del convegno MANYVAL'13, tenutosi a Praga (Repubblica Ceca) nel Settembre 2013.

- Membro del comitato scientifico del convegno EUSFLAT 2013, EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY, tenutosi a Milano nel Settembre 2013.
- Coorganizzatore della sessione speciale *Mathematical Fuzzy Logic*, a EUSFLAT 2013, 8<sup>th</sup> CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY, tenutosi a Milano nel Settembre 2013.
- Coorganizzatore della sessione speciale *Logical and Algebraic Methods for Fuzziness, Uncertainty and Approximate Reasoning* a IFSA-EUSFLAT 2015, 16<sup>th</sup> WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL FUZZY SYSTEM ASSOCIATION joint with 9<sup>th</sup> CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY tenutosi a Gijon, Spagna, nel Giugno 2015.
- Coorganizzatore della sessione speciale *Recent trends in many-valued logic and fuzzyness*, a FUZZ-IEEE 2015, INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS tenutosi a Istanbul, Turchia, nell'Agosto 2015.
- Dal 2013: Membro del comitato organizzatore della Scuola Estiva di Logica, evento annuale patrocinato da AILA (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni) e SILFS (Società Italiana di Logica e Filosofia della Scienza), con il sostegno del Magnifico Rettore e dei Dipartimenti di Filosofia, Informatica e Matematica dell'Università di Milano.
- Membro dello steering committee e del comitato scientifico del convegno MANYVAL'19, tenutosi a Bucarest (Romania) nel Novembre 2019.
- Coorganizzatore della sessione speciale *Recent trends in many-valued logic and fuzzyness*, a FUZZ-IEEE 2020, INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS, conferenza confederata in WCCI 2020 tenutosa a Glasgow, Scozia, nel Luglio 2020.
- Membro del comitato scientifico del convegno IJCAI 2021, INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, tenutosi a Montreal, Canada, nell'Agosto 2021.

### **Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali**

- 2009 Valutatore di una proposta di progetto della durata di 5 anni sottoposto alla GRANTOVÁ AGENTURA ČESKÉ REPUBLIKY (Czech Science Foundation).
- 2021 Valutatore di una proposta di progetto della durata di 2 anni sottoposto alla National Research Development and Innovation Office (NKFI) d'Ungheria.

### **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

- 1999: Premio AILA '99 (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni), per la miglior tesi di dottorato in Logica Matematica nel biennio 1997-1998.

### **Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale**

#### **Relatore a convegni internazionali**

- Si veda la sottosezione **Pubblicazioni scientifiche, Articoli in atti di conferenze internazionali**: ogni titolo asteriscato corrisponde ad un mio intervento come relatore per la presentazione del lavoro in oggetto.

#### **Interventi invitati a conferenze**

- Invited speaker a *Dagstuhl Seminar 9744*, Dagstuhl, Germania, 1997. Titolo intervento: *McNaughton Functions of One Variable for Automated Deduction in Łukasiewicz Logics*.
- Invited speaker a *The logic of Soft Computing III*, Pontignano, Siena, 2003. Titolo intervento: *Uniform Description of Calculi for All  $t$ -norm Logics*.
- Invited speaker a *International Conference on the Logic of Soft Computing*, Malaga, Spagna; evento satellite dell'*International Congress of Mathematicians*, Madrid, Spagna, 2006. Titolo intervento: *Algebras of Truth Functions and Normal Forms for Some Residuated  $t$ -norm Based Logics*.

- Invited speaker a *Non-classical Logics: from Foundations to Applications*, Centro di Ricerca Matematica *Ennio De Giorgi*, Scuola Normale Superiore, Pisa, 2008. Titolo intervento: *De Finetti's Coherence Criterion and Finitely Additive Measures on Algebras of Many-Valued Logic: The Case of Gödel Logic*.
- Invited speaker a *Logic, Algebra and Truth Degrees*, Università di Siena, 2008. Titolo intervento: *On Representations of BL-Algebras*.
- Invited speaker a *Order in Algebra and Logic*, Bowling Green State University, Stati Uniti, 2009. Titolo intervento: *On the local action of automorphisms of free finitely generated MV-algebras on maximal ideals*.
- Invited speaker a *Graded Logic Approaches and Their Applications, 35<sup>th</sup> Linz Seminar on Fuzzy Set Theory*, Bildungszentrum St. Magdalena, Linz, Austria, 2014. Titolo intervento: *Duality semantics for many-valued logics*.
- Invited speaker a *Coherence and Truth: in memoriam Franco Montagna*, Università di Siena, 2015.

#### **Selezione di Seminari Invitati**

- 2010 Universität Bern, Svizzera. 9/4/2010.  
Titolo seminario: *Applications of finite duality theory to Gödel algebras and related structures*.
- 2011 Vanderbilt University, Nashville, Stati Uniti. 11/3/2011.  
Titolo seminario: *Unification and Projectivity for Some Subvarieties of MTL-algebras*.
- 2013 Universidad de Barcelona, Spagna. 17/1/2013.  
Titolo seminario: *Finite Forests. Their Algebras and Logics*.
- 2014 Instituto de Matematica del Litoral, Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas, Santa Fe, Argentina. 21/3/2014.  
Titolo seminario: *Duality Semantics for the Management of Uncertain and Vague Information*.

## Attività gestionali, organizzative e di servizio

**Incarichi di gestione e impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso l'Ateneo o altri atenei**

### Commissioni per esami di dottorato

Sono stato membro delle commissioni d'esame per l'assegnamento del titolo di dottore di ricerca (o titolo equivalente) per:

- 2007 Dottorato di Ricerca in Logica Matematica e Informatica Teorica, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Siena. Candidati: Tommaso Flaminio, Guido Gherardi, Elisa Mori, Luca Spada.
- 2007 Dottorato in Filosofia, presso il Departamento de Lógica y Filosofía de la Ciencia dell'Università di Salamanca (Spagna). Candidato: Enrico Marchioni.

Membro della commissione interna di valutazione tesi per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca per:

- 2014 Scuola di Dottorato in Informatica presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Milano. Candidati: Dragan Ahmetovic, Giovanna Lavado, Edoardo Vacchi, Walter Rivolta.

### Organizzazione di corsi di dottorato

- Organizzatore del corso *Uncertainty Theories in Knowledge Representation and Reasoning*, tenuto dal Prof. Lluís Godo, dell'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial di Barcellona (Spagna), per il Dottorato in Informatica dell'Università di Milano. Marzo 2008.
- Organizzatore del corso *Residuated Structures: Algebraic and Logical Perspectives*, tenuto nel Settembre 2009 dal Prof. Constantine Tsirikas, della Vanderbilt University (USA), per il Dottorato in Informatica dell'Università di Milano.
- Organizzatore del corso *Decision Procedures in Algebra and Logic*, tenuto nel Luglio 2010 dal Prof. Peter Jipsen, della Chapman University (USA), per la Scuola di Dottorato in Informatica dell'Università di Milano.



### **Commissioni interne all'Ateneo**

- 2009-2012 Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta del Dipartimento di Scienze dell'Informazione.
- 2009-2012 Membro della Commissione Bilancio del Dipartimento di Scienze dell'Informazione.
- 2014 Commissario per la prova di ammissione ai corsi a numero programmato della Facoltà di Scienze e Tecnologie.
- 2014 Membro della commissione interna di valutazione tesi per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca per la Scuola di Dottorato in Informatica presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Milano. Candidati: Dragan Ahmetovic, Giovanna Lavado, Edoardo Vacchi, Walter Rivolta.
- 2015 Commissario per la prova anticipata di ammissione ai corsi a numero programmato della Facoltà di Scienze e Tecnologie.
- 2015-presente Membro della commissione interdipartimentale per i test di selezione per i corsi a numero programmato della Facoltà di Scienze e Tecnologie.

### **Ulteriori commissioni**

- 2007 Membro della commissione d'esame per l'assegnamento del titolo di Dottore di Ricerca in Logica Matematica e Informatica Teorica, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Siena. Candidati: Tommaso Flaminio, Guido Gherardi, Elisa Mori, Luca Spada.
- 2007 Membro della commissione d'esame per l'assegnamento del titolo di Dottore di Ricerca in Filosofia, presso il Departamento de Lógica y Filosofía de la Ciencia dell'Università di Salamanca (Spagna). Candidato: Enrico Marchioni.
- 2013 Membro della commissione per l'assegnazione dei premi AILA (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni) 2013 per le migliori tesi triennali e magistrali italiane in logica matematica.
- 2021 Membro della commissione per l'assegnazione del premio AILA *Ada Lettieri* 2021. Il premio intende valorizzare le emergenti eccellenze italiane nella ricerca logica e in particolare i lavori di giovani ricercatrici o ricercatori.

### **Organizzazione di Eventi riguardanti l'Università di Milano**

Dal 2013: Membro del comitato organizzatore della Scuola Estiva di Logica, evento annuale patrocinato da AILA (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni) e SILFS (Società Italiana di Logica e Filosofia della Scienza), con il sostegno del Magnifico Rettore e dei Dipartimenti di Filosofia, Informatica e Matematica dell'Università di Milano.

2016: Relatore all'incontro di presentazione dei Bandi RISE (Research and Innovation Staff Exchange) tenutosi in Sala di Rappresentanza del Rettorato dell'Università degli Studi di Milano, il 19/2/2016. Ho presentato: *Testimonianza di un vincitore di precedenti bandi MSCA-RISE*.

2019: Partecipazione alla *Notte dei Ricercatori*, evento *Meet me tonight*, attività: *Faccia a faccia con i ricercatori*.

9 settembre 2022

Rho (MI)