

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 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. 50 del 30/06/2020) Codice concorso 4389

Pietro Codara

CURRICULUM VITAE

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

COGNOME	CODARA
NOME	PIETRO
DATA DI NASCITA	26/07/1976

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome

Pietro Codara

Posizioni accademiche

<i>In Breve</i>	<i>Contratti Postdoc per l'Università degli Studi di Milano, l'Università degli Studi dell'Insubria e l'Istituto Nazionale di Alta Matematica (istituzioni ospitanti: IIIA-CSIC, Bellaterra, Barcellona e Università degli Studi di Milano) per un totale di 9 anni e 2 mesi, di cui 22 mesi come Marie Curie Fellow e 6 anni complessivi goduti con contratto di assegno di ricerca di tipo A, ai sensi dell'art. 22, legge 240/2010. Professore a contratto per 3 anni accademici, presso l'Università degli Studi di Milano. Volontario frequentatore presso l'Università degli Studi di Milano nei periodi di assenza di contratto.</i>
Date	01/03/2019 – 29/02/2020
Posizione	Professore a contratto dell'insegnamento di Programmazione I Laboratori, Settore INF/01, Corso di Laurea in Matematica, Università degli Studi di Milano, Anno Accademico 2018/2019
Date	01/03/2018 – 28/02/2019
Posizione	Professore a contratto dell'insegnamento di Programmazione I Laboratori, Settore INF/01, Corso di Laurea in Matematica, Università degli Studi di Milano, Anno Accademico 2017/2018
Date	01/03/2018 – 30/06/2018
Posizione	Marie Curie Fellow, INdAM COFUND (returning phase) presso il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano
Titolo del progetto	LaVague - A new logical and computational approach to vague real-world problems
Date	01/09/2016 – 28/02/2018
Posizione	Marie Curie Fellow, INdAM COFUND presso l'Artificial Intelligence Research Institute (IIIA-CSIC), Bellaterra, Barcellona, Spagna
Titolo del progetto	LaVague - A new logical and computational approach to vague real-world problems
Date	01/07/2016 – 31/08/2016
Posizione	Senior Postdoc (tipo A, ai sensi dell'art. 22, legge 240/2010) presso il Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate, Università degli Studi dell'Insubria, Varese
Titolo del progetto	Logics with many truth values: towards applications to real-world problems in the presence of imprecise information
Date	01/03/2016 – 31/08/2016
Posizione	Professore a contratto dell'insegnamento di Programmazione I Laboratori, Settore INF/01, Corso di Laurea in Matematica, Università degli Studi di Milano, Anno Accademico 2015/2016
Date	01/01/2016 – 30/06/2016
Posizione	Volontario frequentatore presso il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano
Date	01/01/2012 – 31/12/2015
Posizione	Assegno post-doc (tipo A, ai sensi dell'art. 22, legge 240/2010) presso il Dipartimento di Informatica (ex Dipartimento di Informatica e Comunicazione), Università degli Studi di Milano
Titolo del progetto	Probability of non-classical events: logical foundations and applications
Date	01/11/2008 – 31/12/2011
Posizione	Assegno post-doc (tipo A, ai sensi dell'art. 51, comma 6, legge 449/1997) presso il Dipartimento di Informatica e Comunicazione, Università degli Studi di Milano

Titolo del progetto	Combinatorics of partially ordered sets
Altre occupazioni recenti	
<i>In Breve</i>	<i>Esperienza di docenza e docenza di sostegno nella scuola secondaria di II grado</i>
Date	09/2019 – ad oggi
Principali attività e responsabilità	Docente di scuola secondaria di II grado, classe di concorso A-41 Scienze e tecnologie informatiche, per le materie di Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni (3 ^a ITI, 4 ^a ITI e 5 ^a ITI), Gestione del Progetto e Organizzazione d'Impresa (5 ^a ITI) e Scienze e Tecnologie Applicate (2 ^a ITI) presso l'ITS Francesco Viganò, Merate (LC)
Date	09/2018 – 08/2019
Principali attività e responsabilità	Docente di scuola secondaria di II grado, classe di concorso A-41 Scienze e tecnologie informatiche, per le materie di Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni (3 ^a ITI, 4 ^a ITI e 5 ^a ITI), Gestione del Progetto e Organizzazione d'Impresa (5 ^a ITI) e Tecnologie Informatiche (1 ^a ITI) presso l'ITS Francesco Viganò, Merate (LC)
Date	01/2016 – 06/2016
Principali attività e responsabilità	Docente di scuola secondaria di II grado, classe di concorso Informatica – A042, per le materie di Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni (3 ^a ITI, 5 ^a ITI) e Tecnologie Informatiche (1 ^a ITI) presso l'ITS Francesco Viganò, Merate (LC)
Date	01/2016 – 06/2016
Principali attività e responsabilità	Docente di scuola secondaria di II grado, sostegno minorati psicofisici, per assistenza a ragazzo autistico nelle materie Informatica, Sistemi e Reti, Gestione del Progetto e Organizzazione d'Impresa (5 ^a ITI) e durante le prove di maturità presso l'ITS Francesco Viganò, Merate (LC)
Istruzione e formazione	
<i>In Breve</i>	<i>Dottorato di Ricerca in Matematica e Statistica per le Scienze Computazionale conseguito nell'anno 2008 e Laurea in Informatica conseguita nell'anno 2004. Percorso formativo per l'acquisizione di 24 CFU validi per il concorso nazionale insegnanti (For24) completato nell'anno 2018.</i>
Data	21/11/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Matematica e Statistica per le Scienze Computazionali
Organizzazione erogatrice	Dipartimento di Matematica "F. Enriques", Università degli Studi di Milano
Titolo tesi	A theory of partitions of partially ordered sets
Relatori	Prof. O. M. D'Antona, Dr. V. Marra
Lettori esterni	Prof. R. Cignoli, Instituto Argentino de Matemática; Prof. J. P. Kung, University of North Texas
Giudizio	Ottimo
Data	2018 (esami completati nel mese di Maggio)
Titolo della qualifica rilasciata	Percorso formativo per l'acquisizione di 24 CFU validi per il concorso nazionale insegnanti (For24)
Organizzazione erogatrice	Università degli Studi di Milano
Esami sostenuti	Pedagogia della scuola (9 CFU), Antropologia Culturale (9 CFU), Psicologia (6 CFU)
Data	24/02/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Informatica
Organizzazione erogatrice	Università degli Studi di Milano
Titolo tesi	Un ambiente di programmazione simbolica per lo studio di MV insieme
Relatori	Prof. O. M. D'Antona, Dr. V. Marra
Voto	99/110
Data	07/1995

Titolo della qualifica rilasciata Organizzazione erogatrice	Diploma di Perito Informatico I.T.I.S. S. Ten. Vasc. A. Badoni, Lecco
Interessi di ricerca	Combinatoria, strutture ordinate, logiche polivalenti, dualità categoriali, trattamento di incertezza o vaghezza, probabilità di eventi non classici, applicazioni della logica fuzzy
Descrizione della ricerca (in inglese)	<p>The research activity of the applicant concerned mainly three areas.</p> <p><i>Many-valued logic.</i> The applicant's interest in many-valued logics dates back to his master thesis. The research on this field has mainly (but not only) involved two prominent many-valued logics in the Hájek's framework of logics with a continuous t-norm, namely Łukasiewicz and Gödel logics. Many of the works apply a categorical duality to the algebraic counterpart of the logic. This is the case, for instance, of [FUZZ-IEEE 2007], and of the talks held at the conference on Topology, Algebra and Categories in Logic, TACL 2015 and TACL 2009, where the notions of free object, coproduct, and subalgebra, respectively, are investigated in a dual category involving, as objects, ordered combinatorial structures. An important rôle in the research on many-valued logic has been played by the investigation of the notion of probability of non-classical events. The research devoted to a logical approach to subjective probability à la de Finetti, by using Łukasiewicz and other many-valued logics to describe non-classical events has been carried on, mainly, within the research projects <i>Probability theory of non-classical events</i>, led by Prof. Marra, and <i>Probability of non-classical events: logical foundations and applications</i>, a post-doc project of the applicant. The paper [ECSQARU 2009] deals with this topic. A special attention has also been devoted to alternative (intended) semantics for many-valued logics. A first attempt to apply this research is [FUZZ-IEEE 2015]. With a different approach, but in the same line of research, the works [TbiLLC 2015] and [IPMU 2018] has been developed. A part of the research in non-classical logic has been devoted to applications, especially to the possibility of exploiting theoretical insights in order to explain or justify the use of some tools in engineering applications (e.g., fuzzy control). This is the case, for instance, of the research works [FSS 2014], [IJAR 2009], and [FUZZ-IEEE 2010].</p> <p><i>Combinatorics.</i> The research activity in the field of combinatorics followed, in almost every step, that concerning many-valued logic. In fact, in the applicant's research, combinatorics has always been a key tool for obtaining significant results concerning many-valued logics. Sometimes, the reverse path has been followed, obtaining results of interest to researchers in combinatorics thanks to techniques derived from the logic, and in particular from category theory. The exploitation of categorical duality for obtaining such kind of results began with the doctoral thesis, where an intrinsic characterization of the concept of partition (the concepts, since more than one notion of partition is eligible) of a finite partially ordered set is provided. The use of a categorical duality, the Birkhoff duality, which allows switching between finite lattices and finite partially ordered sets, is crucial, along with the study of the classes of epimorphisms in the dual category of finite partially ordered sets and order-preserving maps. On the subject, besides the doctoral thesis, see [Rota 2009], which extends the results to the category of finite partially ordered sets and open maps (or p-morphisms). Analogous techniques have been used in several other papers, allowing, via a combinatorial investigation of ordered structures, to obtain significant results about some many-valued logics. We cite for instance [IJAR 2009], [ECSQARU 2009], and [FUZZ-IEEE 2007]. Some other results obtained by the applicant are interesting for the combinatorics itself. This is the case of [MVLSC 2012], and [ISMVL 2015], where the notion of Euler characteristic on finite distributive lattices, introduced by Rota, is investigating in a logical framework. Further results are purely combinatorial results on ordered structures and graphs, without evident connections with logic. It is the case of [DM 2016], [DM 2014], [ENDM 2018], [ENDM 2013], and of some work in progress. Some of these works are related with the so-called Boson normal ordering problem, others are related with classical results in theoretical computer science. Finally, a particular focus has always been paid to the use of symbolic computation platforms and programming languages to treat combinatorial problems (see the several participations in the Mathematica Italia User Group Meeting).</p>

Reasoning under uncertainty. A special attention has been devoted to the applications of the theoretical results described in the previous paragraphs. A major field of application is that of the treatment of uncertain or vague information. The applicant's project *LaVague - A new logical and computational approach to vague real-world problems* fits in this area. In [FSS 2014], and [IJAR 2009], we investigate the main tools used by engineers when dealing with fuzzy control techniques: fuzzy sets. We show that, once elected the logical framework to work within, the logic itself entails information about the fuzzy sets. In the case of Łukasiewicz logic and triangular fuzzy sets, the logic is capable to describe almost exactly the shape of the fuzzy sets, i.e., there exists a logical theory encoding almost all information. Other papers dealing with fuzzy control are [FUZZ-IEEE 2010], where, besides analyzing the rôle of implication in applications of this kind, we implement and examine an expert system based on many-valued logics capable to make previsions on financial markets using technical analysis. We argue that the performance of the logic-based system (both with Łukasiewicz, and with Gödel logic) is comparable to that of a Mamdani-type system. Finally, the papers [ICAISC 2012] and [GrC 2011] are a first attempt to deal with indiscernibility relations in an ordered universe, via the notion of partition of partially ordered sets introduced in the doctoral thesis, while [TbiLLC 2015] and [IPMU 2018] constitute a logical approach to FCA (formal context analysis).

Pubblicazioni

In Breve

27 articoli di ricerca pubblicati (6 su riviste internazionali, 16 su volumi/proceeding internazionali, 5 su proceeding nazionali), riguardanti argomenti di logica, combinatoria e informatica, oltre a numerosi abstract/preprint. Curatela di due volumi di informatica. Traduzione di 5 testi di informatica. La banca dati Scopus indicizza, al luglio 2020, 22, che contano 63 citazioni, con h-index 4.

Riviste internazionali

- [1] P. Codara, O. M. D'Antona: *Generalized Fibonacci and Lucas cubes arising from powers of paths and cycles*. Discrete Mathematics 339, pp. 270-282, ISSN 0012-365X, DOI 10.1016/j.disc.2015.08.012. Elsevier (2016)
- [2] P. Codara, O. M. D'Antona, V. Marra: *The logical content of triangular bases of fuzzy sets in Łukasiewicz infinite-valued logic*. Fuzzy Sets and Systems 247, pp. 38-50, ISSN 0165-0114, DOI 10.1016/j.fss.2013.11.004. Elsevier (2014)
- [3] P. Codara, O. M. D'Antona, P. Hell: *A simple combinatorial interpretation of certain generalized Bell and Stirling numbers*. Discrete Mathematics 318, pp. 53-57, ISSN 0012-365X, DOI 10.1016/j.disc.2013.11.010. Elsevier (2014)
- [4] P. Codara, O. M. D'Antona: *Independent subsets of powers of paths, and Fibonacci cubes*. Electronic Notes in Discrete Mathematics 40, pp. 65-69, ISSN 1571-0653, DOI 10.1016/j.endm.2013.05.013. Elsevier (2013)
- [5] P. Codara, O. M. D'Antona, V. Marra: *Valuations in Gödel Logic, and the Euler Characteristic*. Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing 19(1-3), pp. 71-84, ISSN 1542-3980. Old City Publishing (2012)
- [6] P. Codara, O. M. D'Antona, V. Marra: *An Analysis of Ruspini Partitions in Gödel Logic*. International Journal of Approximate Reasoning 50(6), pp. 825-836, ISSN 0888-613X, DOI 10.1016/j.ijar.2009.02.007. Elsevier (2009)

Contributi in volume

- [7] P. Codara: *Partitions of a Finite Partially Ordered Set*. In: From Combinatorics to Philosophy: The Legacy of G.-C. Rota, pp. 45-59, ISBN 9780387887524, DOI 10.1007/978-0-387-88753-1_4. Springer US, New York (2009)

Atti di conferenze internazionali

- [8] P. Codara, F. Esteva, L. Godo, D. Valota: *Connecting Systems of Mathematical Fuzzy Logic with Fuzzy Concept Lattices*. In: Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Theory and Foundations (IPMU) 2018, CCIS, vol. 854, Part II, pp. 275-286, ISBN 9783319914763, DOI 10.1007/978-3-319-91476-3. Springer (2018)
- [9] P. Codara, O. M. D'Antona: *Dyck-Eulerian digraphs*. Electronic Notes in Discrete Mathematics 68, pp. 239-244, ISSN 1571-0653, DOI 10.1016/j.endm.2018.06.041. Elsevier (2018)
- [10] P. Codara, D. Valota: *On Gödel Algebras of Concepts*. In: TbiLLC 2015: Logic, Language, and Computation, LNCS, vol. 10148, pp. 251-262, ISBN 9783662543320, DOI 10.1007/978-3-662-54332-0_14. Springer, Heidelberg (2017)

	[11] S. Aguzzoli, P. Codara: <i>Recursive Formulas to Compute Coproducts of Finite Gödel Algebras and Related Structures</i> . IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE) 2016, pp. 201-208, ISBN 9781509006267, DOI 10.1109/FUZZ-IEEE.2016.7737688. (2016)
	[12] S. Aguzzoli, P. Codara, T. Flaminio, B. Gerla, D. Valota: <i>Querying with Łukasiewicz Logic</i> . IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE) 2015, pp. 1-8, ISBN 978146737428, DOI 10.1109/FUZZ-IEEE.2015.7338061. (2015)
	[13] P. Codara, D. Valota: <i>Valuations in Nilpotent Minimum Logic</i> . 45th IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic (ISMVL) 2015, pp. 90-95, ISSN 0195-623X, DOI 10.1109/ISMVL.2015.19. (2015)
	[14] P. Codara: <i>On the Structure of Indiscernibility Relations Compatible with a Partially Ordered Set</i> . In: L. Rutkowski et al. (eds.) ICAISC 2012, Part II, LNCS (LNAI), vol. 7268, pp. 47-55, ISBN 9783642293498, DOI 10.1007/978-3-642-29350-4_6. Springer, Heidelberg (2012)
	[15] P. Codara: <i>Indiscernibility relations on partially ordered sets</i> . IEEE International Conference on Granular Computing (GrC) 2011, pp. 150-155, ISBN 9781457703720, DOI 10.1109/GRC.2011.6122584. (2011)
	[16] S. Bova, P. Codara, D. Maccari, V. Marra: <i>A Logical Analysis of Mamdani-type Fuzzy Inference, II. An Experiment on the Technical Analysis of Financial Markets</i> . IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE) 2010, pp. 262-269, ISSN 1098-7584, ISBN 9781424469192, DOI 10.1109/FUZZY.2010.5584834. (2010)
	[17] S. Bova, P. Codara, D. Maccari, V. Marra: <i>A Logical Analysis of Mamdani-type Fuzzy Inference, I. Theoretical Bases</i> . IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE) 2010, pp. 254-261, ISSN 1098-7584, ISBN 9781424469192, DOI 10.1109/FUZZY.2010.5584830. (2010)
	[18] P. Codara, O. M. D'Antona, V. Marra: <i>The Euler Characteristic of a Formula in Gödel Logic</i> . 40th IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic (ISMVL) 2010, pp. 108-112, ISSN 0195-623X, ISBN 9781424467525, DOI 10.1109/ISMVL.2010.28. (2010)
	[19] P. Codara, O. M. D'Antona, V. Marra: <i>A Characterisation of Bases of Triangular Fuzzy Sets</i> . IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE) 2009, pp. 604-609, ISSN 1098-7584, ISBN 9781424435968, DOI 10.1109/FUZZY.2009.5277272. (2009)
	[20] P. Codara, O. M. D'Antona, V. Marra: <i>Open Partitions and Probability Assignments in Gödel Logic</i> . In: C. Sossai, G. Chemello (eds.) ECSQARU 2009, LNCS (LNAI), vol. 5590, pp. 911-922, ISBN 9783642029059, DOI 10.1007/978-3-642-02906-6_78. Springer, Heidelberg (2009)
	[21] P. Codara, O. M. D'Antona, V. Marra: <i>Best Approximation of Ruspini Partitions in Gödel Logic</i> . In: K. Melloudi (ed.) ECSQARU 2007, LNCS (LNAI), vol. 4724, pp. 161-172, ISBN 9783540752554, DOI 10.1007/978-3-540-75256-1_17. Springer, Heidelberg (2007)
	[22] P. Codara, O. M. D'Antona, V. Marra: <i>Propositional Gödel Logic and Delannoy Paths</i> . IEEE International Fuzzy Systems Conference (FUZZ-IEEE) 2007, pp. 1-5, ISSN 1098-7584, ISBN 1424412099, DOI 10.1109/FUZZY.2007.4295542. (2007)
Atti di conferenze nazionali	[23] P. Codara, O. M. D'Antona: <i>Investigating independent subsets of graphs, with Mathematica</i> . Mathematica Italia User Group Meeting (UGM) 2013, ISBN 9788896810033. (2013)
	[24] P. Codara, O. M. D'Antona, F. Marigo, C. Monti: <i>Making simple proofs simpler</i> . Mathematica Italia User Group Meeting (UGM) 2013, ISBN 9788896810033. (2013)
	[25] P. Codara, O. M. D'Antona, D. Filaretti: <i>Building bricks with bricks, with Mathematica</i> . Mathematica Italia User Group Meeting (UGM) 2011, ISBN 9788896810026. (2011)
	[26] P. Codara: <i>A Mathematica package to cope with partially ordered sets</i> . Mathematica Italia User Group Meeting (UGM) 2010, ISBN 9788896810002. (2010)
	[27] P. Codara, O. M. D'Antona, E. Munarini: <i>Mathematica sa fare le somme?</i> . Mathematica Italia User Group Meeting (UGM) 2010, ISBN 9788896810002. In italiano. (2010)
Curatela di volumi	[28] P. Deitel, H. Deitel: <i>Introduzione a Python</i> . Prima edizione italiana. Pearson Italia, In lavorazione (2020)
	[29] P. Deitel, H. Deitel: <i>Programmare in Java</i> . Undicesima edizione italiana. Pearson Italia, In stampa (2020)
Traduzione di volumi	[30] A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne: <i>Sistemi Operativi. Concetti ed esempi</i> . Decima edizione italiana. Pearson Italia, ISBN 9788891904553 (2019)

Preprint e abstract (selezione)	[31] A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne: <i>Sistemi Operativi. Concetti ed esempi</i> . Nona edizione italiana, ISBN 9788865183717. Pearson Italia (2014)
	[32] A. S. Tanenbaum, T. Austin: <i>Architettura dei calcolatori. Un approccio strutturale</i> . Sesta edizione italiana, ISBN 9788871929620. Pearson Italia (2013)
	[33] W. Stallings: <i>Architettura e organizzazione dei calcolatori. Progetto e prestazioni</i> . Ottava edizione italiana, ISBN 9788871925974. Pearson Education Italia (2010)
	[34] A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne: <i>Sistemi Operativi. Concetti ed esempi</i> . Ottava edizione italiana, ISBN 9788871925691. Pearson Education Italia (2009)
	[35] P. Codara, O. M. D'Antona, M. Galasi, G. Lavado: <i>Independent Sets of Families of Graphs via Finite State Automata</i> . Malta Conference in Graph Theory and Combinatorics, Qawra, Malta. (2017)
	[36] D. Valota, P. Codara: <i>Formal Concept of Gödel Logic formulas</i> . Trends in Logic XV, 2015: Logics for Social Behaviour, Delft, The Netherlands. (2015)
	[37] P. Codara, O. M. D'Antona: <i>On the independent subsets of powers of paths and cycles</i> . arXiv:1210.5561 [cs.DM] (2012)
Rapporti tecnici	[38] P. Codara: <i>Enumerazione di morfismi tra classi di MV insiemi</i> . Rapporto interno 02-04. Dipartimento di Informatica e Comunicazione, Università degli Studi di Milano (2004)
In sospeso	[39] <i>Coproducts of finite Gödel Algebras via Delannoy Paths on Cartesian Products of Forests</i> , con O.M. D'Antona e V. Marra
	[40] <i>Independent Sets of Families of Graphs via Finite State Automata</i> , con O. M. D'Antona et al.
	[41] <i>On Łukasiewicz Algebras of Concepts</i> , con D. Valota et al.
	[42] <i>Regular sublattices of finite distributive lattices</i>
Interventi a conferenze/seminari	
<i>In Breve</i>	<i>23 partecipazioni a conferenze/seminari in qualità di relatore, tra cui 18 conferenze internazionali e un seminario su invito.</i>
Titolo	<i>Dyck-Eulerian digraphs</i>
Luogo e data	Discrete Mathematics Days 2018, Siviglia, Spagna, 2018
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>Connecting Systems of Mathematical Fuzzy Logic with Fuzzy Concept Lattices</i>
Luogo e data	International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU), Cadice, Spagna, 2018
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>Independent Sets of Families of Graphs via Finite State Automata</i>
Luogo e data	The Second Malta Conference in Graph Theory and Combinatorics, Qawra, Malta, 2017
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>Querying with Łukasiewicz Logic</i>
Luogo e data	IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE) 2015, Istanbul, Turkey, 2015
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>Products in the category of forests and p-morphisms via Delannoy paths on Cartesian products</i>
Luogo e data	Topology, Algebra, and Categories in Logic (TACL) 2015, Ischia, 2015
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>Valuations in Nilpotent Minimum Logic</i>
Luogo e data	45th IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic (ISMVL) 2015, Waterloo, Canada, 2015
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio

Titolo	<i>Combinatorial descriptions of products in the category of forests and open order-preserving maps</i>
Luogo e data	Combinatorics 2014, Gaeta, 2014
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>Investigating independent subsets of graphs, with Mathematica</i>
Luogo e data	Mathematica UGM 2013, Bologna, 2013
Tipologia	Conferenza nazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>On Valuations in Gödel and Nilpotent Minimum Logics</i>
Luogo e data	World Congress and School on Universal Logic (UNILOG) 2013, Rio de Janeiro, Brasile, 2013
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>Euler Characteristic in Gödel and Nilpotent Minimum Logics</i>
Luogo e data	Seminário Lógica, Conjuntos e Topologia, Instituto de Matemática, Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, Brasile, 2013
Tipologia	Seminario, intervento invitato
Titolo	<i>The independent subsets of powers of paths and cycles</i>
Luogo e data	Combinatorics 2012, Perugia, 2012
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>On the Structure of Indiscernibility Relations Compatible with a Partially Ordered Set</i>
Luogo e data	Int. Conf. on Artificial Intelligence and Soft Computing (ICAISC) 2012, Zakopane, Polonia, 2012
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>Indiscernibility Relations on Partially Ordered Sets</i>
Luogo e data	IEEE International Conference on Granular Computing (GrC) 2011, Kaohsiung, Taiwan, 2011
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>Building bricks with bricks, with Mathematica</i>
Luogo e data	Mathematica UGM 2011, Torino, 2011
Tipologia	Conferenza nazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>A Mathematica package to cope with partially ordered sets</i>
Luogo e data	Mathematica UGM 2010, Milano, 2010
Tipologia	Conferenza nazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>The Euler Characteristic of a formula in many-valued logic</i>
Luogo e data	Combinatorics 2010, Verbania, 2010
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>A Characterisation of Bases of Triangular Fuzzy Sets</i>
Luogo e data	IEEE International Conf. on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE) 2009, Jeju Island, Corea del Sud, 2009
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>Profinite Heyting Algebras, and Partitions of Image-Finite Posets under Open Maps</i>
Luogo e data	Topology, Algebra and Categories in Logic (TACL) '09, Amsterdam, Olanda, 2009
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>Examples of Topoi</i>
Luogo e data	The Topos Theory Seminar, Università degli Studi di Milano, 2009
Tipologia	Seminario

Titolo	<i>A Combinatorial Expansion arising from Łukasiewicz Logic</i>
Luogo e data	International conference on pure and applied combinatorics and its connections with Geometry, Graph Theory and Algebra (Combinatorics) 2008, Costermano (VR), 2008
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>Best Approximation of Ruspini Partitions in Gödel Logic</i>
Luogo e data	European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU 2007), Hammamet, Tunisia, 2007
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>Propositional Gödel Logic and Delannoy Paths</i>
Luogo e data	IEEE International Fuzzy Systems Conference (FUZZ-IEEE) 2007, Londra, UK, 2007
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio
Titolo	<i>Propositional Gödel logic, Delannoy paths and ordered partitions</i>
Luogo e data	Symposium Ordered Structures in Many-Valued Logic, Massa Lubrense (NA), 2006
Tipologia	Conferenza internazionale, contributo soggetto a referaggio

Progetti di ricerca

In Breve 5 proposte di progetto presentate a Università, MIUR, enti di ricerca e Commissione Europea, di cui 3 finanziate (una su FP7 - Marie Curie Actions e due su bandi d'ateneo per assegni di ricerca senior). Partecipazione a 2 progetti di ricerca europei, 3 progetti nazionali, 4 progetti d'ateneo e un progetto su finanziamenti privati.

Proponente / P.I. di progetti

Date	2016 – 2018
Progetto	<i>LaVague - A new logical and computational approach to vague real-world problems</i> , MARIE CURIE COFUND-2012 INdAM OUTGOING FELLOWSHIPS
Date	2016 (interrotto per incompatibilità con il progetto MARIE CURIE COFUND-2012)
Progetto	<i>Logics with many truth values: towards applications to real-world problems in the presence of imprecise information</i> , INAS151404, Assegni di Ricerca Senior anno 2015, Università degli Studi dell'Insubria
Date	2012 – 2015
Progetto	<i>Probability of non-classical events: logical foundations and applications</i> , 2011-ASRI-030, Assegni di Ricerca 2011, Università degli Studi di Milano
Date	(Proposta non finanziata)
Progetto	H2020-MSCA-IF-2015, SEP-210309160
Date	(Proposta non finanziata; Giudizio ottenuto: B-OTTIMO)
Progetto	MIUR-SIR2014, RBSI14S7MD

Membro di progetti

Date	2015 – 2018
Progetto	<i>SYSMICS - Syntax meets Semantics: Methods, Interactions, and Connections in Substructural logics</i> , H2020-MSCA-RISE-2015
Unità di Ricerca	Università degli Studi di Milano
Coordinatore	Luca Spada, Università degli Studi di Salerno

Date	2013 – 2015
Progetto	<i>Metodi logici per il trattamento dell'informazione</i> , MIUR PRIN 2010-2011, 2010FP79LR
Unità di Ricerca	Università degli Studi di Milano
Coordinatore	Antonio Di Nola, Università degli Studi di Salerno
Date	2012 – 2014
Progetto	<i>MaToMUVI: Mathematical Tools for Managing Uncertain and Vague Information</i> , FP7-PEOPLE-2009-IRSES
Unità di Ricerca	Università degli Studi di Milano
Coordinatore	Luca Spada, Università degli Studi di Salerno
Date	2012 – 2016
Progetto	<i>Teoria delle probabilità di eventi non classici</i> , FIRB – Futuro in ricerca 2010, RBFR10DGUA
Unità di Ricerca	Università degli Studi di Milano
Coordinatore	Vincenzo Marra, Università degli Studi di Milano
Date	2010 – 2012
Progetto	<i>Logica ed algebra dell'informazione incerta</i> , MIUR PRIN 2008, 2008JKBJJF
Unità di Ricerca	Università degli Studi di Milano
Coordinatore	Antonio Di Nola, Università degli Studi di Salerno
Date	2010 – 2012
Progetto	<i>Architetture software per sistemi distribuiti</i> , PUR 2009
Coordinatore	Ottavio M. D'Antona, Università degli Studi di Milano
Date	2009 – 2011
Progetto	<i>Complessità descrittoriale, combinatoria e linguaggi</i> , PUR 2008
Coordinatore	Giovanni Pighizzini, Università degli Studi di Milano
Date	2008 – 2010
Progetto	<i>Linguaggi formali, combinatoria e complessità descrittoriale</i> , PUR 2007
Coordinatore	Giovanni Pighizzini, Università degli Studi di Milano
Date	2008 – 2009
Progetto	<i>Automating Financial Trading through Fuzzy Logic</i> , contratto di ricerca commissionato da Princes Gate Investment Advisory SA, Ginevra, Svizzera
Coordinatore	Vincenzo Marra, Università degli Studi di Milano
Date	2007 – 2009
Progetto	<i>Linguaggi formali, combinatoria e complessità descrittoriale</i> , PUR 2006
Coordinatore	Giovanni Pighizzini, Università degli Studi di Milano

Attività di ricerca e formazione presso istituti stranieri

<i>In Breve</i>	<i>Attività di ricerca e formazione all'estero per un totale di 32,5 mesi, presso Università e Istituti di Ricerca in Spagna, Brasile, Germania, con finanziamento di progetti europei e fondi d'Ateneo. Partecipazione al programma Erasmus nell'A.A. 2000/2001.</i>
Date	01/09/2016 – 28/02/2018
Istituto ospitante	Artificial Intelligence Research Institute (IIIA-CSIC), Bellaterra, Barcellona, Spagna
Fondi	Progetto di ricerca MARIE CURIE COFUND-2012 INdAM OUTGOING FELLOWSHIPS

Date	12/02/2013 – 11/04/2013
Istituto ospitante	Instituto de Matemática, Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, Brasile
Fondi	Progetto di ricerca <i>MaToMUVI</i> , FP7-PEOPLE-2009-IRSES
Date	18/03/2006 – 01/04/2006
Istituto ospitante	Institut für Mathematik, Technische Universität Berlin, Germania
Fondi	Dottorato di ricerca MaSSC, Dipartimento di Matematica "F. Enriques", Università degli Studi di Milano
Date	01/10/2004 – 30/09/2005
Istituto ospitante	Artificial Intelligence Research Institute (IIIA-CSIC), Bellaterra, Barcellona, Spagna
Fondi	Dottorato di ricerca MaSSC, Dipartimento di Matematica "F. Enriques", Università degli Studi di Milano Borsa per attività di perfezionamento all'estero – anno 2005, Università degli Studi di Milano
Date	01/09/2000 – 30/06/2001
Istituto ospitante	Universidad Carlos III, Madrid, Spagna
Fondi	Erasmus Program, A.A. 2000/2001

Attività didattiche

<i>In Breve</i>	<i>Docente universitario presso l'Università degli Studi di Milano, Corsi di Laurea in Matematica e in Informatica, per i corsi di Programmazione I – Laboratorio (per 5 anni accademici), Architettura degli Elaboratori I e II (per 4 a.a.) e Minimat (precorsi di Matematica, per 1 a.a.). Tutor per i corsi di Istituzioni di Matematica, Matematica discreta e Informatica – Laboratorio (per 6 a.a. complessivi). Cicli di lezioni nei corsi di Architettura degli Elaboratori e delle Reti e di Teoria dei Grafi.</i>
a.a. 2019/2020	<i>Informatica – Laboratorio</i> (45 ore), Corso di laurea in Fisica, Università degli Studi di Milano (Assistente)
a.a. 2018/2019	<i>Informatica – Laboratorio</i> (50 ore), Corso di laurea in Fisica, Università degli Studi di Milano (Assistente) <i>Programmazione I – Laboratorio</i> (36 ore), Corso di laurea in Matematica, Università degli Studi di Milano
a.a. 2017/2018	<i>Programmazione I – Laboratorio</i> (2x36 ore), Corso di laurea in Matematica, Università degli Studi di Milano
a.a. 2015/2016	<i>Programmazione I – Laboratorio</i> (2x36 ore), Corso di laurea in Matematica, Università degli Studi di Milano
a.a. 2014/2015	<i>Programmazione I – Laboratorio</i> (2x36 ore), Corso di laurea in Matematica, Università degli Studi di Milano
a.a. 2013/2014	<i>Programmazione I – Laboratorio</i> (36 ore), Corso di laurea in Matematica, Università degli Studi di Milano
a.a. 2012/2013	<i>Architettura degli Elaboratori I – Laboratorio</i> (24 ore), Corso di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano <i>Architettura degli Elaboratori II - Laboratorio</i> (24 ore), Corso di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano
a.a. 2011/2012	<i>Architettura degli Elaboratori I – Laboratorio</i> (24 ore), Corso di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano <i>Architettura degli Elaboratori II - Laboratorio</i> (24 ore), Corso di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano
a.a. 2010/2011	<i>Architettura degli Elaboratori II - Laboratorio</i> (30 ore), Corso di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano <i>Istituzioni di Matematica</i> (20 ore), Corso di laurea in Informatica Musicale, Università degli Studi di Milano (Tutor)

a.a. 2009/2010	<i>Architettura degli Elaboratori II - Laboratorio</i> (24 ore), Corso di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano <i>Istituzioni di Matematica</i> (20 ore), Corso di laurea in Informatica Musicale, Università degli Studi di Milano (Tutor)
a.a. 2008/2009	<i>Architettura degli Elaboratori e delle Reti (ciclo di lezioni sulla programmazione assembly)</i> , Corso di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano
a.a. 2007/2008	<i>Architettura degli Elaboratori e delle Reti (ciclo di lezioni sulla programmazione assembly)</i> , Corso di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano
a.a. 2006/2007	<i>Istituzioni di Matematiche</i> (30 ore), Corso di laurea in Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano (Tutor) <i>Matematica Discreta</i> (20 ore), Corso di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano (Tutor) <i>Minimat 2006</i> (21 ore), precorso di matematica per matricole, Università degli Studi di Milano
a.a. 2005/2006	<i>Istituzioni di Matematiche</i> (24 ore), Corso di laurea in Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano (Tutor) <i>Teoria dei Grafi (ciclo di lezioni su MV insieme e programmazione in Mathematica)</i> , Corso di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano

Valutazione della didattica

<i>Nota</i>	<i>La valutazione della didattica è disponibile per i soli anni in cui l'Ateneo ha formalmente attivato sulla materia un contratto di docenza.</i>
anno 2019	<i>Puntualità: 10 (media CdS 9,27)</i> <i>Capacità motivazionale: 8,75 (media CdS 8,00)</i> <i>Chiarezza nell'esposizione: 9,25 (media CdS 7,99)</i> <i>Reperibilità del docente: 10 (media CdS 9,03)</i> <i>Rapporto con gli studenti: 10 (media CdS 9,14)</i>
anno 2018	<i>Puntualità: 9,41 (media CdS 9,22)</i> <i>Capacità motivazionale: 8,33 (media CdS 7,95)</i> <i>Chiarezza nell'esposizione: 8,27 (media CdS 7,89)</i> <i>Reperibilità del docente: 9,24 (media CdS 8,88)</i> <i>Rapporto con gli studenti: 9,45 (media CdS 9,06)</i>
anno 2016	<i>Puntualità: 8,78 (media CdS 9,07)</i> <i>Capacità motivazionale: 8,31 (media CdS 7,74)</i> <i>Chiarezza nell'esposizione: 8,25 (media CdS 7,62)</i> <i>Reperibilità del docente: 8,56 (media CdS 8,77)</i> <i>Rapporto con gli studenti: 9,44 (media CdS 8,94)</i>

Attività di relatore e tutor

<i>In Breve</i>	<i>Correlatore (anche con ruolo di relatore di fatto, non formalizzabile per incompatibilità del contratto non-strutturato con il ruolo di relatore) di 4 tesi di Laurea Magistrale in Informatica e in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione, di 11 tesi di Laurea Triennale e di 1 tesi di Diploma Universitario. Co-responsabile di numerosi tirocini presso il laboratorio LIN.COM "Laboratorio G.C. Rota di Linguaggi e Combinatoria" del Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano.</i>
Tesi di laurea magistrale	F. Schiavio: <i>Linguaggi liberi dal contesto tramite matrici di Dyck</i> , Tesi di laurea magistrale in Informatica, Università degli Studi di Milano, 2015 Relatore: O. M. D'Antona. Correlatori: G. Pighizzini, P. Codara. M. Genuzio: <i>Generazione automatica di grafi euleriani associati alle parole di Dyck</i> , Tesi di laurea magistrale in Informatica, Università degli Studi di Milano, 2014 Relatore: O. M. D'Antona. Correlatore: P. Codara.

Tesi di laurea triennale	D. Filaretti: <i>Costruzione di parallelepipedi con parallelepipedi (building bricks with bricks)</i> , Tesi di laurea magistrale in Informatica, Università degli Studi di Milano, 2011 Relatore: O. M. D'Antona. Correlatore: P. Codara.
	M. Domi: <i>Studio delle partizioni aperte e regolari di famiglie di insiemi parzialmente ordinati</i> , Tesi di laurea magistrale in Tecnologie dell'Informazione e Comunicazione, Università degli Studi di Milano, 2009 Relatore: O. M. D'Antona. Correlatore: P. Codara.
	M. Galasi: <i>Insiemi stabili di grafi supergriglia tramite automi a stati finiti</i> , Tesi di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano, 2016 Relatore: O. M. D'Antona. Correlatori: P. Codara, G. Lavado.
	C. Motta: <i>Un'architettura web per la gestione collaborativa di un progetto di ricerca</i> , Tesi di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano, 2013 Relatore: S. Aguzzoli. Correlatore: P. Codara.
	A. Ceroni: <i>Le partizioni stabili di alcune famiglie di grafi</i> , Tesi di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano, 2012 Relatore: O. M. D'Antona. Correlatore: P. Codara.
	A. Pasqualotto: <i>Stesura software per mappe fra insiemi parzialmente ordinati</i> , Tesi di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano, 2011 Relatore: O. M. D'Antona. Correlatore: P. Codara.
	E. Albertosi: <i>Successioni generate da una doppia sommatoria</i> , Tesi di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano, 2011 Relatore: O. M. D'Antona. Correlatore: P. Codara.
	S. Iacobucci: <i>Software integrato per il trattamento di insiemi parzialmente ordinati</i> , Tesi di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano, 2010 Relatore: O. M. D'Antona. Correlatore: P. Codara.
	P. Pavan: <i>Biglie, scatole e... catene</i> , Tesi di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano, 2010 Relatore: O. M. D'Antona. Correlatore: P. Codara.
	M. Malacrida: <i>Cammini, poligoni, intervalli. Alcune bijezioni</i> , Tesi di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano, 2009 Relatore: O. M. D'Antona. Correlatore: P. Codara.
Tesi di diploma universitario	G. Canti: <i>Il Reticolo delle Partizioni Aperte di un Insieme Parzialmente Ordinato</i> , Tesi di laurea in Matematica, Università degli Studi di Milano, 2007 Relatore: O. M. D'Antona. Correlatore: P. Codara.
	V. Curioni: <i>Progettazione e Sviluppo di un Sistema Elettronico per la Consegna e la Valutazione Automatizzata di Elaborati d'Esame</i> , Tesi di laurea in Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano, 2007 Relatore: V. Marra. Correlatore: P. Codara.
Attività di tutorato	S. Deidda: <i>Conteggio di funzioni tra MV insiemi</i> , Tesi di laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano, 2006 Relatore: O. M. D'Antona. Correlatore: P. Codara.
	M. Bulliani: <i>Dal C al MIPS: un simulatore per la didattica</i> , Tesi di diploma universitario in Informatica, Università degli Studi di Milano, 2015 Relatore: O. M. D'Antona. Correlatore: P. Codara.
Organizzazione di conferenze internazionali	Co-responsabile di numerosi tirocini presso il laboratorio LIN.COM "Laboratorio G.C. Rota di Linguaggi e Combinatoria", Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano.
	<i>In Breve</i> <i>Membro del comitato di programma di 6 conferenze internazionali (con il ruolo di organizzatore di una sessione speciale). Membro del comitato organizzatore di 3 conferenze internazionali e collaboratore nell'organizzazione di altre 2 conferenze.</i>
	Conferenza FUZZ-IEEE 2020, 19-24 luglio 2020, Glasgow, UK

	Ruolo	Organizzatore di una special session
	Conferenza	FUZZ-IEEE 2018, 8-13 luglio 2018, Rio de Janeiro, Brasile
	Ruolo	Membro del comitato di programma, organizzatore di una special session
	Conferenza	IEEE SSCI 2017, 27 novembre – 1 dicembre 2017, Honolulu, Hawaii, USA
	Ruolo	Organizzatore di una special session
	Conferenza	FUZZ-IEEE 2017, 9-12 luglio 2017, Napoli
	Ruolo	Membro del comitato di programma, organizzatore di una special session
	Conferenza	MAGICA16, 26-27 settembre 2016, Milano
	Ruolo	Membro del comitato organizzatore
	Conferenza	FUZZ-IEEE 2016, 25-29 luglio 2016, Vancouver, Canada
	Ruolo	Membro del comitato di programma, organizzatore di una special session
	Conferenza	FUZZ-IEEE 2015, 2-5 agosto 2015, Istanbul, Turchia
	Ruolo	Membro del comitato di programma, organizzatore di una special session
	Conferenza	Rough sets theory (RST) 2011, 14-16 settembre 2011, Milano
	Ruolo	Collaboratore
	Conferenza	MANYVAL'10, 3-5 maggio 2010, Varese
	Ruolo	Membro del comitato organizzatore
	Conferenza	The Digital Footprint of G.-C. Rota, 16-18 febbraio 2009, Milano
	Ruolo	Membro del comitato organizzatore
	Conferenza	MANYVAL'08, 19-21 maggio 2008, Milano
	Ruolo	Membro del comitato organizzatore
	Conferenza	ECSQARU 2005, 6-8 luglio 2005, Barcellona, Spagna
	Ruolo	Collaboratore
Ulteriori informazioni		
Attività di servizio, coordinamento e rappresentanza		Membro della Consulta Istruzione del Comune di Cernusco Lombardone, LC (27/04/2015 – ad oggi)
		Coordinatore effettivo del laboratorio LIN.COM "Laboratorio G.C. Rota di Linguaggi e Combinatoria", Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano (2009 – 2015)
		Rappresentante degli assegnisti in Consiglio di Dipartimento, Dipartimento di Informatica e Comunicazione, Università degli Studi di Milano (08/04/2009 – 26/04/2012)
		Membro della Giunta di Dipartimento, Dipartimento di Informatica e Comunicazione, Università degli Studi di Milano (26/11/2010 – 26/04/2012)
Attività editoriali		Revisore per le riviste European Journal of Combinatorics, Expert Systems with Applications, Journal of Graph Theory, Journal of Integer Sequences
		Revisore per AMS Mathematical Reviews
		Revisore per diverse conferenze internazionali
Affiliazioni accademiche		AILA, Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni (2012 – 2020)
		INDAM-GNSAGA, Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi" - Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni (2014 – 2020)
		MathFuzzLog, EUSFLAT working group on Mathematical Fuzzy Logic (2010 – 2020)
		MCAA, Marie Curie Alumni Association (2017-2020)

	<p>MCAA Spain-Portugal Chapter (2017-2020)</p> <p>MCAA Italy Chapter (2017-2020)</p> <p>GRIN, GRuppo di INformatica (2012 – 2020)</p> <p>EUSFLAT, European Society for Fuzzy Logic and Technology (2018)</p> <p>IEEE (2007 – 2013, 2015)</p> <p>IEEE Computational Intelligence Society (2007 – 2013)</p> <p>IEEE Communication Society (2007)</p>
Commissioni d'esame	Membro delle commissioni d'esame per i corsi di <i>Programmazione I</i> (al febbraio 2020), <i>Teoria dei grafi</i> (al 2016), <i>Architettura degli Elaboratori I</i> (al 2014), <i>Architettura degli Elaboratori II</i> (al 2014), <i>Architettura degli Elaboratori e delle Reti</i> (al 2014), <i>Matematica per la Musica</i> (al 2014) e <i>Istituzioni di Matematica</i> (al 2011) dell'Università degli Studi di Milano
Borse di studio e riconoscimenti	<p>Borsa del Centro di Ricerca Matematica E. De Giorgi (Pisa), per la partecipazione all'<i>International Workshop on Probability, Uncertainty and Rationality</i>, 1-3 novembre 2009, Certosa di Pontignano (SI)</p> <p>Borsa AILA (Ass. Italiana di Logica e sue Applicazioni) per la partecipazione alla <i>Scuola estiva di logica</i> AILA, 31 agosto - 6 settembre 2008, Gargnano (BS)</p> <p>Borsa del Centro di Ricerca Matematica E. De Giorgi (Pisa), per la partecipazione al Workshop <i>Non-classical Logics: from Foundations to Applications</i>, 24-26 aprile 2008, Pisa</p> <p>Borsa triennale di dottorato – bando 2004, Ciclo XX, dottorato di ricerca MaSSC, Dipartimento di Matematica "F. Enriques", Università degli Studi di Milano</p> <p>Borsa annuale rinnovabile per attività di perfezionamento all'estero – anno 2005, Università degli Studi di Milano; attività iniziata presso l'Artificial Intelligence Research Institute (IIIA-CSIC), Bellaterra, Barcellona, Spagna il 01/10/2004 e sostituita da dottorato di ricerca in data 01/11/2004</p> <p>Borsa del programma Erasmus – a.a. 2000/2001, Università degli Studi di Milano; attività svolta presso la Universidad Carlos III, Madrid, Spagna, dal 26/09/2000 al 30/06/2001</p>
Scuole	<p><i>4th World School on Universal Logic</i>, 29 Marzo – 2 Aprile 2013, Rio de Janeiro, Brasile</p> <p><i>Scuola estiva di logica</i> AILA (Ass. Italiana di Logica e sue Applicazioni), 31 agosto - 6 settembre 2008, Gargnano (BS)</p> <p><i>Scuola estiva di logica</i> AILA (Ass. Italiana di Logica e sue Applicazioni), 3-9 settembre 2006, Gargnano (BS)</p> <p><i>Embeddings of Planar Graphs</i>, 20-31 marzo 2006, Institut für Mathematik, Technische Universität Berlin, Germania</p>
Attestati e certificazioni	<p>Certificazione Oracle 1Z0-007 – <i>Introduzione a Oracle 9i: SQL</i> (2003)</p> <p>Corso <i>Introduction to Oracle 9i: SQL</i>, 17-21 novembre 2003, Oracle University, Sesto San Giovanni (MI)</p> <p>Corso <i>Elementi di XML per trattare e presentare i dati</i>, 2-4 dicembre 2003, CILEA, Segrate (MI)</p> <p>Corso <i>Macromedia Flash MX - primo livello</i>, 27 maggio - 24 giugno 2002, Dipartimento di Scienze dell'Informazione, Università degli Studi di Milano</p>
Altre esperienze professionali	

Descrizione dell'esperienza professionale (in inglese)	Over the years, the applicant has been involved in several professional activities. From December 2008, he starts an intensive collaboration with the publisher Pearson Italia (Academic division). During these years, he was the translator of five university textbooks on computer architecture and operating systems. In 2011, he was coordinator for the census activities (15th Italian Census of Population and Houses) in the City of Merate (LC), Italy (about 15,000 inhabitants). From 2004 to 2008, he was responsible of the project and development of a financial application aimed at managing hedge funds. The project was commissioned by Princes Gate Investment Advisory S.A., Genève. From 2003 to 2004, he was member of the group in charge for the development of dynamic applications for the University portal, at the technical Division of Information Systems of the University of Milan. From 2001 to 2003, he was charged with the project and management of the web application for the on-line submission of the courses plans, of the administration of the server, and of the data processing. Further, he designed a web application for the on-line choice of courses for the master degree course in Biotechnologies, Faculty of Science, University of Milan. Finally, from 2002 to 2003, he was involved in the design of web sites for several private companies.
Date	07/2020 – 01/2021
Tipologia di contratto	Prestazione occasionale senza vincolo di subordinazione e di orario
Principali attività e responsabilità	Curatela del testo "Intro to Python for Computer Science and Data Science" 1/e di P. Deitel e H. Deitel, Pearson Inc.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Pearson Italia, Milano
Settore di attività	Editoria
Date	11/2019 – 02/2020
Tipologia di contratto	Prestazione occasionale senza vincolo di subordinazione e di orario
Principali attività e responsabilità	Curatela del testo "Java, How to program" 11/e di P. Deitel e H. Deitel, Pearson Inc.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Pearson Italia, Milano
Settore di attività	Editoria
Date	10/2017 – 06/2018
Tipologia di contratto	Prestazione occasionale senza vincolo di subordinazione e di orario
Principali attività e responsabilità	Traduzione del testo "Operating System Concepts" 10/e di Silberschatz, Galvin, Gagne, Pearson Inc.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Pearson Italia, Milano
Settore di attività	Editoria
Date	03/2014 – 04/2014
Tipologia di contratto	Prestazione occasionale senza vincolo di subordinazione e di orario
Principali attività e responsabilità	Traduzione del materiale didattico online relativo al testo "Operating System Concepts" 9/e
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Pearson Italia, Milano
Settore di attività	Editoria
Date	05/2013 – 09/2013
Tipologia di contratto	Prestazione occasionale senza vincolo di subordinazione e di orario
Principali attività e responsabilità	Traduzione del testo "Operating System Concepts" 9/e di Silberschatz, Galvin, Gagne, Pearson Inc.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Pearson Italia, Milano
Settore di attività	Editoria
Date	10/2012 – 12/2012
Tipologia di contratto	Prestazione occasionale senza vincolo di subordinazione e di orario
Principali attività e responsabilità	Traduzione del testo "Structured Computer Organization" 6/e di Tanenbaum, Austin, Pearson Inc.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Pearson Italia, Milano
Settore di attività	Editoria
Date	10/2011 – 12/2011

Tipologia di contratto	Prestazione occasionale senza vincolo di subordinazione e di orario
Principali attività e responsabilità	Coordinatore per le attività censuarie – 15° censimento della popolazione e delle abitazioni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Merate (LC)
Settore di attività	Pubblica amministrazione
Date	10/2009 – 12/2009
Tipologia di contratto	Prestazione occasionale senza vincolo di subordinazione e di orario
Principali attività e responsabilità	Traduzione del testo "Computer Organization and Architecture" 8/e di Stallings, Pearson Education Inc.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Pearson Paravia Bruno Mondadori, Milano
Settore di attività	Editoria
Date	12/2008 – 02/2009
Tipologia di contratto	Prestazione occasionale senza vincolo di subordinazione e di orario
Principali attività e responsabilità	Traduzione del testo "Operating System Concepts" 8 ed. di Silberschatz, Galvin, Gagne, Pearson Education Inc.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Pearson Paravia Bruno Mondadori, Milano
Settore di attività	Editoria
Date	07/2004 – 03/2008
Tipologia di contratto	Attività indipendente
Principali attività e responsabilità	Progetto e sviluppo di un'applicazione finanziaria per la gestione di hedge funds; l'applicazione utilizza prodotti MS Office (Excel, Access, VBA) e SQL Server, e sfrutta dati finanziari in tempo reale forniti da società terze
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Princes Gate Investment Advisory S.A., Ginevra, Svizzera
Settore di attività	Finanza
Date	11/2003 – 07/2004
Tipologia di contratto	Dipendente a tempo determinato, categoria C, area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati
Principali attività e responsabilità	Membro del gruppo di sviluppo di applicazioni dinamiche (J2EE su Oracle AS) per il portale dell'Università
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Divisione Sistemi Informativi, Università degli Studi di Milano
Settore di attività	Pubblica amministrazione
Date	10/2001 – 09/2003
Tipologia di contratto	Contratti di collaborazione
Principali attività e responsabilità	Progetto e gestione di un'applicazione PHP-MySQL per la compilazione on-line dei piani di studio, amministrazione del server ad essa dedicato (Linux-Apache), estrazione ed elaborazione dei dati raccolti; progetto di un'applicazione web per la scelta on-line degli orientamenti del corso di laurea in Biotecnologie
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Presidenza della Facoltà di SS.MM.FF.NN., Università degli Studi di Milano
Settore di attività	Pubblica amministrazione
Date	01/2002 – 07/2003
Tipologia di contratto	Attività indipendente
Principali attività e responsabilità	Realizzazione di siti web per aziende private
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Aziende private
Settore di attività	Pubblicità
Capacità e competenze personali	

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo ()*

Spagnolo

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato

() Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Data

14/07/2020

Luogo

Cernusco Lombardone