

INFORMAZIONI PERSONALI

Gian Luca Pozzato

📍 via Torino 42, 10042, Nichelino (TO)

📞 +39 3666754935 📠 +39 0116706848

✉ gianluca.pozzato@unito.it

🌐 www.di.unito.it/pozzato

💬 Skype [gianluca Pozzato](#)

ORCID <http://orcid.org/0000-0002-3952-4624>

Scopus ID 7005075430

Sesso Maschile | Data di nascita 12 Luglio 1978

Nazionalità Italiana



ESPERIENZE PROFESSIONALI

Novembre 2015 – oggi **Professore Associato**

Dipartimento di Informatica, Università di Torino, Italia
Informatica, SSD INF/01

Ottobre 2007 – Ottobre 2015 **Ricercatore Universitario**

Dipartimento di Informatica, Università di Torino, Italia
Informaticae, SSD INF/01

Novembre 2015 – oggi **Direttore di Master - Coordinatore di Master**

Direttore del Master in [Progettazione e Management del Multimedia per la Comunicazione](#)
Università di Torino e COREP

STUDIO

2004–2007 **Dottorato in Informatica**

Università di Torino (Italia)
Titolo della tesi: 'Proof Methods for Conditional and Preferential Logics'

1997–2003 **Laurea in Informatica (5 anni)**

Università di Torino (Italia)
Titolo della tesi: 'Deduzione automatica per logiche condizionali: analisi e sviluppo di un theorem prover'
Votazione finale: [110 lode e menzione per l'eccellente curriculum](#)

PREMI E RICONOSCIMENTI

2009 **Premio 'Marco Cadoli' per la miglior tesi di Dottorato**

Premio del Gruppo Ricercatori e Utenti Logic Programming (GULP) per la miglior tesi di Dottorato su argomenti di logica computazionale
Titolo della tesi: 'Proof Methods for Conditional and Preferential Logics'

Una versione rivista della tesi é stata pubblicata come 'Gian Luca Pozzato. *Conditional and Preferential Logics: Proof Methods and Theorem Proving*. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications 208, IOS Press 2010, ISBN 978-1-60750-094-0, pp. 1-200

2016 **Menzione**

Per l'articolo 'Reasoning About Surprising Scenarios in Description Logics of Typicality' presentato all'AI*IA 2016

2018 **Premio per l'attività svolta come membro del PC**

Premio per l'attività svolta come membro del PC per la conferenza IJCAI-ECAI 2018

2003 **Premio per la miglior tesi in Informatica dell'Università di Torino**

Titolo della tesi: 'Deduzione automatica per logiche condizionali: analisi e sviluppo di un theorem prover'

2003 **Premio OPTIME per la miglior tesi in Informatica dell'Unione Industriale di Torino**

Titolo della tesi: 'Deduzione automatica per logiche condizionali: analisi e sviluppo di un theorem prover'

PROGETTI

2007 - oggi **Come responsabile**

Sono stato responsabile/coordinatore dei seguenti progetti di ricerca:

- 'ExceptionOWL - Nonmonotonic Extensions of Description Logics and OWL for defeasible inheritance with exceptions', Università di Torino and Compagnia di San Paolo, 'Progetti di Ateneo 2014', line 1: EXCELLENT (YOUNG) PIs, budget € 49.920,00;
- 'METALLIC #2: METodi di prova per il ragionamento Automatico per Logiche non-classiche #2', progetto INdAM GNCS 2018;
- 'Logiche non classiche: estensioni, metodi di prova e applicazioni', Dipartimento di Informatica, Università di Torino;
- 'CONDESC: deduzione automatica per logiche CONDizionali e DESCRittive', Dipartimento di Informatica, Università di Torino;
- 'ODIATI#1: Ontologie, DIAGnosi e Tipicalità nelle logiche descrittive', Dipartimento di Informatica, Università di Torino;
- 'DECORN: logiche Descrittive e Condizionali per Ragionamento Nonmonotono', Dipartimento di Informatica, Università di Torino;
- 'LINEETTA: Logics and NEural networks for REasoning about TYPicality', Dipartimento di Informatica, Università di Torino;
- 'TACL&D: Typicality, neural networks, Conditional & Description logics', Dipartimento di Informatica, Università di Torino;
- 'RE-TACL&D: Reasoning about Typicality, neural networks, Conditional logics & Description logics', Dipartimento di Informatica, Università di Torino;
- 'RODRIGO: neural networks, Description logics, probabilities', Dipartimento di Informatica, Università di Torino;
- 'DECORATOR: Dynamic generation with Concept combination and neural networks', Dipartimento di Informatica, Università di Torino;
- 'Applicazione di metodi di deduzione automatica e di tecnologie del Semantic Web per la ricerca di contenuti relativi a dati multimediali', progetto Lagrange, Fondazione ISI ed Eurix Group.

2007 - oggi Come membro di unità di ricerca

Ho partecipato attivamente, come membr di unità di ricerca, ai seguenti progetti:

- 'ICT4LAW: ICT converging on law: next generation services for citizens, enterprises, public administration and policymakers', Regione Piemonte;
- 'LODEN: nonmonotonic Description Logics: complexity and implementations', MIUR PRIN 2008;
- 'PRESTOSPACE: preservation towards storage and access: standardised practises for audiovisual contents in Europe', con Eurix Group, European Commission 6th Framework Programme for Research;
- 'Interaction and coordination in multi-agent systems", progetto bilaterale Galileo con CNRS di Marsiglia;
- 'Logical formalisms and reasoning techniques for service specification, verification and composition', MIUR PRIN 05;
- 'Logic-based development and verification of multi-agent systems', MIUR PRIN 03.

ATTIVITÀ DIDATTICA**2007 - oggi** Titolare di insegnamento

Sono stato/sono attualmente titolare di insegnamenti per i seguenti corsi di studio:

- laurea in Informatica, Università di Torino;
- laurea magistrale in Informatica, Università di Torino;
- master in 'Progettazione e Management del Multimedia per la Comunicazione', Università di Torino;
- master in 'Management of Enabling Technologies 4.0', Università di Torino;
- master in 'Intelligenza Artificiale', Università di Torino;
- Dottorato di Informatica, Università di Torino;
- Dottorato in 'Innovation for the Circular Economy', Università di Torino;
- laurea in Scienze Strategiche e della Sicurezza, Università di Torino;
- laurea in Scienze dei Materiali, Università del Piemonte Orientale (UPO);
- laurea in lingue e culture per il turismo, Università di Torino;
- laurea in scienze della mediazione linguistica', Università di Torino

sui seguenti argomenti:

- programmazione
- algoritmi e strutture dati
- Intelligenza Artificiale
- programmazione logica
- answer set programming
- crittografia e sicurezza
- basi di dati
- linguaggi formali
- reti di elaboratori
- introduzione all'Informatica.

ALTRE ATTIVITÀ**Conferenze**

Ho parteipato ad oltre 40 conferenze e workshops, dove ho tenuto presentazioni di lavori di ricerca: ECAI, JELIA, Tableaux, IJCAR, ECSQARU, CILC, AI*IA, LPNMR, Description Logics

Sono stato program chair del 29o 'Convegno Italiano di Logica Computazionale' (CILC 2014), <http://cilc2014.di.unipmn.it>

Membro di Comitati di Programma e di Gruppi Editoriali

Sono stato/sono membro del Comitato di Programma delle più prestigiose conferenze nei settori dell'Intelligenza Artificiale, della rappresentazione della conoscenza e del ragionamento automatico: Tableaux, AAAI, IJCAI, IJCAI-ECAI, ISIPTA, AI*IA, GenSW, CILC, RCRA

Sono membro del comitato editoriale della rivista 'Intelligenza Artificiale', IOS Press, <https://www.iospress.nl/journal/intelligenza-artificiale/>

Sono Area Editor per la Newsletter dell'Associazione ALP (Association for Logic Programming (ALP) per l'area 'Student specialist'

Presentazioni invitate

Ho tenuto relazioni invitate ad 'EuNoC Workshop #2, The second workshop of the European Non-Categorical Thinking Project' con una presentazione dal titolo 'Internal calculi for Lewis' conditional logics of counterfactual reasoning', ed a 'the Second TICAMORE MEETING Translating and Discovering Calculi for Modal and Related Logics', Marsiglia, Francia;

Sono stato visiting lecturer presso il gruppo INCA del LSIS Université 'Paul Cézanne', Aix-Marseille 3, Marsiglia, Francia.

Altre posizioni

Sono il vice-presidente del corso di laurea in Informatica dell'Università di Torino

Sono il vice-presidente del corso di laurea magistrale in Informatica dell'Università di Torino

ABILITÀ PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C2	C2	C1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
[Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Doti organizzative / manageriali (comunicative

- Ho lavorato in diversi gruppi di ricerca e di sviluppo di software. Ho inoltre diretto gruppi di ricerca per le attività dei progetti di cui ero responsabile;
- Ho supervisionato oltre 100 tesi di laurea, laurea magistrale, master, nonché ricercatori post-doc;
- Sono membro eletto del Consiglio Direttivo del GULP (Gruppo Ricercatori e Utenti Logic Programming).

Patente B

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

- Libri**
- Gian Luca Pozzato. *Conditional and Preferential Logics: Proof Methods and Theorem Proving*. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications 208, IOS Press 2010, ISBN 978-1-60750-094-0, pp. 1-200
- Articoli in rivista**
- Gian Luca Pozzato. *Typicalities and probabilities of exceptions in nonmonotonic Description Logics*. International Journal of Approximate Reasoning 107: 81-100 (2019)
 - Roberto Micalizio, Gian Luca Pozzato. *Revision of Ontologies to Accommodate Exceptions: a Typicality-based Approach*. Fundamenta Informaticae 161(1-2): 163-189 (2018)
 - Gian Luca Pozzato. *Reasoning about plausible scenarios in Description Logics of typicality*. Intelligenza Artificiale 11(1): 25-45 (2017)
 - Régis Alenda, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Nested sequent calculi for normal conditional logics*. Journal of Logic and Computation 26(1): 7-50 (2016)
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Semantic characterization of rational closure: From propositional logic to description logics*. Artificial Intelligence 226: 1-33 (2015)
 - Valerio Genovese, Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Gian Luca Pozzato. *Logics in access control: a conditional approach*. Journal of Logic and Computation 24(4): 705-762 (2014)
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *A non-monotonic Description Logic for reasoning about typicality*. Artificial Intelligence 195: 165-202 (2013)
 - Laura Giordano, Nicola Olivetti, Valentina Gliozzi, Gian Luca Pozzato. *ALC + T: a Preferential Extension of Description Logics*. Fundamenta Informaticae 96(3): 341-372 (2009)
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Analytic tableaux calculi for KLM logics of nonmonotonic reasoning*. ACM Transactions on Computational Logic 10(3): 18:1-18:47 (2009)
 - Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato, Camilla Schwind. *A sequent calculus and a theorem prover for standard conditional logics*. ACM Transactions on Computational Logic 8(4): 22 (2007)
- Capitoli di libro**
- Davide D Aprile, Laura Giordano, Alberto Martelli, Gian Luca Pozzato, Daniele Rognone, and Daniele Theseider Dupré. *Business Process Compliance Verification: An Annotation Based Approach with Commitments*. Information Systems: Crossroads for Organization, Management, Accounting and Engineering, pp. 563 - 570 (2012)
 - Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Automated Reasoning for Conditional Logics: the Theorem Prover CondLean 3.1*. Perspectives on Universal Logic, pp. 395 - 415 (2007).
- Articoli in atti di conferenze**
- Antonio Lieto, Gian Luca Pozzato, Federico Perrone, Eleonora Chiodino. *Knowledge Capturing via Conceptual Reframing: A Dynamic Knowledge Generation System for Cognitive Agents*. ACM International Conference on Knowledge Capture (K-CAP 2019), to appear
 - Antonio Lieto, Gian Luca Pozzato, Federico Perrone. *A Dynamic Knowledge Generation System for Cognitive Agents*. ICTAI 2019, to appear
 - Antonio Lieto, Gian Luca Pozzato. *A Description Logic of Typicality for Conceptual Combination*. ISMIS 2018: 189-199
 - Gian Luca Pozzato. *Reasoning in Description Logics with Typicalities and Probabilities of Exceptions*. ECSQARU 2017: 409-420
 - Marianna Girlando, Björn Lellmann, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Hypersequent Calculi for Lewis' Conditional Logics with Uniformity and Reflexivity*. TABLEAUX 2017: 131-148
 - Marianna Girlando, Björn Lellmann, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato, Quentin Vitalis. *VINTE: An Implementation of Internal Calculi for Lewis' Logics of Counterfactual Reasoning*. TABLEAUX 2017: 149-159
 - Roberto Micalizio, Gian Luca Pozzato. *A Typicality-Based Revision to Handle Exceptions in Description Logics*. ECAI 2016: 1650-1651

- Articoli in atti di conferenze
- Gian Luca Pozzato. *Reasoning About Surprising Scenarios in Description Logics of Typicality*. AI*IA 2016: 418-432
 - Marianna Girlando, Björn Lellmann, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Standard Sequent Calculi for Lewis' Logics of Counterfactuals*. JELIA 2016: 272-287
 - Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *A Standard Internal Calculus for Lewis' Counterfactual Logics*. TABLEAUX 2015: 270-286
 - Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *NESCOND: An Implementation of Nested Sequent Calculi for Conditional Logics*. IJCAR 2014: 511-518
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Rational Closure in SHIQ*. Description Logics 2014: 543-555
 - Régis Alenda, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Nested Sequent Calculi for Conditional Logics*. JELIA 2012: 14-27
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *A Minimal Model Semantics for Nonmonotonic Reasoning*. JELIA 2012: 228-241
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Reasoning about Typicality in Low Complexity DLs: The Logics $\mathcal{EL}_{\perp}\mathbf{T}_{min}$ and $DL\text{-Lite}_c\mathbf{T}_{min}$* . IJCAI 2011: 894-899
 - Valerio Genovese, Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Gian Luca Pozzato. *A Conditional Constructive Logic for Access Control and Its Sequent Calculus*. TABLEAUX 2011: 164-179
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *A Tableau Calculus for a Nonmonotonic Extension of \mathcal{EL}^{\perp}* . TABLEAUX 2011: 180-195
 - Davide D'Aprile, Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Alberto Martelli, Gian Luca Pozzato, Daniele Theseider Dupré. *Verifying Business Process Compliance by Reasoning about Actions*. CLIMA 2010: 99-116
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Preferential vs Rational Description Logics: which one for Reasoning About Typicality?*. ECAI 2010: 1069-1070
 - Valerio Genovese, Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Gian Luca Pozzato. *A constructive conditional logic for access control: a preliminary report*. ECAI 2010: 1073-1074
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *A Nonmonotonic Extension of KLM Preferential Logic P*. LPAR 2010: 317-332
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Prototypical Reasoning with Low Complexity Description Logics: Preliminary Results*. LPNMR 2009: 430-436
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Reasoning about Typicality in Preferential Description Logics*. JELIA 2008: 192-205
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Preferential Description Logics*. LPAR 2007: 257-272
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Gian Luca Pozzato. *KLMLean 2.0: A Theorem Prover for KLM Logics of Nonmonotonic Reasoning*. TABLEAUX 2007: 238-244
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Automated Deduction for Logics of Default Reasoning*. ECAI 2006: 757-758
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Analytic Tableau Calculi for KLM Rational Logic R*. JELIA 2006: 190-202
 - Laura Giordano, Valentina Gliozzi, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *Analytic Tableaux for KLM Preferential and Cumulative Logics*. LPAR 2005: 666-681
 - Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *CondLean 3.0: Improving CondLean for Stronger Conditional Logics*. TABLEAUX 2005: 328-332
 - Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. *CondLean: A Theorem Prover for Conditional Logics*. TABLEAUX 2003: 264-270