

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 11/C2 - Logica, Storia e Filosofia della Scienza, settore scientifico-disciplinare M-FIL/02 - Logica e Filosofia della Scienza presso il Dipartimento di Dipartimento di FILOSOFIA "PIERO MARTINETTI",
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 19 del 08/03/2022) Codice concorso: 4961

Mattia Fumagalli
CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	FUMAGALLI
NOME	MATTIA
DATA DI NASCITA	07/08/1981
WEBSITE	WWW.MATSPACE.NET

TITOLI**TITOLI DI STUDIO**

Titolo: Laurea Specialistica (Master Degree) Filosofia e Metafisica (110/110 cum laude)
Ente: Facoltà di Lettere e Filosofia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo A. Gemelli, 1, Milano
Titolo tesi: La simbolica della finitezza in Paul Ricoeur
Advisor: Massimo Marassi
Data conseguimento: 2007

Titolo: Laurea Triennale (Bachelor Degree) Filosofia (110/110 cum laude)
Ente: Facoltà di Lettere e Filosofia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo A. Gemelli, 1, Milano
Titolo tesi: La nozione di simbolo in Susanne K. Langer
Advisor: Roberto Diodato
Data conseguimento: 2004

Titolo: Scientific Degree (Liceo Scientifico)
Ente: Liceo Scientifico Niccolò Machiavelli, Via Rivoltana 93/B, Pioltello, Milano
Data conseguimento: 2000

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA

Titolo: Doctor of Philosophy (Dottorato) - Information and Communication Technologies (28th cycle)
Titolo tesi: A two-layered knowledge representation architecture for perceptual and linguistic knowledge
Advisor: Fausto Giunchiglia
Ente: DISI - Università di Trento, Via Sommarive, 9, 38123, Povo, Trento
Data conseguimento: 2017

CONTRATTI DI RICERCA, ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date: 2020 - in corso
Ruolo: Postdoctoral researcher
Ente: Free University of Bozen-Bolzano, piazza Università, 1 Italy - 39100, Bozen-Bolzano

Date: 2017-2020
Ruolo: Postdoctoral researcher
Ente: DISI - Università di Trento, Via Sommarive, 9, 38123, Povo, Trento

Date: 2012-2017
Ruolo: Junior research assistant - PhD student
Ente: DISI - Università di Trento, Via Sommarive, 9, 38123, Povo, Trento

Date: 2010-2012
Ruolo: Web Analytics and Search Engine Optimization Specialist
Ente: GroupM - WPP Group, Viale del Mulino 4, Milanofiori Nord, Milano

Date: 2009-2010
Ruolo: Web Analytics and Search Engine Optimization Specialist
Ente: Logotel - Via Privata Giovanni Ventura, 15, 20134 Milano MI

Date: 2007-2009
Ruolo: Web Analytics Specialist, Web Developer
Ente: MASTRA S.r.l., Via Thaon di Ravel, 21, Milano

Date: 2002-2007
Ruolo: Web Developer, Search Engine Optimization Specialist
Ente: Self-employed

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Tutte le attività sono documentabili con rispettiva certificazione

Date: 2021-2022
Ente: Università di Bolzano
Corso di laurea: Laurea triennale in Economia con indirizzo Data Science
Titolo del corso: IT Management and Enterprise System
Ore: 20

Date: 2021-2022
Ente: Università di Bolzano
Corso di laurea: Laurea specialistica in Data Science (Computer Science)
Titolo del corso: Information Systems Design
Ore: 20

Date: 2019-2020
Ente: Università di Trento
Corso di laurea: Laurea in Computer Science
Titolo del corso: Logica
Ore: 50

Date: 2019-2020
Ente: Università di Trento
Corso di laurea: Laurea specialistica in Data Science (ingegneria dell'informazione)
Titolo del corso: KDI - Knowledge and Data Integration
Ore: 25

Date: 2018-2019
Ente: Università di Trento
Corso di laurea: Laurea in Ingegneria dell'informazione
Titolo del corso: Logica
Ore: 50

Date: 2018-2019
Ente: Università di Trento
Corso di laurea: Laurea specialistica in Data Science (ingegneria dell'informazione)
Titolo del corso: KDI - Knowledge and Data Integration
Ore: 10

Date: 2017-2018
Ente: Università di Trento
Corso di laurea: Laurea in Ingegneria dell'informazione
Titolo del corso: Logica
Ore: 50

Date: 2017-2018
Ente: Università di Trento
Corso di laurea: Laurea specialistica in Data Science (ingegneria dell'informazione)
Titolo del corso: KDI - Knowledge and Data Integration
Ore: 16

Date: 2016-2017
Ente: Università di Trento
Corso di laurea: Laurea in Ingegneria dell'informazione
Titolo del corso: Logica
Ore: 44

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Titolo: RiskGraph Project (in collaborazione con Accenture Israel Cybersecurity R&D Lab)
Descrizione: Coinvolgimento come referente del gruppo dell'Università di Bolzano nelle attività di ricerca. Il progetto consiste nel sviluppare un approccio all'analisi del rischio, basato su una ontologia creata ad-hoc, con un focus sui task di "risk assessment" e "risk propagation". Gli obiettivi principali sono: i) supportare e migliorare le attività di analisi dei risk graph in input, relativi al dominio cybersecurity, grazie a una serie di query abilitate dall'ontologia; ii) generalizzare l'approccio a diversi ambiti del rischio e fornire la base per una fondazione di un approccio all'analisi dei dati strutturati in grafi
Date: 2020 - in corso

Titolo: LiveSchema Project (<http://liveschema.eu/>)
Descrizione: Responsabile dello sviluppo di un approccio per l'analisi, la valutazione e il riutilizzo di ontologie a supporto di schema matching basato sul machine learning. Il progetto prevede anche la creazione e il mantenimento di un portale online dove sono archiviate più di 800 ontologie e dove vengono utilizzate le applicazioni sviluppate.
Date: 2016 - 2020 (dal 2020 ad oggi supporto come collaboratore esterno)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

PC Member: EDOC'22 - 26th conference in Enterprise Computing

Workshop Chair: VORTE'22 - 11th International Workshop on Vocabularies, Ontologies and Rules for the Enterprise

PC Member: JOWO'21 - 7th Joint Ontology Workshops

PC Chair: VMBO'21 - 15th International Workshop on Value Modelling and Business Ontologies

PC Member: CBI'21 - 23rd IEEE International Conference on Business Informatics

PC Member: EDOC'21 - 25th conference in Enterprise Computing

PC Member: IJCAI-PRICAI'20 - International Joint Conference on Artificial Intelligence

PC Member: JOWO'20 - 6th Joint Ontology Workshops

Workshop Chair: Context'19 - 11th International and Interdisciplinary Conference on Modeling and Using Context

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

GOOGLE SCHOLAR PROFILE	HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.IT/CITATIONS?USER=DRTZSLCAAAAJ&HL
Ítalo Oliveira, Riccardo Baratella, Mattia Fumagalli and Giancarlo Guizzardi; Understanding and Modeling Prevention, The Sixteenth International Conference on Research Challenges in Information Science, RCIS 2022, Springer	

Fumagalli, Mattia; Sales, Tiago Princes; Guizzardi, Giancarlo; “Mind the Gap!”: Learning Missing Constraints from Annotated Conceptual Model Simulations, 14th Working Conference on the Practice of Enterprise Modelling, PoEM 2021, Springer - http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-91279-6_5	

Guizzardi, Giancarlo; Prince Sales, Tiago; Griffo, Cristine; Fumagalli, Mattia; Proceedings of the International Workshop on Value Modelling and Business Ontologies, 2021, CEUR Workshop Proceedings 2835, CEUR-WS.org, ISSN 1613-0073	

Fumagalli, Mattia; Shi, Daqian; Giunchiglia, Fausto; Ranking Schemas by Focus: A Cognitively-Inspired Approach, 26th International Conference on Conceptual Structures, ICCS 2021, Springer - https://doi.org/10.1007/978-3-030-86982-3_6	

Oliveira, Italo; Fumagalli, Mattia; Prince Sales, Tiago; Guizzardi, Giancarlo; How FAIR are Security Core Ontologies? A Systematic Mapping Study, The Fifteenth International Conference on Research Challenges in Information Science, RCIS 2021, Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-030-75018-3_7	

Fumagalli, Mattia; Bella, Gabor; Samuele Conti; Giunchiglia, Fausto; Ontology-Driven Cross-Domain Transfer Learning, 11th International Conference on Formal Ontology in Information Systems, FOIS 2020, IOS Press, https://doi.org/10.3233/FAIA200676	

Fumagalli, Mattia; Sales, Tiago Princes; Guizzardi, Giancarlo; Towards Automated Support for Conceptual Model Diagnosis and Repair, 1st Workshop on Conceptual Modeling Meets Artificial Intelligence and Data-Driven Decision Making, CMAI2020, Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-030-65847-2_2	

Fumagalli, Mattia; Bailoni, Tania; Giunchiglia, Fausto; Assessing Ontologies Usage Likelihood via Search Trends, Proceedings of the 2020 Joint Ontology Workshops, SKALE, CEUR-WS.org, ISSN 1613-0073	

Giunchiglia, Fausto; Fumagalli, Mattia; Entity Type Recognition - dealing with the Diversity of Knowledge, Principles of Knowledge Representation and Reasoning: Proceedings of the Seventeenth International Conference, KR 2020 - https://doi.org/10.24963/kr.2020/42	

Fumagalli, Mattia; Bella, Gabor; Giunchiglia, Fausto; Towards Understanding Classification and Identification, PRICAI 2019: Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence, 2019, Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-030-29908-8_6	

Giunchiglia, Fausto; Fumagalli, Mattia; On Knowledge Diversity, Proceedings of the 2019 Joint Ontology Workshops, WOMoCoE, 2019, CEUR-WS.org, ISSN 1613-0073	

Fumagalli, Mattia; Ferrario, Roberta; Representation of Concepts in AI: Towards a Teleological Explanation, Proceedings of the 2019 Joint Ontology Workshops, CAOS, 2019, CEUR	

Giunchiglia, Fausto; Fumagalli, Mattia; Teleologies: Objects, actions and functions, International conference on conceptual modeling, 520-534, 2017, Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-319-69904-2_39	

Giunchiglia, Fausto; Fumagalli, Mattia; Concepts as (Recognition) Abilities, FOIS, IOS press, 153-166, 2016 - <https://doi.org/10.3233/978-1-61499-660-6-153>

Giunchiglia, Fausto; Fumagalli, Mattia; From ER models to the entity model, International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management, 116-119, 2014, Springer - https://doi.org/10.1007/978-3-319-17966-7_13

Fumagalli, Mattia; An Ontological Foundation for ER Models, 3rd International ESSENCE Workshop, 2015

Chiara Colombo, Eva Del Soldato, Francesco Di Martino, Mattia Fumagalli, Mattia Luigi Pozzi, Marco Sgarbi, Francesco Verde; Philosophical Readings, II/1 January-April 2010, ISSN 2036-4989

Chiara Colombo, Eva Del Soldato, Francesco Di Martino, Mattia Fumagalli, Mattia Luigi Pozzi, Marco Sgarbi, Francesco Verde; Philosophical Readings, I/1 January-April 2010, ISSN 2036-4989

ARTICOLI SCIENTIFICI IN REVISIONE

Fumagalli, Mattia; Sales, Tiago Princes; Guizzardi, Giancarlo; Conceptual Model Visual Simulation and the Inductive Learning of Missing Domain Constraints. Data & Knowledge Engineering Journal. Forthcoming.

Data

20/03/2022

Luogo

Trento

