

INFORMAZIONI PERSONALI

Lorenzo Marconi

Sesso maschio | Nazionalità italiano

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 03/2022–06/2022 **Assistente alla didattica / Tutor**
Università di Roma "La Sapienza", Italia
Corso di laurea in *Linguaggi e Tecnologie per il Web*, tenuto dal prof. Riccardo Rosati
- 03/2021–06/2021 **Assistente alla didattica / Tutor**
Università di Roma "La Sapienza", Italia
Corso di laurea in *Linguaggi e Tecnologie per il Web*, tenuto dal prof. Riccardo Rosati
- 03/2020–10/2020 **Analista programmatore**
Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.
piazzale dell'Agricoltura, 24, 00144 Roma (RM), Italia
– Analisi e programmazione in ambito big data
– Tecnologie impiegate: Scala, Python, Hive, Spark, SQL

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 11/2020–presente **Dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica** EQF 8
Università di Roma "La Sapienza", Italia
– Knowledge Representation & Reasoning
– Description Logics
– Ontology-Based Data Access
– Query answering
Supervisore: Riccardo Rosati
- 10/2022–02/2023 **Periodo di ricerca all'estero**
LaBRI, Università di Bordeaux, Francia
Referente: Meghyn Bienvenu
- 01/2016–01/2020 **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica** EQF 7
Università di Roma "La Sapienza", Italia – Corso erogato in lingua inglese
Comprende studi riguardanti: progetto di applicazioni software, sviluppo web e mobile, sistemi distribuiti, sicurezza informatica, intelligenza artificiale, rappresentazione della conoscenza e web semantico, apprendimento automatico, data mining.
Tesi: "Privacy-preserving Query Answering in Ontology-based Data Access". Relatore: Riccardo Rosati.
- 09/2011–12/2015 **Laurea in Ingegneria dei Sistemi Informatici** EQF 6
Università di Roma "La Sapienza", Italia
Comprende studi riguardanti: programmazione, informatica teorica, progetto e sviluppo software, networking, analisi matematica, fisica, elettronica, business process management.
Tesi: "Progettazione e realizzazione di un tool per la simulazione con errori di event log per processi". Relatore: Massimo Mecella.
- 09/2006–07/2011 **Diploma di liceo scientifico** EQF 4

Liceo scientifico "M. Curie", Giulianova (TE), Italia
Indirizzo sperimentale Piano Nazionale Informatica (PNI)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

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

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Competenze informatiche

Linguaggi (conoscenza buona)

Java · Python · OWL · JavaScript · PHP · PostgreSQL · HTML5 · Scala · MySQL · SPARQL · CSS · RDF · UML · \LaTeX · Lua · JSON

Linguaggi (conoscenza base)

C · C++ · Datalog · Pascal · PLSQL · BPMN · R

Framework/Librerie software

Spark · Hadoop · Android SDK · Apache Hive · JDBC · Java EE · TensorFlow · Keras

IDE, servizi e software vari

Android Studio · IntelliJ IDEA · Apache Tomcat · Bizagi · ProM · GitLab · Gradle · NetBeans · Oracle SQL Developer · GitHub · Eclipse · Joomla · SVN · Maven · Git · Microsoft Office · Photoshop · Inkscape

Patente di guida A2, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Altri corsi frequentati *Laboratorio di analisi dei dati con R* (16 ore), Università degli Studi di Teramo, marzo–maggio 2019.

Appartenenza a gruppi o associazioni

- Volontario A.D.M.O. dal 2017
- Volontario A.V.I.S. dal 2012
- Iscritto all'associazione A.G.E.S.C.I. dal 2000 al 2017 (volontario e socio adulto dal 2014)

Workshop 2019 (maggio) – *Open data per il turismo e il patrimonio culturale* (1 CFU), Università degli Studi di Teramo, tenuto assieme a Carla Colombati e Anastasia Nespoli.

Conferenze

- Presentatore alla 21st International Semantic Web Conference (ISWC 2022)
- Presentatore alla 4th IEEE International Conference on Artificial Intelligence and Knowledge Engineering (AIKE 2021)

Seminari Ho tenuto il seguente seminario:

- *Confidentiality-preserving query answering in ontologies*, presso il LaBRI, Università di Bordeaux, il 13 dicembre 2022

PUBBLICAZIONI

- [1] Piero A. Bonatti, Gianluca Cima, Domenico Lembo, **Lorenzo Marconi**, Riccardo Rosati, Luigi Sauro e Domenico Fabio Savo. «Controlled Query Evaluation in OWL 2 QL: A "Longest Honeymoon" Approach». In: *The Semantic Web - ISWC 2022 - 21st International Semantic Web Conference, Virtual Event, October 23-27, 2022, Proceedings*. A cura di Ulrike Sattler, Aidan Hogan, C. Maria Keet, Valentina Presutti, João Paulo A. Almeida, Hideaki Takeda, Pierre Monnin, Giuseppe Pirrò e Claudia d'Amato. Vol. 13489. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2022, pp. 428–444. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-031-19433-7_25.
- [2] Gianluca Cima, Domenico Lembo, **Lorenzo Marconi**, Riccardo Rosati, Domenico Fabio Savo e Daniele Sinibaldi. «Controlled Query Evaluation over Ontologies through Policies with Numerical Restrictions». In: *Fourth IEEE International Conference on Artificial Intelligence and Knowledge Engineering, AIKE 2021, Laguna Hills, CA, USA, December 1-3, 2021*. IEEE, 2021, pp. 33–36. URL: <https://doi.org/10.1109/AIKE52691.2021.00012>.
- [3] Gianluca Cima, Domenico Lembo, **Lorenzo Marconi**, Riccardo Rosati e Domenico Fabio Savo. «Controlled Query Evaluation over Prioritized Ontologies with Expressive Data Protection Policies». In: *The Semantic Web - ISWC 2021 - 20th International Semantic Web Conference, ISWC 2021, Virtual Event, October 24-28, 2021, Proceedings*. A cura di Andreas Hotho, Eva Blomqvist, Stefan Dietze, Achille Fokoue, Ying Ding, Payam M. Barnaghi, Armin Haller, Mauro Dragoni e Harith Alani. Vol. 12922. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2021, pp. 374–391. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-88361-4_22.
- [4] Gianluca Cima, Domenico Lembo, **Lorenzo Marconi**, Riccardo Rosati e Domenico Fabio Savo. «On Information Disclosure in Ontology-based Data Access (Extended Abstract)». In: *Proceedings of the 34th International Workshop on Description Logics (DL 2021) part of Bratislava Knowledge September (BAKS 2021), Bratislava, Slovakia, September 19th to 22nd, 2021*. A cura di Martin Homola, Vladislav Ryzhikov e Renate A. Schmidt. Vol. 2954. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2021. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2954/abstract-13.pdf>.
- [5] Gianluca Cima, Domenico Lembo, **Lorenzo Marconi**, Riccardo Rosati e Domenico Fabio Savo. «Controlled Query Evaluation in Ontology-Based Data Access». In: *The Semantic Web - ISWC 2020 - 19th International Semantic Web Conference, Athens, Greece, November 2-6, 2020, Proceedings, Part I*. A cura di Jeff Z. Pan, Valentina A. M. Tamma, Claudia d'Amato, Krzysztof Janowicz, Bo Fu, Axel Polleres, Oshani Senviratne e Lalana Kagal. Vol. 12506. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2020, pp. 128–146. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-62419-4_8.