

INFORMAZIONI PERSONALI

Lorenzo Marconi marconi@diag.uniroma1.it github.com/lorenzomarconi [linkedin.com/in/lorenzo-marconi-10](https://www.linkedin.com/in/lorenzo-marconi-10) **ORCID** [0000-0001-9633-8476](https://orcid.org/0000-0001-9633-8476)

Nazionalità italiano

ESPERIENZA LAVORATIVA

02/2024–06/2024 **Docente a contratto**

Università di Roma "La Sapienza", Italia, A.A. 2023/24

Corso di laurea in *Linguaggi e Tecnologie per il Web*03/2023–06/2023 **Assistente alla didattica / Tutor**

Università di Roma "La Sapienza", Italia, A.A. 2022/23

Corso di laurea in *Linguaggi e Tecnologie per il Web*, tenuto dal prof. Riccardo Rosati03/2022–06/2022 **Assistente alla didattica / Tutor**

Università di Roma "La Sapienza", Italia, A.A. 2021/22

Corso di laurea in *Linguaggi e Tecnologie per il Web*, tenuto dal prof. Riccardo Rosati03/2021–06/2021 **Assistente alla didattica / Tutor**

Università di Roma "La Sapienza", Italia, A.A. 2020/21

Corso di laurea in *Linguaggi e Tecnologie per il Web*, tenuto dal prof. Riccardo Rosati03/2020–10/2020 **Analista programmatore**

Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., piazzale dell'Agricoltura, 24, 00144 Roma, 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

Supervisore: Prof. Riccardo Rosati

Periodo di ricerca all'estero (10/2022–02/2023) presso il LaBRI, Università di Bordeaux, Francia. Referente: Prof. Meghyn Bienvenu.

01/2016–01/2020 **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica**

EQF 7

Università di Roma "La Sapienza", Italia – Corso erogato in lingua inglese

Tesi: "Privacy-preserving Query Answering in Ontology-based Data Access". Relatore: Prof. Riccardo Rosati.

09/2011–12/2015 **Laurea in Ingegneria dei Sistemi Informatici**

EQF 6

Università di Roma "La Sapienza", Italia

Tesi: "Progettazione e realizzazione di un tool per la simulazione con errori di event log per processi". Relatore: Prof. 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

COMPRENSIONE		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 · CSS3 · RDF · UML · $\text{\LaTeX}$ · Lua

Linguaggi (conoscenza base)

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

Framework/Librerie software

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

IDE, servizi e software vari

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

Patente di guida A2, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze e workshop

- Presentatore - 36th International Workshop on Description Logics (DL 2023)
- Presentatore - 21st International Semantic Web Conference (ISWC 2022)
- Presentatore - 4th IEEE International Conference on Artificial Intelligence and Knowledge Engineering (AIKE 2021)

Seminari

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

Altra formazione

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

Altre esperienze didattiche

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

PUBBLICAZIONI

- [1] P. Bonatti, G. Cima, D. Lembo, L. Marconi, R. Rosati, L. Sauro e D.F. Savo. «Dynamic Controlled Query Evaluation over DL-Lite Ontologies (Extended Abstract)». In: *Proceedings of the 36th International Workshop on Description Logics (DL 2023), Rhodes, Greece, September 2st to 4th, 2023*. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2023.
- [2] P. Bonatti, G. Cima, D. Lembo, L. Marconi, R. Rosati, L. Sauro e D.F. 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*. Vol. 13489. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2022, pp. 428–444. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-031-19433-7_25.
- [3] G. Cima, D. Lembo, L. Marconi, R. Rosati, D.F. Savo e D. 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>.
- [4] G. Cima, D. Lembo, L. Marconi, R. Rosati e D.F. 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*. Vol. 12922. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2021, pp. 374–391. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-88361-4_22.
- [5] G. Cima, D. Lembo, L. Marconi, R. Rosati e D.F. Savo. «On Information Disclosure in Ontology-based Data Access (Extended Abstract)». In: *Proceedings of the 34th International Workshop on Description Logics (DL 2021), Bratislava, Slovakia, September 19th to 22nd, 2021*. Vol. 2954. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2021. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2954/abstract-13.pdf>.
- [6] G. Cima, D. Lembo, L. Marconi, R. Rosati e D.F. 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*. Vol. 12506. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2020, pp. 128–146. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-62419-4_8.