

INFORMAZIONI PERSONALI **Lorenzo Marconi**

## ESPERIENZA DIDATTICA

- 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 Rosati
- 03/2022-06/2022 **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 Rosati
- 03/2021-06/2021 **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 Rosati

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 03/2020-10/2020 **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

- 11/2020-05/2024 **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	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 · CSS3 · RDF · UML ·  $\LaTeX$  · 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] G. Cima, D. Lembo, L. Marconi, R. Rosati e D.F. Savo. «Enhancing Controlled Query Evaluation through Epistemic Policies». In: accepted to the 33rd Int. Joint Conf. on Artificial Intelligence (IJCAI). 2024.
- [2] G. Cima, D. Lembo, L. Marconi, R. Rosati e D.F. Savo. «A Gentle Introduction to Controlled Query Evaluation in DL-Lite Ontologies». In: *SN Computer Science* 5.335 (3 2024).
- [3] 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: *Proc. of the 36th Int. Workshop on Description Logic (DL)*. Vol. 3515. CEUR Electronic Workshop Proc., <http://ceur-ws.org/>. 2023.
- [4] 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: *Proc. of the 21st Int. Semantic Web Conf. (ISWC)*. Vol. 13489. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2022, pp. 428-444.
- [5] 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: *Proc. of the 4th IEEE Int. Conf. on Artificial Intelligence and Knowledge Engineering (AIKE)*. IEEE, 2021, pp. 33-36.
- [6] G. Cima, D. Lembo, L. Marconi, R. Rosati e D.F. Savo. «Controlled Query Evaluation over Prioritized Ontologies with Expressive Data Protection Policies». In: *Proc. of the 20th Int. Semantic Web Conf. (ISWC)*. Vol. 12922. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2021, pp. 374-391.
- [7] G. Cima, D. Lembo, L. Marconi, R. Rosati e D.F. Savo. «On Information Disclosure in Ontology-based Data Access (Extended Abstract)». In: *Proc. of the 34th Int. Workshop on Description Logic (DL)*. Vol. 2954. CEUR Electronic Workshop Proc., <http://ceur-ws.org/>. 2021.
- [8] G. Cima, D. Lembo, L. Marconi, R. Rosati e D.F. Savo. «Controlled Query Evaluation in Ontology-Based Data Access». In: *Proc. of the 19th Int. Semantic Web Conf. (ISWC)*. Vol. 12506. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2020, pp. 128-146.