

INFORMAZIONI PERSONALI **Lorenzo Marconi**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 03/2023-06/2023 **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
- 03/2022-06/2022 **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, 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: 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

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
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 · 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 · Apache Tomcat · Bizagi · ProM · Gradle · NetBeans · Oracle SQL Developer · Git · 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

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.