

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* (6 CFU)

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 RosatiCOLLABORAZIONI
UNIVERSITARIE

05/2024–06/2024

Incarico di lavoro autonomo

Università di Roma “La Sapienza”, Italia

Bando n. 5/2024 del Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale

09/2023–10/2023

Incarico di lavoro autonomo

Università di Roma “La Sapienza”, Italia

Bando n. 51/2023 del Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale

ALTRA ESPERIENZA
LAVORATIVA

03/2020–10/2020

Analista programmatore

Stage presso Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., 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

Tesi: "Privacy-preserving and Inconsistency-tolerant Query Answering in Knowledge Bases and Databases". Relatore: Prof. Riccardo Rosati.

Giudizio: Ottimo (Excellent)

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	C2

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 · VirtualBox · Gradle · NetBeans · Oracle SQL Developer · Eclipse · Joomla · Maven · Git · SVN · Microsoft Office · Photoshop · Inkscape · Protégé

Patente di guida A2, B

PREMI

08/2024 L'articolo "Enhancing Controlled Query Evaluation through Epistemic Policies" ha ricevuto il Distinguished Paper Award della 33^a Int. Joint Conf. on Artificial Intelligence (IJCAI 2024).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze e workshop

- Presentatore - 37th International Workshop on Description Logics (DL 2024)
- 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 tenuti

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

Altra formazione ricevuta

- *ESSAI Summer School 2023*, luglio 2023. Lubiana, Slovenia.
- *EDBT-Intended Summer School 2022: Data and Knowledge*, luglio 2022. Bordeaux, Francia.
- *Laboratorio di analisi dei dati con R* (16 ore), Università degli Studi di Teramo, marzo–maggio 2019.

PUBBLICAZIONI

- [1] D. Baura, D. Calvanese e L. Marconi. «Implementing Controlled Query Evaluation in OBDA». In: *Proc. of the Joint Ontology Workshops 2024 (JOWO) Episode X: The Tukker Zomer of Ontology*. To appear. Co-located with FOIS 2024. 2024.
- [2] G. Cima, D. Lembo, L. Marconi, R. Rosati e D.F. Savo. «Enhancing Controlled Query Evaluation through Epistemic Policies». In: *Proc. of the 33rd Int. Joint Conf. on Artificial Intelligence (IJCAI)*. 2024.
- [3] G. Cima, D. Lembo, L. Marconi, R. Rosati e D.F. Savo. «Controlled Query Evaluation in DL-Lite through Epistemic Protection Policies (Extended Abstract)». In: *Proc. of the 37th Int. Workshop on Description Logic (DL)*. Vol. 3739. CEUR Electronic Workshop Proc., <http://ceur-ws.org/>. 2024.
- [4] 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).
- [5] 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.
- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] 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.

- [9] 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.
- [10] 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.