



Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI **Lorenzo Marconi**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 03/2021–05/2021 **Assistente alla didattica**
 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: Scala, Python, Hive, Spark

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
- 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 comunicative e interpersonali

- Elevata capacità di lavorare in gruppo e in diversi ambienti acquisita grazie alle varie esperienze universitarie.
- Forte attitudine al problem solving sviluppata come parte della mia preparazione ingegneristica.
- Ottime esperienze relazionali con bambini e ragazzi acquisite durante il mio servizio scout.

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 · XHTML · JavaScript · PHP · JSON · PostgreSQL · XML · HTML5 · Scala · MySQL · SPARQL · CSS · RDF · UML · LaTeX · Lua

Linguaggi (conoscenza base)

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

Framework

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 · SSH · Gradle · NetBeans · Oracle SQL Developer · GitHub · Eclipse · Joomla · SVN · Maven · Git · Office · Photoshop · Inkscape

Patente di guida A2, B

Altre attività di insegnamento

2019 (maggio) – Workshop *Open data for tourism and cultural heritage* (1 CFU), Università degli Studi di Teramo, tenuto assieme a Carla Colombati e Anastasia Nespoli.

Altri corsi frequentati

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

Appartenenza a gruppi o associazioni

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

PUBBLICAZIONI

- [1] 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: *2021 IEEE Fourth International Conference on Artificial Intelligence and Knowledge Engineering (AIKE)*. IEEE, 2021.

- [2] 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*. Springer International Publishing, 2021, pp. 374–391.
- [3] 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) [Bratislava, Slovakia], September 19th to 22nd, 2021*. 2021. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2954/abstract-13.pdf>.
- [4] 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*. A cura di Jeff Z. Pan, Valentina Tamma, Claudia d’Amato, Krzysztof Janowicz, Bo Fu, Axel Polleres, Oshani Seneviratne e Lalana Kagal. Cham: Springer International Publishing, 2020, pp. 128–146.

Il sottoscritto, ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 del 27.04.2016 “Regolamento generale sulla protezione dei dati” e del D.Lgs. n. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali”, così come modificato dal D.Lgs. n. 101 del 10.08.2018, recante disposizioni per l’adeguamento dell’ordinamento nazionale al Regolamento europeo, dichiara di essere a conoscenza che i propri dati saranno trattati dall’Università per assolvere gli scopi istituzionali e gli adempimenti connessi alla gestione della procedura selettiva.

Luogo e data

Firma

Roma, 4 gennaio 2022