

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Data

03/02/2025

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

LORENZO CIVOLANI

Indirizzo

VIA G. MASSARENTI, 14 – 40138 BOLOGNA (BO)

Telefono

338 846 6630

E-mail

lorenzo.civolani@unibo.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

1/2/1994

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2023 – Oggi

Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN)

Dottorato di ricerca

Titolo: "Metodi e approcci per l'aumento della resilienza dei sistemi di produzione e delle relative Supply Chain".

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2020 – marzo 2023

Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN)

Assegno di ricerca

Ottimizzazione della manutenzione di impianti industriali nel progetto "PROMPT", parte del consorzio Bi-rex. Sviluppo software su infrastruttura Oracle, Postgres e Java EE.

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2019 – settembre 2020

Fondazione En.A.I.P. Zavatta, Rimini

Docente di informatica

Docente in un corso di basi di programmazione a oggetti (Java) e tutor in progetto su tecnologie web (WordPress, Javascript). Didattica in presenza e da remoto.

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2019 – ottobre 2020

Università di Bologna, Dipartimento di Informatica (DISI)

Assegno di ricerca

Sviluppo su infrastrutture a container (Docker) e macchine virtuali (OpenStack) a supporto di servizi Industria 4.0 nel progetto "SBDIOI40", parte del programma Por-Fesr. Scrittura, pubblicazione e presentazione dell'articolo "FogDocker: Start Container Now, Fetch Image Later".

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2018 - marzo 2019

Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA), Rennes, Francia

Ricerca per tesi (laurea magistrale)

Riduzione del tempo di avvio di software container (Docker) per uso in architettura Fog computing. Vincitore del bando di concorso per tesi all'estero della Scuola di Ingegneria e Architettura (primo bando 2018).

- Date (da – a) Ottobre 2016 – dicembre 2016
- Nome del datore di lavoro Imola Informatica S.p.A., Imola (Bologna)
- Tipo di impiego **Tirocinio per tesi (laurea triennale)**
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di un sistema di raccomandazione automatica dei contenuti per gli utenti della piattaforma web “Imola In Rete”.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data Novembre 2020
- Istituto di istruzione o formazione Università di Bologna
- Qualifica conseguita **Esame di stato – Ingegneria dell’informazione**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Anno 2020, Sessione II

- Date (da – a) Dicembre 2016 – marzo 2019
- Istituto di istruzione o formazione Università di Bologna
- Qualifica conseguita **Laurea magistrale in ingegneria informatica**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110 con lode
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo della tesi: *“Fast Docker container deployment in Fog computing infrastructures”*.

- Date (da – a) Gennaio 2017 – giugno 2017
- Istituto di istruzione o formazione Mittuniversitetet, Sundsvall (Svezia)
- Qualifica conseguita **Programma Erasmus+**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Vincitore del bando A.A. 2016/2017. Esami sostenuti: Data Mining (7,5 ECTS), Network Security and Management (7,5 ECTS), Applied Computer Engineering (15 ECTS), Swedish Language (7,5 ECTS).

- Date (da – a) Settembre 2013 – dicembre 2016
- Istituto di istruzione o formazione Università di Bologna
- Qualifica conseguita **Laurea triennale in ingegneria informatica**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 107/110
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo della tesi: *“Modelli e tecnologie a supporto dell’identificazione degli interessi dell’utente attraverso l’analisi del digital footprint”*.

PUBBLICAZIONI

- Data Dicembre 2019
- Titolo **FogDocker: Start Container Now, Fetch Image Later**
- Autori L. Civolani, G. Pierre, P. Bellavista
- Conferenza Proceedings of the 12th IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing
- Link <https://doi.org/10.1145/3344341.3368811>

- Data Luglio 2023
- Titolo **A Data Model for Predictive Supply Chain Risk Management**
- Autori M. Gabellini, L. Civolani, A. Regattieri, F. Calabrese
- Conferenza Proceedings of the Changeable, Agile, Reconfigurable and Virtual Production Conference and the World Mass Customization & Personalization Conference (CARV)
- Link https://doi.org/10.1007/978-3-031-34821-1_40

- Data Settembre 2023
- Titolo **A predictive data-driven approach for supply chain quality risks in the automotive sector**
- Autori M. Gabellini, F. Calabrese, L. Civolani, A. Regattieri, F.G. Galizia
- Conferenza XXVIII Summer School “Francesco Turco” – «Blue, Resilient & Sustainable Supply Chain»

- Data Marzo 2024
- Titolo **A data-driven approach to predict supply chain risk due to suppliers' partial shipment**
- Autori M. Gabellini, F. Calabrese, L. Civolani, A. Regattieri, C. Mora
- Conferenza Proceedings of the 10th International Conference on Sustainable Design and Manufacturing (KES-SDM 2023)
- Link https://doi.org/10.1007/978-981-99-8159-5_20

- Data Maggio 2024
- Titolo **A deep learning approach to predict supply chain delivery delay risk based on macroeconomic indicators: a case study in the automotive sector**
- Autori M. Gabellini; L.Civolani; F.Calabrese; M. Bortolini
- Journal Applied Sciences
- Link <https://doi.org/10.3390/app14114688>

- Data Maggio 2024
- Titolo **Balancing data acquisition benefits and ordering costs for predictive supplier selection and order allocation**
- Autori A. Regattieri; M. Gabellini; F. Calabrese; L. Civolani; F. G. Galizia
- Journal Applied Sciences
- Link <https://doi.org/10.3390/app14104306>

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE, FRANCESE, SPAGNOLO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
 - Certificazione

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAE (C1)

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
 - Certificazione

FRANCESE

BUONA

BUONA

BUONA

CENTRO LINGUISTICO DI ATENEIO (B2)

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
 - Certificazione

SPAGNOLO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

DELE (B2)

COMPETENZE INFORMATICHE

LINGUAGGI E AMBIENTI DI
PROGRAMMAZIONE

Java, Go, Python, C, C#, R
SQL
HTML, CSS, Javascript, JQuery, Bootstrap

SISTEMI OPERATIVI

Unix, Linux
Windows

STRUMENTI

Software container (Docker)
JavaEE (Glassfish, Tomcat)
Database relazionali (Postgres, Oracle)
OpenStack
Django (web framework)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PATENTE O PATENTI

A, B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". (facoltativo, v. istruzioni)

Firma

Lorenzo Civolani