

# RICCARDO FORZAN

MSc Computer Engineering

📍 Padova, IT  
📅 3 Ottobre 1999

@ contact at riccardoforzan.me  
🌐 riccardoforzan.me  
🐙 github.com/riccardoforzan

## ESPERIENZA

- 12/2024 – attuale **Backend Engineer** XTN Cognitive Security  
Sviluppo di backend event-driven ad alto volume di dati
- 10/2023 – 12/2024 **IT Consultant** Blue Reply  
Ho lavorato su progetti backend e DevOps in contesti distribuiti e ambienti cloud:  
- Sviluppo di servizi in Java/Spring Boot nell'ambito della decomposizione di un'applicazione monolitica in un'architettura a servizi. Containerizzazione dei workload con Docker e sviluppo di pipeline CI. Supporto ai principali rilasci in qualità di configuration manager.  
- Iniziativa DevOps su Azure Cloud: gestione di workload su Kubernetes, provisioning di infrastruttura e monitoraggio con Terraform, contributo allo sviluppo di pipeline CI/CD per deployment scalabili e ambienti on-demand.
- 7/2021 – 6/2024 **Personale di Ricerca** Università degli Studi di Padova, IT  
Sviluppo di strumenti web per l'archiviazione di dati in tempo reale e modelli di machine learning.

## FORMAZIONE ACCADEMICA

- 2021 – 2023 **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica** Università degli Studi di Padova, IT  
Focus su algoritmi, architetture e tecnologie per la gestione e l'elaborazione dei dati sul web. Competenze avanzate nell'integrazione e recupero di informazioni su larga scala.
- 2018 – 2021 **Laurea Triennale in Ingegneria Informatica** Università degli Studi di Padova, IT  
Curriculum integrato di Informatica, Elettronica, Matematica e Fisica, focalizzato sullo sviluppo di competenze tecniche avanzate.
- 2013 – 2018 **Diploma di Scuola Superiore** ITI Francesco Severi, Padova, IT  
Specializzazione in informatica, spaziando dallo studio di sistemi operativi, programmazione e reti di elaboratori.

## COMPETENZE

<b>Programming Languages:</b>	Python, Java, Kotlin, JavaScript, PHP, C
<b>Web APIs &amp; Web Development:</b>	REST API, Spring Framework, Spring Boot, Laravel
<b>Data Management:</b>	Apache Spark, Apache Kafka (Kafka Connect & Kafka Streams), Apache Airflow
<b>Database:</b>	SQL, MongoDB, SPARQL, Neo4J, RDF
<b>Search Engines:</b>	Apache Lucene, Elasticsearch
<b>DevOps:</b>	Linux, Bash, Git, Docker, Docker Swarm, Kubernetes (CKAD), Terraform, Prometheus, Azure Pipelines
<b>Machine Learning:</b>	scikit-learn, PyTorch

## INTERESSI

I miei interessi principali sono **sviluppo back-end**, **DevOps**, e **programmazione concorrente**. Mi piace costruire sistemi scalabili, riproducibili, affidabili e snelli dal punto di vista delle operations. Il mio percorso accademico si è focalizzato sull'elaborazione efficiente dei dati, toccando motori di ricerca, database a grafo e modelli distribuiti come MapReduce.

## LINGUE

**Italiano** - madre lingua  
**Inglese** - competente

## HOBBIES

Appassionato di escursioni in montagna, cani e sollevamento pesi. Nel tempo libero ho costruito e mantengo il mio "HomeLab" composto (per ora) da un singolo nodo fanless che esegue K3s (una distro certificata di Kubernetes)