

# RICCARDO FORZAN

MSc Computer Engineering



Padova, IT



3 Ottobre 1999



contact at riccardoforzan.me



riccardoforzan.me



github.com/riccardoforzan

## ESPERIENZA

|                   |  |                                      |
|-------------------|--|--------------------------------------|
| 12/2024 – attuale | <b>Backend Engineer</b><br>Sviluppo di backend event-driven ad alto volume di dati   | XTN Cognitive Security               |
| 10/2023 – 12/2024 | <b>IT Consultant</b><br>Ho lavorato su progetti backend e DevOps in contesti distribuiti e ambienti cloud: <ul style="list-style-type: none"><li>- 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.</li><li>- 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.</li></ul> | Blue Reply                           |
| 7/2021 – 6/2024   | <b>Personale di Ricerca</b><br>Sviluppo di strumenti web per l'archiviazione di dati in tempo reale e modelli di machine learning.   | Università degli Studi di Padova, IT |

## FORMAZIONE ACCADEMICA

|             |   |                                      |
|-------------|---|--------------------------------------|
| 2021 – 2023 | <b>Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica</b><br>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. | Università degli Studi di Padova, IT |
| 2018 – 2021 | <b>Laurea Triennale in Ingegneria Informatica</b><br>Curriculum integrato di Informatica, Elettronica, Matematica e Fisica, focalizzato sullo sviluppo di competenze tecniche avanzate.   | Università degli Studi di Padova, IT |
| 2013 – 2018 | <b>Diploma di Scuola Superiore</b><br>Specializzazione in informatica, spaziando dallo studio di sistemi operativi, programmazione e reti di elaboratori.   | ITI Francesco Severi, Padova, IT     |

## 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)