



Matteo Vitale

Sviluppatore Backend Junior

Milano, Italia · matteo.vitale@gmail.com · +39 349 912 3456 · linkedin.com/in/matteovitale-dev · github.com/matteovitale

Laureato in Informatica al Politecnico di Milano con **108/110**. Stage di 6 mesi in Nexi Group con sviluppo di **3 microservizi Java Spring Boot** in produzione su sistema che gestisce **180.000 transazioni al giorno**. Certificazione AWS Developer Associate. GitHub: **340 contribuzioni** nell'ultimo anno.

ESPERIENZA

Tirocinante Sviluppatore Backend, Nexi Group S.p.A., Milano

Ott 2024 – Mar 2025

Stage di 6 mesi nel team Core Payments di Nexi, leader europeo nei pagamenti digitali, su sistemi che processano 180.000 transazioni giornaliere.

- Sviluppato **3 microservizi** Java 17 / Spring Boot 3.2 per la gestione delle notifiche transazionali, deployati in produzione su Kubernetes (EKS AWS)
- Implementato **12 endpoint REST** con autenticazione OAuth2 / JWT, validazione input e gestione degli errori con ProblemDetails (RFC 7807)
 - Scritto **85 unit test** con JUnit5 e Mockito raggiungendo copertura del codice all'**87%** sui moduli sviluppati
- Ottimizzato 2 query PostgreSQL critiche riducendo il tempo di risposta medio da **1.200ms a 180ms** tramite aggiunta di indici composti e riscrittura delle subquery
 - Partecipato a code review giornaliere su **45 pull request** del team con feedback documentati e approvati dai senior developer

Sviluppatore Web (Freelance), Clienti privati e startup, Milano

Giu 2022 – Set 2024

Sviluppo di applicazioni web per clienti locali durante il percorso universitario.

- Realizzato **4 applicazioni web** con Node.js / Express e React per piccole imprese milanesi (e-commerce, gestionale prenotazioni, portfolio)
 - Gestito il deployment su VPS con Nginx, Docker e Let's Encrypt per **3 clienti** con uptime del 99,7% in 18 mesi

ISTRUZIONE

Titolo e specializzazione, Politecnico di Milano, Milano

Set 2021 – Apr 2025

Voto di laurea: **108/110**. Tesi: Progettazione e implementazione di un sistema di raccomandazione distribuito con microservizi Spring Boot, Apache Kafka e pattern Circuit Breaker.

- Corsi rilevanti: Algoritmi e Strutture Dati, Basi di Dati, Architetture Software, Sistemi Distribuiti, Cloud Computing

COMPETENZE

Java 17 / Spring Boot 3 • REST API Design • PostgreSQL • Apache Kafka • Docker / Kubernetes • AWS (EKS, S3, RDS, Lambda) • OAuth2 / JWT • JUnit5 / Mockito • Git / GitHub Actions • Node.js / Express • Python (base) • Redis (base)

CERTIFICAZIONI

AWS Certified Developer Associate (DVA-C02), Amazon Web Services

Feb 2025 – Mar 2025

LINGUE

Italiano (madrelingua) • Inglese (B2)

PROGETTI

3 microservizi Spring Boot per gestione notifiche push, email e SMS su transazioni Nexi. In produzione su Kubernetes AWS, **180.000 eventi/giorno**. Latenza p99 sotto i 200ms.

Sistema di raccomandazione con 5 microservizi, Kafka per event streaming e Circuit Breaker Resilience4j. Open source su GitHub: **48 star**. Testato con load da 1.000 richieste/secondo.

REFERENZE

Dott. Marco Santoro, Senior Software Engineer, Core Payments, Nexi Group S.p.A., m.santoro@nexi.it, +39 02 3488 0000

ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARE

1° Posto – PoliHacks 2024, Politecnico di Milano

Mar 2024 – Mar 2024

Hackathon universitario con **120 team** partecipanti. Sviluppato in 48 ore un sistema di rilevamento frodi in tempo reale con Spring Boot e ML (Isolation Forest). Premiato dalla giuria tecnica per scalabilità e qualità del codice.

Contributor Open Source – Apache Kafka Ecosystem

Set 2023 – Apr 2025

Contribuzioni a librerie open source dell'ecosistema Kafka. **3 pull request** merged in kafka-streams-examples. **340 contribuzioni** su GitHub nell'ultimo anno con 2 repository personali che hanno superato le 50 stelle.