

Matteo Ferrante

Sviluppatore Software



Milano, Italia | m.ferrante@gmail.com | +39 347 812 4930 | linkedin.com/in/matteoferrante | matteoferrante.dev

Sviluppatore software con cinque anni di esperienza nella progettazione e implementazione di applicazioni enterprise in Java e TypeScript. Attualmente impiegato nel team piattaforma di Reply, dove gestisco microservizi che elaborano **3,2 milioni di transazioni giornaliere** per clienti del settore bancario. In precedenza ho contribuito alla migrazione cloud di sistemi legacy presso Accenture Italia.

■ ESPERIENZA

Software Developer, Reply S.p.A., Milano

Mar 2022 – Attuale

Parte del team Cluster Reply dedicato allo sviluppo di piattaforme digitali per il settore bancario.

- Progettato e sviluppato un sistema di orchestrazione pagamenti che gestisce **3,2 milioni di transazioni/giorno** per UniCredit
- Ridotto i tempi di risposta delle API da **650ms a 210ms** tramite ottimizzazione delle query PostgreSQL e introduzione di Redis
- Implementato pipeline CI/CD con Azure DevOps che ha ridotto i tempi di deploy del **72%**
- Responsabile di 34 microservizi Spring Boot in produzione con SLA al **99,95%**

Junior Software Developer, Accenture Italia, Milano

Giu 2020 – Feb 2022

Sviluppo full-stack su progetti di trasformazione digitale per clienti enterprise italiani.

- Migrato **14 applicazioni legacy** da architettura monolitica a microservizi su AWS per Enel
- Sviluppato un portale self-service per clienti business utilizzato da **8.400+ utenti**
- Scritto **320+ test unitari e di integrazione** portando la copertura dal 28% al 81%

Stagista Sviluppatore, STMicroelectronics, Milano

Set 2019 – Mar 2020

Stage curricolare nel team R&D Software Tools.

- Sviluppato un tool di analisi dati in **Python e Flask** per il monitoraggio della produzione di semiconduttori
- Automatizzato report settimanali riducendo il lavoro manuale di **12 ore/settimana**

■ ISTRUZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Politecnico di Milano, Milano

Set 2017 – Lug 2019

Voto: 110/110 con lode. Tesi su *architetture event-driven per sistemi di pagamento ad alta disponibilita*.

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, Politecnico di Milano, Milano

Set 2014 – Lug 2017

Voto: 105/110.

■ COMPETENZE

Java / Spring Boot • TypeScript / Node.js • PostgreSQL / Redis • Docker e Kubernetes • AWS (EC2, Lambda, S3, RDS) • Azure DevOps / CI/CD • Apache Kafka • REST API e GraphQL • Git e GitHub Actions • Architetture a microservizi

■ CERTIFICAZIONI

AWS Certified Developer - Associate, Amazon Web Services

Apr 2023 – Apr 2026

Oracle Certified Professional: Java SE 17, Oracle

Nov 2022 – Nov 2025

■ LINGUE

Italiano (madrelingua) • Inglese (C1 - avanzato)

■ PROGETTI

Piattaforma Orchestrazione Pagamenti - Reply / UniCredit

Set 2022 – Giu 2023

Progettazione e sviluppo di un sistema di orchestrazione per pagamenti SEPA e istantanei.

- Gestione di **3,2 milioni di transazioni/giorno** con latenza media sotto i 200ms
- Integrazione con **4 circuiti di pagamento** europei tramite API ISO 20022
- Zero downtime in produzione nei primi **14 mesi** di operatività

Migrazione Cloud Enel - Accenture

Gen 2021 – Gen 2022

Migrazione di applicazioni enterprise dal data center on-premise ad AWS.

- Migrato **14 applicazioni** con zero interruzioni di servizio
- Ridotto i costi infrastrutturali del **38%** annuo

■ REFERENZE

Alessandro Conti, Technical Lead, Reply S.p.A., a.conti@reply.it, +39 348 921 5567

Francesca Rinaldi, Delivery Manager, Accenture Italia, f.rinaldi@accenture.com, +39 333 410 8872

■ ATTIVITÀ EXTRASCOLASTICHE

Mentore - CoderDojo Milano

Gen 2023

Volontario come mentore per ragazzi dai 12 ai 17 anni nell'apprendimento della programmazione. Seguito 8 studenti nel completamento di progetti web.

Speaker - Milano Java User Group

Giu 2023

Relatore agli incontri mensili su temi come event sourcing e ottimizzazione JVM. Contribuito ad aumentare la partecipazione da 30 a 75 iscritti.