

Alessandro Feri

Backend Engineer | Python, PHP/Laravel, API e sistemi in produzione

Firenze, Italia · (+39) 320 902 1515 · alessandroferi2002@gmail.com · aleferi.com · linkedin.com/in/alessandro-feri-75102a210 · github.com/AleFeri

PROFILO

Backend engineer con oltre 4 anni di esperienza professionale nello sviluppo software per sanità, logistica e applicazioni aziendali. In Cup24 modernizzo sistemi PHP, sviluppo API REST B2B, gestisco servizi su Docker Swarm e realizzo automazioni e funzionalità di ricerca e AI. In precedenza ho gestito in autonomia sistemi web, mobile, database e serverless per una startup di last-mile delivery.

COMPETENZE

Backend	Python · PHP · Laravel · REST APIs · TypeScript · NestJS
Dati e ricerca	MySQL · PostgreSQL · Elasticsearch · Redis · MongoDB
Infrastruttura	Docker · Docker Swarm · Nginx · Ansible · AWS Lambda · Linux
Ulteriori competenze	Flutter · Firebase · Angular · Rust · Git

ESPERIENZA

Sviluppatore Backend — Cup24.it aprile 2024 - Presente

- Modernizzo il backend PHP/Laravel di una piattaforma nazionale per la prenotazione di prestazioni sanitarie.
- Progetto e sviluppo API REST B2B per integrare i servizi di prenotazione nei sistemi dei partner.
- Gestisco servizi in produzione su Docker Swarm, migliorandone affidabilità, prestazioni e operatività.
- Ho realizzato una pipeline automatizzata che elabora circa 20.000 ticket al mese, riducendo il lavoro manuale del back office di circa il 20%.
- Ho sviluppato la ricerca intelligente e il modello di raccomandazione che associa sintomi e nomi non standard alle prestazioni mediche corrette.
- Ho realizzato un chatbot, un assistente telefonico AI e strumenti RAG interni con Elasticsearch e Pinecone.

PHP, Laravel, Python, Elasticsearch, Pinecone, MongoDB, Redis, RabbitMQ, Docker, Docker Swarm, Nginx, Ansible, Linux

Sviluppatore Freelance — Lavoratore autonomo dicembre 2022 - dicembre 2024

- Unico sviluppatore per Furider, startup di last-mile delivery: piattaforme Angular, progettazione e gestione MySQL e app Flutter per i rider.
- Ho riprogettato l'assegnazione degli ordini con funzioni AWS Lambda che distribuiscono in tempo reale gli ordini ai rider online.
- Ho esteso l'app con gestione ordini, percorsi suggeriti e prova di consegna tramite foto o firma.
- Ho consegnato un'app Flutter e Firebase per un rivenditore di terrari, con catalogo, guide di cura e luxmetro integrato.

Angular, NestJS, Node.js, MySQL, AWS Lambda, Serverless, Flutter, Firebase, Python, Google APIs, Figma, Linux

Sviluppatore Mobile — Albalog srl ottobre 2021 - agosto 2023

Ho sviluppato e pubblicato tre app aziendali in Flutter: gestione magazzino, gestione lead e clienti e scansione della rete per individuare stampanti e recuperarne le informazioni.

Flutter, Swift, Kotlin, Windows, macOS

PROGETTI

- **Nexus** — Workspace per sviluppatori con progetti, task, note, allegati e ricerca globale, con autenticazione e modello dati PostgreSQL. (Drizzle, Neon, Next.js, React, Tailwind CSS, TypeScript)
- **Plate Atlas** — Guida visuale a 51 sistemi di targhe europee e oltre 200 serie, modellati come dati TypeScript strutturati e componenti SVG riutilizzabili. (CSS, Next.js, React, TypeScript, Vercel, Vinext)

FORMAZIONE

Scienze Matematiche - Informatica — UNIFI settembre 2021 - Presente

Laurea prevista: inizio 2027.

LINGUE

Italiano — Madrelingua · Inglese — Professionale