



Alessandro Mariani

SOFTWARE ENGINEER

Contatti

Luogo

Lucca, Italia

Email

mariani.alessandro.ma@gmail.com

Telefono

333 464 3663

Sito

marianialessandro.com

LinkedIn

alessandro-mariani-7a53981aa

Competenze

Backend

Java, Python, PHP, C/C++, Spring Boot, MySQL, MongoDB

Frontend

Javascript/Typescript, React, Next.js, HTML/CSS, Flutter

DevOps

Linux, Bash, Git, Docker

Lingue

Italiano

Madrelingua

Inglese

B2

Profilo

Studente magistrale in Informatica con esperienza da Software Engineer maturata tramite collaborazioni lavorative, progetti personali e open source. Il mio obiettivo è progettare componenti software, garantendo sempre la produzione di codice di alta qualità, sicuro e scalabile.

Esperienza

E-commerce Caffè E Liquori

SOFTWARE ENGINEER (FULL STACK)

Feb 2024 - Gen 2025

- Sviluppo full-stack di una landing page dinamica e di un CMS custom per la gestione autonoma dei contenuti del frontend.
- Realizzazione di una dashboard amministrativa per la visualizzazione e il tracciamento dei lead acquisiti tramite il contact form.
- Configurazione dell'ambiente di produzione e gestione completa del deployment su hosting provider.

Progetti

SOSSOLDI (OPEN SOURCE)

Core contributor dell'app Flutter "Sossoldi" (+15k utenti). Aiuta a monitorare le finanze personali tramite un'interfaccia mobile intuitiva e performante.

CARBON-AWARE PLACEMENT

Progetto di tesi: estensione del framework dgLBF per routing carbon-neutral. Modelli in Prolog per minimizzare emissioni e costi operativi rispettando vincoli di latenza.

PORTALE VALUTAZIONI SCOLASTICHE

Backend PHP per gestionale scolastico con Auth Google e dashboard per docenti per la gestione digitale di valutazioni e report di fine anno.

FULL-STACK CRYPTO EXCHANGE

Piattaforma trading Java. Gestione concorrenza per processare offerte multiple realtime garantendo consistenza delle transazioni finanziarie.

PAGERANK MULTI-THREAD

Algoritmo PageRank in C ottimizzato multi-thread per grandi dataset. Speedup 1.4x rispetto alle implementazioni standard.

Istruzione

Università di Pisa

Pisa

LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA

Set 2025 - Ott 2027 (Previsto)

- Corsi rilevanti: Algoritmi per Big Data, Information Retrieval, Tecniche di Compilazione, Analisi Statica dei Programmi, Progettazione di Algoritmi, Sistemi Distribuiti.
- Eccellenza accademica: Punteggio massimo in Programmazione Avanzata.

Università di Pisa

Pisa

LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA

Set 2022 - Dic 2025

- Corsi rilevanti: Algoritmi e Strutture Dati, Basi di Dati, Introduzione all'Intelligenza Artificiale, Sistemi Operativi, Reti, Cloud Computing.
- Eccellenza accademica: Punteggio massimo in Laboratorio di Programmazione, Crittografia, Statistica.

ITIS E. Fermi

Lucca

DIPLOMA PERITO INFORMATICO

Lug 2022