MARCO ESU

Junior Full-Stack Developer

Norimberga, Germania · marcoesu.esu@gmail.com · +39 3482457381 · ***LinkedIn*** · ***GitHub*** · ***Portfolio***
Data di nascita: 02/05/1992 · Luogo di nascita: Cagliari, Italia

PROFILO

Junior Full-Stack Developer con base in JavaScript, TypeScript e Python: backend REST con Node.js/Express/MongoDB e Flask, frontend con React e Angular. Percorso consolidato da un'esperienza professionale come Test Engineer in un progetto Automotive (BMW), dove ho scritto codice Java per framework di test automatizzati (Selenium, Cucumber/BDD) in team Agile/Scrum. Questa combinazione di sviluppo e testing mi permette di scrivere codice attento alla qualità fin dalla progettazione. Alla ricerca di un ruolo come Junior Full-Stack / Software Developer.

PROGETTI (FULL-STACK)

MyFlix — Applicazione Full-Stack (Backend + 2 Frontend)

- **Backend**: API RESTful con Node.js, Express, MongoDB; autenticazione JWT via Passport.js, password hashing bcrypt, validazione input con express-validator; testing endpoint con Postman; deploy su Render
- **Frontend React**: SPA con React Router, gestione stato via hooks, integrazione JWT, styling React Bootstrap
- **Frontend Angular**: riscrittura dell'interfaccia con Angular 19, Angular Material, RxJS; documentazione tecnica generata con TypeDoc

Chat App (React Native)

- App di messaggistica mobile con React Native ed Expo: integrazione fotocamera del dispositivo (scatto e invio foto), selezione immagini da galleria, condivisione geolocalizzazione con anteprima su mappa, cache offline; dati su Firebase Firestore, media su Firebase Storage

Workout Tracker in sviluppo

- Applicazione backend in Python (Flask, SQLAlchemy) con suite di test automatizzati in pytest — progetto personale di automazione backend

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Software Test Engineer (Manuale & Automation) 06/2023 – 07/2024

Bit S.p.A. – Consulenza per Reply, Progetto BMW · Torino, Italia

- Scrittura di codice Java per l'automazione e il mantenimento di test su piattaforme web e mobile con Selenium WebDriver e Cucumber (BDD)
- Test funzionali end-to-end su login, registrazione, recupero password e gestione profilo utente; test di conformità regionale per i mercati EMEA e NA
- Progettazione e implementazione di test con Java, Cucumber e collection JMeter per attività di CI/CD
- Analisi, riproduzione e documentazione di bug tecnici in stretta collaborazione con i team di sviluppo

Praktikum – XR/AR Developer Intern 12/2022 – 05/2023

Bit S.p.A. · Torino, Italia

- Consegnate applicazioni XR interattive funzionanti su dispositivo, sviluppando in Unity (C#) elementi UI ottimizzati per le performance
- Migliorata l'usabilità di una landing page interna, conducendo attività di UX/UI design orientate all'accessibilità

Esperienze precedenti — Design & Produzione 2017 – 2022

Ceramica Mediterranea S.p.A. e attività freelance · Italia

- Graphic & Interior Design, sviluppo prodotto e controllo qualità UX-oriented, incl. un progetto di esibizione virtuale 3D interattiva

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO RECENTE

Riorientamento professionale dopo il trasferimento in Germania 10/2024 – oggi

Norimberga, Germania

- Studio intensivo della lingua tedesca (A1 → B2) e prosecuzione della formazione tecnica presso CareerFoundry (06/2025 – 02/2026), affiancati da attività lavorativa part-time per il sostentamento

- Certificazione ISTQB in corso di completamento

FORMAZIONE

Software Engineering Program — CareerFoundry, Berlino (remoto) 06/2025 – 02/2026

Corso Full-Stack Developer — Develhope, Italia 06/2022 – 12/2022

Corso Java Developer — IFOA Academy, Italia 02/2022 – 05/2022

Laurea Triennale (B.A.) – Design — IED, Italia 2013 – 2016

COMPETENZE TECNICHE

Sviluppo: JavaScript, TypeScript, Python, Java, C#, HTML5, CSS3, SQL (basi), REST API, RESTful API, Node.js, Express, Flask, SQLAlchemy, MongoDB, React, Angular, Unity, Git, Version Control, Responsive Design

Testing & QA: Selenium WebDriver, Cucumber (BDD), Gherkin, pytest, Unit Testing, JMeter, API Testing, Bug Tracking, Regression Testing

Strumenti & Sistemi: Git/GitHub, Jira, Postman, Figma, Windows, Linux di base, Agile/Scrum

LINGUE

Italiano – Madrelingua · Inglese – Fluente · Tedesco – Fluente

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).