

Luca Scagliotti

Full Stack Engineer · Java / TypeScript / .NET · Cloud & KI

Raum Rom, Italien · Remote · Umzugsbereit · luca.scagliotti@icloud.com · +39 391 363 7743 · github.com/lucescagliotti · scagliotti.dev

PROFIL

Full Stack Engineer mit 6 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Enterprise-Webanwendungen, Microservices und Cloud-nativen Systemen. Hat an knapp 100 Versicherungsprodukten und Vertriebs-Funnels für über 70.000 monatliche Nutzer gearbeitet, die Angebotserstellung um 30 % beschleunigt und die API-Latenz um mehr als eine Sekunde gesenkt. Arbeitet remote in agilen Teams und entwickelt in eigenen Projekten LLM-basierte Tools (RAG-Chatbots, On-Device-Modelle auf iOS).

BERUFSERFAHRUNG

Full Stack Engineer — Yolo Tech Insurance

Remote · Jan 2025 – heute

- Entwurf und Betrieb Cloud-nativer Microservices mit Java Quarkus 3 (Java 17→25), Node.js und FastAPI; REST-APIs auf PostgreSQL für Versicherungspolicen und Angebote
- Entwicklung und Pflege von knapp 100 Versicherungsprodukten und deren Vertriebs-Funnels Ende-zu-Ende, vom Angebot bis zum Policenabschluss
- Optimierungen im gesamten Stack: Angebots-Engine (–30 % Erstellungszeit) und hochfrequentierte APIs (70k+ monatliche Nutzer, –1 s Latenz)
- KI-Chatbot-Workflows für die automatische Angebotserstellung integriert
- Deployment auf AWS Lambda mit CI/CD; Observability mit Elasticsearch und Kibana

Full Stack Developer — ISEI Srl

Rom · Sep 2023 – Dez 2024

- Vier Enterprise-Projekte Ende-zu-Ende umgesetzt: Angular-13–18-Frontends mit Spring Boot, .NET 8 und Node.js im Backend
- Plattform zur Verwaltung juristischer Vorgänge für INPS: Excel-Import/-Export, S3-Anhänge, automatisiertes Reporting, Deployments mit Azure DevOps
- ETL-Pipeline mit Python/Pandas nach SQL Server; Angular-UIs nach Figma-Vorlagen gemeinsam mit dem UX-Team

IoT & Backend Developer — F.B. (Einzelunternehmen), Smart Home

Rom · Jul 2020 – Sep 2023

- Smart-Home-Systeme entwickelt: C++-Firmware (Arduino, ESP32) für Steckdosen, Bewegungsmelder und RFID-Leser, mit HomeKit- und Matter-Anbindung
- Full-Stack-Webplattformen mit Java Spring Boot, PostgreSQL und React (Java 8→11)

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

- **Multi-Tenant-Plattform für Buchungen und E-Commerce** — NestJS, Angular 19, Supabase/PostgreSQL, Docker, GitHub Actions, Cloudflare. Eine Codebasis speist Dutzende produktive Websites kleiner Unternehmen, mit automatisierten Deployments
- **Robotik und Embedded** — autonomer ESP32-Rover in C++ mit sensorbasierter Navigation (Hindernisvermeidung, Pfadplanung); verteiltes Sensornetz für Smart-Home-Automation mit HomeKit/Matter
- **KI und Mobile** — RAG-Chatbot für Produktempfehlungen (Embeddings, Vektorsuche); iOS-Prototypen mit Foundation Models für Video- und Gestenanalyse; Swift/SpriteKit-Puzzlespiel mit 500 Levels

KENNTNISSE

Sprachen: Java, TypeScript, C#, Python, C/C++, Swift · **Backend:** Spring Boot, Quarkus, ASP.NET Core, Node.js/NestJS, FastAPI · **Frontend:** Angular 13–20, React, RxJS, NgRx, Tailwind · **Daten & Cloud:** PostgreSQL, SQL Server, AWS (Lambda, S3, RDS, CloudWatch), Docker, Azure DevOps, Elasticsearch · **Tests:** JUnit, MSTest, Moq · **KI:** LLM/RAG, Claude Code, n8n

AUSBILDUNG & SPRACHEN

Elektronik-Ingenieurwesen, Universität Tor Vergata, Rom (für Vollzeitjob unterbrochen)

Italienisch Muttersprache · **Englisch** C2 · **Deutsch** B1