Giuseppe Pio Ruocco

Fullstack Software Engineer · Java/Spring Boot · Angular/React

dev.pioruocco@gmail.com | +39 346 752 8654 | Napoli, Italia | LinkedIn | GitHub | Portfolio



Core Stack: **Java 11+** · **Spring Boot** · **Spring Security** · **Angular (14–20)** · **React 17+** · **TypeScript** · **Microservizi** · **REST API** · **Docker** · **CI/CD** · **Microsoft Azure** · **Ubuntu** · **Keycloak** · **OAuth2/JWT** · **PostgreSQL** · **Oracle** · **MongoDB**

PROFILO PROFESSIONALE

Software Engineer con 3+ anni di esperienza in contesti enterprise e di consulenza, su progetti per clienti come **Ministero della Difesa**, Forze Armate, **Comune di Roma**, **Generali** e **Terna**. Sviluppo principalmente backend in **Java** (**Spring Boot**), Python e Node.js e frontend in **Angular** e **React**, all'interno di architetture a **microservizi** e team Agile/Scrum con GitFlow, **Kubernetes**, **AWS** e code review sistematiche. Ho iniziato il mio percorso con un'academy intensiva da Software Engineer, le cui basi teoriche (OOP, design pattern, architetture applicative) applico ancora oggi nel lavoro quotidiano. Nel tempo libero sviluppo progetti fullstack personali, tra cui una piattaforma di chat realtime a **microservizi** e una piattaforma di crypto trading.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Analyst Software Engineer · Accenture

11/2025 – Presente | Napoli

*Progetto IIAB — piattaforma assicurativa enterprise in produzione nell'UE per **Generali***

- Guidato lo sviluppo di user story e aggiornamento dei componenti **Angular** 16+ (servizi, moduli, pipe) per i flussi assicurativi e bancari complessi con evoluzione di Oracle DB e PostgreSQL.
- Sviluppato endpoint **Java** con suite PASS a supporto della logica di business assicurativa e integrazione di **Kafka** per la gestione degli eventi.
- Applicato GitFlow con branch strategy e code review sistematiche con deploy su **AWS**, garantendo qualità del codice su ~8 sprint bi-settimanali con demo al cliente.

*Progetto MSD **Terna** S.p.A. — piattaforma web per la digitalizzazione della gestione giornaliera del mercato di bilanciamento elettrico nazionale.*

- Realizzato il frontend in **React** e **TypeScript** e i servizi backend in **Java** e Node.js, secondo un'architettura a **microservizi** con deploy su OpenShift e **AWS** con **Kubernetes**.
- Integrato basi dati Oracle e MongoDB, con elaborazioni batch asincrone e notifiche real-time via **WebSocket**.
- Gestito il deploy su **Kubernetes** e le pipeline **CI/CD**, con versionamento del codice su GitLab.

Software Engineer · Sistemi Informativi S.r.l. — IBM Company

05/2024 – 09/2025 | Roma

Sviluppo fullstack su progetti enterprise della PA e settore privato. Team: 10-20 persone per progetto.

- **GDSI (Gestione Dati Sanitari Infermerie — Forze Armate):** sviluppato servizi **Spring Boot** in un team cross-funzionale, introdotto un nuovo ruolo **Keycloak** e aggiornata la configurazione **Spring Security**; ottimizzati componenti **Angular** 14 e integrato Elasticsearch per indicizzazione e ricerca avanzata, gestione periodica con Portainer.
- **Whistleblowing (Ministero della Difesa):** sviluppo su piattaforma per segnalazioni anonime basata sul software open source GlobaLeaks, con backend Python (Twisted, SQLAlchemy) e frontend **Angular** 18 con deploy **AWS**.
- **Lucilla (delibere di giunta, Comune di Roma — CSI Torino):** ristrutturato il frontend **Angular** migliorandone manutenibilità e leggibilità del codice; redatta documentazione tecnica e funzionale a supporto del team.
- **CDC/WSO2 (Casa Digitale del Cittadino, Comune di Roma):** gestito log applicativi e monitoraggio su orchestratore WSO2, garantendo tracciabilità e stabilità della piattaforma e integrazione di **Kafka**.
- Gestito le migrazioni di schema database su Oracle DB con Liquibase e Spring Batch in un ambiente multi-team, assicurando coerenza tra gli ambienti.

HMI Developer · IndSoftware

11/2023 – 12/2023 | Angri (SA)

- Contratto a progetto: applicazioni SCADA/HMI per PLC (Siemens TIA Portal), logica in VBScript e SQL su Oracle.

PROGETTI PERSONALI

GprFlow — Piattaforma di Crypto Trading Fullstack

Demo live · **GitHub**

Spring Boot · React · Redux · MySQL · Stripe · CoinGecko API · Gemini AI · JWT · OAuth2 · 2FA

- Piattaforma fullstack per acquisto/vendita crypto in tempo reale: architettura REST, grafici live (CoinGecko), portafoglio dinamico e storico ordini.
- Sistema di autenticazione multi-livello: **JWT** stateless, **OAuth2**, **2FA** con OTP via email/SMS.
- Integrati **Stripe** API per depositi/prelievi; chatbot Gemini AI per analisi di mercato e informazioni.
- Deployato su un home server con Ubuntu Server, integrata pipeline di **CI/CD** con **GitHub Actions**, ambiente dockerizzato.

WacChat — Piattaforma di Chat Enterprise in Tempo Reale

Demo live · **GitHub**

Spring Boot (microservizi) · Angular 19 · WebSocket/STOMP · RabbitMQ · Keycloak · PostgreSQL · Docker · Prometheus/Grafana

- Piattaforma di messaggistica realtime a **microservizi** (API gateway, file service, notification service, call service con **WebRTC**) con stack di observability completo (**Prometheus**, **Grafana**, Loki, Tempo).
- Autenticazione **OAuth2** + **JWT** via **Keycloak** (tema personalizzato) per gestione identità e ruoli.
- Pipeline **CI/CD** (**GitHub Actions**) e infrastruttura completamente dockerizzata per deploy locale e in produzione.

COMPETENZE TECNICHE

Backend	Java 17+, Spring Boot 3, Spring Security, Spring Data JPA, Spring Batch, REST API, JWT, OAuth2, Keycloak, WebSocket, Node.js, Python, Django, Twisted, SQLAlchemy
Frontend	Angular 14–20, RxJS, TypeScript, Angular Material, React 18, Redux, Tailwind CSS, Bootstrap, SCSS
Database	PostgreSQL, MySQL, Oracle DB, MongoDB, H2, Elasticsearch, Liquibase, Supabase
DevOps & Tools	Docker, Docker Compose, Git, GitFlow, GitHub, GitLab, CI/CD (GitHub Actions, GitLab CI), Maven, Gradle, NPM, Kafka, AWS, Kubernetes, OpenShift
Architetture	REST Monolitica, Microservizi, Layered Architecture, DTO/DAO/MVC, Design Pattern (Singleton, Factory, Strategy, Builder)
Integrazioni	Stripe, Razorpay, CoinGecko API, Gemini AI, Gmail SMTP, WSO2, Siemens TIA Portal
GenAI & AI Tools	Claude, Claude Code, Model Context Protocol (MCP), Agent Skills, Subagents, integrazione LLM via API (Gemini AI, Claude AI), Copilot, Copilot CLI
Testing	Unit & integration testing (JUnit, Mockito, Spring Boot Test), Playwright
IDE & Altro	IntelliJ IDEA, VS Code, Eclipse STS, Postman
Sistemi & Self-Hosting (personale)	Ubuntu Server, UFW Firewall, Nginx, Nginx Proxy Manager, Cockpit, Portainer, Nextcloud, Pi-hole

FORMAZIONE

Academy Software Engineer · OpenjobMetis S.P.A.
02/2024 – 03/2024 | Roma

- Percorso intensivo di 248 ore finanziato da Forma.Temp ed erogato da Talentform S.p.A., con attestato finale di qualifica "Software Engineer".
- Backend: Java SE/EE, Spring (Core, MVC, Boot, Data JPA, Cloud), Maven, Gradle; frontend: HTML5, CSS, Bootstrap, JavaScript, React, Angular.
- Database relazionali (MySQL) e NoSQL (MongoDB); architetture REST monolitiche e a microservizi (API Gateway, health check monitoring).
- Design pattern (Facade, Factory, Strategy, Singleton, Builder) e architetturali (DTO, VO, DAO, MVC, IoC); Docker, cenni di Kubernetes, Git/GitHub.

Diploma Tecnico Informatico · I.I.S. Antonio Pacinotti
2018 – 2023 | Scafati (SA) · Voto: 90/100

- Programmazione front-end e back-end, networking, crittografia, sviluppo software, progettazione e gestione di database, paradigma OOP.
- Linguaggi: Java, C, PHP, SQL, HTML, CSS, JavaScript; strumenti: MySQL, XAMPP, IntelliJ, Eclipse, NetBeans, VS Code.

CERTIFICAZIONI

Certified Junior Angular Developer · Certificates.dev / AngularTraining.com
09/2026

- Certificazione ufficiale Angular rilasciata in partnership con AngularTraining.com, n° CJAD-009380 — **Verifica certificato**

Anthropic Academy — 6 corsi con certificato · Anthropic
04/2026

- Claude 101, Claude Code 101, Introduction to Model Context Protocol (MCP), Introduction to Agent Skills, Introduction to Subagents, AI Fluency: Framework & Foundations.

Corsi Udemy — Spring Boot & Security · Udemy

- Java Spring Boot Microservices 5-in-1 — Spring Boot, Spring Cloud, Docker, Kubernetes, REST (in28minutes, 08/2024); Spring Security 6 Zero to Master with JWT/OAuth2 (eazybytes).

LINGUE

Italiano	Madrelingua (C2)
Inglese	Avanzato (C1) — lettura documentazione tecnica, comunicazione scritta professionale
Francese	Base (A2)
Spagnolo	Base (A2)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003 e del GDPR 2016/679.