

Ing. FABIO FERRARI

Senior Full-Stack Developer & Solution Architect

Modena, Italia | +39 338 2724754 | fabio@ferrari.mo.it | <https://www.ferrari.mo.it/>

RIASSUNTO PROFESSIONALE

Senior Full-Stack Developer e Solution Architect con esperienza avanzata nella progettazione, sviluppo e messa in produzione di sistemi software e ibridi (IoT), anche con migliaia di utenti, in vari settori, tra cui bancario, manifatturiero, sanità e pubbliche amministrazioni. Esperienza decennale in prodotti Java/Spring e Angular2+/Node.js dalla progettazione alla messa in produzione, il tutto in completa autonomia. Esperienza nella gestione del cliente e di piccoli team di lavoro, riuscendo a combinare gli aspetti tecnici con quelli economici. Esperienza nella valutazione di nuove tecnologie, così come nella costruzione di soluzioni totalmente nuove e forte predisposizione all'adattamento in contesti con tecnologie o metodi di lavoro completamente diversi quando necessario.

EXPERIENZE PROFESSIONALI

Java Senior Full-Stack Developer

Nemos s.r.l. / TAS – Settore bancario | Ottobre 2022 – marzo 2026 (Full-time)

- Sviluppo e manutenzione di enterprise applications in Java, Spring e SQL Server in un ambiente bancario strettamente regolamentato;
- Gestione di architetture a microservizi e supporto ai clienti nel lancio di pipelines semi-automatizzate;
- Implementazione di strategie di test automatico (con l'utilizzo prevalente di JUnit e Mockito) e mentoring dei developers junior riguardo alla qualità del codice e alle best practices;
- Sviluppo di nuove features, bug fixes ed evoluzioni del sistema pur garantendo la stabilità nei sistemi in produzione.

Ingegnere informatico libero professionista

Aprile 2026 – Presente

- Integrazione dei progetti Qwyddy in un'unica soluzione SaaS (Eywa);
- Uso di AI agentica e non-agentica sia in contesti commerciali (es. Grok, ChatGPT) che in ambienti locali (es. Ollama, Stable Diffusion);
- Preparazione per l'esame di certificazione AWS Solutions Architect Associate per il consolidamento delle conoscenze in ambito cloud;
- Completamento della certificazione Inglese livello C1.

Freelance Software Architect & Full-Stack Developer

Clienti vari, diretti e conto terzi | Gennaio 2005 – ottobre 2022

- Presa in carico di tutto il ciclo di vita del software, dall'analisi, la progettazione, lo sviluppo, il test, la messa in produzione e il supporto a clienti diretti o di terze parti;
- Sviluppo di applicazioni, anche in combinazione con l'amministrazione e l'integrazione di sistemi qualora il progetto lo rendesse necessario;
- Collaborazione diretta con il cliente, l'IT manager e teams cross-funzionali, utilizzando metodologie sia standard che Agile (es. Scrum);
- Sviluppo di soluzioni in diversi settori: ERP/accounting, bancario, sanitario, nella logistica /tracciabilità, manifatturiero (es. tessile, meccanico), elettronica e telecomunicazioni, pubbliche amministrazioni (es. Università, Comuni).

CEO / CTO

Qwyddy Technologies OÜ – IoT Startup | Gennaio 2017 – luglio 2021

- Fondazione dell'azienda come CEO/CTO con la piena autonomia riguardo al prodotto, la tecnologia

- utilizzata e la gestione dei clienti, sia italiani che esteri;
- Progettazione, sviluppo e installazione di una piattaforma IoT semi-SaaS (Eywa), la quale integra backend, frontend, hardware embedded e App Android.
- Definizione della roadmap tecnica, gestione delle priorità nello sviluppo e gestione diretta della relazione col cliente.

System Administrator

Cast Group, Modena | Ottobre 2003 – gennaio 2005

- Gestione di server e infrastrutture Linux e Windows, debugging di problemi di rete.

Esperienze precedenti (durante gli studi)

- 2002-2003: Lezioni presso l'Università di Modena e Reggio Emilia (uso della posta elettronica per gli studenti dei primi anni di corso);
- 2001: Sviluppo web presso la ditta Texne s.r.l. (siti di commercio elettronico);
- 1995-2000: sviluppo del primo sito web del Comune di Modena (www.comune.modena.it) e contributo a uno dei primi progetti italiani legati alla e-signature (1997).

STUDI

Laurea in Ingegneria Informatica – Università di Modena e Reggio Emilia

Voto finale: 99/110 | Luglio 2003

Tesi: Sviluppo di un sistema Open Source di Time-Stamping

Diploma di maturità Scientifica (1997): Inglese e Tedesco come lingue straniere

Iscritto all'albo degli Ingegneri dal febbraio 2005

SKILLS TECNICHE

- **Linguaggi di programmazione:** Java, JavaScript, TypeScript, Angular2+, React, Node.js, Python, C/C++, .NET (C#/VB), PHP;
- **Backend e Architetture:** Spring / Spring Boot, Microservices, Kubernetes, Quarkus, REST & SOAP Web Services, Kafka, Hibernate / JPA / Sequelize;
- **AI tools:** ChatGPT, Grok, Ollama & Qwen/Stable Diffusion su hardware Nvidia locale;
- **CI/CD e DevOps:** Docker, Jenkins, OpenShift, Helm, Git, Maven, Jaeger;
- **IDEs:** Visual Studio Code, IntelliJ Idea, Eclipse, Microsoft Visual Studio;
- **Frontend:** Angular, React, Material Design, Bootstrap, jQuery, HTML5, CSS3, XML/XSL.
- **Databases:** SQL Server, PostgreSQL, MySQL, Oracle (PL/SQL), MongoDB | Data integration: Pentaho;
- **Cloud e Infrastrutture:** AWS, DigitalOcean, Microsoft Azure | Linux (RedHat, Debian/Ubuntu), Windows Server;
- **Tecnologie Mobili e Embedded:** Sviluppo App Android | Raspberry PI, ESP8266, ST Nucleo e altre SBCs/Microcontrollori;
- **Altro:** Network Security, IoT, PKI.

SOFT SKILLS E ALTRE INFORMAZIONI

- Capacità di valutare gli impatti commerciali, economici e legali legati alle decisioni tecniche;
- Esperienza nella gestione di small businesses, startups, fondazione di imprese all'estero e ecosistemi legati all'innovazione (es. incubatori, acceleratori);
- Esperienza nella gestione diretta del cliente, nella gestione di Teams anche interdisciplinari e nel mentoring di programmatori junior.

Lingue: Italiano (nativo) * Inglese C1 (esperienza di circa 2 anni all'estero per lavoro) * Tedesco (base)

Patente: B, automunito * **Volontariato:** Croce Rossa Italiana

Aggiornato a settembre 2026. Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003