

Alessio Vercelli

Freelance Senior Software Engineer · Internal Auditor

Quindici anni di esperienza nello sviluppo di software applicativi per aziende leader mondiali nei loro settori.

EMAIL info@alessiovercelli.com SITO alessiovercelli.com LINKEDIN [alessio-vercelli-35972327](https://www.linkedin.com/in/alessio-vercelli-35972327)



PROFILO

Quindici anni di sviluppo backend su sistemi transazionali distribuiti: biglietteria aerea, sicurezza sociale francese, billing di mobilità condivisa. **Libero professionista dall'inizio del 2026**: interventi backend per clienti, microservizi Java e Spring, performance su database, fatturazione e pagamenti, **integrazione dell'AI nel ciclo di vita del software**, audit interni sul SGSI per la conformità alla **ISO/IEC 27001** e l'ottenimento di certificazioni. MSc in Software Engineering con lode e premio della Faculty of Computing per la miglior tesi.

LINGUE

Italiano madrelingua **Francese** fluente · Voltaire 736/1000, livello Affaires · 14 anni in Francia
Inglese fluente · MSc conseguito in inglese, 2 anni a Londra · IELTS 7.0 (2009) **Spagnolo** base

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Freelance Senior Software Engineer · Internal Auditor

gen 2026 – oggi

TideLogic · di Alessio Vercelli

IN CORSO

- Interventi backend per clienti, su **sistemi transazionali critici**: microservizi e API REST in **Java 17** e **Spring Boot**, su MariaDB, MongoDB, Redis e RabbitMQ.
- Motore di **billing e fatturazione**: calcolo, note di credito, arrotondamenti e IVA, riconciliazione con i prestatori di servizi di pagamento (Adyen, Stripe). **Oltre 1,5 milioni di fatture annue**.
- **Performance** e affidabilità: profilazione di query JPA/Hibernate, revisione dei confini transazionali, migrazioni Java e Spring a passi reversibili con test di non regressione.
- **AI nel ciclo di vita del software**: server MCP dedicati che collegano gli assistenti a codice, knowledge base interne e tracker (GitLab, Jira, Confluence), e code review assistita sulle merge request.

Senior Software Engineer

2022 – dic 2025

Vulog · Nizza (FR)

- Piattaforma di car-sharing per operatori in **30 paesi**: **oltre 70 milioni di corse** registrate in tutto il mondo.
- Microservizi **Spring Boot** su MariaDB, MongoDB, Redis e RabbitMQ, in dialogo via REST e code asincrone, con **idempotenza** sui messaggi e **lock distribuiti** sui job schedulati.
- Ottimizzazione di query e confini transazionali; note di credito e rimborsi con i vincoli della fatturazione elettronica.
- In collaborazione con numerose aziende dell'automotive come **Porsche, Volkswagen, Toyota**.

Software Engineer, poi Tech Lead

2016 – 2022

Atos · Sophia Antipolis (FR)

- Integrazione applicativa per la **sicurezza sociale dei lavoratori indipendenti francesi** (SSI, ex RSI, l'equivalente dell'INPS per gli autonomi), su dati dell'URSSAF e in dialogo con la CNAM: **Java 8, Spring, Apache Camel, JBoss**.
- Ruoli ricoperti: **Software Engineer, poi Senior Software Engineer, poi Tech Lead**.
- Elaborazioni **batch notturne** e flussi asincroni su scala nazionale.

Software Engineer

2011 – 2016

Amadeus · Sophia Antipolis (FR)

- Elaborazione transazionale per l'emissione di biglietti aerei e i relativi pagamenti, in **C++** e **Python** su grandi volumi, con procedure automatiche di ripresa dopo un guasto.
- Sviluppo sulla **piattaforma di pagamento** del gruppo, che serve compagnie aeree e operatori del turismo in 170 valute (oggi ~160 miliardi di dollari l'anno).
- In collaborazione con numerose compagnie aeree, tra cui **Air France, KLM, LATAM, Emirates**, e con diversi circuiti di pagamento, tra cui **Visa, Mastercard, American Express**.

COMPETENZE TECNICHE

LINGUAGGI	Java 8-17 · Python · C++ · C# · SQL · PHP · shell Unix
FRAMEWORK	Spring Boot · Spring Data · Hibernate / JPA · Vert.x · Apache Camel
ARCHITETTURA	sistemi distribuiti · microservizi · messaggistica asincrona · idempotenza · lock distribuiti · riconciliazione fra sistemi
DATI	MariaDB · MySQL · PostgreSQL · Oracle · MongoDB · Redis
INTEGRAZIONE	REST · SOAP · XML / XSD / XSLT · JSON · RabbitMQ · OAuth2 / JWT · Adyen · Stripe
METODO	TDD · Scrum · code review · UML
STRUMENTI	Maven · Git · GitLab CI · Jenkins · SonarQube · Docker · Linux · IntelliJ IDEA · Jira
AI APPLICATA	Claude Code · Cursor · server MCP e skill · knowledge base interne · prompt engineering · agenti e loop · automazione del ciclo di vita · code review assistita · verifica critica dell'output

FORMAZIONE

2015	Oracle Java 8 OCA Oracle Academy
2012	MSc Software Engineering London Metropolitan University, Regno Unito (con lode)
2009	BSc Ingegneria delle telecomunicazioni Politecnico di Torino, Italia

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).
Referenze disponibili su richiesta.