

# Alessio De Vincentis

Full Stack Developer | AI Integration Specialist

## PROFILO PROFESSIONALE

Full Stack Developer con oltre 8 anni di esperienza nello sviluppo di applicazioni enterprise end-to-end. Solida competenza su Java/Spring Boot per il backend e Angular per il frontend, con esperienza su database relazionali e non relazionali. Nell'ultimo periodo, specializzazione nell'integrazione di soluzioni di Intelligenza Artificiale all'interno di architetture applicative esistenti, con focus su LLM, RAG e automazione intelligente dei processi.

## COMPETENZE TECNICHE

**Backend:** Java (8, 11, 17, 21), Spring Boot, Spring MVC, Spring Security, Spring Data, Spring Batch, Spring Cloud, Hibernate/JPA, Node.js, Express.js, Maven, Gradle

**Frontend:** Angular (2+–20, Signals, Standalone Components, SSR), TypeScript, JavaScript ES6+, RxJS, NgRx, HTML5, CSS3/SCSS, Bootstrap, Angular Material, PrimeNG, Ionic

**AI & ML:** OpenAI API, Ollama, LangChain, RAG (Retrieval-Augmented Generation), Prompt Engineering, Spring AI, Vector Databases (Qdrant, Weaviate)

**Database:** PostgreSQL, MySQL, Oracle DB, MongoDB, Redis, Elasticsearch

**DevOps & Tools:** Docker, Kubernetes, Git, GitLab CI/CD, Jenkins, SonarQube, Jira, Confluence

**Architettura:** Microservizi, REST API, API Gateway, Event-Driven Architecture, Apache Kafka, RabbitMQ, WebSocket

**Metodologie:** Agile/Scrum, Kanban, TDD, Code Review, Pair Programming

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

**Full Stack Developer — AI Integration** | InfoCamere 2023 – Presente

Sviluppo e manutenzione di applicazioni per il sistema camerale italiano, con focus sull'integrazione di componenti AI per l'automazione e il supporto decisionale.

- Progettazione e implementazione di un sistema RAG per la consultazione intelligente della documentazione camerale, basato su Spring Boot, LangChain e Qdrant
- Sviluppo di microservizi Java/Spring Boot per l'orchestrazione di chiamate a modelli LLM (OpenAI, Ollama con modelli open source on-premise) con gestione di prompt engineering e caching
- Realizzazione di interfacce Angular 20 con architettura basata su Signals per la visualizzazione e interazione con i risultati AI, inclusi chatbot e dashboard analitiche
- Sviluppo di servizi Node.js per orchestrazione leggera di pipeline AI e gestione webhook in tempo reale
- Integrazione di pipeline di elaborazione documenti con OCR e NLP per l'estrazione automatica di dati da visure e bilanci
- Stack: Java 17/21, Spring Boot 3, Spring AI, Node.js, Angular 20 (Signals), PostgreSQL, MongoDB, Kafka, Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD

**Full Stack Developer** | InfoCamere 2023

Sviluppo di servizi digitali per le Camere di Commercio con architettura a microservizi.

- Sviluppo di API RESTful per la gestione del Registro Imprese e integrazione con sistemi di firma digitale
- Implementazione di moduli frontend Angular per la presentazione pratiche telematiche
- Ottimizzazione query PostgreSQL e implementazione strategie di caching con Redis
- Integrazione di comunicazione asincrona tra microservizi tramite RabbitMQ per notifiche e aggiornamenti di stato

**Full Stack Developer** | Corvallis per Unipol 2022 – 2023

Sviluppo di piattaforme assicurative digitali per il gruppo Unipol, lavorando su sistemi ad alta affidabilità e volumi elevati.

- Sviluppo di microservizi Spring Boot per la gestione di polizze, sinistri e processi di underwriting
- Realizzazione di interfacce Angular per agenti e clienti con gestione complessa di form multi-step e validazioni dinamiche
- Implementazione di event-driven architecture con Apache Kafka per la sincronizzazione tra sistemi legacy e nuove piattaforme

- Sviluppo di batch processing con Spring Batch per elaborazione notturna di dati massivi
- Stack: Java 11/17, Spring Boot 2, Angular 14, Oracle DB, MongoDB, Kafka, RabbitMQ, Docker, Jenkins

### Backend Developer | Corvallis per Unipol

2021 – 2022

Focus sullo sviluppo backend di servizi core per il settore assicurativo.

- Sviluppo di servizi REST per il calcolo premi e la gestione del ciclo di vita delle polizze
- Integrazione con sistemi legacy tramite adapter pattern e mapping complessi con MapStruct
- Supporto alla migrazione di componenti frontend da JSF/ZK verso Angular per modernizzazione dell'interfaccia utente
- Implementazione di test automatizzati con JUnit 5, Mockito e integration test con Testcontainers

### Full Stack Developer | JDK per Enel Energia

2019 – 2021

Sviluppo di applicazioni web per la gestione clienti e processi operativi del settore energia.

- Sviluppo di moduli Angular per il portale clienti Enel, con gestione di bollette, contratti e autolettura
- Implementazione di API REST con Spring Boot per l'integrazione con i sistemi di billing e CRM
- Sviluppo di dashboard real-time per il monitoraggio consumi energetici con grafici interattivi (Chart.js, D3)
- Sviluppo di una companion app mobile con Ionic/Angular per autolettura contatori e notifiche push
- Gestione dell'autenticazione e autorizzazione con Spring Security e OAuth2/JWT
- Stack: Java 11, Spring Boot 2, Angular 12, Ionic, MySQL, Redis, Docker

### Junior Full Stack Developer | JDK per Enel Energia

2019

Inserimento nel team di sviluppo con focus sull'apprendimento del dominio energia e contributo progressivo al codebase.

- Sviluppo di componenti Angular riutilizzabili per il design system interno
- Implementazione di API CRUD e logiche di business con Spring MVC e Hibernate
- Interventi di manutenzione su moduli legacy sviluppati con ZK Framework e JSP
- Partecipazione attiva a code review, daily standup e sprint planning in ambiente Agile/Scrum

### Junior Developer | Sabanet

2017 – 2019

Prima esperienza professionale in una software house, con formazione full stack e contributo a progetti per clienti eterogenei.

- Sviluppo di applicazioni web con Java e Spring MVC per clienti del settore PMI
- Manutenzione e migrazione di applicazioni legacy basate su JSP e JSF verso architetture più moderne
- Realizzazione di interfacce frontend con Angular e gestione responsive con Bootstrap
- Apprendimento di best practice: versionamento con Git, testing unitario, documentazione tecnica
- Progettazione e implementazione di database relazionali MySQL per gestionali personalizzati
- Stack: Java 8, Spring MVC, JSP, JSF, Angular 8/9, MySQL, Git, Maven

## FORMAZIONE

**Laurea in Informatica** (o titolo equivalente — da personalizzare)

Università — da personalizzare

## CERTIFICAZIONI & FORMAZIONE CONTINUA

- Certificazioni e corsi rilevanti — da personalizzare (es. Oracle Certified Java Programmer, AWS, Angular certifications, corsi AI/ML)

## LINGUE

**Italiano:** Madrelingua

**Inglese:** Professionale (lettura documentazione tecnica, comunicazione in team internazionali)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).