



# LORIS LALLA

## AGENTIC AI ENGINEER

Costruisco agenti AI autonomi che funzionano in produzione. Ho ideato e rilasciato architetture agentiche end-to-end in domini ad alta precisione, proponendo i progetti, scegliendo stack e architettura e seguendo tutto il ciclo fino alla produzione. Mi occupo di ogni fase: dalla progettazione all'osservabilità.

## CONTATTI

- ✉ [loris.lalla@gmail.com](mailto:loris.lalla@gmail.com)
- ☎ +39 340 829 1186
- 🌐 [linkedin.com/in/lorislalla](https://www.linkedin.com/in/lorislalla)
- 🌐 [lorislalla.com](https://www.lorislalla.com)
- 📍 Rivalta di Torino, TO
- 🇮🇹 Italia

## SOFT SKILLS

- ▶ Tradurre requisiti di business in soluzioni AI
- ▶ Pensiero critico e progettazione architeturale
- ▶ Problem solving proattivo
- ▶ Autonomia gestionale end-to-end
- ▶ Mentoring e inserimento nuove risorse

## LINGUE

- Italiano Madrelingua
- Inglese Livello B1

## INTERESSI

Sono appassionato al mondo della finanza, dello sport e della tecnologia.

## I COMPETENZE

- PROGETTO** Agentic AI, RAG pipeline, workflow multi-step, architetture scalabili
- IMPLEMENTO** LangGraph, multi-agent supervisor, tool calling, structured output
- OTTIMIZZO** Vector search, Qdrant, pgvector, embeddings, re-ranking, retry logic
- MONITORO** Langfuse, tracing end-to-end, cost tracking, failure rate
- SVILUPPO** TypeScript, Python, Angular, Node.js, PostgreSQL, RESTful APIs
- GESTISCO** AWS Lambda, Docker, Supabase, Git

## I ESPERIENZA

### Agentic AI Engineer

Evolus SRL · Torino · Gen 2025 – Presente

- Ideato, progettato e portato in produzione **NextAID**: assistente conversazionale con architettura **multi-agent** (supervisor pattern), con sotto-agenti specializzati per ricerca **RAG** ibrida parallela su Qdrant (dense + FTS + RRF), re-ranking, escalation (con **tool-calling loop**) e intent commerciale, con SSE streaming e persistenza conversazioni, riducendo i tempi del supporto clienti.
- Progettato e portato in produzione **NAIDA**: un Agentic RAG con workflow **LangGraph** multi-step (pre-processing, retrieval vettoriale su catalogo 3.500+ esami con **pgvector**, structured output Zod, auto-retry su validazione, fuzzy matching) per estrazione automatica di referti medici, con accuratezza **>95%** e riduzione del **70-80%** dei tempi di inserimento manuale.
- Integrazione di **Langfuse** per tracciamento end-to-end di costi, latenza, token usage e failure rate in produzione, con debugging e ottimizzazione continua su edge case reali: analisi dei trace per ridurre i costi per richiesta e migliorare il retrieval.

### Full Stack Developer

Evolus SRL · Torino · Gen 2022 – Dic 2024

- Sviluppo full-stack (**Angular 18+**, **Node.js**, **PostgreSQL**) di applicazioni utilizzate quotidianamente da migliaia di utenti.
- Guida del refactoring del backend aziendale: migrazione da legacy a **servizi RESTful**, migliorando scalabilità, sicurezza e performance del software.
- Progettazione e sviluppo dei componenti frontend per l'applicazione mobile del software di punta.

### IT Support Specialist

Evolus SRL · Torino · Set 2014 – Dic 2021

- Gestione avanzata PostgreSQL: ottimizzazione e creazione di query complesse integrate nel core del software.
- Sviluppo moduli ERP/CRM (Odoo) in Python + XML su Linux.
- Coordinamento e tutoraggio dei nuovi membri del team.

### PLC Developer (Stage)

Soft-in SRL · Beinasco · Lug – Ago 2014

- Apprendimento metodi di progettazione software per automazione su PLC.

### Java Developer (Stage)

Assioma.net · Torino · Lug – Ago 2013

- Sviluppo di moduli software in Java e creazione di query SQL.

## I FORMAZIONE

### Perito Ind. Capotecnico

2008 – 2013

ITI Amaldi, Orbassano (TO) · Elettronica e Telecomunicazioni