

01 PROFILO

Ingegnere Full-Stack & AI: costruisco i sistemi su cui gli altri sviluppatori costruiscono.

- Ho progettato i due sistemi fondanti — un motore di scraping condiviso e un livello di orchestrazione LLM — che oggi alimentano **tutti gli strumenti** di una suite aziendale di audit AI, inclusi i moduli sviluppati da altri ingegneri sopra di essi
- Ho realizzato un sistema OAuth 2.0/SSO enterprise su AWS Cognito per **oltre 10.000 utenti attivi al giorno**, con migrazione dell'intera base utenti **senza alcun downtime**
- Ho ridotto la duplicazione del codice UI del **~50%** e i tempi di caricamento del **~48%** costruendo un design system adottato da **3 prodotti B2B SaaS in produzione**
- Laureando magistrale in Ingegneria Informatica e Intelligenza Artificiale alla Sapienza di Roma: prompt caching, batch inference e model tiering applicati a sistemi in produzione, non solo sui libri

02 COMPETENZE TECNICHE

Linguaggi	TypeScript, JavaScript (ES6+), Python, Java, SQL, HTML5, CSS3
Frontend	React, Next.js, Redux Toolkit, React Query, Tailwind CSS, Material UI, shadcn/ui, D3.js, design system, accessibilità (WCAG), UI responsive
Backend	Node.js, Express, API REST, GraphQL, OAuth 2.0 / SSO, autenticazione e gestione delle sessioni, orchestrazione di microservizi
AI & LLM	API Anthropic, prompt engineering e caching, output JSON strutturati, batch inference, model tiering, retrieval in stile RAG, strumenti di coding AI (Claude Code, Copilot)
Database	PostgreSQL, MongoDB, Redis, Neo4j (Cypher)
Cloud & DevOps	AWS (Cognito, Lambda, CloudFront), Docker, CI/CD, GitHub Actions, Cloudflare Workers, Linux, Bash
Testing & QA	Jest, React Testing Library, test unitari e di integrazione, automazione dei test, code review
Metodologie	Agile/Scrum, progettazione di sistemi, documentazione tecnica, Git, Figma, profiling delle prestazioni

03 ESPERIENZA PROFESSIONALE

Bliss S.r.l. (Bliss Agency) · Ingegnere Full-Stack & AI

Roma, Italia | giu 2026 - oggi

- Ho eliminato il lavoro duplicato di scraping e integrazione LLM in tutta la suite di audit AI, compresi i moduli sviluppati da altri ingegneri, progettandone i due sistemi fondanti: uno scraper multi-piattaforma condiviso (LinkedIn, Facebook, X, Instagram, Google Places) e un livello di orchestrazione LLM oggi usato come infrastruttura comune, ricostruito su prompt caching, raggruppamento tramite Batch API, model tiering (Haiku per il parsing, Sonnet per l'analisi) e output JSON strutturati al posto della generazione libera.
- Ho rilasciato 3 moduli di audit rivolti ai clienti (Website, SEO, GEO) che trasformano **30-40** artefatti grezzi in report generati dall'AI di **20-30 pagine** per ogni esecuzione.
- Ho assunto il ruolo di **unico sviluppatore** sul CRM aziendale in produzione: analisi di una build precedente non strutturata per vulnerabilità di sicurezza e fughe di dati, e ricostruzione end-to-end — modello dati, backend, autenticazione e frontend React/Next.js — ottenendo una piattaforma sensibilmente più veloce e più sicura di quella ereditata.
- Ho realizzato **l'intero modulo Leads** del CRM: un'architettura del lead journey con tracciamento degli stati, **sincronizzazione email** bidirezionale, filtri e riepiloghi dei lead basati su AI, generazione dei meeting, note e tabelle dati filtrabili, così che nessun lead attraversi la pipeline senza essere tracciato.
- Ho realizzato **l'intero modulo Financial** sulla stessa architettura — clienti, lead, spese e ricavi in un unico posto — dando all'agenzia piena visibilità su finanze che prima vivevano fuori dal sistema.
- Ho progettato la **dashboard analitica** di entrambi i moduli: KPI, serie storiche, grafici a imbuto e diagrammi di Sankey del lead journey in **D3**, con l'intero CRM **completamente responsive su mobile**.

Mobility 4 Public Safety · Software Engineer (a contratto)

Remoto, Houston, TX | mar 2025 - mag 2025

- Ho ridotto i costi di deployment del **30%** e portato la copertura dei test automatici dal **65% al 90%** su codebase React ed Express, costruendo da zero l'infrastruttura CI/CD con GitHub Actions e Docker.
- Ho realizzato un'autenticazione di livello enterprise per **oltre 10.000 utenti attivi al giorno** con un sistema OAuth 2.0 SSO in produzione su AWS Cognito, gestendo in autonomia token, ciclo di vita delle sessioni e federazione delle identità.
- Ho migrato l'intera base utenti su AWS Cognito **senza alcun downtime**, progettando trigger Lambda personalizzati e un rilascio graduale.

Triomics (sostenuta da Y Combinator) · Frontend Engineer

Remoto, San Francisco, CA | set 2024 - feb 2025

- Ho ridotto la duplicazione del codice UI del **~50%** e accelerato lo sviluppo di nuove funzionalità del **~30%** progettando un design system centralizzato e basato su token, adottato da tre prodotti B2B SaaS in produzione.
- Ho migliorato i Core Web Vitals (LCP, CLS) riducendo del **~48%** il tempo di caricamento iniziale tramite code splitting, lazy loading e memoization su tutto il portafoglio prodotti.
- Ho rilasciato moduli chiave di più prodotti di oncologia clinica collaborando con PM, designer e sviluppatori backend sull'integrazione delle API REST e su iterazioni rapide guidate dal feedback, in un contesto ad alta velocità.

Ravian AI · Tirocinio, sviluppo Full-Stack

Remoto, Gurugram, India | mag 2024 - ago 2024

- Ho ridotto la latenza end-to-end del **25%** e migliorato la reattività percepita co-progettando e integrando le API REST tra frontend e backend del chatbot AI, ottimizzando la struttura dei payload.
- Ho aumentato l'engagement degli utenti del **~20%** ri-architettando l'interfaccia principale del prodotto per reattività, prestazioni e conversione.

04 PROGETTI E IMPRESE

Blaze · Co-fondatore

2025 - oggi

- Ho co-fondato Blaze, piattaforma di orientamento professionale che allinea giornate di immersione in azienda per studenti delle scuole superiori italiane ai percorsi PCTO obbligatori, curando posizionamento di prodotto, Lean Canvas, UVP e dimensionamento del mercato per un pilota **2026** a partire da Roma.

Mars Automation Platform · Hackathon, Sapienza Università di Roma

2026

- Ho costruito una pipeline di telemetria IoT event-driven con Apache Kafka, microservizi FastAPI e una dashboard React in tempo reale, interamente containerizzata con Docker Compose per un deployment multi-servizio riproducibile.

05 FORMAZIONE

Sapienza Università di Roma · Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e Intelligenza Artificiale

Roma, Italia | 2025 - 2027 (previsto)

Corsi rilevanti: Progettazione di Algoritmi, Gestione dei Dati (database a grafo, Neo4j), Ingegneria del Software (Scrum, ISO/IEC 25010, DevOps), Interazione Uomo-Macchina, Sistemi Distribuiti e IoT.

Integral University · Laurea Triennale (B.Tech) in Informatica e Ingegneria, media 8,4/10

Lucknow, India | 2020 - 2024

06 LINGUE

Inglese: livello professionale (C1) · Italiano: elementare (A2), in miglioramento costante