

Francesco Iafor

AI Engineer & Full-Stack Developer

CONTATTI

Napoli, Italia

francescoiaforte@gmail.com

[francescoiaforte.vercel.app](#)

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

AI & MACHINE LEARNING

SISTEMI AI & AGENTS

PRATICHE

AI Agents · RAG Pipelines
Multi-Agent Orchestration
Prompt Engineering · Context Engineering
Tool Calling · Voice Agents

FRAMEWORK

LangChain · LangGraph

RETRIEVAL & CONOSCENZA

PRATICHE

Hybrid Retrieval · Embeddings

KNOWLEDGE BASE

LLM Wiki · Obsidian · Graphify

INFRASTRUTTURA

Vector DB

MODELLI & TRAINING

PRATICHE

Fine-Tuning

TECNICHE

LoRA · QLoRA

LIBRERIE

PyTorch · Hugging Face · Unsloth

ML & ANALYTICS

ML Forecasting · Predictive Analytics

PIATTAFORME AI & API

CLOUD AI

Vertex AI · Amazon Bedrock

MODEL API

OpenAI · Mistral

TOOLING

Google AI Studio

PROFILO

AI Engineer e Full-Stack Developer. Progetto e porto in produzione sistemi software e soluzioni AI applicate. Lavoro su gestionali, SaaS, web app, data layer, API e automazioni, dall'architettura al rilascio. Sul lato AI sviluppo sistemi RAG e knowledge base, agenti con tool calling e orchestrazione multi-agent, pipeline di fine-tuning e modelli ML per forecasting e predictive analytics. Il percorso in Ingegneria Gestionale mi aiuta a leggere processi, vincoli operativi e obiettivi di business prima di definire la soluzione tecnica.

ESPERIENZA

AI Engineer & Full-Stack Developer

InnovEdge Srl · feb 2026 - oggi · Nola, Campania

- 9+ progetti in produzione tra gestionali, SaaS, web app, app mobile-ready, software embedded, dashboard e automazioni; lavoro su architettura, backend, frontend, integrazioni e rilascio.
- Sistemi RAG/LLM Wiki con embeddings e retrieval ibrido; agenti AI collegati a dati e workflow, orchestrazione multi-agent, voice AI e tool calling; pipeline di fine-tuning con tecniche LoRA/QLoRA; parsing documentale con LLM e Document AI.
- 5 agenti AI di prodotto, 2 sistemi RAG/LLM Wiki e 5 modelli fine-tuned per task specifici documentati nei sistemi pubblicati nel portfolio/GitHub.
- ML forecasting, predictive analytics e scenari what-if su KPI, ordini, clienti, costi e riordini.
- 15+ integrazioni API e servizi esterni, inclusi LLM/Document AI, voice AI, data enrichment, pagamenti, identity verification, channel management, ERP e webhook.
- Sicurezza applicativa, ruoli e permessi, RLS, audit trail, SSL, backup, separazione ambienti e gestione dei flussi sensibili.
- Requisiti, fattibilità, architettura, specifiche moduli/API e documentazione tecnico-funzionale; Linux/WHM/cPanel, queue/worker, cron, backup e migrazioni server.

Founder & Managing Director

Nexus Trade S.R.L. · feb 2024 - oggi · Napoli

- Digital commerce con circa €200k di fatturato nel primo anno, su 11 mercati tra Europa e Nord America.
- Sistemi e automazioni per 10+ store propri e di clienti; integrazioni API/Webhook, CRM, tracking, chatbot AI e oltre 5.000 ordini gestiti.
- Pagamenti e risk su Stripe, PayPal, Klarna e Shopify Payments; KYC, chargeback, P&L, fornitori internazionali e coordinamento di 3 collaboratori.
- Market e product research: mercati, competitor, avatar cliente, copy, angle e campagne direct-response.

Founder & Product Lead

Next Tournaments ASD · lug 2020 - ott 2023 · Napoli

- Piattaforma eSports multi-gioco e multi-piattaforma portata dal concept al lancio e gestita per oltre 3 anni.
- Roadmap, specifiche, QA, release, coordinamento team interno/esterno; business development, sponsor e partnership.

Business Strategy & Marketing

UniNa Corse · Squadra Corse Federico II · nov 2020 - lug 2021 · Napoli · Stage

- Business plan, ricerca sponsor, budget planning e analisi costi-benefici per la competizione motorsport di Varano de' Melegari.

FRONTEND & MOBILE

FRAMEWORK E LIBRERIE

React · React Native · Next.js
Angular · Flutter · Tailwind
PrimeNG · CapacitorJS

LINGUAGGI

TypeScript · JavaScript · HTML · CSS

TOOLING

Xcode · Android Studio

BACKEND & APPLICAZIONE

RUNTIME E FRAMEWORK

Node.js · NestJS · Laravel · Spring Boot

LINGUAGGI

Python · PHP · Java · C++

API, INTEGRAZIONI & JOB

API E INTEGRAZIONI

REST API · Webhook

PROCESSI ASINCRONI

Queue / Worker · BullMQ · Cron

DATA ACQUISITION

Apify

DATI & DATABASE

DATABASE

PostgreSQL · Redis · MySQL
MariaDB · MongoDB · SQLite

ORM E PIATTAFORME

Supabase · Prisma · Eloquent

FORMATI

SQL · JSON · XML · YAML

CLOUD, INFRASTRUTTURA & DELIVERY

CLOUD E INFRASTRUTTURA

Google Cloud Platform (GCP)
Docker · Kubernetes · OpenShift · Linux

DELIVERY

Git · GitHub · Jenkins · SSH · WHM / cPanel ·
SSL · Backup
Migrazioni server · Deploy multi-ambiente

AI-ASSISTED ENGINEERING

CODING AGENT

Claude Code · Cursor · Codex
Google Antigravity

AUTOMAZIONE

n8n · Workflow Automation

ESPERIENZA COMPLEMENTARE

COMMERCE & PAGAMENTI

Shopify · WordPress · Magento · PrestaShop
Stripe · PayPal · Klarna · RevenueCat

GROWTH & ANALYTICS

GA4 · CRO · Meta Ads · Google Ads
TikTok Ads · LinkedIn Ads · Klaviyo

CONTENT & CREATIVE AI

Canva · CapCut · HeyGen
Higgsfield · Rask.ai · ElevenLabs

COMPETENZE TRASVERSALI

Analisi requisiti e fattibilità
Clienti e stakeholder
Documentazione tecnico-funzionale
Priorità · Problem solving
Teamwork · Autonomia
Coordinamento progetti

LINGUE

Italiano - Madrelingua
Inglese - B2

PROGETTI

AI Operations Hub - Prospecting, CRM e Centralino AI

Software B2B in produzione che unisce prospecting, CRM operativo e voice AI. Crea campagne di acquisizione, arricchisce e qualifica lead con fonti tracciabili, gestisce chiamate tramite un agente ElevenLabs collegato a tool backend e trasforma conversazioni multi-intent in ordini in bozza, task, rimborsi o escalation. Include data provenance, scoring deterministico/semantico, audit e integrazione controllata con software gestionali di terze parti.

DeepScout - Ricerca AI con evidenze verificabili

Progetto open source per ricerche multi-step: scompone l'obiettivo, coordina agenti e collega ogni risultato alle fonti e alle evidenze. Include retrieval ibrido con embeddings, LLM Wiki, Human-in-the-Loop, valutazioni persistenti e apprendimento controllato con policy versionate e rollback.

OptiBuild - Gestione intelligente del cantiere

Piattaforma per costi, contabilità, SAL, computi, documenti, risorse e dashboard. Architettura, data layer, RLS, audit trail, moduli gestionali, API e parsing AI di computi complessi. Presentata a Edil Expo 2026 di Roma.

Gestionale food, retail e logistica

CRM, magazzino, fornitori, costi, HACCP, loyalty e logistica. JARVIS è un assistente AI operativo che naviga il gestionale ed esegue azioni reali, anche hands-free; il decision layer include forecasting, benchmarking, business-risk scoring, customer scoring e scenari what-if su prezzi, fornitori, personale e nuovi punti vendita.

TemaSuite - SaaS per property manager

Gestionale multi-azienda per prenotazioni, ospiti, unità, tariffe e contabilità. Architettura full-stack, API, frontend e data model, con Channel Manager, Price Advisor, check-in online con OCR e verifica identità, isolamento dati, audit e test automatici.

MielePiù - Piattaforma B2B con agente AI

Clienti, ordini, catalogo, attività e KPI con Email e WhatsApp integrati. L'agente risponde usando dati reali e mostra le fonti consultate; classificazione automatica di richieste e task, clustering clienti/prodotti, forecasting su riordini e KPI, integrazioni e webhook.

ANCC - Verifiche tecniche e ciclo amministrativo

Gestionale per verifiche periodiche su impianti: lead, clienti, sedi, impianti, tecnici, incarichi, pianificazione, esecuzione, archivio documentale, proforma/fatturazione e rinnovi.

WIP - Gestione magazzino eventi

Allestimenti ed eventi: catalogo prodotti, arredi del cliente, disponibilità e quantità impegnate sulle commesse, ciclo di restauro, DDT, anagrafiche e ruoli.

Athleta - AI Fitness Web App

AI coach con contesto applicativo, memoria e knowledge graph per utente interrogato via RAG/LLM Wiki. L'agente propone modifiche strutturate e non applica nulla senza conferma; speech-to-text, OCR documentale, analisi immagini, isolamento per utente e validazione prima della persistenza.

MVP Athletic - Web, iOS e Android

Piattaforma fitness con modalità Personal Trainer per gestire clienti e modalità utente autodidatta. Gestione clienti, questionari/check-in, chat e accesso web, iOS e Android.

IAF Agent Operating System

Control plane per Claude Code, Cursor, Codex e Antigravity con agenti/subagenti, skills, rules, hooks, routing multi-modello, preflight, policy di sicurezza, knowledge base e verification gates.

n8n Automation - Ciclo commerciale & AI

Workflow da nuova pratica a fatturazione tramite webhook e integrazioni. Un sub-workflow usa un agente AI per generare documenti dai materiali raccolti durante le chiamate, collegando Google Sheets/Drive e servizi esterni.

FORMAZIONE

Studi in Ingegneria Gestionale (Logistica e Produzione)

Università degli Studi di Napoli Federico II · logistica, produzione, operations management, analisi e ottimizzazione dei processi

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico "Luca Pacioli" - Sant'Anastasia (NA) · 2013 - 2018

CERTIFICAZIONI

Claude with Amazon Bedrock

Anthropic Education · Jul 2026 · API patterns, tool use and RAG on AWS Bedrock.

Claude with Google Cloud Vertex AI

Anthropic Education · Jul 2026 · Prompt engineering, tool use, RAG pipelines and agentic workflows on Vertex AI.

Building with the Claude API

Anthropic Education · Jun 2026 · Tool use, RAG, embeddings, MCP and agentic workflows.

Claude Code in Action

Anthropic Education · Apr 2026 · Automation, MCP, hooks, SDK and AI-assisted code review.

n8n - Automation & Workflow

2026 · Automation & Workflow Fundamentals · API Integrations · AI Workflows

Portfolio: francescoiaforte.vercel.app · GitHub: github.com/francescoveryra-dot