



Lorenzo Signorelli

AI SOFTWARE ENGINEER

CONTACT

- signorelli.lorenzo.business@gmail.com
- +39 335 586 0184
- Bergamo, Italy
- lorenzo-signorelli-is-a-dev
- SignorelliLorenzo
- lorenzo-signorelli.is-a.dev

COMPETENZE

AI / MACHINE LEARNING
PyTorch · LangGraph · LangChain · YOLO · OpenCV · Azure AI Foundry · SAM · AI Agents

LINGUAGGI & FRAMEWORK
Python · TypeScript · Java · C++ · C# · Go · React · Next.js · Node.js · Spring · .NET

STRUMENTI & PIATTAFORME
Git · Docker · Linux · Azure · Vercel · Cursor · Claude Code

LINGUE
Italiano Madrelingua
Inglese C2 (Avanzato)

INTERESSI

- AI Agents & RAG
Sistemi multi-agente, retrieval-augmented generation, sviluppo specification-driven.
- Computer Vision
Segmentazione, detection, percezione 3D, domain adaptation.
- Robotica
ROS1/Noetic, RTAB-Map, Gazebo, Habitat-Sim.

PROFILO

AI Software Engineer con 3+ anni di esperienza professionale nella creazione di sistemi AI agentici, pipeline di computer vision e applicazioni full-stack. Attualmente progetto architetture AI per Toyota presso Silicon Shoring Reply; in precedenza lead AI engineer di ARES, una kill chain offensiva completamente autonoma, presso DODO. Competenze in Python, TypeScript, Java e Go su LangGraph, LangChain, PyTorch, YOLO, React e Spring. Laurea in Informatica all'Università degli Studi di Milano.

ESPERIENZA

- AI Specialist / AI Architect — Toyota** Mag 2026 – Presente
Silicon Shoring Reply · Milano · Ibrido
Progettazione e realizzazione di sistemi di AI agentica in produzione per Toyota — assistenti AI, recupero della conoscenza aziendale e supporto decisionale intelligente sui processi di business core. LangChain, Azure AI Foundry.
- Lead AI Engineer — ARES** Mar 2026 – Ago 2026
DODO · Da remoto
Lead engineer di ARES, una kill chain completamente autonoma. Dato un obiettivo di sicurezza, conduceva l'intera attività end-to-end in autonomia e restituiva un report di quanto individuato e verificato — lavoro che altrimenti richiederebbe un team di penetration testing.
- AI Consultant — Stellantis** Gen 2026 – Mag 2026
Silicon Shoring Reply · Milano · Ibrido
Guida all'adozione di pratiche di sviluppo moderne e AI-assisted nei team di ingegneria Stellantis, ottimizzando i workflow e accelerando la consegna di soluzioni critiche per il business.
- Sviluppatore Back-End — ARIA** Set 2025 – Gen 2026
Silicon Shoring Reply · Milano · Ibrido
Unico responsabile del backend che alimenta il sistema di gestione delle DAT per Regione Lombardia — progettazione, sviluppo e manutenzione di servizi Spring scalabili e sicuri per una piattaforma pubblica a livello regionale.
- AI Engineer** Dic 2024 – Set 2025
FastStackLabs · Ibrido
Sviluppo di una pipeline di computer vision basata su YOLO per il tracking dei giocatori di basket e la generazione di box score live dalle riprese di gioco, eliminando il conteggio manuale. Inoltre soluzioni di AI agentica per clienti.
- Sviluppatore Web** Set 2023 – Dic 2024
FastStackLabs · Ibrido
Realizzazione di siti web per clienti end-to-end — dal design al deploy — con React.js e JavaScript, in parallelo agli studi universitari a tempo pieno.
- Web Scraping & Data Analysis — Argenta S.p.A.** Dic 2022 – Set 2023
FastStackLabs · Da remoto
Sviluppo di una pipeline automatica che effettua scraping e digitalizzazione di PDF in dati strutturati CSV, sostituendo l'inserimento manuale. Selenium, BeautifulSoup, Pandas.

FORMAZIONE

- Laurea Triennale in Informatica** 2022 – 2025
Università degli Studi di Milano · Milano
104/110
- Diploma in Informatica** 2018 – 2022
ITIS Paleocapa · Bergamo
100/100