Salvatore Pirillo

Full Stack Software Engineer

Fullstack software engineer con React, Next.js, Node.js e Python, su IoT, trading, computer vision e gestionali B2B. Parto dal problema e misuro dove si perde tempo prima di toccare il codice. Imparo in fretta domini nuovi, porto un progetto da solo fino al deploy e spiego senza gergo a chi non è tecnico. Uso Claude Code ogni giorno e controllo ogni modifica con test e review.



+39 346 942 1174
info@pirillosalvatore.com
pirillosalvatore.com
linkedin.com/in/salvatore-pirillo
github.com/salvatorepirillo

Esperienza professionale

Tecnel MC
2024 / oggi

Fullstack Software Engineer da remoto, con trasferte nel Principato di Monaco

Jupiter Platform. Motore di backtesting riscritto in Python (NumPy, Numba, Parquet): **da 4 ore e mezza a meno di 10 minuti.**

EMS. Gestionale B2B in React: pagine **da 30 a meno di 3 secondi**, da 50+ chiamate API a meno di 5.

The One. Refactoring completo di un sistema domotico: **da polling HTTP a WebSocket**, Redis e MongoDB, 3 parser, verifica dell'integrità dei dati, gestione multi centrale.

NautiSafe. App React Native per la sicurezza in mare: rischio da meteo e sensori NMEA 2000 via Bluetooth, mappe offline.

Preventivando. App React Native per preventivi in cantiere, **da 2-3 giorni a 10 minuti**: calcolo fotovoltaico, PDF 2D, offline, timbratura GPS.

Altri. Riconoscimento targhe con YOLO11, **sotto i 100ms** in edge (tema della tesi); controllo accessi QR di una banca; heat mapping per una gioielleria.

Freelance
2024 / oggi

Fullstack Software Engineer da remoto

EMS Commerce. E-commerce B2B in Next.js 16 per un gruppo del settore edile ed energetico: Better Auth, prezzi per ruolo, catalogo **sotto i 100ms**.

Alibi. Appliance locale per sfocare i volti nei video (RetinaFace, YOLOX, FastAPI). In sviluppo.

Residence di lusso. Rete con VLAN per appartamenti, telecamere, videocitofoni e ospiti; telecamere PTZ su NVR Ajax.

Altri. Siti web, app e software su misura per clienti privati e piccole aziende.

Marcograssoart
2016 / 2026

Digital Marketing & Content Manager ibrido

Social. Profili di un artista **da zero a 106K follower** su Instagram.

Corriere Art Collection. Realizzazione di NFT insieme all'artista.

Mostra a Milano. Al Museo di Storia Naturale: parte digitale e grafica dell'artbook.

Formazione e lingue

Mercatorum
2022 / 2025

Laurea in Ingegneria Informatica (L-8) online
Tesi: Progettazione di un Sistema di Riconoscimento Automatico delle Targhe con Reti Neurali Convoluzionali per il Controllo degli Accessi.

Politecnico di Torino
2020 / 2022

Trasferimento a Mercatorum.

Lingue

Italiano madrelingua, inglese fluente, francese A2

Competenze tecniche

Frontend	React, Next.js, TypeScript, React Native, Expo, Tailwind CSS, Angular, GSAP
Backend	Node.js (Express, Fastify, NestJS), Python (FastAPI, Django), REST, GraphQL, tRPC, WebSocket, RabbitMQ
Database	MongoDB, PostgreSQL, Redis, Supabase
DevOps	Docker, CI/CD con GitHub Actions, Vercel, VPS Linux, Sentry, Grafana
IoT	Raspberry Pi, ESP32, MQTT, Bluetooth LE, NMEA 2000, seriale
AI e dati	YOLO, OpenCV, TensorFlow, ONNX, NumPy, Numba, API LLM e RAG
Qualità e sicurezza	Vitest, Playwright, k6, Maestro, OWASP, Argon2id
Workflow AI	Claude Code, Codex CLI, MCP

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Reg. UE 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003.