



Dylan Cop

AI Engineer & Systems Developer

Azzano Decimo

+39 3335473343

copdylan.work@gmail.com

linkedin.com/in/dylancop

PROFILE_OVERVIEW

Costruisco il sistema nervoso delle fabbriche. Specializzato nell'**orchestrazione di sistemi agentici** e nell'integrazione di architetture complesse con **ERP aziendali (Odoo)** e flussi di produzione **IoT via Modbus e OPC UA**. Coniugo solide basi di ingegneria del software con l'implementazione strategica di strumenti AI di ultima generazione (MCP, Agentic Workflows) per trasformare la complessità tecnologica in pura efficienza per l'Industria 4.0 e 5.0.

dylan_stack.json

```
{  "ai_core": ["LLMs", "Multi-Agent", "Computer Vision"],  "dev": ["Python", "JavaScript", "SQL"],  "industry": ["Odoo ERP", "IoT", "Modbus", "OPC UA"],  "ops": ["Claude Code", "Docker", "Linux"]}
```

100%

AUTOMAZIONE DATI

EDUCATION

Diploma SIA

Sistemi Informativi Aziendali

I.S.I.S Paolo Sarpi

[82/100]

LANGUAGES

IT

Madrelingua

EN

Tecnico

CERTIFICATIONS

Microsoft AI Optimization

2026

IBM Software Engineering

2025

ACTIVE_RESEARCH_NODES

- Model Context Protocol
Integrazione standard MCP per AI.
- Agentic Workflows
Orchestrazione con Cursor, Claude Code e Make.

AUDIO_ENGINEERING

- > Instrumental Logic
Pianoforte, chitarra e batteria. Pattern Pop, Funk, R&B.
- > Digital Production & AI
FL Studio, Waves Plugins e AI Generation tramite Suno.

QUASER S.R.L.

IT Developer & AI Engineer / Pasiano di PN

Dic 2021 – Presente

Gestisco l'infrastruttura tecnologica e guido l'innovazione digitale dell'azienda, focalizzandomi sull'integrazione di soluzioni AI e sull'automazione dei processi produttivi (Iper Ammortamento, Industria 4.0/5.0).

Multi-Agent & LLM

- Progettato e sviluppato da zero un framework di AI conversazionale (web e locale).
- Implementazione avanzata di Model Context Protocol (MCP) e structured prompting mirato all'interazione fluida con il sistema informativo enterprise.

Integrazione IoT & Odoo

- Sviluppato moduli custom full-stack (Python, JS, XML) per connettere Odoo all'hardware.
- Connessione macchinari stampaggio via protocollo Modbus e OPC UA (100% automazione dati di produzione).

Machine Learning (CV)

- Ideato e realizzato un Proof of Concept (PoC) per rilevamento automatico anomalie.
- Riduzione tempi di controllo qualità su componenti plastici in linea.

IT & DevOps Management

- Accelerazione del ciclo di sviluppo orchestrando task con Google Antigravity & Claude.
- Amministrazione completa infrastruttura di rete, server e sicurezza.

PAST_EXPERIENCE

Comune di Azzano Decimo

IT Support & Data Management
(Stage)

Mag - Giu 2019

- Progettazione di database per la catalogazione eventi e gestione CMS WordPress istituzionale.
- Miglioramento dei flussi di lavoro documentali interni.

CREATIVE_ROUTINE

System Architecture & Music Logic

Considero lo sviluppo software e la composizione musicale parte dello stesso spettro analitico. Unisco la rigidità degli algoritmi e dei prompt di intelligenza artificiale all'armonia ritmica, creando pattern mentali strutturati che trasferisco direttamente nel mio codice.