

# Marco Manfrin.

HMI Developer · Studente di Ingegneria Informatica e AI

## 01 PROFILO

Sviluppo interfacce uomo-macchina per la robotica e l'automazione industriale in Sistec AM e studio Ingegneria Informatica e Intelligenza Artificiale all'Epicode Institute of Technology. Di giorno scrivo il software che gli operatori toccano — interfacce per presse piegatrici e celle robotizzate; di sera sperimento con il machine learning. Obiettivo a lungo termine: il software aerospaziale.

## 02 ESPERIENZA

### HMI Developer — Sistec AM

FEB 2023 — OGGI

Interfacce operatore per presse piegatrici e celle robotizzate — robotica e automazione industriale.

### Stagista — Sistec AM

2022 — 2023

Sei mesi accanto al team di sviluppo, imparando le macchine e il codice.

## 03 FORMAZIONE

### Laurea in Ingegneria Informatica e Intelligenza Artificiale

2024 — OGGI

Epicode Institute of Technology

### Intelligenza Artificiale e Data Analytics

2023

Università di Trieste

### Liceo scientifico, opzione scienze applicate

2018 — 2023

LSS Leonardo da Vinci — con corso extracurricolare di biotecnologie (2020 — 2023)

## 04 PROGETTI SELEZIONATI

### SafanDemo · C# / .NET

Simulatore CLI e client per una pressa piegatrice Safan — stato macchina e protocollo di comando.

### AdoptionOfAgenticAi · Ricerca

Analisi dell'adozione dell'AI agentica nello sviluppo software e nel lavoro d'ufficio.

### ComputerVisionProject · Python / ML

Studio comparativo di quattro approcci alla classificazione di malattie delle piante (PlantVillage).

### DungeonsExplorer · Java

Avventura testuale costruita come gerarchia di classi OOP, per un esame universitario.

## 05 COMPETENZE

### LINGUAGGI

C#, C++, Python, Java, PHP, JavaScript, SQL, HTML, CSS

### FRAMEWORK E UI

.NET, WPF, WinForms, React, Bootstrap

### AI E ML

PyTorch, TensorFlow, scikit-learn, Pandas, NumPy, Jupyter, Claude Code

### INDUSTRIALE

OPC UA, Modbus

### DEVOPS

Git / GitHub, GitHub Actions, Docker, Linux, Grafana, Prometheus, Sentry, MinIO

## 06 LINGUE

### ITALIANO

Madrelingua

### INGLESE

Livello professionale