



## CHI SONO

Appassionato di AI, IoT e sicurezza informatica, ho esperienza in sviluppo software, reti e automazione.

Mi piace sperimentare nuove tecnologie e migliorare continuamente le mie competenze. Cerco un'opportunità che mi permetta di crescere professionalmente attraverso formazione e apprendimento continuo.

## CONTATTI

Tel. +39 3516600049

E-mail: soufianmarkouni3@gmail.com

Città: Portogruaro

Automunito

## LINGUE

Italiano: Madrelingua (C2)

Arabo: Madrelingua (C2)

Inglese: Intermedio (B2)

## COMPETENZE

Problem Solving

Capacità di lavorare in Team

Pensiero critico

Adattabilità

# SOUFIAN MARKOUNI

 Portfolio: [soufian.space](http://soufian.space)

## FORMAZIONE

### Tecnico Superiore IoT e Intelligenza Artificiale

ITS Alto Adriatico | Sede di Amaro | 2024 - 2026

Studio di AI e IoT con focus su sensori, Python, automazione, analisi di processi, database, sviluppo di web application, Docker e protocollo MQTT.

**Livello EQF: 5**

### Informatica e Telecomunicazioni

ITST J.F. Kennedy | Pordenone | 2019 - 2024

Programmatore con esperienza in Java, Python, C++, sviluppo web, database SQL e sicurezza informatica. Competenze in reti, sistemi Windows/Linux e hardware.

**Voto finale: 82 | Livello EQF: 4**

### Certificazione IT Essentials

Cisco Systems, Inc. | [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Competenze in hardware, sistemi operativi, reti, sicurezza informatica e supporto tecnico.

### Certificazione CCNAv7

Cisco Systems, Inc. | [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Configurazione di reti LAN, router e switch, subnetting, sicurezza di rete e risoluzione di problemi di connettività.

### Certificazione Protezione dati personali:

### GDPR, Privacy e Sicurezza

Aica | [www.aicanet.it](http://www.aicanet.it)

Attesta le competenze fondamentali in materia di protezione dei dati personali secondo il Regolamento UE 2016/679 (GDPR). Include conoscenze su privacy aziendale, gestione sicura delle informazioni e conformità normativa nel trattamento dei dati.

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

### Stage, Programmatore

MosaicoGroup | Noventa di Piave | Giugno 2025 - Luglio 2025

Sviluppo di un sistema IoT completo per la comunicazione con centraline industriali utilizzando ESP32C6, MODBUS RTU, MQTT, Apache Kafka e Docker.

Il sistema include:

- Conversione automatica di template XML in configurazioni JSON compresse e inviate all'ESP tramite MQTT
- Integrazione di REST API per l'esposizione dei dati delle centraline e la gestione dei comandi di controllo
- Dashboard web per il monitoraggio real-time dei registri letti dall'ESP
- Gestione bidirezionale dei dati, con invio di comandi di scrittura alle centraline tramite API e flussi asincroni
- Architettura containerizzata per scalabilità e manutenzione

### Programmatore

AutoMud | Milano (Full-Remote) | Gennaio 2025 - Dicembre 2025

AutoMud è una Progressive Web App (PWA) sviluppata per automatizzare e semplificare l'intero processo di valutazione e vendita di veicoli per commerciali e backoffice.

Il progetto ha incluso:

- Progettazione e sviluppo di un backend con REST API sicure e performanti per la gestione delle richieste, delle offerte e dello storico decisionale
- Creazione di workflow automatizzati, inclusi flussi AI-driven, per supportare e accelerare il processo di valutazione dei veicoli tramite n8n
- Automazione dell'analisi delle richieste, con classificazione dei dati, supporto alle decisioni e tracciamento dei motivi di accettazione o rifiuto
- Dashboard di monitoraggio real-time dello stato delle richieste e delle attività operative
- Gestione e visualizzazione delle immagini dei veicoli e dei dati associati
- Interfaccia PWA responsive, ottimizzata per desktop e mobile, con UI moderna e orientata all'usabilità
- Integrazione tra frontend e backend tramite API REST e flussi asincroni per garantire affidabilità e scalabilità