

Umberto Barzan

barzanumberto@hotmail.it

+39 3534158353

Piazza Mercato, 18b – Villa Santina
(UD)

Education

Diploma Tecnico Superiore IoT e Intelligenza artificiale (EQF 5)

ITS AltoAdriatico - Amaro

11/2024 – in corso

Laurea Triennale in Mediazione

Linguistica (L12)

Università Unimercatorum

2021 - 2024

Diploma Perito Meccanico

Istituto Tecnico Industriale

"Alessandro Volta" - Trieste

2008 – 2013

Hard skills

Linguaggi di programmazione:

Python, HTML, Javascript, CSS (base)

Ai e computer vision:

YOLOv8, Anomalib, Segment Anything
OpenCV, PyTorch, OpenVINO
Addestramento modelli, gestione dataset, inferenza in real-time
Elaborazione immagini, salvataggio e logging su sistemi embedded

Database:

SQL, NoSQL

IoT e automazione:

MQTT, Grafana, NodeRed, OPC-UA, conoscenza di base di sensori e attuatori, integrazione di telecamere industriali con protocolli GenICam

Altri software e strumenti:

conoscenza di Docker, Oracle Virtual Box, MS Office Suite, AutoCAD, Lightroom

Sistemi operativi:

Windows, Linux

About me

Professionista con formazione tecnica in ambito meccanico e una crescente specializzazione nel settore IT, AI e IoT. Attualmente in formazione su automazione industriale, con esperienza pratica su progetti di ispezione visiva basati su computer vision, deep learning e integrazione con sistemi reali (telecamere industriali, PLC, protocolli industriali). Ho maturato solide competenze trasversali in problem-solving, gestione autonoma del lavoro e adattamento in contesti dinamici e internazionali. Determinato, proattivo e orientato all'innovazione, sono alla ricerca di un'opportunità in un contesto tecnologico stimolante dove poter contribuire e crescere professionalmente.

Career history

Computer Vision Developer – Visiofy srl

giugno 2025 – settembre 2025 - Udine

Principali compiti e responsabilità

- Collaborazione su progetti reali di ispezione visiva automatizzata per l'industria manifatturiera
- Sviluppo e addestramento di modelli di deep learning per rilevamento difetti e segmentazione
- Integrazione di telecamere industriali (IDS, FLIR) e protocolli GenICam
- Comunicazione e controllo tramite PLC e sistemi embedded
- Realizzazione di strumenti backend (Flask, ZMQ, Redis) e interfacce web frontend (Tailwind, JavaScript)
- Gestione di pipeline dati, salvataggio immagini, logging e orchestrazione con Docker e Docker Compose
- Lavoro in team su un sistema modulare e scalabile per applicazioni AI industriali

Soft skills

Intraprendente e concreto, ho affinato il problem-solving nella gestione operativa di strutture ricettive e contesti pratici.

Responsabile e affidabile, ho coordinato persone e attività in autonomia, sviluppando capacità organizzative e decisionali.

Motivato e determinato, ho affrontato con costanza il passaggio dal settore tecnico all'IT, puntando sulla crescita continua.

Adattabile e autonomo, ho lavorato in ambienti dinamici e multiculturali, come l'Australia e il Sud America.

Comunicativo e puntuale, ho gestito relazioni con clienti e team mantenendo sempre un approccio chiaro e professionale.

Certifications

• **Protezione Dati Personali: GDPR, Privacy e Sicurezza** – AICA
04/2025 - ITS Alto Adriatico

• **Formazione Generale sulla Sicurezza nei Luoghi di Lavoro** –
02/2025 - ITS Alto Adriatico

Responsabile tecnico revisioni auto – Centro Revisioni Interauto
2014 – 2016, 2017 – 2018, 2021 – 2024 - Trieste

Principali compiti e responsabilità

- Esecuzione di ispezioni approfondite sui veicoli, garantendo la conformità agli standard
- Comunicazione efficace con i clienti e gestione di problematiche tecniche
- Supervisione di membri junior e organizzazione delle attività operative
- Installazione di accessori e manutenzione ordinaria.
- Gestione amministrativa: archiviazione documenti, gestione delle pratiche burocratiche e aggiornamento del database clienti.
- Gestione pagamenti: elaborazione di transazioni tramite POS, gestione della cassa e riconciliazione giornaliera.
- Coordinamento ufficio: pianificazione degli appuntamenti, supporto nella gestione di scadenze, archivi e interfaccia con enti certificatori.

Insegnante di italiano (volontariato) - Associazione Arci
2021 – 2024 (Part-time) - Trieste

Principali compiti e responsabilità

- Uso di piattaforme digitali per l'insegnamento e la gestione degli studenti
- Creazione di materiali didattici digitali e gestione delle lezioni in autonomia
- Utilizzo di piattaforme digitali per la didattica online, gestione delle lezioni e interazione con gli studenti.
- Supporto organizzativo nelle attività dell'associazione, incluse la programmazione dei corsi e la gestione delle iscrizioni.

International Experience

Esperienze internazionali – Australia e Sud America (2 anni)

Ho vissuto e lavorato un anno in Australia e uno in Sud America, ricoprendo ruoli gestionali in ambito agricolo e turistico. Ho sviluppato competenze chiave quali:

- gestione del personale e coordinamento operativo
- problem-solving e autonomia nella gestione di strutture ricettive
- comunicazione interculturale in contesti multiculturali
- resilienza e adattabilità in ambienti sfidanti e dinamici

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 196/2003 per le finalità di selezione del personale."