



# Denis Tavaris

## Consulente informatico

✉ tavaris.denis@gmail.com

☎ +39 328 452 9747

### RIEPILOGO

Sono appassionato di informatica e in generale di tutta la tecnologia, il mio campo di studio principale è la Computer Vision applicata ai sistemi autonomi quali droni aerei e subacquei.

Dal 2018 mi occupo di formazione in ambito STEM e robotica educativa nelle scuole elementari, medie e superiori.

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

#### DA DICEMBRE 2023

Università degli Studi di Udine (UD)

#### DOTTORATO DI RICERCA

- Attività di ricerca nel campo della navigazione autonoma applicata ai sistemi autonomi aerei, subacquei e di terra
- Computer Vision su immagini termiche, RGB e iperspettrali.

#### DA MARZO 2021

Udine (UD)

#### CONSULENTE INFORMATICO

- Attività di consulenza per piccole medie imprese per quanto riguarda l'analisi dati e l'ottimizzazione di processi aziendali
- Attività di formazione autonoma per scuole e docenti in ambito STEM e robotica educativa

#### DA SETTEMBRE 2018

Istituto Salesiano G. Bearzi (UD)

#### INSEGNANTE E FORMATORE

- Assistenza allo studio e lezioni individuali nelle classi dell'istituto tecnico, in particolare matematica e fisica
- Robotica educativa nelle classi elementari e medie
- Progetti in ambito informatico nelle classi dell'istituto tecnico
- Nell'anno scolastico 2023-24 sono stato docente di Informatica all'istituto tecnico industriale

#### DA MARZO A OTTOBRE 2021

Università degli Studi di Udine (UD)

#### COLLABORATORE DI RICERCA

- Sviluppo di una rete di apprendimento per il riconoscimento di tetti in amianto su immagini iperspettrali della regione FVG in collaborazione con l'azienda Insiel spa

#### DA GIUGNO 2018 A GENNAIO 2020

Udine (UD)

#### PROGRAMMATORE A PROGETTO

- Programmatore presso H2Web snc per la programmazione di un pannello domotico interfacciabile al gestionale aziendale
- Programmatore presso Cogito srl per la programmazione di moduli in Python interfacciati con il gestionale aziendale

## ISTRUZIONE

### DAL 2022 AL 2023

Università degli Studi di Udine (UD)  
Alpen-Adria-Universität Klagenfurt (AT)

### LAUREA MAGISTRALE DOPPIO TITOLO

- Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione, curriculum Artificial Intelligence, Industrial Automation & Internet of Things (CMTI), Classe LM18
- Information and Communications Engineering (ICE)

### DAL 2018 AL 2022

Università degli Studi di Udine (UD)

### LAUREA TRIENNALE

- Internet of Things, Big Data & Web (IBW), Classe L31

### DAL 2013 AL 2018

Istituto Salesiano G. Bearzi (UD)

### DIPLOMA IN SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE

- Sistemi di telecomunicazione, architetture di rete e networking
- Linguaggi C, Java, HTML, SQL e PHP

## COMPETENZE

### COMPETENZE COMPUNICATIVE

- Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante le numerose esperienze di animazione nella mia parrocchia e nei campi scuola
- Sono in grado di lavorare in team dando la mia opinione e accettando i consigli che mi vengono forniti

### COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

- Possiedo buone competenze organizzative maturate in seguito a numerosi progetti scolastici nei quali avevo il ruolo di project manager
- Sono in grado di organizzare il mio lavoro in base alle tempistiche che mi vengono fornite, dando le giuste priorità

### COMPETENZE INFORMATICHE PRINCIPALI

- Ottima conoscenza dei linguaggi Python, R e Java
- Buona conoscenza dei linguaggi C, C++ e PHP
- Buona conoscenza delle librerie Python per la gestione di applicativi e sistemi di machine learning, computer vision e analisi dati e IA generativa
- Ottima conoscenza delle schede Arduino, Raspberry e ESP32
- Buona conoscenza del router Mikrotik e di RouterOS
- Ottima conoscenza degli aspetti hardware del computer maturata per passione personale ed assemblaggi di PC
- Buona conoscenza di Android Studio e Flutter per la programmazione di interfacce Android e Web App
- Ottima conoscenza dei software di virtualizzazione VirtualBox, VMWare, Proxmox e VSphere
- Buona conoscenza dei concetti legati alla stampa 3D, del software di slicing Cura e del disegno 3D con Sketchup

### ALTRE COMPETENZE

- Suono il clarinetto nella banda di Castions di Strada (UD)
- Suono la chitarra da autodidatta
- Faccio parte della scuderia Friuli ACU Rally

## ALTRE INFORMAZIONI

---

**PATENTI** • Possiedo le patenti A e B

**CERTIFICAZIONI** • Certificazione MTCNA, MikroTik Certified Network Associated  
• Grade 6, Trinity College London  
• IELTS Academic Diploma  
• Corso sulla sicurezza rischio basso e rischio medio  
• Certificato RSPP datore di lavoro rischio basso

**DATI PERSONALI** • Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo n. 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679). Si dichiara la veridicità dei dati e delle informazioni contenute nel presente CV, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000