

PSIC822008 - A1995A2 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003784 - 13/03/2025 - VL2 - E

Gianluca Fava

Studente presso Università degli Studi di Udine



gianluca.fava154@gmail.com



3661372717



Cison di Valmarino, Italia



linkedin.com/in/gianluca-fava-01b3a5346



FORMAZIONE

Laurea triennale, Internet of Things, Big Data & Machine Learning

Università degli Studi di Udine

01/2021 - Present

SKILLS

Python

Git

CSS

HTML

SQL

R

Java

ESPERIENZE LAVORATIVE

Programma di Tirocinio

Università degli Studi di Udine

10/2024 - 12/2024

Durante il tirocinio interno, ho sviluppato un'applicazione per il controllo autonomo del drone DJI Matrice 30, utilizzando DJI Cloud API e Mobile SDK. Il progetto ha previsto l'implementazione di missioni semi-autonome con raccolta dati in tempo reale dai sensori di bordo, l'integrazione di protocolli di comunicazione come MQTT per lo scambio dati tra drone e server, e lo sviluppo di un'architettura software basata su Python, Java, MySQL e Redis, containerizzata con Docker. Ho inoltre eseguito test e debug su droni reali e simulati, ottimizzando la gestione dei comandi remoti e dei sensori. Questa esperienza mi ha permesso di approfondire il controllo software di droni industriali e di migliorare le mie competenze in AIoT, sviluppo embedded e automazione di sistemi UAV.

LINGUE

Italiano

Native or Bilingual Proficiency

Inglese

Professional Working Proficiency