

PROGETTI

[09/2024 – Attuale]

AirOne team - UAS Challenge IMECHE

Faccio parte del team universitario AirOne, che parteciperà all'edizione 2025 della UAS challenge di IMECHE. La competizione consiste nella progettazione di un velivolo autonomo ad ala fissa, il cui scopo è quello di essere impiegato nella distribuzione di aiuti umanitari in scenari di calamità naturali.

Il progetto è stato ideato e realizzato nella sua interezza dal gruppo di lavoro, nel quale io sono il responsabile del dipartimento di avionica ed elettronica.

La fase finale della competizione si terrà nel Regno Unito dove il nostro velivolo verrà valutato nel compimento di decollo, percorso a waypoints, sgancio di precisione del payload ed atterraggio tutti completamente autonomi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[18/09/2023 – Attuale]

Second Cycle Degree/Two year Master in Aerospace Engineering

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Campus di Forlì

Città: Forlì | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Industrial Engineering - Degree Program
Class: LM20 - Aerospace and astronautic engineering

[12/09/2019 – 16/03/2023]

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Campus di Forlì

Città: Forlì | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Ingegneria Industriale - Classe di Corso:
L9

[12/09/2014 – 06/06/2019]

Diploma di scuola superiore

Istituto Tecnico Aeronautico - I.T.Aer. "Francesco Baracca"

Indirizzo: Via Montaspro 94, 47121, Forlì, Italia |

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Capacità e competenze sociali

Ho acquisito buone competenze sociali e linguistiche durante i viaggi di istruzione effettuati sia nel Regno Unito che in Irlanda.

Inoltre, la partecipazione alle attività sociali e di volontariato nel gruppo di rievocazione storica del Niballo Palio di Faenza - Rione Rosso è stata parte integrante della mia crescita personale, essendo socio dal 2010. In particolare, queste attività di volontariato riguardano il servizio durante le cene sociali e di aiuto per la collettività, ad esempio durante il periodo Covid e l'alluvione che ha colpito Faenza nel 2023.

Capacità e competenze organizzative

Ritengo di possedere buone capacità comunicative ed organizzative in quanto rivesto il ruolo di responsabile tecnico del gruppo musicisti del Rione Rosso di Faenza. Il mio ruolo

consiste nel gestire e organizzare gli allenamenti e sono l'insegnante del modulo tecnico. Svolgo questo incarico dal 2018.

COMPETENZE

Unmanned Aerial Vehicles | Ardupilot e PX4 | Mission Planner | Utilizzo Pacchetto Office | Programmazione in Arduino | Programmazione in Matlab | Programmazione in Simulink | Utilizzo di SolidWorks | Utilizzo base dei software per la progettazione 2D e 3D

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[30/09/2021]

Corsi online su sicurezza e salute nei luoghi di studio e di ricerca Istituto che rilascia la qualifica: Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Attraverso i servizi universitari ho conseguito i seguenti moduli:

- Formazione generale (Modulo 1)
- Formazione specifica a rischio basso (Modulo 2)
- Formazione specifica a rischio medio (Modulo 3)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

FAENZA, 7/07/2025

