

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

- COLLABORATORE FAMILIARE presso "MAGLIERIA RAINBOW" 06/2016 – 09/2016
- ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO PRIVATO di Fisica e Matematica
- ATTIVITA' DI VOLONTARIATO presso la "POLISPORTIVA CASTELVIETO ASD"

## COMPETENZE

- Conoscenza della lingua inglese (B2)
- Conoscenza dei sistemi operativi Windows e MacOS
- Conoscenza di AutoCAD, SolidWorks, SolidEdge, Matlab, Ansys Workbench, Ansys APDL, AdaMo, GT-POWER, Python, TSApp

## ESPERIENZE DIDATTICHE e PUBBLICAZIONI

- Tesi di Laurea:
  - "PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN POWERTRAIN IBRIDO INNOVATIVO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE"
- Progetti nell'ambito degli insegnamenti del corso di studi magistrale:
  - ANALISI AGLI ELEMENTI FINITI DI UN CARRELLO POSTERIORE DI UN VELIVOLO LEGGERO (Cessna 172-SP)
  - DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE DI INTAGLIO DI UN PROVINO TRAMITE TSA (Thermoelastic Stress Analysis)
  - DIMENSIONAMENTO E REALIZZAZIONE AL CAD DI UN SISTEMA DI SOLLEVAMENTO PER LOCOMOTIVIVE in collaborazione con l'azienda "ALUNNI ONELIO – Costruzioni e Progettazione Meccanica", Torgiano (PG)
  - ANALISI DELLE OSCILLAZIONI NON LINEARI DI UN PANNELLO FOTOVOLTAICO
- Pubblicazioni Scientifiche:
  - "ANALYSIS OF HYDROGEN COMBUSTION IN A SPARK IGNITION RESEARCH ENGINE WITH A BARRIER DISCHARGE IGNITER", Manuscript ID: energies-2918831 (accettato per la pubblicazione sulla rivista internazionale "ENERGIES")

## FORMAZIONE e PREMI

- LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA 15/02/2024  
*Presso:*  
Università degli Studi di Perugia  
*Curriculum:*  
COSTRUZIONI  
*Votazione finale:*  
110/110 e lode
- LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA MECCANICA 22/07/2021  
*Presso:*  
Università degli Studi di Perugia  
*Votazione finale:*  
110/110
- MATURITA' SCIENTIFICA 10/07/2017  
*Presso:*  
Liceo Scientifico G. Alessi, PG  
*Votazione finale:*  
86/100
- Vincitore del Premio #spazioaigiovanitalenti – concorso della "Fondazione Carlo Lorenzini" in collaborazione con l'Università degli Studi di Perugia  
*Risultato finale:*  
1°classificato

Acconsento al trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) per scopo di ricerca e selezione del personale.