

Istruzione

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA - INDIRIZZO ENERGETICO

09/2021-04/2024

Università degli studi di Perugia

Voto di laurea: **110/110 con lode**

Titolo tesi: "Vetrare fotovoltaiche monofacciali e bifacciali: caratterizzazioni preliminari di laboratorio e messa a punto di un impianto da installare su campo sperimentale", focus su celle fotovoltaiche bifacciali, storage energetico ed energia rinnovabile

Software utilizzati: **Excel, SAM, Solidworks, Matlab, Simulink, Ansys, Converge**

- **Hydrogen lab:** Attività sperimentali sull'alluminio come energy carrier
- **Fluidodinamica computazionale:** Simulazione tramite calcolo CFD di una valvola a farfalla in condotta idraulica

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA MECCANICA

2018-2021

Università degli Studi di Perugia

Voto di laurea: **109/110**

Buona conoscenza della lingua inglese

LICEO SCIENTIFICO, OPZIONE SCIENZE APPLICATE

2013-2018

Convitto Principe di Napoli, Assisi

Voto Diploma: **100/100 con lode**

Esperienze lavorative

ASSISTENTE DI RICERCA JUNIOR - LABORATORIO AEROGELS UNION COLLEGE (NEW YORK), ERASMUS TRAINEESHIP EXTRA UE

05/24-07/24

Ricerca su materiali innovativi con eccezionali proprietà di isolamento termico, prove con simulatore solare per sviluppo di vetrare con celle fotovoltaiche e aerogel per isolamento termico

TUTOR DIDATTICO SITUM (SCUOLA D'INNOVAZIONE) - CORSO DI PERFEZIONAMENTO

2023-2024

Gestione organizzativa e promozione del corso, cura dei rapporti con le imprese partner, supporto allo studio e alla realizzazione dei project work degli studenti.

INTERN RICERCA E SVILUPPO - FAIST COMPONENTI

05/2022

Attività di analisi statica e modale agli elementi finiti in Ansys

Formazione

IPMA PROJECT MANAGEMENT INTRODUCTORY LEVEL

12/2022

Certificazione IPMA in project management. Qualificata alla fase nazionale della International Project Management Championship

CORSO DI PERFEZIONAMENTO MECCANICA 4.0 E APPROFONDIMENTI DI UMANESIMO

12/21-05/22

Università politecnica delle Marche

In collaborazione con molteplici imprese. Argomenti: robotica collaborativa, additive manufacturing, simulazione multibody e FEM, sistemi di visione per le misure, progettazione user-centered. Software utilizzati: Siemens NX, Adams, Polyscope Universal Robots

CORSO CON ESAME FINALE SU UNI EN ISO 9001:2015 PRESSO ICQ

03/2021

Scambi culturali

SCAMBIO CULTURALE CON L'AUSTRALIA

09/2016

Erasmus Plus presso l'Assisi Catholic College ad Upper Coomera (Queensland)

SCAMBIO CULTURALE CON LA GRECIA

03/2016