



Andrea Falasco

ESPERIENZA LAVORATIVA

[11/08/2023 - 07/03/2024]

Tirocinio

Università degli studi Roma Tre - Avapa Energy

Città: Roma | **Paese:** Italia

Tesi di laurea magistrale in ingegneria meccanica per le risorse marine

Argomento: Sviluppo di un sistema di controllo per l'imbardata di una piattaforma galleggiante sulla quale sono installate due turbine eoliche.

Materie Rilevanti: aerodinamica, idrodinamica, sistemi di controllo

[10/03/2023 - 10/03/2024]

Borsa di collaborazione

Università degli studi Roma Tre

Città: Roma | **Paese:** Italia

La collaborazione consiste in turni di front office, prevalentemente per dare prime informazioni all'utenza, controllare il rispetto delle norme di comportamento in sala lettura e registrare prestiti/restituzione tramite la classificazione decimale Dewey.

[10/02/2022 - 10/06/2022]

Borsa di collaborazione

Università degli studi Roma Tre

Città: Roma | **Paese:** Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 **LETTURA** B2 **SCRITTURA** B2

PRODUZIONE ORALE B2 **INTERAZIONE ORALE** B2

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[10/09/2021 - 07/03/2024]

Laurea magistrale in ingegneria meccanica per le risorse marine

Università degli studi Roma Tre

Città: Roma | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** offshore ; ingegneria meccanica | **Voto finale:** 110/110 | **Tesi:** Sistema di controllo di imbardata per una piattaforma eolica offshore : Twin wind

Impianti offshore e sistemi di produzione, Energie rinnovabili marine, Misure, Fluidodinamica avanzata, Ingegneria offshore e delle strutture marine, Motori termici volumetrici e turbogas, Macchine, Azionamenti elettrici marini, Controlli automatici.

[15/09/2016 - 15/09/2021]

Laurea triennale in ingegneria meccanica

Università degli studi Roma Tre <https://www.uniroma3.it/>

Indirizzo: via Vito Volterra, Roma, Italia | **Campi di studio:** Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: • *Professioni inerenti alla metallurgia e alla meccanica*
| **Voto finale:** 87 | **Tesi:** Robot manipulator with flexible joints

Meccanica dei fluidi, Termodinamica, Fluidodinamica applicata alle macchine, Applicazioni industriali elettriche, Fondamenti di automatica, Scienza e tecnologia dei materiali, Economia aziendale ambientale e impresa sostenibile, Sicurezza del lavoro e difesa ambientale.

Diploma

Liceo scientifico C. Cavour

Indirizzo: via delle Carine, Roma, Italia | **Campi di studio:** Scienze naturali, matematiche e statistiche

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Windows | - conoscenza dei software CAD e Matlab acquisita mediante il corso di laurea in Ingegneria Meccanica | ansys CFd | utilizzo di Inventor | Conoscenza base di openFoam | Python - Livello Intermedio | OpenFast | TurbSim | Proficient in Python Matlab and Simulink | linguaggio MATLAB

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

PROGETTI

Strategia di controllo del pitch per una turbina a passo e velocità variabile

(Matlab e Simulink)

Comportamento di un flusso laminare bidimensionale all'interno di una cavità rettangolare

(Matlab e Ansys Fluent)

CONFERENZE E SEMINARI

[10/06/2022]

Forum della fascia costiera Ligure Tirrenica e del Mar di Sardegna

Roma - Hotel Colombo

Conferenza su energie rinnovabili e salvaguardia costiera; organizzata dall'università Roma Tre e dal Rotary club Ostia.

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".

