

BARBARA NINFOLE

LAUREATA MAGISTRALE IN INGEGNERIA
AERONAUTICA

PROFILO PERSONALE

Ambiziosa laureata Magistrale in Ingegneria Aeronautica con percorso formativo in SISTEMI DI VOLO presso la Sapienza Università di Roma. Laureata triennale in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali con la votazione di 110 e Lode.

PRINCIPALI COMPETENZE

COMPETENZE DIGITALI E CORSI

- Corso di Autocad
- Solidworks
- Corso di Robotica applicata
- Corso di Arduino
- Matlab e Simulink
- Nastran e Patran
- Corso di CFD
- Labview
- Windows
- Patente Europea ECDL
- Padronanza del Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint ecc.)

COMPETENZE LINGUISTICHE E CORSI

- Career English
- Business English
- Certificazione Cambridge B1

LINGUA STRANIERA: Inglese

Capacità di lettura: Ottimo

Capacità di scrittura: Ottimo

Capacità di espressione orale: Ottimo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Specialistica in Ingegneria Aeronautica - SISTEMI DI VOLO

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA 2019- 26/07/2022

- Tesi Magistrale presso azienda **ALTEN ITALIA** a Milano su Particle filter di un drone seguita dal Prof. Guido De Matteis
- Svolgo un Tutoraggio per studenti di Ingegneria di Analisi e Geometria
- Membro **Sapienza Flight team**
- Iscritta al SASA

Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali con 110 e Lode

POLITECNICO DI BARI 2016-2019

- **Laurea con Lode**
- Tirocinio con tesi presso **Avio Aero**
- Borsa di studio per Merito
- Premio di studio Antonio Cecere

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Stage per tesi Magistrale presso azienda ALTEN ITALIA

ALTEN ITALIA A MILANO DA 02/2022 AL 07/2022

Utilizzando i software Matlab e Simulink ho implementato un Particle filter per la stima dell'altezza di un drone quadricottero da interni.

Il filtro è stato successivamente testato su un dispositivo UAV presente in laboratorio.

Tutoraggio per studenti di Ingegneria di Analisi e Geometria

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA DAL 09/2021 A 12/2021

Svolgo lezioni per studenti iscritti alle facoltà ingegneristiche per test OFA

Membro Sapienza Flight team

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA DAL 09/2020 A 12/2021

Il team si occupa della progettazione di un drone ad ala fissa in grado di svolgere autonomamente diversi compiti. Ho fatto parte del team Cad e Manufacturing.

Il Sapienza flight team è iscritto alla competizione AUVSI SUAS che si svolge ogni anno nel Maryland, USA.

Tirocinio presso laboratorio Avio Aero

AVIO AERO DA 07/2019 AL 08/2019

Sviluppo tesi lavorando al progetto Further. Progetto finalizzato allo sviluppo di tecnologie per abilitare sistemi di propulsione innovativi con un maggiore contributo elettrico per i velivoli a decollo e atterraggio verticale (VTOL) e piattaforme di aviazione generale.

Titolo di tesi: Analisi dei Guasti delle macchine elettriche per Applicazioni Aeronautiche.

Relatore: *Magnifico Rettore Politecnico di Bari Francesco Cupertino*

Correlatore: Ing. Giuseppe Giliberti

Stage formativo presso la camera di commercio Belgo-Italiana acquisendo l'Europass Mobility

CAMERA DI COMMERCIO BELGO-ITALIANA A **BRUXELLES** 2016

- Workshop europeo : mi sono cimentata nella redazione di un progetto europeo sotto la guida di un professionista esperto.
- Workshop commerciale: sono entrata nel mondo delle fiere e dell'event management.