



Marco Lucarini

CONTATTI

via della motta 299, 50053, Empoli, FI

3662066895

marcolucarini9101997@gmail.com

09/10/1997

B

PROFILO PROFESSIONALE

Studente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica, curriculum di specializzazione in Impianti e Strutture, con solida preparazione teorica nella Scienza delle Costruzioni e dei Materiali e capacità di analisi critica di disegni tecnici di sistemi e strutture nell'ambito aeronautico.

CAPACITÀ E COMPETENZE

- Conoscenza approfondita dei Software CAD: SolidWorks e CATIA.
- Buon livello di conoscenza dei Software CAE: Patran/Nastran, Ansys e Abaqus.
- Buon livello di conoscenza di Matlab/Simulink.
- Conoscenza approfondita del pacchetto Microsoft Office.
- Conoscenza di base di software per analisi fluidodinamiche.

LINGUE

Italiano: Madrelingua

Inglese: Intermedio avanzato B2

Francese: Base A2

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

Docente per ripetizioni Privato - Empoli, FI
01/2016 - in corso

Docente di materie STEM per ripetizioni private a studenti di scuole di ogni ordine, compresi universitari:

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale (in corso): Ingegneria Aeronautica (specializzazione Impianti e Strutture)
Università di Pisa

- Esami conseguiti riguardanti l'ambito aeronautico generale:
 - Meccanica del volo: votazione 30, in lingua italiana.
 - Aerodinamica degli Aeromobili: votazione 30L, in lingua italiana.
- Esami conseguiti riguardanti l'ambito strutturale:
 - Aerospace Structures: votazione 30, in lingua inglese. Teoria e pratica di analisi delle strutture aerospaziali.
 - Metodi di Progetto di Strutture Aeronautiche: votazione 28, in lingua italiana. Teoria del FEM, pratica di analisi con software **Patran/Nastran**.
 - Progettazione di Aerostrutture in Materiale Composito: votazione 30, in lingua italiana. Teoria classica dei laminati, progettazione e analisi con **Abaqus**.
- Esami conseguiti riguardanti l'ambito sistemistico/impiantistico:
 - Aerospace Dynamic Systems Analysis: votazione 28, in lingua inglese. Teoria dei sistemi MIMO, pratica di simulazione con software **Matlab/Simulink**.
 - Dinamica e Controllo di Veicoli Aerospaziali: votazione 27, in lingua italiana. Implementazione di sistemi di controllo, pratica con software Matlab.
 - Impianti Aeronautici II: votazione 30, in lingua italiana. Processo di safety assessment e certificazione dei velivoli, sistemi di Navigazione, attuatori EMA, EHA, EBHA.
- **Certificato** di partecipazione al Seminario di **MSC Software**: "L'analisi delle strutture in composito mediante MSC Nastran" (in allegato).

- Media attuale dei voti: 30
- Esami attualmente da conseguire: 2.

Laurea Triennale: Ingegneria Aerospaziale
Università di Pisa - 04/2020

- Titolo della Tesi di Laurea: "Analisi dei modelli di stima dell'accrescimento di ghiaccio su un profilo alare ed utilizzo nell'implementazione di un sistema antighiaccio di tipo EIDI", votazione 30L.
- Votazione finale 110.

- Esami rilevanti:
 - Impianti Aeronautici: analisi e dimensionamenti degli impianti di bordo di un aeromobile. Teoria dell'affidabilità dei sistemi imbarcati con riferimenti alle Normative.
 - Corrosione e Protezione dei Materiali Metallici

Diploma: Liceo scientifico "tradizionale"

Liceo Scientifico Il Pontormo - Empoli, 07/2016

- Votazione finale: 95



HEXAGON



CERTIFICATE of participation

Seminar:
L'analisi delle strutture in composito
mediante MSC Nastran

NAME OF PARTICIPANT:

MARCO LUCARINI

DATE OF SEMINAR:

2022 May 18, Università di Pisa

Ing. Mauro Linari
Senior Project Manager



Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ex art. 13 del decreto legislativo 196/2003 e art. 13 del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei singoli cittadini in merito al trattamento dei dati personali

Marco Lucarini