

# Lorenzo Carrattieri

“Curioso, motivato e determinato”



## PROFILO

Caro lettore, sono uno dottorando presso la Scuola Politecnica dell'università di Genova. La mia ricerca mira allo sviluppo di un codice di monitoraggio per turbomacchine tramite l'uso coniugato di CFD e ML. Durante gli studi ho acquisito un solido background tecnico, con un forte interesse per tutto ciò che riguarda il settore dell'aviazione, dell'energia e dei trasporti.

Ho conseguito la laurea triennale in Ingegneria del Veicolo presso l'università di Modena e Reggio Emilia concludendo con una tesi sulle tecniche di produzione, attuali e innovative (additive manufacturing), di palette per turbina a gas.

In magistrale, mi sono appassionato soprattutto di aerodinamica, sia interna che esterna, nonché di trasmissione del calore e di combustione. Attualmente, sto preparando una tesi sull'instabilità termoacustica all'interno di combustori di turbine a gas.

Infine, mi descriverei come una persona attenta ai dettagli, entusiasta, che mantiene i propri compiti e obiettivi organizzati per essere il più possibile produttiva ed efficiente.

## SKILLS

### Corsi Rilevanti:

- Modellazione CFD 30L/30
- Aerodinamica 29/30 e Turbolenza 30/30
- Big Data per le turbomacchine 30/30
- Gasdinamica 30/30
- Turbomacchine 30/30
- Propulsione e Motori Aeronautici 30L/30
- Combustione 30/30

Inglese   
Tedesco 

### Skills tecniche:

- MATLAB
- Ansys CFX, Fluent
- XFOIL
- XFLR5
- SolidWorks
- Microsoft Office

## EDUCAZIONE

2020- 2022	<b>Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – Energia e Aeronautica</b> <i>Università di Genova. Curriculum Aeronautica</i>	Voto finale: 110L/110
2017 - 2020	<b>Laurea Triennale in Ingegneria del Veicolo</b> <i>Università di Modena e Reggio Emilia</i>	Voto finale: 107/110
2012 - 2017	<b>Diploma di scuola superiore</b> <i>Liceo scientifico Ariosto Spallanzani</i>	Voto finale: 95/100

## INTERESSI

- ✓ Viaggiare: Europa (Germania, Scozia, Malta), USA (Texas).
- ✓ Cucina: cucina vegetale.
- ✓ Sport: esercizi a corpo libero.