

# Filippo Lamberto

✉ filippolamberto98@gmail.com

☎ +39 3336002646

📍 Genova (GE)

## Percorso di studio

### Università

📅 2024-In corso

📍 Università degli studi di Genova

Dottorando presso il laboratorio “Dynamo” dove vengono trattati problemi di dinamica e vibrazioni riguardanti turbomacchine.

📅 2021-2024

📍 Università degli studi di Genova

Laureato con 110 e Lode al corso di laurea magistrale in “Ingegneria meccanica, progettazione e produzione” con specializzazione di curriculum in veicoli terrestri.

Preso parte a diverse esperienze in lavori di gruppo per la realizzazione di progetti paralleli agli esami del corso di studi.

Tesi su “Progettazione di un robot per l’ispezione di forni industriali per la produzione del vetro” in collaborazione con SireLab. Si è anche realizzato un prototipo funzionante del robot progettato.

📅 2017-2021

📍 Università degli studi di Genova

Laureato al corso di laurea triennale in Ingegneria Meccanica con valutazione 109/110.

Conoscenze acquisite in progettazione meccanica, modellazione cinematica/dinamica e fondamenti di energetica.

Tesi su “Analisi funzionale, modellazione cinematica e prototipazione del cambio dell’autovettura Ford Modello T” con relativo stampaggio in 3D del prototipo.

### Scuola superiore

📅 2012-2017

📍 Liceo scientifico Luigi Lanfranconi di Genova (GE)

Diplomato con valutazione 97/100

Partecipato per diversi anni alle “Olimpiadi della matematica”

## Lavoro

### Tirocinio a tempo pieno

📅 1/05/2024 - 31/10/2024

📍 Sirelab Srl

Perfezionamento del prototipo del robot progettato durante la tesi magistrale.

Studio relativo al reverse engineering di palette di turbomacchine assiali e relativo calcolo delle prestazioni fluidodinamiche.

## Riconoscimenti

### Innovathon

Secondo classificato nel concorso a squadre “Innovathon” proposto da Leonardo S.p.A. Una competizione in formato Hackathon dove a ciascun team era dato come obiettivo di realizzare un sistema mecatronico in grado di spostarsi autonomamente e riconoscere l’ambiente circostante per poi eseguire determinati task.

### The future is energy

Primo classificato al concorso nazionale “The future is energy” indetto dall’Istituto Italiano di Tecnologia riguardo possibili soluzioni innovative nell’ambito delle energie rinnovabili. Collaborando con altri due studenti ho realizzato un prototipo di un generatore di idrogeno come possibile soluzione al problema dell’accumulo dell’energia prodotta.

## Competenze

### Software

- PTC Creo Parametric
- AutoCAD
- MatLab e ambiente Simulink
- Pacchetto Office
- Conoscenza di base di Ansys (Fluent e Turbogrid)
- Conoscenza di base di Abaqus

### Lingue

- Italiano-Madrelingua
- Inglese-Livello B2, in passato ho superato il “Cambridge First Certificate in English”