



# Lorenzo Planta

## PRESENTAZIONE

---

Ingegnere Aeronautico con laurea magistrale presso l'Università La Sapienza di Roma e solide basi in Ingegneria Meccanica acquisite durante il corso di laurea triennale presso l'Università di Cagliari. Appassionato di innovazione nel settore aerospaziale e automobilistico, con esperienza pratica in galleria del vento e un focus sull'aerodinamica sperimentale, sviluppata attraverso una tesi sull'aerodinamica non stazionaria di un velivolo ad ala battente. Appassionato e intraprendente, con una mentalità orientata al miglioramento continuo e desideroso di contribuire a progetti innovativi.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

 *Università La Sapienza di Roma* – Roma, Italia

**Città:** Roma | **Paese:** Italia

### Tesista

[ 01/09/2024 – 21/03/2025 ]

Laboratorio di Fluidodinamica - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

- Conduzione di prove in galleria del vento su velivolo ad ala battente
- Progettazione esperimenti, analisi dati temporali ad alta risoluzione
- Collaborazione con ricercatori e docenti per migliorare la precisione dei test

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica

*Università La Sapienza di Roma* [ 01/09/2020 – 21/03/2025 ]

**Città:** Roma | **Paese:** Italia | **Tesi:** Unsteady Aerodynamics of a Flapping Wing Aerial Vehicle (FWAV)

- Gasdinamica
- Aeroelasticità
- Dinamica del Volo
- Motori Aeronautici
- Strutture Aeronautiche
- Control System
- Aerodinamica Sperimentale
- Meccanica del volo dell'elicottero

### Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica

*Università di Cagliari* [ 01/09/2016 – 27/07/2020 ]

**Città:** Cagliari | **Paese:** Italia

- Progettazione CAD
- Progettazione Meccanica
- Sistemi Energetici

- Macchine a fluido
- Meccanica dei Fluidi

## **Formazione musicale in Violino Classico**

*Conservatorio di Musica "G.P. da Palestrina", Cagliari [ 2007 – 2017 ]*

**Città:** Cagliari | **Paese:** Italia

- Diploma di Solfeggio
- Diploma di Pianoforte Complementare

## **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*

## **COMPETENZE**

---

### **Competenze comunicative**

Capacità di lavorare in gruppo e comunicazione tecnica sviluppata durante esperienze accademiche

### **Competenze organizzative e Gestionali**

Leadership e problem-solving, gestione del tempo, approccio pratico.

### **Competenze professionali**

Esperienza pratica in Aerodinamica non stazionaria e prove in galleria del vento

### **Competenze digitali**

SolidWorks, CFD++, Matlab/Simulink, Python (base), MSC Nastran, Mathematica

## **HOBBY E INTERESSI**

---

**Fotografia**

**Musica**

## **PATENTE DI GUIDA**

---

**Patente di guida:** B

---

*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".*