



PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Progetti 2019-2020

## **PROGETTO 27257** **LABORATORIO SPERIMENTALE DI AERODINAMICA**

### **Sede di svolgimento del progetto**

---

Struttura: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE

Ambito: Scientifico (matematica, informatica, fisica, chimica, biologia, scienze della terra, geologia)

Ubicazione: Sede esterna in Roma

### **Descrizione**

---

Partecipazione degli studenti ai moduli di laboratorio previsti nel corso di laurea in Ingegneria aerospaziale; gli studenti saranno inseriti nelle classi di studenti universitari impegnate nello studio, progettazione e realizzazione di modelli. Il lavoro prevede l'utilizzo della galleria del vento del DIMA.

### **Competenze specifiche**

---

Capacità di lavorare in gruppo per la realizzazione di un progetto. Capacità di realizzare un modello di sperimentazione, verificare una catena di misura, realizzare prove di laboratorio e saper valutare i dati sperimentali ottenuti. Capacità di redigere in collaborazione un rapporto tecnico sulle attività effettuate.

### **Metodologie, strumenti software, sistemi di lavoro utilizzati**

---

Utilizzo di strumentazioni di misura e di applicativi software, conoscenza dei sistemi di acquisizione dei dati. Capacità di interagire con studenti di pari livello e livello superiore su temi di comune interesse. Capacità di proporre e realizzare idee e progetti tenendo conto del tempo e delle risorse a disposizione, saper sviluppare idee innovative. Capacità di comunicare i risultati di un'attività. Capacità di impostare e svolgere attività progettuali, sperimentali e pratiche.

### **Competenze trasversali**

---

- Attitudini al lavoro di gruppo
- Capacità di comunicazione
- Capacità di diagnosi

Open badge:



### **Periodo del percorso**

---

Mesi: Marzo, Aprile, Maggio

Giorni: Giovedì

Orario: Indifferente

Ore di attività previste per studente: 40

Erogazione:

### **Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti**

---

- IT Meccanico
- IT Trasporti
- Liceo Classico
- Liceo Scientifico

### **Classi ammesse**

---

**Classi:** Terze, Quarte

### **Responsabile del percorso**

---

Francesco Battista

----- Sapienza Università di Roma - LABORATORIO SPERIMENTALE DI AERODINAMICA