



PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Progetti 2024-2025

## **PROGETTO 138383** **Verso il test di ingegneria**

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

---

Struttura: DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE ED APPLICATE PER L'INGEGNERIA  
Ambito: [Orientamento universitario/Accoglienza]  
Ubicazione: Città universitaria

### **Descrizione**

---

Verso il Test di Ingegneria è un progetto di formazione e acquisizione di basic e soft skills per consolidare le conoscenze e fornire gli strumenti utili sia per il superamento dei test che per affrontare con profitto lo studio delle discipline matematiche-fisico-chimiche di base del primo anno dei corsi di laurea in ingegneria. Il progetto si articola in più fasi: 1) autovalutazione e orientamento nel percorso di studio 2) Vivi una lezione in presenza, per calare lo studente nella realtà universitaria 3) richiami sugli argomenti oggetto del test :Logica, matematica 1,2, fisica, chimica, probabilità 4) Simulazioni/esercitazioni del TOLC-Ingegneria :stress test sulla gestione del tempo. Lo studente imparerà a gestire il tempo, ad organizzare i propri saperi trasformando le conoscenze in competenze. Il PCTO si svolgerà nella sede di ICI sita nelle aule di Via Scarpa, 16 - Roma.

### **Competenze specifiche**

---

Lo studente imparerà a trasformare le conoscenze in competenze. Verrà indirizzato verso un metodo di studio che gli consentirà di avere flessibilità e rapidità nel risolvere i problemi. Lavoreranno in squadre, con lo scopo di stimolare il team building, strumento utile anche nello studio universitario.

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

---

I tutor formatori saranno dei docenti dei licei coinvolti e dei docenti del dipartimento SBAI. Sono previste 30 ore di didattica in presenza erogate dai docenti formatori dei licei coinvolti e 5 ore dai docenti del dipartimento e 15 ore di lavoro autonomo e/o durante la didattica curricolare per il ripasso e fissare gli argomenti trattati a lezione. Gli studenti potranno utilizzare la piattaforma moodle Sapienza e i siti istituzionali dell'università .

### **Competenze trasversali**

---

- Attitudini al lavoro di gruppo
- Capacità decisionali
- Capacità di gestione del tempo



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

- Capacità di problem solving
- Capacità nelle flessibilità

Open badge: Competenza matematica e competenza in scienze, tecnologie e ingegneria

### **Periodo del percorso**

---

Mesi: Novembre, Dicembre, Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio

Giorni: Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì

Orario: Postmeridiano

Ore di attività previste per studente: 50

Erogazione: in presenza

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

---

- IP Tecnici
- IT Informatico/Telecomunicazioni
- IT Settore economico
- Liceo Classico
- Liceo Scientifico

### **Classi ammesse**

---

**Classi:** Terze, Quarte, Quinte

### **Responsabile del percorso**

---

Maria Rosa Lancia

----- Sapienza Università di Roma - Verso il test di ingegneria