

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

## **PROGETTO 138466**

### **Laboratorio: Scuola estiva 2025 - tre giorni di matematica**

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

---

Struttura: DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

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

Ubicazione: Città universitaria

#### **Descrizione**

---

Il Laboratorio è rivolto a studenti con un particolare interesse per la matematica, indipendentemente dalle loro intenzioni sulle successive scelte degli studi universitari. Si tratta di studenti che nel 2025/2026 frequenteranno il IV o V anno delle superiori (in casi particolari può essere ammesso anche uno studente che nel 2025-26 frequenterà il III anno). In ciascuna mezza giornata è affrontato un tema. I 6 temi sono indipendenti; si tratta di argomenti accessibili a studenti delle Superiori (senza che siano richiesti prerequisiti specifici), ma che danno un'idea di teorie e concetti matematici profondi. Il laboratorio si svolge in presenza. Modalità di iscrizione, programma, calendario e studenti ammessi, vedi: <https://www.mat.uniroma1.it/pls/scuola-estiva>

#### **Competenze specifiche**

---

Capacità di autovalutazione, problem solving

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

---

Video, power point, test a risposta multipla, discussione

#### **Competenze trasversali**

---

- Capacità di comunicazione
- Capacità di diagnosi
- Capacità di organizzare il proprio lavoro
- Capacità di problem solving
- Capacità nella visione di insieme

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



### **Periodo del percorso**

---

Mesi: Settembre

Giorni: Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì

Orario: Indifferente

Ore di attività previste per studente: 15

Erogazione: in presenza

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

---

- Nessuna preferenza

### **Classi ammesse**

---

**Classi:** Quarte, Quinte

### **Responsabile del percorso**

---

Alessandro Gambini

----- Sapienza Università di Roma - Laboratorio: Scuola estiva 2025 - tre giorni di matematica