

## SCHEMA PROGETTO

### Percorsi per le Competenze Trasversali per l'Orientamento (PCTO)

**Titolo del Progetto:** *Da grande farò il Biologo*

**Abstract:** Il progetto si svolgerà in due **settimane full-time**, al termine delle quali verranno effettuati un test scritto di verifica ed un questionario di valutazione. Le attività proposte comprendono lezioni teoriche in aula, esercitazioni in laboratorio ed attività pratiche, modulate sulle specifiche necessità delle differenti tematiche

**Struttura proponente:** Corsi di Studio di Biologia, Dipartimento di Scienze

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Sede:** Viale Guglielmo Marconi 446 – 00146 Roma

**Periodo e frequenza:**

- **Mesi:** Gennaio e Febbraio 2024 (settimana dal 29/1/2024 al 2/2/2024 e settimana dal 5/2/2024 al 9/2/2024)
- **Giorni:** dal Lunedì al Venerdì
- **Orario:** Lun – Ven: 09:00 – 13:00 in aula, 13.00-14.00 pausa pranzo, 14:00 – 18:00 in aula/laboratorio didattico
- **N° max di studenti coinvolti:** 25 ad edizione (settimana)
- **Ore totali di attività previste per studente:** Sono previste **40 ore totali**
- **Numero di edizioni:** 2 l'anno

**Contenuti/Obiettivi dell'attività proposta:** Le attività proposte hanno l'obiettivo di avvicinare i ragazzi al mondo della ricerca scientifica nel campo delle Scienze Biologiche, in tutti i suoi svariati ambiti che spaziano dalle molecole agli ecosistemi. Attraverso attività teoriche e pratiche, quali lezioni e seminari svolti in aula e dimostrazioni sperimentali svolte nei laboratori didattici, ai ragazzi verranno forniti gli strumenti base del metodo scientifico in tutti i suoi passaggi fondamentali, dall'elaborazione di un'ipotesi fino alla dimostrazione sperimentale della stessa. Contestualmente verranno affrontati gli aspetti relativi alle competenze didattiche e alla loro efficacia nella trasmissione delle conoscenze e nella comunicazione della scienza e delle nuove scoperte scientifiche.

**Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti:** Principalmente Licei Scientifici e Classici

**Classe di provenienza:** Quarta e Quinta classe

**Referente Didattico del Progetto:** Prof. Marco Colasanti

Referenti Amministrativi del Progetto: Sig.ra Simona Cecconi e Sig. Fabio Cesarini - Responsabili della Segreteria Didattica dei Corsi di Studio di Biologia, [collegio.biologia@uniroma3.it](mailto:collegio.biologia@uniroma3.it)