

Da grande farò il Biologo/la Biologa

Codice: 2026SCI3

Tutor universitaria: MARCO COLASANTI

Docenti: MARCO COLASANTI, MARCO COLASANTI

Sede di svolgimento:

Dipartimento di Scienze - viale G. Marconi 446 00146 Roma

Fine manifestazione interesse / candidatura il 15/10/2026

Descrizione:

Il progetto si svolgerà in una settimana full-time, al termine della quale verrà effettuato un test scritto di verifica ed un questionario di valutazione.

Maggiori informazioni:

<https://www.uniroma3.it/studenti/studenti-futuri/percorsi-per-le-competenze-trasversali-e-per-lorientamento/>

Obiettivo del percorso formativo:

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.

Competenze tecniche e disciplinari attese al termine del percorso:

Acquisire strumenti base del metodo scientifico in tutti i suoi passaggi fondamentali, dall'elaborazione di un'ipotesi fino alla dimostrazione sperimentale della stessa.

Competenze trasversali attese al termine del percorso:

Inizio manifestazione interesse
/ candidatura il 15/09/2026

Posti per edizione:
30

Modalità di erogazione:
in presenza

Durata stimata del progetto:
40

Classi ammesse:
Quarto, Quinto

Calendario del progetto:
Dal 25 al 29 gennaio 2027 e
dal 1 al 5 febbraio 2027

Per maggiori informazioni sul
progetto contattare:
pls.biologia@uniroma3.it

Competenza personale, sociale e capacità di imparare a imparare: Capacità di riflettere su se stessi e individuare le proprie attitudini; Capacità di imparare e di lavorare sia in modalità collaborativa sia in maniera autonoma; Capacità di lavorare con gli altri in maniera costruttiva; Capacità di esprimere e comprendere punti di vista diversi; Capacità di concentrarsi, di riflettere criticamente e di prendere decisioni

Competenze in materia di cittadinanza: Capacità di impegnarsi efficacemente con gli altri per un interesse comune o pubblico; Capacità di pensiero critico e abilità integrate nella soluzione dei problemi

Competenza imprenditoriale: Capacità di pensiero strategico e risoluzione dei problemi; Capacità di riflessione critica e costruttiva; Capacità di lavorare sia in modalità collaborativa in gruppo sia in maniera autonoma; Capacità di comunicare e negoziare efficacemente con gli altri; Capacità di possedere spirito di iniziativa e autoconsapevolezza

Competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali: Capacità di impegnarsi in processi creativi sia individualmente che collettivamente; Curiosità nei confronti del mondo, apertura per immaginare nuove possibilità

Competenze trasversali: Capacità di risolvere i problemi (problem solving); Comunicazione; Organizzazione; Capacità di lavorare e saper interagire in un gruppo (team-working); Flessibilità e adattabilità

Prerequisiti richiesti dal percorso:

Spiccato interesse per le scienze biologiche

Metodi e strumenti di lavoro utilizzati:

Le attività proposte comprendono lezioni teoriche in aula, esercitazioni in laboratorio ed attività pratiche, modulate sulle specifiche necessità delle differenti tematiche, anche con l'ausilio di strumentazione informatica e di laboratorio.

Strumenti di valutazione del progetto:

test,questionario di valutazione,attività di laboratorio

Strutture coinvolte:

SCIENZE

Valutazione dei rischi per il progetto:

Il progetto è soggetto a valutazione dei rischi ai fini della redazione del DVR da parte dell'RSPP
Servizio di Prevenzione e Protezione: Sì