

Da grande farò il Biologo Ricercatore

Struttura Dipartimento di Scienze

Sede: Collegio didattico in Scienze biologiche - Viale Marconi 446 – 00146 Roma

Mesi: Febbraio 2018

Orario: dal lunedì a venerdì 09:00 – 13:00 in aula/escursione in campo; dalle 13:00 alle 14:00 pausa pranzo; dalle 14:00 alle 18:00 in aula/lab. Didattico 4/ escursione in campo; Sabato: 2 incontri dalle 10:00 alle 12.00

Numero massimo di studenti coinvolti: 30

Ore di attività previste per studente: Sono previste 100 ore totali di cui 44 ore in Dipartimento e 56 ore di studio individuale (30 nelle due settimane precedenti e 26 nelle due settimane successive alla settimana full time)

Tipologia di istituto di provenienza degli studenti: Licei scientifici e classici

Classe di provenienza: quarte e quinte classi

Contenuti ed obiettivi

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 o in campo, 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.