

Progetto	Da grande farò il Biologo Ricercatore		
Abstract	Il progetto si svolgerà in una settimana full-time dal lunedì al venerdì con attività seminariali e pratiche.. Il progetto si propone di offrire una panoramica sulla figura del biologo nell'ambito della ricerca, indicando gli eventuali percorsi formativi necessari e concentrandosi sulle competenze che bisogna acquisire per lavorare nell'ambito della ricerca in biologia, sia in laboratorio che sul campo. In particolare saranno affrontati i temi della ricerca scientifica volti ad analizzare ed interpretare i dati raccolti durante osservazioni, sperimentazioni e ricerche al fine di stabilire ipotesi e conclusioni. Programmare e condurre ricerche nei vari ambiti previsti dal progetto e raccogliere ed analizzare dati nei vari ambiti di applicazione (clinico/molecolare, ambientale e microbiologico). Le attività proposte comprendono lezioni teoriche in aula ed esercitazioni in laboratorio, modulate sulle specifiche necessità delle differenti tematiche.		
Struttura	Dipartimento di Scienze		
Sede	Viale G. Marconi 446 - Roma. Le attività si svolgeranno in aula e nel laboratorio didattico n.4 con la possibilità di effettuare escursioni in campo		
Periodo e frequenza	Febbraio 2020. Sono previsti 1 settimana full-time e due incontri, di cui il primo due settimane prima dell'inizio della settimana full-time finalizzato alla presentazione delle attività da svolgere ed il secondo due settimane dopo per lo svolgimento del test scritto di verifica.		
Orario	dal Lunedì al Venerdì, più due incontri di due ore ciascuno in orario da definire		
Numero massimo di studenti	30 studenti		
Attività	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)		
Descrizione	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. I primi 5 studenti in graduatoria nel test finale di verifica saranno esonerati dal sostenere il test di accesso al Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche.		
Altre informazioni			
Rivolto a	Licei scientifici e classici		
Classi di provenienza	Quarta e quinta classe		
Contatti	Prof. THOMAS ABELI		Tutor esterno
	Prof.ssa SAMANTHA MESSINA		Tutor esterno
	GUIDO LAJ	didattica.scienze@uniroma3.it	Referente
Data ultima per la presentazione delle candidature:	I termini per la presentazione delle candidature a questo progetto sono scaduti		