

Progetto	Da grande farò il Biologo Professionista		
Abstract	Il progetto si svolgerà in una settimana full-time dal lunedì al venerdì con attività seminariali e pratiche. Gli sbocchi occupazionali attualmente offerti al biologo sono numerosi e spaziano dagli ambiti di conservazione della biodiversità ed ecologici, a quelli classici, ovvero sanitari, fino alle nuove aree di interesse lavorativo come la biologia forense, la tutela dei beni culturali, la fecondazione assistita. Il progetto si propone di offrire una panoramica su queste nuove opportunità lavorative, indicando gli eventuali percorsi formativi necessari e concentrandosi su alcune figure emergenti che attualmente sembrano offrire maggiori possibilità di inserimento occupazionale (es. consulente ambientale, tecnico di laboratorio, ecc.). Le attività proposte comprendono lezioni teoriche in aula ed esercitazioni in laboratorio, modulate sulle specifiche necessità delle differenti tematiche spaziando dalle competenze del biologo clinico/molecolare, al biologo ambientale al microbiologo.		
Struttura	Dipartimento di Scienze		
Sede	Viale G. Marconi 446 - Roma. Le attività si svolgeranno in aula e nel laboratorio didattico n.4		
Periodo e frequenza	Giugno 2020 dal Lunedì al Venerdì, più due incontri, di due ore ciascuno. 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	Lun – Ven: 09:00 – 13:00 in aula, 13.00-14.00 pausa pranzo, 14:00 – 18:00 in aula/laboratorio didattico		
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 professione del biologo negli ambiti che spaziano dalle biotecnologie dei microrganismi alla sicurezza microbiologica in ambito alimentare, dalla genetica medica a quella forense, dalla biodiversità animale alla biologia di popolazione e agli ecosistemi. Attraverso le attività seminariali e le dimostrazioni sperimentali svolte nei laboratori didattici, ai ragazzi verranno forniti gli elementi base delle metodiche sperimentali utilizzate nei vari ambiti applicativi. Le trasformazioni in atto nella realtà del lavoro dovute alle nuove tecnologie, ai mutamenti normativi, alle nuove scoperte scientifiche, alla digitalizzazione, obbligano ad un costante aggiornamento ponendo il laureato in biologia di fronte a un futuro di nuove opportunità di lavoro. 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		