

Da grande farò il Biologo Professionista

Struttura	Dipartimento di Scienze
Sede:	Collegio didattico in Scienze biologiche - Viale Marconi 446 – 00146 Roma
Mesi:	Giugno 2018
Orario:	dal lunedì al venerdì dalle 09:00 alle 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:	quarta e quinta

CONTENUTI ED OBIETTIVI

Le attività proposte hanno l'obiettivo di avvicinare i ragazzi al mondo della professione 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 basilari per comprendere il ruolo del biologo nel mondo del lavoro negli svariati campi di applicazione quali controllo di qualità, genetica medica e forense, gestione teorica e operativa degli ecosistemi, basi di *project management* (*problem-solving* e *decision-making*) applicato agli ecosistemi, sostenibilità dei servizi ecosistemici.