

## Da grande farò il Biologo Professionista

<b>Struttura</b>	Dipartimento di Scienze
<b>Sede:</b>	Collegio didattico in Scienze biologiche - Viale Marconi 446 – 00146 Roma
<b>Mesi:</b>	Giugno 2018
<b>Orario:</b>	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
<b>Numero massimo di studenti coinvolti:</b>	30
<b>Ore di attività previste per studente:</b>	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)
<b>Tipologia di istituto di provenienza degli studenti:</b>	Licei scientifici e classici
<b>Classe di provenienza:</b>	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.