



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI BIOLOGIA



Piano Nazionale
Lauree Scientifiche

Progetto Nazionale di Biologia e Biotecnologie

LABORATORIO SULL'IDENTIFICAZIONE DI MICRORGANISMI CON TECNICHE MOLECOLARI

Per studenti delle classi quinte

PROGRAMMA:

19 Gennaio e 9 Febbraio 2018 h 14:30-16:30	Isolamento su piastre Petri selettive e non selettive di batteri da suoli contaminati e non contaminati (o da altri ambienti, es. foglie di piante aromatiche e non, radici di piante e suolo, acque ecc.).
26 Gennaio e 16 Febbraio 2018 h 14:30-16:30	Determinazione dei titoli (CFU) batterici, rielaborazione dei dati e PCR sul gene 16S rRNA da colonie batteriche (rappresentative della diversità morfologica).
2 e 23 Febbraio 2018 h 14:30-16:30	Elettroforesi su gel di agarosio degli ampliconi 16S rRNA e sequenziamento degli ampliconi. Analisi bioinformatica delle sequenze per l'identificazione, impostazione della rielaborazione dati per la stesura di una tesina finale.

Il corso è riservato ad un massimo di **25** partecipanti e si terrà presso l'Istituto P. Gobetti - A. Volta, via Roma 77/A, 50012 Bagno a Ripoli, Firenze

La partecipazione è gratuita.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

PER ISCRIZIONI CONTATTARE: plsbiologiaebiotecnologie@unifi.it