



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:

Venerdì 20/01/2017 ore 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.).
Venerdì 27/01/2017 ore 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).
Venerdì 03/02/2017 ore 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 Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente "Barone Carlo De Franceschi", via Dalmazia 221, Pistoia.

La partecipazione è gratuita.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

PER ISCRIZIONI CONTATTARE: plsbiologiaebiotecnologie@unifi.it