



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 del triennio**

### **PROGRAMMA:**

---

<b>Martedì 22/11/2016</b> ore 15-17	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.).
<b>Martedì 29/11/2016</b> ore 15-17	Determinazione dei titoli (CFU) batterici, rielaborazione dei dati e PCR sul gene 16S rRNA da colonie batteriche (rappresentative della diversità morfologica).
<b>Martedì 06/12/2016</b> ore 15-17	Elettroforesi su gel di agarosio degli ampliconi 16S rRNA e Sequenziamento degli ampliconi.
<b>Martedì 13/12/2016</b> ore 15-17	Analisi bioinformatica delle sequenze per l'identificazione, impostazione della rielaborazione dati per la stesura di una relazione 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: [pls.biologia-biotecnologie@bio.unifi.it](mailto:pls.biologia-biotecnologie@bio.unifi.it)**