



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI BIOLOGIA



Piano Nazionale
Lauree Scientifiche

Progetto Nazionale di Biologia e Biotecnologie

CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO PER DOCENTI:

“LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA GENERALE”

PROGRAMMA:

Giorno 1	Lezione teorica: tipologie di terreni di coltura per microbiologia, loro uso e preparazione Esercitazione 1: Preparazione di un terreno di coltura: medium LB, colatura delle piastre
Giorno 2	Lezione teorica: le metodologie per la semina dei microrganismi su terreni solidi; i fattori che influenzano la crescita microbica; terreni selettivi e differenziali; le diluizioni seriali. Esercitazione 2: Titolazione batterica: allestimento diluizione seriale di una coltura di <i>E. coli</i> e semina su terreno solido. Esercitazione 3: Semina su terreni differenziali: piastratura su McConkey agar.
Giorno 3	Esercitazione 2: Titolazione batterica: conteggio colonie e calcolo titolo vitale; Esercitazione 3: Semina su terreni differenziali: analisi della crescita su McConkey agar Esercitazione 4: Identificazione di <i>E. coli</i> : test dell'indolo

12, 17, 20 Ottobre 2017 h 14:30-16:30

Istituto P. Gobetti – A. Volta, via Roma 77/A, 50012 Bagno a Ripoli, Firenze

Il corso è riservato ad un massimo di **25** partecipanti.

La partecipazione è gratuita.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

PER ISCRIZIONI CONTATTARE: plsbiologiaebiotecnologie@unifi.it