

Piano Nazionale Lauree Scientifiche

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

"Laboratori per l'insegnamento delle scienze di base"

Titolo: Dosaggio microbiologico degli antibiotici e antibiogramma

Sede: Dipartimento di Biologia e Biotecnologie C. Darwin (ex Istituto di Fisiologia generale, CU026)- Città universitaria - Laboratorio 101 e aula Tecce - piano rialzato

Obiettivi di apprendimento

Conoscenza delle problematiche legate all'antibiotico resistenza e alle nuove frontiere di ricerca nello sviluppo di nuove molecole. Inoltre, verranno apprese le metodiche per determinare la sensibilità o resistenza agli antibiotici da parte di un determinato organismo.

Modalità di svolgimento

Il laboratorio consiste in 2 incontri pomeridiani di 3 ore ciascuno (14:30-17:30) in giornate consecutive. Nelle esercitazioni pratiche si apprenderà come valutare la sensibilità *in vivo* di un microorganismo test nei confronti di diversi antibiotici per individuare la molecola ed il dosaggio più efficace. Nel seminario si affronteranno temi legati all'uso e abuso degli antibiotici (selettività del bersaglio, insorgenza delle resistenze).

Date

6 e 7 Marzo 2025