

Laboratorio di tipizzazione molecolare batterica

(Responsabile: Prof.ssa Anna Marchese - anna.marchese@unige.it)

Viale Benedetto XV, 6, 16132 Genova

Attività del laboratorio

Il laboratorio di tipizzazione molecolare, certificato ISO9001:2015, si occupa di caratterizzazione ed epidemiologia molecolare, meccanismi di antibiotico-resistenza e virulenza e rapporto con l'ospite in batteri patogeni e sviluppo di nuovi farmaci antibatterici.

Tecniche utilizzate

PCR, real-time PCR, PFGE, RAPD, sequenziamento DNA, spettrometria di massa.

Dotazione

Cappe a flusso laminare

Centrifughe

Termociclatori

Incubatori ad aria

Incubatori CO2

Apparecchiatura per IEF

Apparecchiatura per PFGE

Servizi

Valutazione attività antibatterica di nuove molecole, determinazione profilo antimicrobico di un farmaco antibiotico, tipizzazione molecolare batterica, tipizzazione fenotipica, selezione di ceppi batterici con specifiche caratteristiche ad uso industriale.

Collaborazioni

International Health Management Associates. IL, USA.

JMI Labs. IA, USA.