

Programma di Microbiologia e microbiologia clinica
Corso Integrato di Scienze Propedeutiche Biologiche e Biochimiche
Docente Prof.ssa Maria Rosaria Catania

BATTERIOLOGIA GENERALE: Morfologia e struttura della cellula batterica; colorazione di Gram. Metabolismo e crescita dei batteri; le spore batteriche

Biofilm e tolleranza

Farmaci antibatterici: generalità; antibiotico-resistenza; test di antibiotico-sensibilità

VIROLOGIA GENERALE: Composizione chimica e struttura dei virus; classificazione; ciclo replicativo
Infezioni litiche e infezioni persistenti

MICOLOGIA: Morfologia e struttura dei miceti
Infezioni fungine: generalità

Testi consigliati:

Lanciotti E. Principi di microbiologia clinica. CEA

Harvey R.A., Champe P.C., Fisher B.D. Le basi della microbiologia. Zanichelli