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