

CORSO INTEGRATO: Scienze Propedeutiche Biologiche e Biochimiche

DOCENTE Prof.ssa Maria Rosaria Catania

INSEGNAMENTO: Microbiologia e microbiologia clinica

SSD: MED/07 **CFU:** 1

PROGRAMMA/CONTENUTI:

- **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

METODI DIDATTICI: Lezioni frontali

MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO: Prova scritta e/o orale

STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA:

- Lanciotti E. Principi di microbiologia clinica. CEA
- Harvey R.A., Champe P.C., Fisher B.D. Le basi della microbiologia. Zanichelli