



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

SSD: MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (MED/07)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA
PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA) (M78)
ANNO ACCADEMICO 2024/2025

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: SALVATORE PAOLA
TELEFONO: 081-7462058
EMAIL: paola.salvatore@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: 13906 - SCIENZE BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE
MODULO: 01042 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO
CANALE:
ANNO DI CORSO: I
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE I
CFU: 1

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Conoscenze di base di Biologia Molecolare e Cellulare

OBIETTIVI FORMATIVI

L'insegnamento si propone di fornire agli studenti le nozioni di base delle malattie infettive e dei meccanismi patogenetici coinvolti, con particolare riguardo agli aspetti patogenetici fondamentali delle principali malattie causate da batteri, funghi e virus.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve dimostrare di conoscere e saper comprendere le problematiche relative alle basi eziologiche delle malattie infettive ed ai meccanismi patogenetici coinvolti, con particolare riguardo agli aspetti patogenetici fondamentali delle principali malattie causate da batteri, funghi e virus.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il percorso formativo è orientato a trasmettere le capacità operative necessarie ad applicare concretamente le conoscenze nell'ambito della Microbiologia e della Virologia, e di favorire la capacità di utilizzare appieno gli strumenti metodologici per lo studio delle malattie infettive.

PROGRAMMA-SYLLABUS

Principi di classificazione del mondo microbico.

Batteri: Organizzazione strutturale e funzionale delle cellule batteriche.

Sporulazione e germinazione.

Crescita batterica.

Principi di identificazione batterica.

Farmaci antibatterici. Antibiogramma, MIC e MIB. Meccanismi di antibiotico-resistenza.

Principi di patogenesi batterica.

Principi di classificazione dei virus animali.

Replicazione dei virus, adsorbimento, penetrazione, replicazione, maturazione.

Patogenesi delle infezioni virali.

Virus dell'epatite HAV, HBV, HCV, HDV.

HPV; HIV; Virus dell'influenza.

Infezioni batteriche e micotiche sessualmente trasmissibili.

MATERIALE DIDATTICO

Libri di Testo Consigliati:

- Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal, Michael A. Pfaller. Microbiologia medica

- Guido Clementi, Massimo Pozzi, Gianni Rossolini, Gian Maria Antonelli. Principi di microbiologia medica.

Materiale didattico fornito a lezione.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Lezioni frontali, seminari ed attività didattica interattiva, destinate a facilitare l'apprendimento ed a migliorare la capacità di affrontare e risolvere i principali quesiti inerenti al programma di Microbiologia.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame

Scritto

Orale

Discussione di elaborato progettuale

Altro

In caso di prova scritta i quesiti sono

A risposta multipla

A risposta libera

Esercizi numerici

b) Modalità di valutazione