

DOTT. GAETANO TRIPOLI

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE UNIVERSITA' DI BARI

DOTTORATO IN GENETICA ED EVOLUZIONE MOLECOLARE UNIVERSITA' DI BARI

e-mail- gaetano-tripoli@libero.it

cell - 3409461408

MICROBIOLOGIA E IGIENE

Settore Scientifico-Disciplinare: Materia scientifica di base

Ore totali del corso: 20 ore

Tipologia: lezioni frontali

Anni di corso - Secondo

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO

Gli studenti otterranno una conoscenza delle principali tipologie di organismi del mondo microbico (batteri, virus, miceti)

Apprenderanno come non solo i microorganismi dialoghino chimicamente tra di loro ma come interagiscano con gli altri organismi in particolare con quello umano sia in rapporti di simbiosi che di patogenicità

All'interno dei macroargomenti in programma si parlerà anche di microbioma intestinale e resistenze agli antibiotici. Due argomenti moderni e interessanti per chi si troverà ad operare in un ambito sanitario come l'osteopata.

PROGRAMMA DEL CORSO

4 ore La cellula procariotica e la sua evoluzione, Struttura e funzioni cellulari

2 ore Nutrizione e metabolismo e Crescita microbica

4 ore Patogenicità microbica Rapporti microrganismi-ospite La lotta antimicrobica e tecniche di igienizzazione

2 ore Elementi di virologia

2 ore Caratteristiche generali dei miceti

2 ore approfondimenti e domande

MODALITA' DI ACCERTAMENTO DEL PROFITTO

4 ore dedicate ad esami orale

LIBRO DI TESTO

Microbiologia medica

Di Patrick Murray. EDRA

Principi Di Microbiologia medica

Michele la Placa EDISES