

Corso integrato di:SCIENZE BIOMEDICHE

Programma del Corso di:MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

STUDENTI DEL PRIMO ANNO DEL CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA
SEDE DISTACCATA DI LECCE

PROGRAMMAAA. 2021/2022:

Significato di microbo; Postulati di Koch

La cellula batterica: strutture essenziali, strutture accessorie

Nutrizione dei batteri; Scissione binaria

Genetica batterica: mutazioni, ricombinazione genica

Azione patogena dei batteri: invasività, tossine

Diagnostica batteriologica: ricerca diretta, ricerca indiretta

Sterilizzazione e disinfezione

Antibiotici: meccanismi d'azione, resistenza innata e acquisita; Antibiogramma

Stafilococchi: Stafilococco aureus, Stafilococchi coagulasi negativi;

Streptococchi: Str. pyogenes, Str. agalactiae, Str. Pneumoniae; Enterococchi;

Enterobatteriaceae: E. coli, Salmonelle, Klebsielle; Pseudomonaceae;

Neisserie: Gonococco, Meningococco; Micobatteri: M.tuberculosiscomplex, MOTT;

Emofili; Brucelle; Legionelle; Micoplasmii; Clamidie

Virus: dimensioni, struttura, classificazione, replicazione; Metodi per studiare i virus

Ortomixovirus; Paramixoviridae; Virus delle epatiti; HIV;

Herpesviridae; Virus della rosolia; Coronavirus

Miceti: Lieviti, Muffe

Parassiti: Protozoi, Elminti

Microbiologia dell'apparato urinario

Microbiologia degli apparati genitali maschile e femminile

Microbiologia delle infezioni sessualmente trasmesse

Microbiologia dell'apparato respiratorio

Microbiologia dell'apparato gastroenterico

Microbiologia del sistema nervoso centrale

Microbiologia dell'apparato cardiovascolare

Microbiologia delle infezioni correlate all'assistenza sanitaria

Lecce 31.05.2022

Il Docente del corso
Dott. Claudio Palumbo

