**Programma del Corso di:** **MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA**

CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA SEDE DISTACCATA DI LECCE

AA. 2020-2021

**PROGRAMMA:**

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.tuberculosis complex, MOTT;

Emofili; Brucelle; Legionelle; Micoplasmi; Clamidie

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

Ortomixovirus; Paramixoviridae; Virus delle epatiti; HIV;

Herpesviridae; Virus della rosolia; Virus Ebola

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

Il Docente del corso

Dott. Claudio Palumbo