****

**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

AA. 2017/2018

Docente del corso: dott. Claudio Palumbo

Cfu: 2

**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

**METODOLOGIA DIDATTICA: lezioni frontali**

**METODOLOGIA DI ESAME : verifica scritta**

**TESTI:**  **Si consiglia di consultare o acquistare un testo aggiornato di**

**Microbiologia e Microbiologia clinica per le Professioni sanitarie, a scelta dello studente.**

**Si ricorda che i testi NON sostituiscono in alcun modo la frequenza**

**alle lezioni in cui vengono trattati gli argomenti del programma.**

**ORARIO DI RICEVIMENTO: lunedì ore15-16**

Il Docente del corso

Dott. Claudio Palumbo