

SSD MED/07	MICROBIOLOGIA CLINICA			
Docente	<p style="text-align: center;"><u>Prof. Rosa Monno</u></p> Telefono: 0805448586 e-mail: rosa.mnno@uniba.it Orario ricevimento: previo accordi telefonici o via E-mail Presso: sezione Igiene Nuovo Complesso delle Scienze Biomediche Policlinico			
Attività	Lezioni frontali	Esercitazioni	Laboratorio	Totale
Crediti	4			4
Ore attività	32			32
Ore studio individuale	68			68
Pre-requisiti				
Obiettivi di Base	fornire le conoscenze circa: 1. la penetrazione, la distribuzione e l'eliminazione dei microrganismi dal corpo umano; 2. il coinvolgimento di organi, apparati e sistemi nei principali quadri infettivi; 3. la correlazione tra i diversi quadri patologici ed i possibili agenti eziologici; 4. Conoscenza delle tecniche per il prelievo, raccolta e trasporto dei materiali da sottoporre a indagini microbiologiche			
Obiettivi Formativi Disciplinari	Conoscenza delle possibilità diagnostiche offerte dal laboratorio di Microbiologia per la diagnostica delle infezioni del tratto uro-genitale, alte e basse vie respiratorie, apparato digerente, muscolo-scheletrico, cardiovascolare, sistema nervoso centrale, cute e annessi cutanei, occhio e orecchio, batteriemie e setticemie. Possibilità diagnostiche offerte dal laboratorio di Microbiologia per le indagini sierologiche utilizzate per la diagnostica delle più comuni malattie da infezione. Metodi per l'esecuzione delle prove di sensibilità ai farmaci antimicrobici, interpretazione dei dati dell'antibiogramma e loro utilizzo per le scelte terapeutiche nelle più comuni infezioni.			
Obiettivi Professionalizzanti	Interpretazione dei risultati di laboratorio al fine di formulare la diagnosi eziologica delle malattie da infezione; risoluzione di casi clinici di interesse microbiologico; conoscenza dei farmaci antibatterici e del problema delle resistenze batteriche in ambito comunitario e ospedaliero			
Contenuto	Microbiologia clinica delle infezioni dell'apparato cardiovascolare Microbiologia clinica delle infezioni dell'apparato urinario Microbiologia clinica delle infezioni dell'apparato genitale Microbiologia clinica delle Infezione dell'apparato respiratorio Microbiologia clinica delle infezione dell'apparato gastro-intestinale Generalità e diagnostica di laboratorio di batteri di più frequente riscontro in Microbiologia Clinica (Enterobacteriaceae, Campylobacter, Helicobacter , Clostridium difficile, Aeromonas, Pneumococco, Streptococchi, Haemophilus influenzae, Stafilococchi, Pseudomonas, clamidia, micoplasmi) Zoonosi : bartonellosi, Malattia di Lyme Generalità e diagnostica di laboratorio di virus responsabili di enteriti (Norovirus, Astrovirus, Rotavirus, Adenovirus) Generalità e diagnostica di laboratorio dei seguenti protozoi Entamoeba histolytica, Giardia, Cryptosporidium Generalità e diagnostica di laboratorio dei seguenti miceti Candida spp Caratteristiche generali degli antibiotici ; meccanismi di resistenza ai farmaci antibatterici Farmaci antifungini Prove di sensibilità ad agenti antimicrobici e interpretazione			
Testi consigliati	Harvey RA et al Le basi della Microbiologia , Zanichelli AM Molina Romanzi Microbiologia Clinica UTET Appunti delle lezioni PER APPROFONDIMENTI CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEW AMERICAN SOCIETY OF MICROBIOLGY			

	MURRAY ET AL MANUAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY ASM PRESS	
Propedeuticità	Obbligatorie: nessuna	Consigliate: nessuna
Metodi di valutazione	Prova scritta NO	Colloquio orale SI
Collocazione	Anno di Corso: I	Semestre: I