

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione insegnamento	MICROBIOLOGIA CLINICA
Corso di studio	Laurea Magistrale in Scienze Biosanitarie
Classe di laurea	LM-6
Crediti formativi (CFU)	4
Obbligo di frequenza	Si
Lingua di erogazione	italiano
Anno Accademico	2017/2018

Docente responsabile	
Nome e Cognome	ROSA MONNO
indirizzo mail	Rosa.monno@uniba.it
telefono	080-5442482

Dettaglio insegnamento	Ambito disciplinare	SSD	tipologia attività
		Med 07	Attività caratterizzanti

Erogazione insegnamento	Anno di corso	Semestre
	II	II

Modalità erogazione	CFU lez	Ore lez	CFU lab	Ore lab	CFU eserc	Ore eserc	CFU eserc campo	Ore eserc campo
	4	32			0	0	0	0

Organizzazione della didattica	ore totali	ore insegnamento	ore studio individuale
	100	32	68

Calendario	Inizio attività didattiche	Fine attività didattiche
	Marzo 2018	Maggio 2018

Syllabus	
Prerequisiti	Corsi del primo anno della laurea magistrale
Risultati di apprendimento attesi (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino) (si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, riportati nei quadri A4a, A4b e A4c della SUA, compreso i risultati di apprendimento trasversali)	
Conoscenza e capacità di comprensione	Capire quale metodica e test diagnostico conviene utilizzare per la diagnosi delle malattie infettive da batteri, virus, parassiti e miceti
Capacità di applicare conoscenza e comprensione	Comprensione critica del risultato di un test diagnostico nei casi di malattie da infezione.
Autonomia di giudizio	Acquisizione di autonomia in ambiti relativi alla valutazione e interpretazione di dati Di laboratorio
Abilità comunicative	Acquisizione delle terminologie corrette per la comunicazione dei risultati di laboratorio microbiologico
Capacità di apprendimento	Acquisire la capacità di analizzare e interpretare criticamente i risultati dei tests diagnostici

Programma	
Contenuti dell'insegnamento	<p>Cenni di genetica batterica. I plasmidi. Potere patogeno e virulenza: tossine batteriche, fattori di virulenza, mediatori del potere patogeno dei batteri</p> <p>MICROBIOLOGIA SPECIALE Stafilococchi, streptococchi, pneumococchi, enterococchi. Neisserie. Corinebatteri. Enterobatteri. Micobatteri tipici e atipici. Vibriaceae. Campilobatteri. Elicobatteri. Spirochete. Pseudomonas, Brucelle, Emofili. Bordetelle. Legionelle. Micoplasmi, Clamidio. Candida e criptococco</p> <p>MICROBIOLOGIA CLINICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Il percorso diagnostico in microbiologia clinica. ○ Raccolta del campione per esami microbiologici. ○ Esame batterioscopico, esame colturale, identificazione batterica. ○ Biologia molecolare: sonde e PCR. ○ Infezioni alte vie respiratorie: tampone faringeo. ○ Batteri responsabili infezioni basse vie respiratorie e diagnostica delle infezioni delle basse vie respiratorie. ○ Infezioni delle vie urinarie. Gastroenteriti. Sepsi ed emocoltura. ○ Antibiotici e antimicotici : generalità, classificazione e test in vitro di sensibilità (Bauer-Kirby, MIC,) ○ Significato clinico dell'antibiogramma, il problema delle resistenze batteriche , principali meccanismi di resistenza
Testi di riferimento	Harvey RA et al Le basi della microbiologia , Zanichelli Murray PR et al Microbiologia Medica Elsevier La Placa M Principi di Microbiologia Medica società editrice Esculapio
Note ai testi di riferimento	Appunti delle lezioni
Metodi didattici	Lezioni frontali con l'utilizzo del PowerPoint Inquadramento del problema, quesiti e quiz dopo lo svolgimento delle lezioni, uso di slide e figure per il riconoscimento dei microorganismi e del loro meccanismo patogenetico
Metodi di valutazione <i>(indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)</i>	Colloquio orale/ quiz
Criteri di valutazione <i>(per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello)</i>	Oltre all'accertamento dell'acquisizione delle nozioni, viene valutata la capacità di rispondere al perché si chiede un esame microbiologico , previa conoscenza delle nozioni teoriche e di tecniche microbiologiche. Capacità di riconoscere mediante osservazione di slide o figure i microorganismi trattati a lezione
Altro	