

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione insegnamento	MICROBIOLOGIA CLINICA
Corso di studio	Corso di studio Laurea Magistrale in Scienze Biosanitarie
Classe di laurea	Classe di laurea LM-6
Crediti formativi (CFU)	6 Crediti formativi (CFU)
Obbligo di frequenza	Si
Lingua di erogazione	italiano
Anno Accademico	2019/2020

Docente responsabile	
Nome e Cognome	ROSA MONNO
indirizzo mail	rosa.monno@uniba
telefono	080-5442482
Ricevimento	Sempre, previo appuntamento via mail

Dettaglio insegnamento	Ambito disciplinare	SSD	tipologia attività
			MED/07

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	0

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

Calendario	Inizio attività didattiche	Fine attività didattiche
	Marzo 2019	Maggio 2019

Syllabus	
Prerequisiti	Superamento 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 Conoscenza dei rapporti tra microbioma e batteri e influenza su alcune patologie dell'uomo; farmaci antimicrobici e resistenze batteriche
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 di laboratorio grazie ad una conoscenza dei principali microorganismi importanti in patologia umana

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. Vibrionaceae. Campilobatteri. Elicobatteri. Spirochete. Pseudomonas, Brucelle, Emofili. Bordetelle. Legionelle. Micoplasmi, Clamidia. Candida e criptococco</p> <p>MICROBIOLOGIA CLINICA 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. Sepsis ed emocoltura. Antibiotici e antimicotici: generalità, classificazione e test in vitro di sensibilità (Bauer-Kirby, brodo e agar diluizione MIC,) Significato clinico dell'antibiogramma, il problema delle resistenze batteriche, principali meccanismi di resistenza</p>
Testi di riferimento	<p>Harvey RA et al Le basi della microbiologia, Zanichelli</p> <p>Murray PR et al Microbiologia Medica Elsevier</p> <p>La Placa M Principi di Microbiologia Medica società editrice Esculapio</p>
Note ai testi di riferimento	Appunti delle lezioni
Metodi didattici	Lezione 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; risoluzione, dal punto di vista microbiologico di casi clinici
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>	<p>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.</p> <p>Capacità di riconoscere mediante osservazione di slide o figure o preparati microscopici i microorganismi trattati a lezione</p>
Altro	