

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2015-2016

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI "Microbiologia Diagnostica"

NOMERO DI CREDITI: 6

SEMESTRE : II

COGNOME E NOME DOCENTE: PONTIERI EUGENIO

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Martedì 11:00-12:00; Coppito 2, I piano, st. A-2-61

N. TELEFONO (eventuale): 0862-433540

E-MAIL: eugenio.pontieri@univaq.it

1	Obiettivi del Corso	<p>Gli obiettivi del corso sono fornire allo studente le basi biochimiche, molecolari, colturali, sierologiche sui microbi patogeni nei processi di diagnostica. Il corso evidenzierà i metodi utilizzati in Microbiologia Clinica, sia classici che sperimentali, comprendenti isolamento ed identificazione dei microrganismi patogeni (batteri, funghi, virus e parassiti). Le manifestazioni cliniche e le diagnosi delle infezioni saranno trattati per distretto corporeo</p>
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	<p>Basi sui principali tipi di microrganismi. Esame dei metodi diagnostici: colturali, osservazione al microscopio, colorazioni, identificazione (sierologica e molecolare), antibiogramma e resistenze. Basi essenziali dell'immunologia. Le manifestazioni cliniche e la diagnosi di infezione saranno trattati per distretto corporeo. Saranno trattati inoltre terapie e metodi di prevenzione delle infezioni. Lo studente per una buona comprensione del corso deve avere:</p> <p>Ottima conoscenza della microbiologia generale e medica, buone conoscenze di immunologia, di istologia ed anatomia umana.</p> <p>Conoscere e capire i principali metodi di analisi microbica: crescita microbica (coltura), osservazione dei microrganismi, espressione genica, fattori di virulenza, metodi sierologici di base.</p> <p>Capire e spiegare le manifestazioni cliniche e la diagnosi di infezione per distretto corporeo usando l'appropriato linguaggio scientifico.</p> <p>Dimostrare abilità nella valutazione dei risultati dell'analisi ed abilità ad indicare il corretto metodo diagnostico per lo specifico caso in oggetto.</p> <p>Capacità a leggere e capire altri testi sullo stesso argomento.</p> <p>Abilità ad applicare le conoscenze a casi concreti come occorrerebbe nella vita professionale</p> <p>Capacità di critica e di autocritica</p>

3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	Lo studente deve conoscere le nozioni di base della Microbiologia Generale e Medica e buone conoscenze di Immunologia e Anatomia Umana
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	ESAME SCRITTO E ORALE
5	Materiale Didattico	LEZIONI LIBRI DI TESTO: MIMS C. ET AL. "MICROBIOLOGIA CLINICA" EMSI EDITORE, ROMA SIMONETTI N. ET AL. "ELEMENTI DI TECNICHE MICROBIOLOGICHE" EMSI ED. ROMA