

SCUOLA	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2016/2017
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE	MEDICINA E CHIRURGIA
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Corso monografico (Terapia antibiotica: applicazioni pratiche)
TIPO DI ATTIVITÀ	ADO
AMBITO DISCIPLINARE	Biomedicina, medicina interna e specialistiche
CODICE INSEGNAMENTO	Da definire
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	-
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	MED/09
DOCENTE RESPONSABILE	Prof. Pasquale Mansueto Ricercatore Confermato Università Ente Azienda Ospedaliera
CFU/ORE	3
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	51
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	24
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	Tutti
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Complesso Aule Nuove (aula da definire)
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Test scritto a risposte multiple
TIPO DI VALUTAZIONE	Idoneità
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Da definire
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Martedì, ore 12-14

OBIETTIVI FORMATIVI DELL'ADO	Conoscenza degli antibiotici; conoscenza dell'interazione fra terapia antibiotica e caratteristiche fisiologiche e patologiche, per comorbilità, dell'ospite umano; conoscenza delle resistenze antibatteriche; elaborazione di una terapia antibiotica razionale per le più comuni sindromi infettive
-------------------------------------	--

Dettagliare le ore per argomenti	PROGRAMMA
1 1 2 2 2 1 1 1 1 2 1 2 1 2 2 2	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione e caratteristiche generali degli antibiotici • Metodiche per la definizione della suscettibilità e resistenza dei patogeni alla terapia antibiotica: l'antibiogramma • Le varianti della terapia antibiotica: il paziente, l'antibiotico, il germe • Generalità sui batteri (gram positivi, negativi, aerobi, anerobi, atipici) • Struttura della parete della cellula batterica • Classificazione e meccanismo d'azione degli antibiotici • Beta-lattamici (penicilline, cefalosporine, monobactamici, carbapenemici) • Glicopeptidi • Antibiotici che inibiscono la sintesi proteica (aminoglicosidi, tetracicline, macrolidi, amfenicoli, lincosamidi) • Antibiotici che inibiscono la sintesi del DNA (chinolonici) • Antibiotici con funzioni antimetaboliche (sulfamidici) • Antibiotici vari (fosfonati, rifamicine, nitrofurani, metronidazolo) • Gli ultimi arrivi (ossazolidinoni, streptogramine, glicilcicline) • Le resistenze batteriche: meccanismi • I terribili 4: Stafilococchi, Enterocchi, Enterobacteriaceae, Pseudomonas aeruginosa) • Terapia di alcune sindromi infettive: terapia sequenziale e switch therapy, terapia antibatterica di associazione, infezioni cutanee, osteomielite acuta ematogena, meningite batterica acuta, ascesso cerebrale, endocardite acuta, faringiti e tonsilliti acute, polmonite acquisita in comunità, BPCO riacutizzata, colecistite acuta, ascessi epatici, peritonite acuta spontanea e secondaria, infezione delle vie urinarie, sepsi, le infezioni nel paziente neoplastico
TESTI CONSIGLIATI	<ul style="list-style-type: none"> • Dante Bassetti. Chemioterapici antinfettivi e loro impiego razionale. IntraMed, Mattioli • Franco Paradisi. Terapia delle Infezioni. Edizioni Minerva Medica • Goodman & Gilman. Le Basi Farmacologiche della Terapia. Zanichelli • Zanussi. Terapia medica pratica. UTET • Proiezioni in PowerPoint • Selezione di articoli della letteratura scientifica