

Principali informazioni sull'insegnamento	CORSI DI STUDIO DI BIOLOGIA
Denominazione insegnamento	Patologia Generale (D/N)
Corso di studio (classe)	Laurea Magistrale in Scienze Biosanitarie (LM-6)
Crediti formativi	9 CFU
Denominazione inglese	General Pathology
Obbligo di frequenza	Si
Lingua di erogazione	Italiano
Anno Accademico	2020/2021

Docente responsabile		
Nome e Cognome	Mario Colucci	
indirizzo email	mario.colucci@uniba.it	
Luogo e orario di ricevimento	Studio docente o piattaforma Teams Mer-Ven 12:00-13:00	
Dettaglio insegnamento	SSD	tipologia attività
	MED/04	Attività caratterizzanti

Periodo di erogazione	Anno di corso		Semestre	
	I		II	
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali	Laboratori	Esercitazioni	Totale
CFU	8	1		9
Ore totali	200	25		225
Ore di didattica assistita	64	12		76
Ore di studio individuale	136	13		149

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenza di anatomia umana, istologia, fisiologia, biochimica, biologia molecolare, statistica
Risultati di apprendimento attesi (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino)	
Conoscenza e capacità di comprensione	Acquisire conoscenze sui meccanismi di danno cellulare e tissutale alla base delle principali patologie umane. Comprendere le tappe patogenetiche che portano alle manifestazioni cliniche in relazione alla causa della malattia ed all'organo(i) e/o tessuto(i) interessato(i). Comprendere le alterazioni biochimiche/funzionali utili alla identificazione del processo patologico ed i principi dei test di laboratorio usati per la valutazione di tali alterazioni.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	Capacità di individuare il nesso tra causa della malattia, alterazioni biochimiche e funzionali e manifestazioni cliniche (tappe eziopatogenetiche). Applicazione di metodologie di laboratorio per la valutazione delle alterazioni biochimiche e funzionali associate alle principali patologie
Autonomia di giudizio	Capacità di valutare la validità e affidabilità dei risultati dei test di

	laboratorio e di interpretarne il significato
Abilità comunicative	Acquisizione del lessico e della terminologia relativi alla patologia generale; capacità di schematizzare e sintetizzare i processi patologici oggetto di studio
Capacità di apprendere	Capacità di approfondire specifici argomenti attraverso la consultazione di articoli scientifici. Capacità di interpretare il significato delle analisi di laboratorio e di comprendere il rapporto tra anomalia biologica e risultato del test di laboratorio.
Programma	
Contenuti di insegnamento	Danno cellulare Immunità innata e acquisita Infiammazione acuta e cronica Processo riparativo Risposta immunitaria umorale e cellulare Reazioni di ipersensibilità Immunotolleranza Autoimmunità Immunodeficienze Immunosorveglianza Trasformazione neoplastica Invasione e metastatizzazione tumorale Agenti cancerogeni Aspetti clinici e laboratoristici delle neoplasie Alterazioni emodinamiche Emostasi e trombosi Malattie emorragiche Valutazione critica e significato clinico dei test di laboratorio Esercitazioni teorico-pratiche di patologia clinica
Testi di riferimento	V. Kumar, A.K. Abbas, N. Fausto, J.C. Aster - Le basi patologiche delle malattie – vol I - Masson
Note ai testi di riferimento	Diapositive e animazioni, disponibili in rete, relative a specifici argomenti
Metodi didattici	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni power point – lezioni interattive basate su simulazioni al computer di quadri patologici
Metodi di valutazione (scritto, orale, prove in itinere)	Prove in itinere basate su quiz a struttura complessa – Colloquio orale finale
Criteri di valutazione (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)	Accertamento della conoscenza degli argomenti trattati. Valutazione della capacità di esporre gli argomenti in modo personale e originale, mostrando di saper cogliere le analogie e le differenze tra patologie che possono condividere alcuni meccanismi patogenetici. Valutazione della capacità intuitiva e deduttiva mediante quesiti basati su quadri di laboratorio e/o specifiche anomalie molecolari o cellulari
Altro	