

SSD MED/04	PATOLOGIA GENERALE			
<b>Docente</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Prof. Mario Colucci</u></b></p> Telefono: 080/5478471 e-mail: <a href="mailto:mario.colucci@uniba.it">mario.colucci@uniba.it</a> Orario di ricevimento: 11-12 Presso: Dip.to Scienze Biomediche ed Oncologia Umana - Policlinico			
<b>Attività</b>	<b>Lezioni frontali</b>	<b>Esercitazioni</b>	<b>Laboratorio</b>	<b>Totale</b>
<b>Crediti</b>	<b>8</b>		<b>1</b>	<b>9</b>
<b>Ore attività</b>	<b>64</b>		<b>12</b>	<b>76</b>
<b>Ore studio individuale</b>	<b>136</b>		<b>13</b>	<b>149</b>
<b>Pre-requisiti</b>	<i>Conoscenze di biologia cellulare e molecolare, biochimica, fisiologia, istologia, anatomia, statistica.</i>			
<b>Obiettivi di Base</b>	Apprendimento dei meccanismi di base della malattia			
<b>Obiettivi Formativi Disciplinari</b>	Fornire le conoscenze di carattere generale per l'apprendimento delle principali patologie umane			
<b>Obiettivi Professionalizzanti</b>	Apprendimento dei principi, del significato e dell'utilità dei test di laboratorio utilizzati a scopo diagnostico			
<b>Contenuto</b>	<p>Eziologia Generale            Concetti di eziologia e patogenesi. Omeostasi biologica. Cause intrinseche ed estrinseche di malattia.</p> <p><b>Patologia Cellulare</b>            Cause e meccanismi di danno cellulare. Morte cellulare: necrosi e apoptosi. Alterazioni subcellulari: patologie dei lisosomi, dei mitocondri e del citoscheletro. Patologie da accumulo intracellulare di lipidi, proteine, glicogeno, pigmenti. Calcificazione patologica. Alterazioni della crescita e del differenziamento cellulare: iperplasia, ipertrofia, atrofia, displasia, metaplasia. Invecchiamento cellulare.</p> <p><b>La risposta infiammatoria</b>            Infiammazione acuta: concetti generali e cause. Fenomeni vascolari ed eventi cellulari dell'angioflogosi. Mediatori chimici. Caratteristiche morfologiche dell'essudato. Evoluzione del processo infiammatorio. Difetti della funzione leucocitaria. Infiammazione cronica: caratteristiche generali e cause. Le cellule dell'istoflogosi. Evoluzione dell'istoflogosi. I processi riparativi: rigenerazione, fibrosi, guarigione delle ferite. Effetti sistemici dell'infiammazione.</p> <p><b>Immunopatologia</b>            Caratteristiche generali del sistema immunitario. Le cellule dell'immunità. Gli anticorpi. Le citochine. Struttura e funzione degli antigeni di istocompatibilità. Le reazioni di ipersensibilità. Il rigetto di trapianto. Tolleranza immunitaria. Meccanismi dell'autoimmunità.</p> <p><b>Oncologia</b>            Classificazione e nomenclatura dei tumori. Caratteristiche delle neoplasie benigne e maligne. Aspetti morfologici della cellula neoplastica. Epidemiologia dei tumori. Biologia delle neoplasie: crescita, invasione, metastatizzazione. Basi molecolari della trasformazione neoplastica: gli oncogeni, i geni oncosoppressori, i geni dell'apoptosi. Cancerogenesi chimica, fisica, virale. Immunologia dei tumori. Caratteristiche cliniche dei tumori. Stadiazione e gradazione dei tumori.</p> <p><b>Anemie</b>            Definizione e classificazione. Anemie emolitiche: Sferocitosi ereditaria; Deficit di glucosio-6-fosfato-deidrogenasi; Emoglobinuria parossistica notturna; Anemia a cellule falciformi; Sindromi talassemiche; Anemie immunoemolitiche; Anemie da traumatismo dei globuli rossi. Anemie da ridotta eritropoiesi: Anemia pernicioza; Anemia da deficit di folato; Anemia sideropenica. Principali test di laboratorio per lo studio delle anemie.</p> <p><b>Patologie dell'Emostasi</b>            Fisiologia del Processo Emostatico. Principali malattie dell'emostasi e della coagulazione. Patogenesi della Trombosi Arteriosa e Venosa. Indagini di laboratorio per lo studio dell'emostasi e della coagulazione.</p> <p><b>Principi di Patologia Clinica</b>            Caratteristiche dei metodi analitici e loro valutazione: precisione, accuratezza, specificità, sensibilità. Cause e tipi di errore. Variabili pre-analitiche, analitiche e post-analitiche. Valori di riferimento. Controlli di qualità. Significato clinico dei test: specificità e sensibilità per la patologia, valore predittivo ed efficacia dei test di laboratorio.</p>			
<b>Testi consigliati</b>	Le basi patologiche delle malattie. Cotran, Kumar, Robbins. Piccin. (vol 1) Patologia Generale e Fisiopatologia. F. Celotti. EdiSES Patologia Generale. Meccanismi della malattia. N. Wolf. Idelson-Gnocchi			
<b>Propedeuticità</b>	<b>Obbligatorie:</b> nessuna		<b>Consigliate:</b> nessuna	

<b>Metodi di valutazione</b>	<b>Prova scritta NO</b>	<b>Colloquio orale SI</b>
<b>Collocazione</b>	<b>Anno di Corso: I</b>	<b>Semestre: II</b>