



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2023/2024

PATOLOGIA GENERALE

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2023/2024
Normativa	DM270
SSD	MED/04 (PATOLOGIA GENERALE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	3°
Periodo didattico	Primo Semestre (02/10/2023 - 02/02/2024)
Crediti	6
Ore	48 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	STIVALA LUCIA ANNA (titolare) - 5 CFU SAVIO MONICA - 1 CFU
Prerequisiti	Nozioni di base di chimica, fisica, biochimica e fisiologia, biologia cellulare e molecolare, genetica, anatomia, istologia.
Obiettivi formativi	Al termine del corso di Patologia generale lo studente conoscerà le principali cause (chimiche, fisiche e biologiche) responsabili di alterazioni di strutture e funzioni dell'organismo. Comprenderà i meccanismi attraverso i quali le cause provocano danni biologici (cellulari, tessutali, organo) determinanti per l'insorgenza della malattia. In particolare, conoscerà i meccanismi di danno cellulare, tessutale e morte (con particolare riguardo alla necrosi), dell'immunità e dell'infiammazione, della guarigione (per risoluzione, rigenerazione e riparazione), delle principali degenerazioni umane, delle anomalie della crescita e del differenziamento, oltre che della cronicizzazione dei processi patologici, incluso l'aterosclerosi.

<p>Programma e contenuti</p>	<p>La Patologia generale è la disciplina che studia gli agenti di malattie e i meccanismi dei processi morbosi con l'aiuto determinante dei modelli sperimentali. In particolare, il corso si soffermerà sulla dinamica della lesione cellulare con l'apoptosi e la necrosi, sulle lesioni degenerative, infiammatorie, immunologiche, sulle anomalie della crescita cellulare, con particolare approfondimento sui tumori maligni, e su alcuni esempi di lesioni complesse (trombo e ateroma).</p>
<p>Metodi didattici</p>	<p>Il corso si articola in lezioni frontali, svolte mediante presentazioni in PowerPoint proiettate su schermo, approfondimenti utilizzando la lavagna, e dimostrazioni con microscopio digitale in aula (facoltative) di tessuti della bocca e dei denti. Il docente nell'orario di ricevimento è disponibile per chiarimenti sugli argomenti trattati nel corso.</p>
<p>Testi di riferimento</p>	<p>Patologia generale – Altucci et al. (Idelson-Gnocchi) Le Basi patologiche delle malattie (Vol. I) – Robbins e Cotran (Elsevier - Masson) Patologia generale – Pontieri et al. (Piccin) I testi sono a disposizione per consultazione presso l'Unità di Immunologia e Patologia generale, Via Ferrata 9, Pavia.</p>
<p>Modalità verifica apprendimento</p>	<p>L'esame consiste in una prova scritta volta ad accertare le competenze acquisite in relazione ai contenuti del corso. Sono formulate 8 domande tematiche che vertono su almeno 5 argomenti trattati durante le lezioni frontali. La valutazione tiene conto del grado di approfondimento e comprensione degli argomenti, ma anche sulla capacità di integrare le conoscenze acquisite. Il voto di Patologia sarà sommato a quello ottenuto al Laboratorio di Immunologia.</p>
<p>Altre informazioni</p>	<p>Il corso di Patologia generale è svolto in concomitanza con il laboratorio di Immunologia, i cui obiettivi formativi si compenetrano con l'immunità innata (infiammazione), argomento svolto nel corso di Patologia.</p>
<p>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</p>	<p>Obiettivo 3: salute e benessere Obiettivo 4: Istruzione di qualità \$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile</p>