



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2023/2024

LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA

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	1
Ore	14 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	SAVIO MONICA - 1 CFU
Prerequisiti	Per lo studio dell'Immunologia sarebbero necessarie buone conoscenze di citologia, istologia, anatomia, biochimica e fisiologia.
Obiettivi formativi	A supporto del corso di Patologia generale, il laboratorio di immunologia si pone l'obiettivo di fornire i fondamenti per la comprensione dei meccanismi base di difesa dell'organismo con particolare riguardo all'immunità adattativa.
Programma e contenuti	Introduzione al sistema immunitario, terminologia proprietà generali e componenti del sistema immunitario. La salvaguardia dell'integrità e dell'individualità dell'organismo: l'immunità adattativa. Caratteristiche della reazione immunitaria; antigeni e anticorpi; cellule dell'immunità e strutture linfoidi; immunità umorale e immunità ritardata (cellulo-mediata). La reazione antigene-anticorpo, reazioni di precipitazione, agglutinazione e lisi. I gruppi sanguigni. I vaccini. Le

	ipersensibilità.
Metodi didattici	Lezioni frontali
Testi di riferimento	Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman - Le basi dell'immunologia - Fisiopatologia del sistema immunitario. Elsevier. Elena Quaglino, Federica Cavallo, Guido Forni LE DIFESE IMMUNITARIE, PICCIN Peter Parham - Il sistema immunitario. Edises G.M. Pontieri - Elementi di Patologia generale. Piccin. Altri testi di Patologia generale che includono la parte di immunologia
Modalità verifica apprendimento	Prova scritta effettuata contestualmente all'esame di Patologia generale
Altre informazioni	nessuna
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$Ibl_legenda_sviluppo_sostenibile