



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2022/2023

NEUROIMMUNOLOGIA	
Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2022/2023
Normativa	DM270
SSD	BIO/06 (ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
Corso di studio	NEUROBIOLOGIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (26/09/2022 - 13/01/2023)
Crediti	6
Ore	48 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	GASTALDI MATTEO (titolare) - 3 CFU PELLEGATTA SERENA - 3 CFU
Prerequisiti	Per seguire meglio il corso lo studente deve avere già acquisito un'adeguata preparazione di base di immunologia
Obiettivi formativi	Al termine del corso ci si attende che lo studente sia in grado di riconoscere e capire i fini meccanismi di difesa e di attacco del sistema immunitario nel sistema nervoso centrale, inoltre di essere in grado di agire in un contesto di laboratorio di neuroimmunologia
Programma e contenuti	Il corso ha lo scopo di comprendere il ruolo dell'interazione tra le cellule e/o molecole (citochine, chemochine e recettori) del sistema immunitario con le cellule del sistema nervoso in particolari condizioni: normali, sperimentali e patologiche. Verranno considerate le origini e lo sviluppo della neuroimmunologia, i rapporti tra il sistema immunitario e il cervello, le cellule presentanti l'antigene nel sistema nervoso centrale,

	le cellule killer, le sindromi neurologiche paraneoplastiche, il ruolo del liquor cerebrospinale, i tumori astrocitari, il meccanismo di tumor escape e l'immunoterapia dei gliomi.
<b>Metodi didattici</b>	Il corso è basato su lezioni frontali integrate da seminari di approfondimento e di attualità. Si consiglia la frequenza alle lezioni e i docenti sono disponibili per chiarimenti sugli argomenti trattati a lezione.
<b>Testi di riferimento</b>	Da quest'anno è disponibile una dispensa di Neuroimmunologia preparata dai Docenti del corso.
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	l'esame consiste in una prova orale individuale per meglio valutare la preparazione, la proprietà di linguaggio e l'acquisizione di "skills" in campo neuroimmunologico
<b>Altre informazioni</b>	=seminari di attualità verranno tenuti dalla Dott. Serena Pellegatta, istituto Besta, Milano
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">SBI legenda sviluppo sostenibile</a>