UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

NEUROIMMUNOLOGIA

Anno immatricolazione	2018/2019
Anno offerta	2019/2020
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 (01/10/2019 - 14/01/2020)
Crediti	6
Ore	48 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	NANO ROSANNA (titolare) - 6 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 diconoscere 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.
Metodi didattici	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.
Testi di riferimento	Da quest'anno è disponibile una dispensa di Neuroimmunologia preparata dai Docenti del corso.
Modalità verifica apprendimento	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
Altre informazioni	=seminari di attualità verranno tenuti dalla Dott. Serena Pellegatta, istituto Besta, Milano
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile