



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2022/2023

NEUROGENETICA E NEUROLOGIA MOD.2

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2022/2023
Normativa	DM270
SSD	MED/26 (NEUROLOGIA)
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	CORTESE ANDREA - 3 CFU PISANI ANTONIO - 3 CFU
Prerequisiti	Il corso di richiede allo studente le nozioni di base e introduttive di anatomia, biochimica, fisiologia e farmacologia, che sono propedeutiche agli argomenti trattati nel corso di insegnamento.
Obiettivi formativi	Lo studente dovrebbe essere in grado di applicare le conoscenze e le abilità acquisito durante il corso alla comprensione delle basi molecolari delle malattie umane, nonché del razionale alla base dei trattamenti farmacologici.
Programma e contenuti	-Trattazione dei meccanismi della neurodegenerazione. -Modelli animali e malattie umane - Disordini del movimento: M. Parkinson, parkinsonismi - Corea, distonia

	<ul style="list-style-type: none"> - M. di Alzheimer e demenze - Le malattie demielinizzanti <p>Meccanismi autoimmuni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biomarcatori di malattia - Neuropatie periferiche
Metodi didattici	<p>Il corso è organizzato in lezioni frontali, svolte attraverso Presentazioni PowerPoint, accompagnate da sessioni video, che aiuteranno gli studenti a vedere esempi pratici di malattie umane. Questa attività includerà anche l'integrazione con casi di studio e approcci di simulazione.</p> <p>Inoltre, le attività formative saranno integrate da seminari di approfondimento.</p>
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> -Kandel-Schwarz: Principi di Neuroscienze -Contenuto delle lezioni
Modalità verifica apprendimento	<p>Esame orale.</p> <p>La valutazione finale si basa sul grado di approfondimento e comprensione degli argomenti presentati e sulla capacità di integrare le conoscenze acquisite durante il corso.</p>
Altre informazioni	<p>Esame orale.</p> <p>La valutazione finale si basa sul grado di approfondimento e comprensione degli argomenti presentati e sulla capacità di integrare le conoscenze acquisite durante il corso.</p>
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<p>Un'istruzione di qualità è la base per migliorare la vita delle persone e raggiungere lo sviluppo sostenibile. Per tale ragione è fondamentale garantire una vita sana e promuovere il benessere di attraverso l'educazione e la conoscenza. Sono stati fatti grandi progressi per quanto riguarda l'aumento dell'aspettativa di vita. Molto rimane da fare per migliorare la comprensione dei meccanismi neurobiologici alla base delle malattie neurologiche.</p> <p>\$lbl legenda sviluppo sostenibile</p>