



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2022/2023

NEUROGENETICA E NEUROPATOLOGIA MOD.1

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2022/2023
Normativa	DM270
SSD	BIO/18 (GENETICA)
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	3
Ore	24 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	COMINCINI SERGIO (titolare) - 3 CFU
Prerequisiti	Solide conoscenze di genetica e biologia molecolare
Obiettivi formativi	Conoscenza delle basi genetiche e delle metodologie di analisi delle principali patologie neurologiche e delle condizioni comportamentali a base genetica.
Programma e contenuti	Modulo 1. Viene fornita una trattazione monografica delle basi genetiche di alcune importanti patologie neurologiche e psichiatriche, facendo così emergere l'importanza del determinante genetico nello sviluppo e nella funzione del sistema nervoso centrale. Saranno inoltre descritti quei disturbi del comportamento per i quali si ipotizza un sempre maggiore contributo apportato da anomalie del patrimonio genetico dell'individuo, quali l'autismo, il deficit di attenzione o l'iperattività, l'ansietà e la depressione, la schizofrenia e l'aggressività. Saranno infine analizzate neuropatologie classiche (Alzheimer,

	Parkinson, SLA) nonché quelle emergenti a chiara penetranza familiare quali le malattie prioniche (encefalopatie spongiformi trasmissibili).
Metodi didattici	Vengono fornite allo studente le diapositive e indicazioni di lavori scientifici inerenti agli argomenti trattati
Testi di riferimento	Nessuno Sono indicati lavori scientifici e link internet sugli argomenti trattati
Modalità verifica apprendimento	Prova orale. Il voto finale viene determinato dalla media dei tre moduli che costituiscono il corso. la lode viene assegnata con almeno due lodi conseguite in almeno due moduli.
Altre informazioni	Docenti di riferimento dei Moduli Proff. Sergio Comincini, Fabio Blandini, Andrea Cortese
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	Salute e benessere \$lbl legenda sviluppo sostenibile