



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

NEUROLOGIA

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	MED/26 (NEUROLOGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE
Corso di studio	BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE
Curriculum	Medico: Biotecnologie mediche e ricerca biomedica
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Secondo Semestre (28/02/2022 - 10/06/2022)
Crediti	3
Ore	24 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	PISANI ANTONIO (titolare) - 3 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	=
Programma e contenuti	<p>Le malattie da prioni:</p> <p>storia della scoperta della malattia umana</p> <p>Scoperta della natura trasmissibile</p> <p>Tra malattie animali e malattie umane</p> <p>La scoperta della natura del prione</p> <p>Epidemia bovina e variante umana ad essa connessa.</p>

Le malattie neurodegenerative:

Lora natura e avanzamenti recenti nella loro comprensione

Meccanismi del danno neuronale

Meccanismi comuni e selettività dei sistemi neuronali colpiti

Approfondimento sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica

Le malattie demielinizzanti umane:

Mielina centrale e periferica

Quadri clinici e modalità di presentazione

Meccanismi autoimmuni

Come la conoscenza dei meccanismi patogenetici permette di attuare le terapia più efficaci

La coscienza:

Come affrontare in termini neuroscientifici il problema del rapporto mente/corpo

Localizzazione e modalità di esplicazione delle funzioni complesse dell'uomo

Come affrontare il problema della coscienza

Una esemplificazione particolare del problema delle funzioni superiori dell'uomo:

Fisica e neurologia della visione

Organizzazione anatomo fisiologica della visione: le nuove scoperte

Rapporto tra percezione visiva e sua interpretazione e integrazione della conoscenza umana

Metodi didattici

lezioni frontali

Testi di riferimento

Contenuto delle lezioni

Modalità verifica apprendimento

esame orale

Altre informazioni

esame orale

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

[\\$Ibl legenda sviluppo sostenibile](#)