



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2018/2019

NEUROFISIOLOGIA SISTEMICA AVANZATA

Anno immatricolazione	2017/2018
Anno offerta	2018/2019
Normativa	DM270
SSD	BIO/09 (FISIOLOGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
Corso di studio	NEUROBIOLOGIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (01/10/2018 - 14/01/2019)
Crediti	9
Ore	72 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	D'ANGELO EGIDIO UGO (titolare) - 6 CFU BOTTA LAURA - 3 CFU
Prerequisiti	Agli studenti di questo corso è richiesta la conoscenza delle nozioni di Fisiologia fornite durante il corso di Laurea triennale di area biologica.
Obiettivi formativi	Il corso vuole fornire allo studente le conoscenze fondamentali riguardo alla organizzazione su larga scala delle funzioni nervose e dei meccanismi neurali che le generano.
Programma e contenuti	Organizzazione anatomofunzionale del Sistema Nervoso; Sistemi neuro modulatori diffusi: sistemi noradrenergico, dopaminergico, serotoninergico e colinergico; Neurotrasmettitori e recettori sinaptici; Neurotrasmettitori, droghe e dipendenza; Percezione e dolore;

	<p>Funzioni neurovegetative: Sistema nervoso Ortosimpatico, Parasimpatico ed Enterico; Il sistema nervoso autonomo e l'ipotalamo: controllo di fame, assunzione di liquidi e termoregolazione; Controllo motorio</p>
Metodi didattici	<p>Il corso è organizzato in lezioni frontali svolte mediante presentazione di slides in Power Point</p>
Testi di riferimento	<p>D'Angelo-Peres FISILOGIA – Edi-ermes</p>
Modalità verifica apprendimento	<p>La verifica d'apprendimento è in forma scritta, con 3 domande di carattere puntuale volte a verificare lo studio e la conoscenza della materia.</p>
Altre informazioni	
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<p>\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile</p>