



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2022/2023

BASI NEURALI DEL COMPORTAMENTO E NEUROPSICOLOGIA

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2022/2023
Normativa	DM270
SSD	M-PSI/02 (PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLOGICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
Corso di studio	NEUROBIOLOGIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2023 - 15/06/2023)
Crediti	6
Ore	48 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	BIELLA GERARDO ROSARIO (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	=I contenuti degli insegnamenti del corso di Laurea in Neurobiologia
Obiettivi formativi	=L'insegnamento definisce le basi neurali dei processi di apprendimento, della memoria, dei processi emotivi e dei comportamenti istintivi.
Programma e contenuti	1) Metodologie d'indagine nelle neuroscienze cognitive 2) L'apprendimento e la memoria nell'Aplysia. 3) L'apprendimento non associativo e l'apprendimento associativo 4) Apprendimento spaziale. 5) La memoria dichiarativa nei mammiferi 6) Le emozioni 7) La memoria procedurale 8) I ritmi elettroencefalografici 9) Gli istinti, i bisogni primari e la regolazione omeostatica: descrizione dei determinanti cellulari, delle aree cerebrali coinvolte e loro modulazione 10) Il sonno e la veglia 11) L'attenzione selettiva e l'attenzione spaziale 12) I neuroni specchio 13) Il comportamento sessuale e materno 14) La comunicazione e il linguaggio

Metodi didattici	=Lezioni e seminari
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> - Principi di Neuroscienze - Kandel - Fondamenti di Fisiologia - Ediermes 2018 - Fisiologia del comportamento - Carlson - Piccin il cervello e la mente - Watson - Zanichelli Review
Modalità verifica apprendimento	Test scritto + esame orale
Altre informazioni	Test scritto + esame orale
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<u>\$Ibl legenda sviluppo sostenibile</u>