



BASI NEURALI DEL COMPORTAMENTO E NEUROPSICOLOGIA

| | |
|------------------------------|--|
| Anno immatricolazione | 2020/2021 |
| Anno offerta | 2021/2022 |
| 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 (01/03/2022 - 14/06/2022) |
| 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 | Gli obiettivi |