



UNIVERSITÀ DI CATANIA
 Dipartimento di Scienze della Formazione
 Corso di Laurea Magistrale in Psicologia

| DISCIPLINA DISCIPLINE | PSICOFISIOLOGIA PSYCHOPHYSIOLOGY |
|---|--|
| <i>Settore scientifico disciplinare Scientific Disciplinar Sector</i> | BIO/09 |
| <i>Docente</i> | Prof Vincenzo Perciavalle |
| <i>Anno di corso: Year</i> | II anno – 2nd year |
| <i>Periodo didattico (semestre): Didactic period (semestre)</i> | I semestre – first semester |
| <i>Totale crediti: CF Total credits</i> | 6 CFU |
| <i>Lezioni frontali: CF Lectures:</i> | 6 CFU |
| <i>Laboratorio: CF Laboratory.ù:</i> | 0 |
| <i>Obiettivi del corso: Objectives of the course</i> | Definire le basi neurali delle funzioni nervose superiori. Analizzare il ruolo delle influenze genetiche e ambientali sullo sviluppo delle capacità psichiche To define the neural basis of superior nervous functions. To analyze the role of genetic and environmental influences on development of psychic functions. |
| <i>Contenuti del corso Contents of the course</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Il cervello e la mente: rilievi storici. Brain and mind: historical aspects 2. I processi cognitivi e l'attività neurale. Cognitive processes and neural activity. 3. La memoria e l'apprendimento. Memory and learning 4. I processi attentivi -Sonno e Sogno - L'Ipnosi. Attentional processes – Sleep and dream. Hypnosis. 5. Il linguaggio. Language. 6. Le prassie - Le gnosie. Gnosis and praxis 7. Le funzioni esecutive - L'intelligenza. Executive functions. Intelligence. 8. I processi emotivi. Emotional processes, 9. Emozioni e risposte autonome. Emotions and autonomic responses. 10. Emozioni e stress - Emozioni e comportamento. Emotions and stress. Emotions and behavior. 11. Ansia e aggressività. Anxiety and aggression. 12. L'azione e le sue motivazioni. The action and its motivations. 13. Il comportamento sessuale. Sexual behavior. |
| <i>Frequenza: Frequency:</i> | Considerato l'approccio la frequenza è fortemente consigliata Given the approach frequency is strongly recommended |

| | |
|--|--|
| Metodi didattici: Teaching Methods: | lezione frontale con momenti di interattività lecture with moments of interactivity |
| Modalità d'esame: Examination: | scritto + orale written and oral |
| Testi Texts | FONDAMENTI DI PSICOLOGIA FISIOLÓGICA, di Neil R. Carlson, R. Bellucci, Editore: PICCIN. Anno 2003 PSICOFISIOLOGIA. Dalla genetica comportamentale alle attività cognitive. A cura di Stegagno Luciano. Editore: ZANICHELLI. Anno 2009 |
| Prenotazione esame Test booking: | elettronica electronic |
| Ricevimento: Reception of students: | Lunedì e mercoledì, dalle 18 alle 20, alle Verginelle Monday and Wednesday, from 18 to 20, at the Verginelle |
| Altro: More: | La frequenza alle lezioni è indispensabile ai fini dello svolgimento della tesi nella materia indicata. La richiesta della tesi va fatta allegando una relazione sulle motivazioni della scelta e, possibilmente, un progetto di ricerca da discutere prima dell'assegnazione definitiva. L'argomento dovrà essere, comunque, concordato con il docente. E' possibile trovare le indicazioni specifiche sul sito del docente. Class attendance is essential for the development of the thesis in the indicated field. The request of the thesis must be made by attaching a statement of the reasons for the choice and, possibly, a research project to be discussed before the final allocation. The topic will be, however, agreed with the teacher. It is possible to find specific indications on the website of the teacher. |

Il Docente

Prof. Vincenzo Perciavalle