

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2014-2015

COGNOME E NOME: POMPILI ASSUNTA

QUALIFICA: Ricercatore

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: M-PSI/02

INSEGNAMENTO: Fondamenti anatomo fisiologici dell'attività psichica

NUMERO CREDITI: 6

PERIODO INSEGNAMENTO: Primo Semestre

PROGRAMMA DEL CORSO:

- Introduzione alla materia.
- Proprietà strutturali e funzionali del Sistema Nervoso Centrale e Periferico.
- Caratteristiche morfologiche e funzionali degli elementi cellulari del Sistema Nervoso.
- Il comportamento emotivo. Le principali teorie sulle emozioni. Aree cerebrali associate alle emozioni. La psicofisiologia dello stress. Il disturbo post-traumatico da stress.
- Sensazione e percezione. Struttura e funzione del sistema visivo. Ricezione, trasduzione e codificazione delle immagini. Le basi neuronali della percezione visiva. La visione dei colori.
- Il linguaggio e la lateralizzazione emisferica delle funzioni. Aree cerebrali implicate nel linguaggio. Produzione e comprensione del linguaggio scritto e parlato. Le afasie. Le dislessie.
- L'apprendimento e la memoria. Tipologie di apprendimento e memoria. Aree cerebrali coinvolte nell'apprendimento e nella memoria. I disturbi della memoria. Le amnesie. La sindrome di Korsakoff. Il morbo di Alzheimer.

OBIETTIVI: l'obiettivo del corso è di fornire allo studente basi formative sull'organizzazione morfo-funzionale del sistema nervoso, sui meccanismi neurali e sulle modalità in cui tali funzioni si realizzano a livello sistemico. Tali conoscenze sono finalizzate alla comprensione delle funzioni mentali complesse, quali memoria, linguaggio, percezione e del comportamento, normale e patologico.

CONTENUTI: al completamento del corso lo studente dovrebbe:

- Avere conoscenza della neurobiologia cellulare e della struttura del sistema nervoso
- Conoscere e comprendere i principi neurobiologici alla base di varie funzioni mentali umane e comportamenti
- Comprendere e spiegare i fenomeni neurobiologici utilizzando un linguaggio scientifico appropriato
- Dimostrare capacità di integrare la conoscenza di argomenti diversi per spiegare un fenomeno neurobiologico

METODO DI INSEGNAMENTO: lezioni frontali

LINGUA IN CUI SI TIENE IL CORSO: italiano

MATERIALE DIDATTICO:

Pinel J. *Psicobiologia*, Il Mulino, Bologna, 2007.

Materiali forniti dal docente: le slide proiettate a lezione saranno rese disponibili sulla piattaforma e-learning.

MODALITA' DI VERIFICA: verifica in modalità scritta, con orale facoltativo

ORARIO DI RICEVIMENTO: <http://scienzeumane.univaq.it/index.php?id=1696>

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche
Stanza n. B-014 piano -1, edificio coppito 2

N. TELEFONO (INTERNO): 0862 433449

E-MAIL: assunta.pompili@cc.univaq.it