

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2016-2017

COGNOME E NOME: Pompili Assunta

QUALIFICA: Professore Associato

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: M-PSI/02, Psicobiologia e Psicologia Fisiologica

CODICE INSEGNAMENTO: S1C013

NOME 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 teorie sulle emozioni. Aree cerebrali associate alle emozioni. Relazione tra emozioni stress e salute: la psicofisiologia dello stress. Il disturbo post-traumatico da stress.
- Il comportamento aggressivo. Neurotrasmettitori ed aggressività. Regioni del sistema nervoso centrale coinvolte nella regolazione ed espressione dell'aggressività. Sistema nervoso autonomo e comportamento aggressivo. Sistema endocrino ed aggressività.
- Il linguaggio e la lateralizzazione emisferica delle funzioni. Aree cerebrali implicate nel linguaggio. Produzione e comprensione del linguaggio scritto e parlato. Le afasie. La dislessia.

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, emozioni) 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 psicobiologico

METODO DI INSEGNAMENTO: lezioni frontali

LINGUA IN CUI SI TIENE IL CORSO: italiano

MATERIALE DIDATTICO:

Testo consigliato per la preparazione dell'esame:

Watson N. V., Breedlove S.M. *Il cervello e la mente (Le basi biologiche del comportamento)*. Zanichelli, 2014

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

MODALITA' DI VERIFICA:

Esame scritto, costituito da domande con risposte a scelta multipla. Orale facoltativo previo superamento della prova scritta.

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