

## SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2015-2016

**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. Relazioni 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.
- Il ciclo veglia-sonno: stadi e funzioni del sonno. Il sonno e i sogni. Meccanismi neurali del sonno. Disturbi del sonno.

**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:**

- Pinel J.P, Psicobiologia, Il mulino

**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](mailto:assunta.pompili@cc.univaq.it)