

## SCHEDA INSEGNAMENTO - A.A. 2018-2019

**COGNOME E NOME: GASBARRI ANTONELLA**

**QUALIFICA: PROFESSORE ORDINARIO**

**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: M-PSI/02 PSICOBIOLOGIA E  
PSICOLOGIA FISIOLÓGICA**

**NOME INSEGNAMENTO: PSICOLOGIA FISIOLÓGICA (L19 Educatori e L39 Servizio  
Sociale, I anno)**

**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: M-PSI/02 PSICOBIOLOGIA E  
PSICOLOGIA FISIOLÓGICA**

**NUMERO CREDITI: 6**

**CODICE: DQ0351**

**PERIODO INSEGNAMENTO:**

- primo semestre

### PROGRAMMA DEL CORSO

**OBIETTIVI:**

Scopo del corso è quello di fornire un panorama di ricerche e teorie nell'ambito della Psicologia Fisiologica, con particolare attenzione all'interazione dinamica tra i processi biologici e quelli comportamentali.

**CONTENUTI:**

Introduzione alla neurofisiologia. Cenni storici.

Struttura del Sistema Nervoso Centrale e del Sistema Nervoso Periferico.

I neuroni e le cellule gliali.

Potenziale di riposo e potenziale d'azione.

Trasmissione sinaptica. Sinapsi chimica ed elettrica.

Neuromodulatori e neurotrasmettitori.

Trasmissione sinaptica e comportamento; sostanze d'abuso e loro effetti sui sistemi di neurotrasmissione; circuiti cerebrali della gratificazione.

Motivazioni ed emozioni.

Apprendimento e Memoria: apprendimento associativo e non associativo; tipi di memoria in base a criteri temporali e qualitativi; sistemi encefalici alla base dei diversi tipi di memoria; meccanismi cellulari dell'apprendimento e della memoria; neurochimica della memoria; emozioni e memoria; disturbi della memoria.

**PREREQUISITI:**

Conoscenze di base degli aspetti anatomici e biologici del sistema nervoso

**METODO DI INSEGNAMENTO:**

Il corso sarà svolto tramite lezioni frontali, seminari di approfondimento ed eventuali lezioni pratiche in laboratorio.

**LINGUA IN CUI SI TIENE IL CORSO:**

Italiano

### **MATERIALE DIDATTICO:**

#### **Testi basilari:**

- Carlson N.R. Fisiologia del comportamento, Piccin, Padova
- Gasbarri A., e Tomaz C., La memoria. Aspetti Neurofisiologici, EdiSES, Napoli

#### **Testi di approfondimento:**

- Bear F.M., Connors B.W, Paradiso M.A. Neuroscienze. Esplorando il Cervello, EDRA, Milano.
- Freberg L. Psicologia Biologica, Zanichelli, Bologna
- Gazzaniga M.S. Ivry R. B., Mangun G. R., Neuroscienze Cognitive, Zanichelli (2<sup>a</sup> edizione italiana condotta sulla 4<sup>a</sup> edizione Americana)
- Kalat J.W., Biopsicologia, EdiSES, Napoli
- Liqun Luo, Principi di Neurobiologia, Zanichelli
- Pinel J., Psicobiologia, Il Mulino, Bologna
- Purves D., Augustine G. J., Fitzpatrick D, Hall W. C., Lamantia A.S., White L.E., Neuroscienze, Zanichelli
- Rosenzweig, M.R., Leiman, A.L., Breedlove, S.M., Psicologia Biologica, Casa Editrice Ambrosiana, Milano
- Squire L. R., Berg D., Bloom F. E., Du Lac S., Ghosh A., Spitz N. C. Fondamenti di Neuroscienze, Zanichelli

- Ulteriore materiale indicato o fornito dalla docente durante il corso, che include i seguenti articoli scientifici:

- 1) Review of neural correlates of emotion...Hou et al Frontiers in Psychology 2017
- 2) Conscious and unconscious memory systems Squire Cold Spring Harb Perspect Biol 2015
- 2) Consolidating Memories McGaugh Annu Rev Psychol. 66 1\_24 2015

#### **MODALITA' DI VERIFICA:**

prova scritta (domande con risposta a scelta multipla) con eventuale approfondimento orale

**N. TELEFONO (INTERNO): 0862.433447**

**E-MAIL: antonella.gasbarri@univaq.it**

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

**SEDE PER IL RICEVIMENTO: <http://scienzeumane.univaq.it/index.php?id=1696>**