

## **SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2014-2015**

**COGNOME E NOME:** Antonella Gasbarri

**QUALIFICA:** Professore Ordinario

**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE:** M-PSI/02

**INSEGNAMENTO:** NEUROFISIOLOGIA DEI PROCESSI DI APPRENDIMENTO - S0365

**NUMERO CREDITI:** 6

**PERIODO INSEGNAMENTO:** Primo Semestre

### **OBIETTIVI:**

Scopo del corso è quello di fornire un panorama di ricerche e teorie recenti nel campo della Neurofisiologia dell'apprendimento e della memoria, con particolare attenzione all'interazione tra gli aspetti biologici e quelli comportamentali.

### **CONTENUTI:**

Proprietà strutturali e funzionali del Sistema Nervoso Centrale e Periferico.

Conduzione, trasmissione ed integrazione dei segnali neurali.

Neurotrasmettitori e comportamento.

Apprendimento e Memoria: meccanismi di base.

Apprendimento associativo e non associativo

Tipi di memoria in base a criteri temporali e qualitativi

Sistemi encefalici alla base dei diversi sistemi di memoria

Neurochimica della memoria

Meccanismi cellulari dell'apprendimento e della memoria

Emozioni e memoria

Alterazioni e 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:**

- Gasbarri A., e Tomaz C., La memoria. Aspetti Neurofisiologici, EdiSES, Napoli
- Eventuale ulteriore materiale indicato dalla docente durante il corso

<b>MODALITA' DI VERIFICA: prova scritta con eventuale approfondimento orale</b>
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO I semestre: martedì 15,00/17,00 e mercoledì 13,30/14,30; II semestre: martedì 12,00/16,00</b>
<b>SEDE PER IL RICEVIMENTO: Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), piano seminterrato (-1), stanza B-014, Coppito 2.</b>
<b>N. TELEFONO (INTERNO): 0862. 433447</b>
<b>E-MAIL: <a href="mailto:antonella.gasbarri@cc.univaq.it">antonella.gasbarri@cc.univaq.it</a></b>