

## SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2018-2019

**COGNOME E NOME:** Antonella Gasbarri

**QUALIFICA:** Professore Ordinario

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

**CODICE INSEGNAMENTO:** DQ0352

**INSEGNAMENTO:** PSICOBIOLOGIA DEI PROCESSI DI APPRENDIMENTO E DELLA MEMORIA

Corso di Laurea Scienze della formazione e del servizio sociale S3C - coorte 2017; II anno COMUNE - L19 /L39

**NUMERO CREDITI:** 9

**PERIODO INSEGNAMENTO:** Primo Semestre

### PROGRAMMA DEL CORSO

**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

- Ulteriore materiale indicato o fornito dalla docente durante il corso (pubblicazioni scientifiche su aspetti specifici di apprendimento e memoria), che include:
- 1) Squire Conscious and unconscious memory systems Squire Cold Spring Harb Perspect Biol 2015
  - 2) McGaugh Consolidating Memories\_ Annu Rev Psychol. 66 1\_24 2015
  - 3) La Lumiere et al Emotional Modulation of Learning and Memory Pharmacol Rev 69 236\_255 2017
  - 4) Inhibitory networks of the amygdala for emotional memory Lee et al Front Neural Circuits 2013
  - 5) Grid Cells and Place Cells: An Integrated View of their Navigational and Memory Function Sanders et al Trends Neurosci 38 763\_775 2016
  - 6) Music, memory and emotion Jancke Journal of Biology 7 21 2008
  - 7) Memory modulation Roozendaal and Mcgaugh Behav Neurosci 125 797\_824 2011

**MODALITA' DI VERIFICA:** prova scritta (domande con risposta a scelta multipla) con eventuale approfondimento orale

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

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

**N. TELEFONO (INTERNO):** 0862. 433447

**E-MAIL:** [antonella.gasbarri@univaq.it](mailto:antonella.gasbarri@univaq.it)