

## PSICOBIOLOGIA E NEUROPSICOLOGIA

(Valentina Moro)

4 crediti

**Ambito disciplinare:** Discipline pedagogiche e psicologiche

**Settore scientifico-disciplinare:** M-PSI/02

**Tipologia dell'attività formativa:** Base

### Obiettivi formativi

Il corso si propone di fornire alcune conoscenze di base dei meccanismi biologici sottostanti il comportamento umano, l'agire educativo e il processo formativo. Inoltre mira ad indicare agli studenti le modalità di ricerca e di approfondimento di tematiche specifiche proprie della disciplina.

### Programma del corso

- a) Introduzione alla psicobiologia
- b) Le basi biologiche del comportamento: dal neurone ai circuiti neuronali
- c) Basi biologiche della percezione
- d) La plasticità cerebrale
- e) Le funzioni corticali superiori: attenzione, memoria, linguaggio e funzioni esecutive
- f) L'organizzazione dell'azione
- h) Emozioni e controllo del comportamento

### Testi per l'esame

1. Gazzaniga e al *Neuroscienze cognitive*, Zanichelli 2005 (esclusi capitoli 1, 4, 14)

Il candidato inoltre porterà a scelta uno tra questi testi:

- Aglioti SM, Fabbro F *Neuropsicologia del linguaggio*, Il Mulino, 2006
- Grossi D, Trojano L *Neuropsicologia dei lobi frontali*, Il Mulino, 2005
- Rizzolatti G, Sinigaglia C, *So quel che fai*, R. Cortina Ed, 2006
- Moro V, *L'agire educativo nella riabilitazione neuropsicologica*, F. Angeli, 2005

### Modalità di valutazione

Colloquio orale

### Note

il ricevimento sarà il venerdì dalle 11.30 alle 13.30 nello studio della docente