



Martedì 4 Febbraio 2014

[» DPG](#) [» DPSS](#) [» DPA](#) [» BIBLIOTECA](#) [» SICI](#) [» LIRIPAC](#) [» TUTORATO](#) [» SAP](#) [» TIROCINI](#)

Area riservata ai docenti

Utente Password

[» Entra](#)
[» Problemi di password](#)[» Psicologia](#)[» Offerta formativa 2012/13](#)[» Offerta formativa 2011/12](#)[» Offerta formativa 2010/11](#)[» Offerta formativa 2009/10](#)[» Lauree triennali N.O DM 270/04](#)[» Lauree magistrali N.O DM 270/04](#)[» Lauree triennali V.O DM 509/99](#)[» Laurea triennale a distanza - Nettuno V.O DM 509/99](#)[» Lauree triennali Interfacoltà](#)[» Scuole di specializzazione](#)[» Offerta formativa 2008/09](#)[» Organizzazione e strutture](#)[» Studiare a psicologia](#)[» Personale](#)[» Comunicazioni](#)[» Documenti online](#)[» Link utili](#)[» Specializzazione](#)[» Bandi](#)[Home / Offerta formativa / Psicobiologia](#)**PSICOBIOLOGIA**

M-PSI/02, 1° anno, 8 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree triennali N.O DM 270/04 / [Scienze psicologiche sociali e del lavoro \(L-3\)](#)

Prof. Mondini Sara

[Sede e calendario lezioni](#)[Dati statistici votazioni esami](#)**Lingua d'insegnamento**

Italiano

Obiettivi formativi

L'obiettivo del corso è quello di fornire le conoscenze relative ai processi neurofisiologici e alle basi biologiche dei processi cognitivi, emozionali e del comportamento.

Prerequisiti

Sono richieste le nozioni di base di fisica, di chimica e di matematica specificate nei prerequisiti di ingresso.

E' essenziale aver seguito il corso di Biologia applicata e il corso di Psicologia generale.

Contenuto dell'attività formativa

- 1) Basi teoriche e di ricerca della psicobiologia
- 2) Anatomia e sviluppo del sistema nervoso e fisiologia della cellula nervosa.
- 3) Impulso nervoso, trasmissione sinaptica e circuiti neurali.
- 4) Le Tecniche di neuroimmagine
- 5) Effetto delle sostanze d'abuso
- 6) Le emozioni e lo stress
- 7) Il sonno
- 8) Il movimento
- 9) Il linguaggio
- 10) La memoria
- 11) L'intelligenza

Testi di riferimento

Programma per studenti frequentanti

Garrett Bob (2006). Cervello e Comportamento. Zanichelli, Bologna. Di questo testo dovranno essere studiati i seguenti capitoli: 1, 2, 3, 4, 7, 10, 11, 12, 14 e Appendice. A lezione verranno indicate le parti rilevanti di ciascun capitolo e gli argomenti saranno approfonditi attraverso la lettura e la discussione di articoli scientifici.

A lezione saranno indicate le modalità di studio dei capitoli sopra indicati e verranno distribuite dal docente alcune dispense.

Gli studenti non frequentanti dovranno studiare i seguenti libri:

Garrett Bob (2006). Cervello e Comportamento. Zanichelli, Bologna, solo i capitoli: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 14 e Appendice.

Matelli e Umiltà (2007). Il cervello. Il Mulino, Bologna

Metodi di insegnamento

Per i frequentanti la frequenza del corso è obbligatoria. Sarà accertata la presenza a lezione con richiesta di frequenza dell'80%. Le lezioni frontali prevedono anche la discussione di articoli scientifici per approfondire aspetti specifici con applicazioni alla Psicologia del lavoro.

Modalità di valutazione**Tipo esame:** Scritto**Esame scritto:** Domande aperte**COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)**

Nessuna comunicazione disponibile.