



Martedì 4 Febbraio 2014

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**[» DPG](#) [» DPSS](#) [» DPA](#) [» BIBLIOTECA](#) [» SICI](#) [» LIRIPAC](#) [» TUTORATO](#) [» SAP](#) [» TIROCINI](#)[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 dello sviluppo e dell'educazione \(L-2\)](#)

Prof. Castiello Umberto

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

Italiano

Obiettivi formativi

Il corso intende fornire allo studente di Psicologia una preparazione di base sull'anatomia e la fisiologia del sistema nervoso trattato sia a livello cellulare che a livello sistemico.

Verranno studiati dal punto di vista anatomico e funzionale: i sistemi sensoriali (visivo, uditivo, vestibolare, gustativo, olfattivo e somatosensoriale), attenzione, cognizione sociale e controllo motorio.

Prerequisiti

Sono richieste le nozioni di base di fisica, di chimica e di matematica specificate nei requisiti di ingresso. Sono inoltre necessarie le conoscenze sulla biologia della cellula, sulla genetica e sulla fisiologia umana che si acquisiscono frequentando il corso di Biologia Applicata, esame propedeutico a quello di Psicobiologia.

Contenuto dell'attività formativa

1) Anatomia e fisiologia della cellula nervosa: l'impulso nervoso, la trasmissione sinaptica e i circuiti neurali

2) Anatomia del sistema nervoso centrale e periferico somatico ed autonomo

3) Elaborazione dell'informazione sensoriale

5) Psicobiologia dei processi cognitivi superiori (attenzione, cognizione sociale, controllo motorio, linguaggio e memoria)

Testi di riferimento

Rosenweig, M.R., Leiman, A.L., Breedlove, S.M. (2001). "Psicologia Biologica". Ambrosiana, Milano.

A lezione verranno trattati argomenti con riferimento ai capitoli 1 - 2 - 3 - 8 - 9 - 10 - 11 - 15 - 17 - 18 - 19.

Castiello, U. Tecniche Sperimentali di Ricerca (Piccin Editore, 1995).

A lezione verranno trattati argomenti con riferimento ai capitoli 1 - 3 - 6

Bonfiglioli, C. e Castiello, U. Metodi di Indagine in Neuroscienze Cognitive (Piccin Editore, 2005).

A lezione verranno trattati argomenti con riferimento ai capitoli 1 - 2 - 3

Metodi di insegnamento

Tutti i punti del programma verranno trattati a lezione, taluni argomenti richiederanno un approfondimento personale utilizzando il libro di testo e le letture suggerite.

Modalità di valutazione**Tipo esame:** Scritto con eventuale int. orale**Esame scritto:** Domande a risposta multipla**COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)**

Nessuna comunicazione disponibile.