



Università degli Studi di Padova

[Webmail](#) | [Mappa](#) | [Credits](#) | [Scrivici](#)

# Psicologia

Lunedì 3 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](#)[» Lauree triennali N.O DM 270/04](#)[» Lauree magistrali N.O DM 270/04](#)[» Lauree triennali Interfacoltà'](#)[» Scuole di specializzazione](#)[» Offerta formativa 2009/10](#)[» 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

Bears, Connors, Paradiso, Terza Edizione, Masson Editore.

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

### Laboratori e didattica integrativa

Verrà offerta la possibilità agli studenti di prendere parte ad esperienze dirette di laboratorio come Partecipanti ad Esperimenti di Psicologia Sperimentale con metodi psicofisici, comportamentali e psicobiologici (e.g., TMS, NIRS).

### COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.



Copyright 2003