

LAUREA

Psicobiologia e neuroscienze M-PSI/02

ANNO ACCADEMICO 2010/2011

ALFREDO BRANCUCCI

Affidamento esterno

alfredo.branqucci@uniroma1.it stanza 203 / T (+39) 0871 3554206

ricevimento: per appuntamento

[Scheda del docente](#)

Introduzione alle neuroscienze

Argomenti trattati nel corso:

- Il sistema nervoso, cenni di anatomia micro- e macroscopica.
- I metodi della ricerca in psicobiologia e le tecniche di neuroimaging.
- Basi neurofisiologiche della funzione visiva.
- Il sistema uditivo, percezione di linguaggio e musica.
- Il sistema sensorimotorio.
- I sensi chimici: gusto e olfatto.
- Plasticità neurale.
- Circuiti cerebrali della gratificazione.
- Sonno e sogno.
- Basi psicobiologiche dell'apprendimento e della memoria.
- Correlati neurali del pensiero e dell'immaginazione.
- Psicobiologia della coscienza: evidenze sperimentali.

Semestre II Livello L Crediti 6

Programma d'esame

- Pinel JJP, *Psicobiologia*, Il Mulino, Bologna, 2007
Esclusi i capitoli 7, 8, 9, 15, 16.
- Brancucci et al., *Coscienza e neuroscienze*, Bulzoni, Roma, 2009
- Attanasio A, *Darwinismo morale. Da Darwin alle neuroscienze*, UTET, Torino, 2010
Capitoli 2 e 3.

Obiettivi: Il corso si propone di fornire allo studente le conoscenze di base necessarie per poter comprendere i più recenti sviluppi delle neuroscienze. Il fine è quello di analizzare, anche attraverso la lettura di articoli scientifici, le basi neurali delle funzioni cognitive superiori, in particolare della percezione e della coscienza.

Prerequisiti: Nessuno

Metodi didattici: Lezioni frontali con ausilio di presentazioni powerpoint.

Frequenza: Non obbligatoria

Metodi di valutazione: Esame orale

LEZIONI

Inizio: 4 Marzo 2011

Venerdì 18.30-21.00 (aula XII)

SESSIONI D'ESAME

- 04.06.2012 - 10.30 / Stanza del docente / Orale
23.07.2012 - 10.30 / Stanza del docente / Orale
24.09.2012 - 10.30 / Stanza del docente / Orale
05.11.2012 - 10.30 / Stanza del docente / Orale
04.02.2013 - 10.30 / Stanza del docente / Orale
04.03.2013 - 10.30 / Stanza del docente / Orale

Versione italiana
English version

News

Comunicazioni
Appuntamenti
Seminari del dottorato
Iniziative culturali



Dipartimento

Informazioni generali
Docenti
Bandi e concorsi
Documenti
Villa Mirafiori online

Offerta formativa

Corsi di laurea
Corsi di laurea magistrale
Master
Percorsi d'eccellenza

Offerta didattica

Laurea
Laurea magistrale
Idoneità
Laboratori ed esercitazioni
Orari e ricevimenti
Sessioni d'esame
Corsi di recupero
Stages e tirocini
Erasmus

Ricerca

Strutture scientifiche
Pubblicazioni
Pubblicazioni docenti
Relazioni internazionali
Progetti di ricerca
Dottorati di ricerca
Dottorandi
Tesi di dottorato

Studenti

Sportello SOrT
SOrT online
Sportello SOUL



UNIROMA1

