



Lunedì 10 Febbraio 2014

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

Area riservata ai docenti

Utente Password

- » [Entra](#)
- » [Problemi di password](#)

[Psicologia](#)

[Offerta formativa 2012/2013](#)

[Offerta formativa 2011/2012](#)

[Offerta formativa 2010/2011](#)

[Offerta formativa 2009/2010](#)

[Offerta formativa 2008/2009](#)

- » [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](#)

[Organizzazione e strutture](#)

[Studiare a psicologia](#)

[Personale](#)

[Comunicazioni](#)

[Documenti online](#)

[Link Utili](#)

[Scuole di specializzazione](#)

[Bandi](#)

[Home](#) / [Offerta formativa](#) / [Psicobiologia](#)

## ESAME INTEGRATO DI PSICOBIOLOGIA A E PSICOBIOLOGIA B

M-PSI/02, 1 anno, 12 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree triennali N.O DM 270/04 / [Scienze psicologiche cognitive e psicobiologiche \(L-1\)](#)

[Prof. Regolin Lucia](#)

[Prof. Mascetti Gian Gastone](#)

### Psicobiologia A (8 CFU)

Regolin Lucia

#### Obiettivi formativi

Il modulo A consiste in 60 ore di didattica frontale per un ammontare corrispondente ad 8 crediti.

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

Verranno inoltre studiati dal punto di vista anatomico e funzionale i sistemi sensoriali: visivo, uditivo, vestibolare, gustativo, olfattivo e somatosensoriale.

Tali informazioni saranno infine anche utilizzate per approfondire il tema delle basi biologiche dei processi mentali, in particolare, di apprendimento, memoria.

Verranno pure trattate in questo modulo le emozioni e le basi psicobiologiche delle malattie mentali.

Il corso intende inoltre fornire alcune nozioni in merito ai settori applicativi in ambito psicobiologico.

#### 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.

Per una adeguata comprensione della disciplina, specialmente per quanto riguarda i contenuti delle lezioni a partire da met corso, fondamentale che lo studente acquisisca in maniera progressiva e continuativa le nozioni fornite a partire dall'inizio del corso.

#### Contenuti

- 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
- 3) Il sistema nervoso autonomo
- 4) Il sistema endocrino
- 5) Elaborazione dell'informazione sensoriale
- 6) Psicobiologia dei processi cognitivi superiori (memoria, apprendimento, linguaggio e attenzione)
- 10) Psicobiologia delle emozioni
- 11) Psicobiologia dei disturbi mentali

#### Testi di riferimento

Testo adottato:

Bear M. F., Connors B. W., Paradiso M. A. (2007 - TERZA EDIZIONE).

"Neuroscienze: esplorando il cervello". Masson, Milano.

(il libro verr affrontato interamente durante i due moduli del corso integrato A+B)

Nel corso del presente modulo A (60 ore) verranno trattati i seguenti capitoli del libro sopra citato:

**PARTE I (FONDAMENTI)** - questa parte verr trattata integralmente, ovvero :

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7+appendice al settimo capitolo,

**PARTE II** - di questa parte verranno trattati i capitoli :

8, 9, 10, 11 e 12

**PARTE III - CERVELLO E COMPORTAMENTO** di questa parte verranno trattati i capitoli :

18, 22, 24 e 25

NB TUTTI I CAPITOLI SOPRA ELENCATI FANNO RIFERIMENTO ALLA TERZA EDIZIONE DEL LIBRO.

Testo consigliato come integrazione (ad esempio, la lezione sul sistema endocrino in parte tratta dal capitolo 5: "Ormoni e Comportamento").

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

Agli studenti frequentanti verranno anche fornite delle dispense durante il corso.

Per l'anatomia del sistema nervoso, a lezione verranno consigliati alcuni atlanti anatomici.

#### Metodi di insegnamento e modalità esame

I punti principali del programma verranno trattati a lezione, taluni argomenti richiederanno un approfondimento personale utilizzando principalmente il libro di testo ma anche le letture suggerite.

Il corso si avvale di presentazioni computerizzate che saranno messe a disposizione degli studenti con anticipo rispetto alla lezione stessa per dar modo agli studenti di visionarle ed eventualmente utilizzarle come supporto cartaceo alla lezione stessa.

La frequenza del corso, pur non essendo obbligatoria assolutamente e vivamente consigliata dato il carattere tecnico e la densità di contenuti della materia. La frequenza inoltre indispensabile per poter accedere alle eventuali prove di verifica intermedie.

L esame consiste di una prova scritta (che pu avvenire in forma elettronica, a discrezione del docente) ed una

orale. La prova orale può avere, in base all'esito della prova scritta, carattere facoltativo, consigliato dal docente od obbligatorio.

La prova scritta avrà durata approssimativa di trenta minuti e sarà costituita da domande a risposta breve o vero/falso o a scelta multipla, o da tavole anatomiche da denominare.

Prima della fine del corso, una simulazione dell'esame in forma elettronica verrà messa a disposizione degli studenti in questa stessa pagina web, tramite il seguente link attivo:

"CORSO DI PSICOBIOLOGIA 1PS. SIMULAZIONE DELL'ESAME PER GLI STUDENTI DEL CORSO".

Per gli studenti che frequentano verranno tenute durante il corso esercitazioni e simulazioni di esame.

L'esito della prova scritta verrà pubblicato sul sito del corso qualche giorno dopo l'esame.

#### **Didattica integrativa e laboratori**

Le ore di esercitazione in aula saranno dedicate ad approfondimento dei temi trattati a lezione, a proiezione di audiovisivi, ad esercitazioni all'utilizzo delle risorse in Internet, a simulazione di prove di accertamento.

#### **Note**

Per sostenere l'esame, sia scritto che orale, e per registrare il voto conseguito È OBBLIGATORIO aver superato e registrato sul libretto l'esame di Biologia Applicata, pena l'annullamento dell'esame stesso.

Lo studio e la comprensione delle tematiche relative al modulo A del corso di Psicobiologia è indispensabile ai fini della comprensione e dello studio delle tematiche relative al modulo B.

Per sostenere l'esame, sia scritto che orale, e per registrare il voto conseguito È OBBLIGATORIO ISCRIVERSI tramite infostudent, da 15 a 7 giorni prima della data stabilita, alle liste predisposte per il giorno in cui si terrà l'esame, pena l'impossibilità di effettuare l'esame e/o la registrazione dello stesso.

#### **Psicobiologia B (4 CFU)**

Mascetti Gian Gastone

#### **Obiettivi formativi**

Completare ed approfondire la formazione ed informazione di Psicobiologia. Fornire delle nozioni sui settori applicativi in ambito psicobiologico.

#### **Prerequisiti**

Conoscenze di Psicobiologia del neurone, Organi Sensoriali e di Neuroanatomia.

#### **Contenuti**

Psicobiologia del controllo motorio

Psicobiologia della motivazione

Psicobiologia dell'orientamento e comportamento sessuale

Linguaggio ed attenzione

Il Sistema Nervoso Autonomo. Controllo chimico del cervello.

#### **Testi di riferimento**

1) Neuroscienze: Esplorando il Cervello. Bear, Connors e Paradiso, Masson, edizione 2004 (seconda edizione). Capitoli 13, 14, 15, 16, 17, 20.

2) Una dispensa e figure reperibili in internet (documenti didattici on-line). SOLAMENTE la dispensa anche in Biblioteca."

#### **Metodi di insegnamento e modalità esame**

L'occasione didattica principale sarà la lezione in classe; in essa verranno presentati su supporto elettronico, e commentati oralmente, i principali contenuti del programma del corso. Se possibile saranno organizzati seminari.

È auspicato l'intervento attivo degli studenti.

La modalità d'esame è quella scritta mista: a scelta multipla e domande aperte. Se superata, deve essere integrata da una successiva prova orale.

Per poter sostenere l'esame è necessario aver superato gli esami di Biologia Applicata.

#### **Didattica integrativa e laboratori**

Videoregistrazioni e simulazioni a computer

#### **Note**

Prenotazione per l'esame via Infostudent, sette giorni prima.

Un esame approvato può essere ripetuto una sola volta ed i due voti vengono mediati per il voto finale.

