



Università degli Studi di Padova

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

Psicologia

Lunedì 3 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

» 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**

Home / Offerta formativa / Basi biologiche del comportamento e Psicobiologia dei processi cognitivi I

ESAME INTEGRATO DI BASI BIOLOGICHE DEL COMPORTAMENTO E PSICOBIOLOGIA DEI PROCESSI COGNITIVI I

M-PSI/02, 1° anno, 8 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree triennali N.O DM 270/04 / [Discipline della ricerca psicologico-sociale \(L-5\)](#)

Prof. Bisazza Angelo

Sede e calendario lezioni

Dati statistici votazioni esami

Basi biologiche del comportamento (4 CFU)

Bisazza Angelo

Obiettivi formativi

Basi biologiche del comportamento intende fornire allo studente le informazioni di base sulla struttura e la funzione della cellula animale. Esso ha inoltre lo scopo di fornire una conoscenza generale delle caratteristiche degli organismi viventi (lo sviluppo, il metabolismo, la riproduzione, il meccanismo dell'eredità) e dei meccanismi dell'evoluzione e della speciazione

Prerequisiti

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

Contenuto dell'attività formativa

La chimica della vita. Le macromolecole. Le cellule. Le membrane. Energia, enzimi, metabolismo. Cromosomi, ciclo cellulare e divisione cellulare. La genetica mendeliana. Dal DNA alle proteine; genotipo e fenotipo. I meccanismi dell'evoluzione. Selezione naturale e selezione sessuale. La formazione delle specie

Testi di riferimento

Il testo base di riferimento è costituito dai due volumi

Purves W.K., Sadava D., Orians G.H., Heller C.H. (2005). "Biologia". Zanichelli, Bologna:

- volume I, la cellula

- volume II, l'informazione e l'ereditarietà

Oppure l'equivalente in volume unico:

Purves W.K., Sadava D., Orians G.H., Heller C.H. (2005). "Elementi di Biologia e genetica". Zanichelli, Bologna

Per la parte relativa ai meccanismi dell'evoluzione e all'origine delle specie può essere utilizzato un buon testo di biologia delle superiori (ad es. il Curtis). In alternativa si può utilizzare il volume 4° del Solomon, Berg, Martin (2001) La continuità della vita: L'evoluzione Edises -Napoli

Metodi di insegnamento

Didattica a distanza

Modalità di valutazione

Tipo esame: Scritto con eventuale int. orale

Esame scritto: Domande a risposta multipla

Note

Il modulo "Basi biologiche del comportamento" è propedeutico al modulo "Psicobiologia dei processi cognitivi I" e deve essere sostenuto per primo

COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.

Psicobiologia dei processi cognitivi I (4 CFU)

Bisazza Angelo

Obiettivi formativi

Il modulo B (Psicobiologia dei processi cognitivi I) intende fornire allo studente di Psicologia una preparazione di base sull'anatomia e la fisiologia del sistema nervoso e del sistema endocrino. Queste informazioni saranno utilizzate nel corso "Psicobiologia dei processi cognitivi II" per approfondire il tema delle basi biologiche dei processi mentali.

Prerequisiti

Sono richieste le nozioni di base di fisica, di chimica e di matematica specificate nei requisiti di ingresso e le conoscenze di biologia acquisite nel modulo A (Basi biologiche del comportamento)

Contenuto dell'attività formativa

Modulo B. Neuroni e cellule gliali. La membrana del neurone a riposo e il potenziale d'azione. Neurotrasmettitori e trasmissione sinaptica. L'anatomia del sistema nervoso. Sistema endocrino. Cenni sulle basi biologiche delle emozioni e delle funzioni cognitive superiori (memoria, linguaggio, attenzione)

Testi di riferimento

Modulo B

BEAR M. F., CONNORS B. W., PARADISO M. A. 2007 Neuroscienze: esplorando il cervello". Masson, Milano (Oppure edizione 2002) Capitoli 1-7, 15, 17 (Inclusa appendice capitolo 7)

Metodi di insegnamento

Didattica a distanza

Modalità di valutazione

Tipo esame: Scritto con eventuale int. orale

Esame scritto: Domande a risposta multipla

Note

"Basi biologiche del comportamento" e "Psicobiologia dei processi cognitivi I" sono propedeutici al corso "Psicobiologia dei processi cognitivi II". Per gli eventuali passaggi di corso di laurea, il programma del primo di questi tre moduli equivale a quello di "Biologia Applicata" (4cf), quello dei secondi due a quello di "Psicobiologia (8cf)" dei corsi di laurea tradizionali

COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.

