



Università degli Studi di Padova

Psicologia

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

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](#) / [Biologia Applicata](#)

BIOLOGIA APPLICATA

BIO/13, 1^o anno, 4 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> [Lauree triennali N.O DM 270/04](#) / [Scienze psicologiche sociali e del lavoro \(L-3\)](#)

Prof. Folin Marcella

Obiettivi formativi

L'insegnamento si propone quale stimolo e guida per l'apprendimento delle basi della biologia moderna, con particolare riferimento alla biologia cellulare. Tali conoscenze sono indispensabili per la comprensione degli argomenti del corso di Psicobiologia e di Antropogenetica.

Prerequisiti

Sono richieste le nozioni di base di fisica, chimica, scienze naturali, anatomia e fisiologia umana specificate nei requisiti di ingresso.

Contenuti

- 1) Considerazioni generali sui viventi (5)
- 2) Molecole e macromolecole di interesse biologico (5)
- 3) La cellula: morfologia e organizzazione, fisiologia, metabolismo (8)
- 4) Le basi moderne dell'eredità: sintesi proteica e suo significato, modalità di divisione cellulare (7)

Testi di riferimento

Testo obbligatorio:

-CAMPBELL N., REECE J.B. (2004). "Elementi di Biologia e genetica" Zanichelli, Bologna: capitoli: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 15, 16 e 17.

Testi ausiliari, consigliati per l'approfondimento:

- Purves W.K., Sadava D., Orians G.H., Heller C.H. (2001). "Biologia". Zanichelli, Bologna: volume I, la cellula volume II, informazione e ereditarietà
- Alberts B, Bray D, Johnson A, Lewis J, Raff M, Roberts K, Walter P (1999). "L'essenziale di biologia molecolare della cellula". Zanichelli. Bologna
- Alescio T, Buonimini AR, Dori L (2003). "Biologia dinamica. Biologia generale e molecolare della cellula. Terza edizione" Piccin, Padova
- Cooper GM (1998). "La cellula. Un approccio molecolare" Zanichelli, Bologna
- Koolman J E Rohm KH (1997). "Testo Atlante di Biochimica". Zanichelli, Bologna
- Wolfe SL (1995). "Introduzione alla biologia cellulare e molecolare". Edises, Napoli

Metodi di insegnamento e modalità esame

Il docente esporrà gli argomenti avendo cura di sottolinearne e chiarirne gli aspetti essenziali, le reciproche connessioni e le implicazioni per gli altri corsi. È auspicato l'intervento attivo degli studenti durante le lezioni. Sarà riservata una particolare attenzione a tutti gli argomenti trattati. L'esame prevede una prova scritta tramite utilizzo di computer, per la quale è necessaria l'iscrizione obbligatoria, tramite InfoStudent, da 20 a 7 giorni prima dell'esame.

Note

Ricevimento:

Il ricevimento degli studenti avrà luogo settimanalmente presso lo studio del docente al Dipartimento di Biologia.

COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.

yweb
Copyright 2003