



Mercoledì 19 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

[» Lauree triennali N.O. DM 17/2010](#)

[» Lauree magistrali N.O. DM 17/2010](#)

[» Lauree triennali DM 270/04](#)

> Offerta formativa 2011/12

> Offerta formativa 2010/11

> 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 / Biologia applicata

BIOLOGIA APPLICATA

BIO/13, 1♦ anno, 6 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree triennali N.O. DM 17/2010 / [Scienze psicologiche cognitive e psicobiologiche \(L-1\)](#)

Prof. Folin Marcella

[Sede e calendario lezioni](#)

Lingua d'insegnamento

Italiano

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 dei corsi di psicobiologia e di genetica.

Prerequisiti

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

Contenuto dell'attività formativa

- 1) Considerazioni generali sui viventi
- 2) Molecole e macromolecole di interesse biologico
- 3) La cellula: morfologia e organizzazione, fisiologia, metabolismo
- 4) Le basi moderne dell'♦eredit♦: sintesi proteica e suo significato, modalit♦ di divisione cellulare
- 5) Processi immunitari

Testi di riferimento

Testo obbligatorio:

- CAMPBELL N., REECE J.B. (2009), ♦BIOLOGIA - Vol. 1- La chimica della vita e la cellula", Pearson Paravia Bruno Mondadori S.p.a (tutti i capitoli escluso il Capitolo 10).

-CAMPBELL N., REECE J.B. (2009), ♦BIOLOGIA - Vol. 2- La genetica", Pearson Paravia Bruno Mondadori S.p.a (capitoli 13, 15, 16 e 17).

Testi ausiliari, consigliati per l'♦approfondimento:

- Alberts B., Bray D., Johson A., Lewis J., Raff M., Roberts K., Walter P. (1999). ♦L♦essenziale di biologia molecolare della cellula♦. Zanichelli. Bologna.

-Alescio T., Buonomini A.R., Dori L. (2003). "Biologia dinamica. Biologia generale e molecolare della cellula.Terza edizione" Piccin, Padova

Metodi di insegnamento

Il docente esporr♦ gli argomenti avendo cura di sottolinearne e chiarirne gli aspetti essenziali, le reciproche connessioni e le implicazioni per gli altri corsi. E' auspicato l'intervento attivo degli studenti durante le lezioni.

Modalit♦ di valutazione

Tipo esame: Scritto

Esame scritto: Domande aperte e a risposta multipla

Note

Non si accettano deleghe per la registrazione degli esami.

COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.

