



Martedì 18 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](#) / [Genetica umana](#)

GENETICA UMANA

BIO/18, 2♦ anno, 4 crediti, Curricula/Percorsi [2,3]

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree triennali V.O DM 509/99 / [Scienze psicologiche cognitive e psicobiologiche](#)

Prof. Folin Marcella

Obiettivi formativi

Il corso si propone di fornire i fondamenti della genetica moderna, in particolare della genetica formale e molecolare delle principali malattie a base ereditaria dell'uomo. Verranno fornite anche conoscenze di base della genetica dei caratteri quantitativi, semiquantitativi e di popolazione. Tali conoscenze si intendono di particolare utilità per chi opera nell'ambito della riabilitazione cognitiva, della psicologia della salute e della consulenza genetica

Prerequisiti

Sono richieste le conoscenze sulla biologia della cellula fornite dal corso di Biologia applicata. Gli studenti sono anche invitati a rivedere i principi della genetica mendeliana e della teoria cromosomica dell'eredità, che saranno solo brevemente richiamati all'inizio del corso.

Contenuti

Richiamo dei meccanismi fondamentali dell'eredità: leggi di Mendel e teoria cromosomica dell'eredità; ricombinazione dovuta a crossing-over; le basi molecolari della variabilità genetica (mutazioni) [5]- Principali malattie ad eredità autosomica (dominante e recessiva) e legata all'X [8]- Cromosomi; anomalie cromosomiche e patologie associate [5]- Eredità multifattoriale. Principi di genetica di popolazione. Consulenza genetica [7]

Testi di riferimento

Testo obbligatorio:

-Korf B.R. (2001). ♦Genetica umana. Dal problema clinico ai principi fondamentali♦. Springer-Verlag Italia, Milano. Tutti i capitoli tranne: 7, 9.

Testi ausiliari, consigliati per eventuali approfondimenti:

-Carlson NR, Heth CD, Miller H, Donahoe JW, Buskist W, Martin GN (2008) "Psicologia. La scienza del comportamento" Piccin Nuova Libreria, Padova

-Saviolo N., Cusinato M. (a cura di) (1998). ♦Riproduzione a rischio. Aspetti psicologici, sanitari e bioetici♦.

Bollati Boringhieri, Torino.

-Mange A.P., Johansen Mange E. (1993). ♦Genetica e l'uomo♦. Zanichelli, Bologna.

-Gelehrter T.D., Collins F.S., Ginsburg D. (1999). ♦Genetica Medica♦. Masson, Milano

Metodi di insegnamento e modalità esame

Il docente esporrà gli argomenti avendo cura di sottolinearne e chiarirne gli aspetti essenziali e le reciproche connessioni; lo studente dovrà quindi perfezionare la preparazione sui testi consigliati, studiando le parti dei Testi di riferimento indicate dal docente. E' auspicato l'intervento attivo degli studenti durante le lezioni. Sar♦ riservata una particolare attenzione a tutti gli argomenti trattati.

L'esame prevede una prova scritta finale per la quale ♦ necessaria l'iscrizione, 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.

