



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 / Genetica](#)**GENETICA**

BIO/18, 3° anno, 8 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

&gt; Lauree triennali N.O DM 270/04 / Scienze psicologiche cognitive e psicobiologiche (L-1)

Prof. Folin Marcella

Sede e calendario lezioni

Dati statistici votazioni esami

**Lingua d'insegnamento**

Italiano

**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.

**Prerequisiti**

Sono richieste le conoscenze sulla biologia della cellula fornite dal corso di Biologia Applicata. Lo studente deve inoltre conoscere le basi del calcolo di probabilità richieste per la risoluzione dei problemi proposti durante il corso.

**Contenuto dell'attività formativa**

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).

Il genoma umano.

Principali malattie ad eredità autosomica (dominante e recessiva) e legata all'X.

Cromosomi; anomalie cromosomiche e patologie associate.

Eredità multifattoriale.

La genetica nella pratica medica.

Principi di genetica di popolazione.

Consulenza genetica.

**Testi di riferimento**

Testo obbligatorio:

-Korf B.R. (2009). "Genetica e genomica umana". Springer-Verlag Italia, Milano

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

**Metodi di insegnamento**

Il docente esporrà gli argomenti avendo cura di sottolineare e chiarire gli aspetti essenziali e le reciproche connessioni. È auspicato l'intervento attivo degli studenti durante le lezioni.

**Modalità di valutazione****Tipo esame:** Scritto**Esame scritto:** Domande aperte**COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)**

Nessuna comunicazione disponibile.