



## Psicologia

Martedì 4 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](#)> [Offerta formativa 2009/10](#)» [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](#)> [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, 2° anno, 8 crediti, Curricula/Percorsi [ A,B ]

Corsi di laurea / indirizzi:

> [Lauree magistrali N.O DM 270/04 / Psicologia dello sviluppo e dell'educazione \(M-2\)](#)

Prof. Argenton Francesco

[Sede e calendario lezioni](#)[Dati statistici votazioni esami](#)

### Lingua d'insegnamento

Italiano

### Obiettivi formativi

L'insegnamento si propone di approfondire i fondamenti della genetica moderna, con particolare riferimento alla genetica formale (le modalità di eredità) e molecolare delle principali patologie umane a base ereditaria. Verranno inoltre approfondite le basi concettuali della genetica dei caratteri quantitativi e semiquantitativi (a cui appartengono molte caratteristiche psico-comportamentali).

### Prerequisiti

Sono richieste le conoscenze sulla biologia della cellula fornite dal corso di Biologia applicata e quelle sui principali meccanismi ereditari conseguiti durante il corso di Genetica Umana. I principi della genetica mendeliana e della teoria cromosomica dell'eredità, nonché le basi molecolari della variabilità genetica (le mutazioni geniche), non verranno richiamati all'inizio del corso.

### Contenuto dell'attività formativa

- Basi molecolari delle malattie genetiche ed accenno alle principali tecniche per l'analisi del DNA, con riferimento ai risultati che permettono di ottenere ed alla loro utilità per la diagnosi e la consulenza genetica.
- Il polimorfismo bilanciato
- Sviluppo e rigenerazione del sistema nervoso
- Caratteri multifattoriali e multigenici
- Profili ereditari non Mendeliani
- Genetica e neurogenetica del comportamento
- Basi genetiche dell'autismo, del ritardo mentale e di altre malattie sistemiche
- Genetica delle malattie neurodegenerative
- La consulenza genetica: organizzazione, finalità e implicazioni.

### Testi di riferimento

T.D. Gelehrter, F. Collins, D. Ginsburg, D. (2002), Genetica medica, II ed., Masson.

Plomin, R., DeFries, J.C., McClearn, G.E., McGuffin, P. (2001), Genetica del comportamento. Milano: Raffaello Cortina, capp. 3, 5, 7, 8, 9, 11

### Metodi di insegnamento

Il docente esporrà avendo cura di sottolineare e chiarire gli aspetti essenziali e le reciproche connessioni. Settimanalmente, alcune ore di lezione verranno dedicate al chiarimento di particolari argomenti indicati dagli studenti ed all'esposizione di altri da parte degli stessi.

### Modalità di valutazione

**Tipo esame:** Scritto con eventuale int. orale**Esame scritto:** Domande aperte e a risposta multipla

### COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.