

Corso di laurea

Psicologia

Ordinamento	Corso di laurea	Codice corso
1972 - 1989	VO	00932 - 00369 - 00370

Insegnamento

Genetica umana

Cfu	Codice	SSD
	P03914	

Docente

Canterini

Programma

Trasmissione ed evoluzione dell'informazione genetica: ciclo cellulare; mitosi; meiosi; gametogenesi; la riproduzione nella scala biologica; mutazioni puntiformi; aberrazioni cromosomiche; cromosomi sessuali e determinazione del sesso nei mammiferi; non-disgiunzioni meiotiche e mitotiche; principali aneuploidie nell'uomo; leggi di Mendel; interazioni geniche; associazione e scambio; mappe statistiche e citologiche; eredità legata al sesso; eredità polifattoriale. Eredità mendeliana nell'uomo: eredità autosomica dominante e codominante; eredità autosomica recessiva; eredità legata a X; anomalie nel rapporto mendeliano tipico, localizzazione dei geni sui cromosomi; caratteri polifattoriali e genetica quantitativa. Basi genetiche di malattie di interesse psichiatrico. Genetica di popolazione: legge di Hardy-Weinberg; popolazioni all'equilibrio di Hardy-Weinberg; cause che possono alterare le frequenze alleliche e le frequenze genotipiche.

Testi di riferimento

Si consiglia la consultazione, in alternativa tra loro per gli argomenti indicati nel programma, di uno dei seguenti testi: Snustad D.P. e Simmons M.J. - Principi di genetica - Ed Edises - (Euro 68,00). Qualunque altro testo di Genetica Generale a livello universitario di recente edizione.

Modalità d'esame

scritto e orale