UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Genetics

2425-1-I0202D138-I0202D005M

Obiettivi

L'insegnamento si propone di sviluppare nello studente la comprensione della genetica di base

Contenuti sintetici

Il cromosoma. La divisione cellulare. Errori della meccanica cromosomica. Fecondazione. Ereditarietà e Leggi di Mendel. La trasmissione di geni. Cariotipo umano.

Programma esteso

- Il cromosoma. Funzione e architettura
- La divisione cellulare per l'accrescimento cellulare e per la riproduzione (mitosi e meiosi)
- Errori della meccanica cromosomica
- Fecondazione
- Ereditarietà e Leggi di Mendel
- La trasmissione di geni/delle malattie mendeliane negli alberi umani
- Cariotipo umano normale e patologico.

Prerequisiti

nessuno

Modalità didattica

Lezioni frontali.

Materiale didattico

Slide del docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo Semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova scritta volta a verificare l'acquisizione delle nozioni spiegate a lezione e indicate nel programma: quiz a risposta multipla compredente 15 domande con risposta a scelta multipla. Verrà valutata la correttezza e coerenza delle risposte rispetto al quesito richiesto.

Colloquio finale facoltativo su richiesta del docente o dello studente di valutazione della prova scritta.

Non sono previste prove intermedie.

Gli studenti/le studentesse Erasmus possono contattare il/la docente per concordare la possibilità di sostenere l'esame in inglese

Orario di ricevimento

per appuntamento su richiesta per e-mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE