UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Genetica

2021-1-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.
Durante il periodo di emergenza Covid-19 le lezioni si svolgeranno secondo le indicazioni che verranno fornite agli studenti dal corso di Laurea e secondo l'orario pubblicato. Le lezioni saranno svolte in modalità mista con parziale presenza degli studenti e collegamento sincrono in streaming mediante webex (il cui link verrà pubblicato nella pagina elearning del corso) per gli studenti non in aula. Tutte le lezioni verranno videoregistrate e rese disponibili in asincrono su elearning nell'arco di una giornata.

Materiale didattico

Slide del docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo Semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova scritta: quiz a risposta singola/multipla e domande a risposta aperta.

Durante il periodo di emergenza Covid-19 l'esame verrà svolto in remoto con controllo proctoring.

Orario di ricevimento

per appuntamento su richiesta per e-mai