UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Cell and Molecular Biology

2223-1-H4102D006-H4102D018M

Obiettivi

Il corso fornirà le conoscenze teoriche di base essenziali della biologia focalizzandosi sulle future applicazioni in campo biomedico.

Contenuti sintetici

Il contenuto del corso riguarderà tecniche biotecnologiche rilevanti e loro applicazioni in campo biomedico.

Programma esteso

Il corso prevede lo studio di tecniche di biologia cellulare e molecolare comunemente utilizzate e innovative e le loro applicazioni nella ricerca medica. Ciò avverrà attraverso la lettura e la discussione di articoli scientifici particolarmente significativi che utilizzano tali metodologie per rispondere a specifiche questioni biologiche.

Prerequisiti

Conoscenze scientifiche di base (biologia, chimica, fisica)

Modalità didattica

Lezioni introduttive seguite da presentazioni e discussioni di gruppo. In caso di limitazioni legate alla pandemia, le attività verranno svolte online.

Materiale didattico

Articoli scientifici e reviews

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Valutazione di presentazioni e relative discussioni di gruppo

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE