UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Principi e Applicazioni della Genetica Medica nei Deficit Neuropsicologici

2223-2-004P002003

Obiettivi formativi

Il corso ha lo scopo di fornire nozioni di base sulle conoscenze attuali del ruolo dell'epigenetica nello sviluppo di patologie ad interesse psicologico e dell'utilizzo di modelli sperimentali innovativi fornendone esempi di applicazioni.

Contenuti sintetici

Programma:

1. Epigenetica e epigenoma: meccanismi correlati e implicazioni a livello neuropsicologico
2. Ruolo dell'RNA non codificante nei deficit correlati a patologie neurodegenerative
3. Applicazioni correlate alla generazione e caratterizzazione di modelli innovativi in vitro e in vivo per lo studio e la cura dei deficit neuropsicologici
4. Genome editing ed esempi di sue applicazioni

Testi di riferimento

Materiale pubblicato su elearning.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE