UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Immunotherapy with CAR-T cells

2627-121R-017

Titolo

Immunoterapia con cellule CAR-T

Docente(i)

Prof.ssa Marta Serafini

Lingua

Inglese

Breve descrizione

Questo corso offre una panoramica avanzata delle immunoterapie basate su cellule CAR-T, con particolare attenzione ai principi biologici, allo sviluppo tecnologico e alle applicazioni cliniche. Il programma introduce i fondamenti dell'ingegneria dei linfociti T e il funzionamento dei recettori chimerici progettati per riconoscere specifici antigeni tumorali, analizzando i principali successi delle terapie CAR-T nelle neoplasie, insieme alle sfide ancora aperte, tra cui la gestione degli effetti collaterali immunologici, la persistenza delle cellule ingegnerizzate e le strategie per migliorare selettività, efficacia e sicurezza.

CFU / Ore

1 CFU / 8 ore

Periodo di erogazione

Maggio 2027

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE