UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Nanomaterials in regenerative medicine: from molecular design to in vivo application

2627-121R-015

Titolo

Nanomateriali nella medicina rigenerativa: dal design molecolare ad applicazioni in vivo

Docente(i)

Prof. Fabrizio Gelain

Lingua

Inglese

Breve descrizione

In questo corso verrà fornita una panoramica multidisciplinare delle tecniche e degli strumenti coinvolti nella progettazione e nella sperimentazione di nanomateriali per applicazioni di medicina rigenerativa. Verranno affrontati temi quali la modellazione molecolare, la sintesi, la caratterizzazione, il post-processing e le applicazioni in vitro/in vivo di nanomateriali in medicina rigenerativa, mentre sessioni dal vivo presso un centro di ricerca sulle nanotecnologie offriranno agli studenti un'esperienza diretta sul loro potenziale per future applicazioni cliniche.

CFU / Ore

1 CFU / 8 ore

Periodo di erogazione

Mercoledì 19 e mercoledì 26 maggio 2027 ore 10.00 - 12.00
giovedì 3 e mercoledì 9 giugno 2027 ore 10.00 - 12.00

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE