



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Patient-Derived in vitro Glioma Models: from patients to dish to 3D bioprinting technology

2122-90R-MOD1

Titolo

Patient-Derived in vitro Glioma Models: from patients to dish to 3D bioprinting technology

Docente(i)

Bentivegna Angela

Giussani Carlo

Russo Laura

Lingua

italiano/inglese

Breve descrizione

Lo scopo del corso è fornire una visione sulle tecniche usate in laboratorio per allestire colture cellulari derivate da biopsie di glioma e il loro utilizzo come modello preclinico 3D. In particolare, verrà seguito il percorso dalla sala operatoria, a partire dal paziente e dalla sua neurochirurgia, per isolare le cellule staminali tumorali dalla biopsia, la loro espansione in vitro, la loro caratterizzazione molecolare, il loro utilizzo in modelli 3D, per testare nuove possibili terapie.

CFU / Ore

1 CFU/8 ore

Periodo di erogazione

9 settembre 13:00 - 15:00 Carlo Giussani (introduzione sui tumori cerebrali)

16 settembre 14:00 -17:00 Angela Bentivegna (isolamento e caratterizzazione di linee staminali da tumori cerebrali)

20 settembre 14:00 -17:00 Laura Russo (matrici cellulari e modelli 3D)

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
