



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### In vivo imaging for animal models of disease

2526-122R-26

---

#### **Titolo**

Imaging in vivo applicato a modelli preclinici di malattia (39° II anno)

#### **Docente(i)**

Rosa Maria Moresco  
Silvia Valtorta

#### **Lingua**

Inglese

#### **Breve descrizione**

Il corso ha lo scopo di introdurre alla strumentazione e alle metodiche utilizzate nell'ambito dell'imaging in vivo multimodale clinico e preclinico (TAC, MRI, PET, SPECT, Imaging Ottico). Verranno inoltre illustrate le possibili applicazioni in ricerca traslazionale del Neuroimaging per la caratterizzazione dei disturbi del sistema nervoso incluso i tumori cerebrali e l'identificazione di marcatori diagnostici/prognostici finalizzati alla stratificazione dei pazienti. Verranno presentati dagli studenti e discussi articoli, suggeriti dai docenti, su tematiche di interesse per gli specifici percorsi di tesi

**CFU / Ore**

1CFU/8 ore

**Periodo di erogazione**

9 e 10 Giugno dalle 14 alle 18.

**Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---