



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Experimental methods for the study of the membrane excitability

2324-76R-EXTREME

---

#### **Titolo**

Metodi sperimentali per lo studio dell'eccitabilità di membrana

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

Prof.ssa Ilaria Rivolta

#### **Lingua**

italiano/inglese

#### **Breve descrizione**

L'elettrofisiologia è la misura dell'attività elettrica, o "eccitabilità", delle cellule (siano esse cellule muscolari, neuroni o cellule staminali). Questo può essere fatto a livello di singola cellula oppure può includere misurazioni simultanee da centinaia o migliaia di celle. Questo corso si concentra sull'elettrofisiologia a singola cellula o strato 2D e introduce i fondamenti dell'indagine elettrofisiologica descrivendo le diverse tecniche elettrofisiologiche utilizzate per esplorare e comprendere i tessuti e gli organi eccitabili.

**CFU / Ore**

1 CFU/8 ore

**Periodo di erogazione**

Secondo semestre

**Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---