



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### **Non-invasive brain stimulation techniques in cognitive neuroscience**

2526-122R-12

---

#### **Titolo**

Corso sulle tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva per le neuroscienze cognitive

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

Prof. Leonor J Romero Lauro  
Dott. Giacomo Guidali

#### **Lingua**

Inglese

#### **Breve descrizione**

Il corso fornisce informazioni sui meccanismi di azione, il funzionamento, i parametri, ed i campi di applicazione delle principali tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva, come la Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS), la Stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS) e la TMS integrata con elettroencefalografia (TMS-EEG). Verranno forniti esempi di impiego di queste tecniche, sia nell'ambito della ricerca sperimentale che nell'ambito delle applicazioni cliniche. E' prevista una sessione pratica in laboratorio.

**CFU / Ore**

2 CFU/16 ore

**Periodo di erogazione**

Gennaio-Febbraio, II semestre

**Sustainable Development Goals**

---