UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Non-invasive brain stimulation techniques in cognitive neuroscience

2223-90R-MOD12

Titolo

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

Docente(i)

Prof. Leonor J Romero Lauro

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). Verrano 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