



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Non-invasive brain stimulation techniques in cognitive neuroscience

2122-90R-MOD12

Titolo

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

Docente(i)

Prof. Leonor J Romero Lauro

Dott.ssa Alessandra Vergallito

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, nei limiti delle possibilità di accesso dovute alle restrizioni antipandemiche.

CFU / Ore

2 CFU/16 ore

Periodo di erogazione

Febbraio-Maggio 2022
