

SYLLABUS DEL CORSO

Tecniche Neuropsicologiche Applicate al Trattamento del Dolore e dei Disturbi Comportamentali

2223-3-004P003004

Obiettivi formativi

Apprendere i meccanismi di funzionamento delle tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva (NIBS)

Apprendere i parametri e le specifiche tecniche, al fine di poter progettare l'uso delle NIBS in protocolli riabilitativi o di ricerca

Conoscere i risultati in letteratura sull'uso clinico delle NIBS, con particolare riferimento all'applicazione nell'ambito del trattamento del dolore cronico e dei disturbi del comportamento (Depressione, Ansia, Disturbo ossessivo-compulsivo, Schizofrenia)

Contenuti sintetici

1. Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS):

- cos'è
- come funziona
- caratteristiche tecniche
- parametri di stimolazione
- rischi e sicurezza
- uso di ricerca e clinico

2. Stimolazione Transcranica a corrente Diretta (tDCS)

- cos'è
- come funziona

- parametri di stimolazione
- rischi e sicurezza
- uso di ricerca e clinico

3. Esempio di applicazione clinica delle di TMS e TDCS per:

- il trattamento del dolore cronico
- il trattamento della depressione
- il trattamento dei disturbi d'ansia
- il trattamento del DOC
- il trattamento della schizofrenia

Testi di riferimento

Slides e articoli scientifici forniti a lezione

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
