

CORSO TEORICO E PRATICO SULLA

Stimolazione elettrica transcranica (tDCS, tACS, tRNS)

PROGRAMMA DEL CORSO

Giovedì 25 Settembre 2014

- 13.00 Registrazione Partecipanti
- 13.50 tES: introduzione storica ed aspetti tecnici e fisiologici
- 14.50 Stimolazione elettrica transcranica a corrente continua (tDCS)
- 15.40 Stimolazione elettrica transcranica a corrente alternata (tACS)
- 16.20 Coffee break**
- 16.50 Stimolazione elettrica transcranica a corrente random noise (tRNS)
- 17.20 Diffusione e direzione della corrente: studi di modeling
- 17.50 Esercitazioni pratiche: I parte
- 19:00 Termine esercitazioni

Venerdì 26 Settembre 2014

- 09.00 Importanza della "dose": effetti di plasticità e di metaplasticità
- 09.40 Impiego della tES nella riabilitazione delle funzioni motorie
- 10.30 Coffee break**
- 10.50 Impiego della tES nella riabilitazione delle funzioni cognitive
- 11.40 Esercitazioni pratiche: II parte
- 13.00 Pranzo**
- 14.00 Esercitazioni pratiche: III parte
- 16.10 Combinazione della tES con metodiche di neuroimaging
- 16.30 Le evoluzioni tecnologiche nella tES
- 16.50 Sviluppi e prospettive future
- 17.00 Chiusura lavori