



Neocortex

ADVANCED NEUROSCIENCE COURSES



CORSO PRATICO

Magnética Stimolazione Transcranica

dai principi di base
all'utilizzo neuroriabilitativo

26-27
Novembre
2022
ROMA

Prof. Alberto Pisoni

Prof. Associato Università Milano Bicocca

Dott.ssa Maria Concetta Pellicciari

Ricercatrice, PhD UniCamillus
International Medical University

LA STIMOLAZIONE MAGNETICA TRANSCRANICA (TMS): DAI PRINCIPI DI BASE ALL'UTILIZZO NEURORIABILITATIVO

OBIETTIVI E CONTENUTI DEL CORSO

- Descrizione dei principi base della TMS e delle sue basi neurofisiologiche per l'applicazione in ambito sperimentale e clinico.
- Definizione dei parametri di stimolazione e dei principali protocolli TMS utilizzati in ambito neurofisiologico.
- Presentazione di protocolli neuroriabilitativi in ambito neurologico e psichiatrico.
- Presentazione delle recenti linee guida e delle pratiche di utilizzo della TMS.
- Applicazioni pratiche della TMS a singolo impulso e della TMS ripetitiva.

PROGRAMMA

PRIMO MODULO (ore 9-13)

Parte Teorica

- Introduzione e principi di base della TMS
- Basi neurofisiologiche della TMS
- Componenti e caratteristiche tecniche della TMS
- Protocolli di stimolazione: single pulse, repetitive stimulation (rTMS) e theta burst stimulation (TBS)

Parte pratica

- Definizione del target di stimolazione e metodiche di localizzazione corticale
- La TMS a singolo impulso
- La soglia motoria
- Valutazione dell'eccitabilità corticospinale
- Esercitazioni pratiche con utilizzo della TMS

SECONDO MODULO (ore 14-18)

Parte Teorica

- Utilizzo diagnostico e terapeutico della TMS
- Protocolli combinati TMS e metodiche di neuroimaging
- Confronto con la stimolazione elettrica transcranica (tES)

Parte pratica

- Utilizzo dei protocolli TMS nello studio delle funzioni motorie e cognitive
- Stimolazione placebo
- Esercitazioni pratiche con utilizzo della TMS

TERZO MODULO (ore 9-13)

Parte Teorica

- I Protocolli di trattamento in ambito clinico
- TMS nella riabilitazione delle malattie neurologiche
- TMS nel trattamento delle malattie psichiatriche
- Valutazione della variabilità degli effetti
- Linee guida, safety e pratiche di utilizzo in ambito clinico/ambulatoriale

QUARTO MODULO (ore 14-18)

Parte Pratica

- Gestione del paziente
- Definizione del protocollo terapeutico
- Impostazione parametri di stimolazione
- Creazione ed esecuzione di un protocollo di stimolazione con TMS
- Revisione di protocolli di neurostimolazione



LA STIMOLAZIONE MAGNETICA TRANSCRANICA (TMS): DAI PRINCIPI DI BASE ALL'UTILIZZO NEURORIABILITATIVO

COSTI E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il corso ha un costo di € 490,00 IVA inclusa
(*Info e Promo su neocortex.it*)

Bonifico bancario intestato a:

Associazione Neocortex ETS

presso Banca di Credito Cooperativo di Roma SCRL

IBAN IT16M0832703239000000003941

Causale: Corso TMS Maggio 2022



INFO GENERALI

ISCRIZIONE

Il corso è a numero chiuso per un massimo di 15 partecipanti

ANNULLAMENTO

L'iscrizione al corso è annullabile fino a 30 giorni prima dell'inizio dello stesso con la restituzione totale dell'importo versato (*leggi Info e condizioni su neocortex.it*)

Il Corso è patrocinato dalla Società Italiana di Riabilitazione Neurologica - SIRN



S.I.R.N.

SOCIETÀ ITALIANA
DI RIABILITAZIONE
NEUROLOGICA

NEOCORTEX ETS

Associazione di alta formazione nel campo delle Neuroscienze

P.IVA /C.F 15230321000

Sede Legale: Via Isonzo, 20 00198 Roma | Segreteria organizzativa: +39 392 5308 142

neocortexneuroscience@gmail.com | www.neocortex.it