

Stimolazione Magnetica Transcranica

15-16
Gennaio 2022

Obiettivi del corso:

Acquisire conoscenze teoriche sui principi di base della TMS e sui suoi meccanismi d'azione a livello cerebrale.
Acquisire competenze pratiche sull'utilizzo della TMS in ambito di ricerca e neuroriabilitativo

Dott.ssa Maria Concetta Pellicciari

Ricercatrice PhD

Dott.ssa Leonor Romero

Ricercatrice PhD

16 ore  Roma

Via Lungotevere Arnaldo da Brescia, 15



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 (15 Gennaio 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 (15 Gennaio 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 (16 Gennaio ore 9-13)

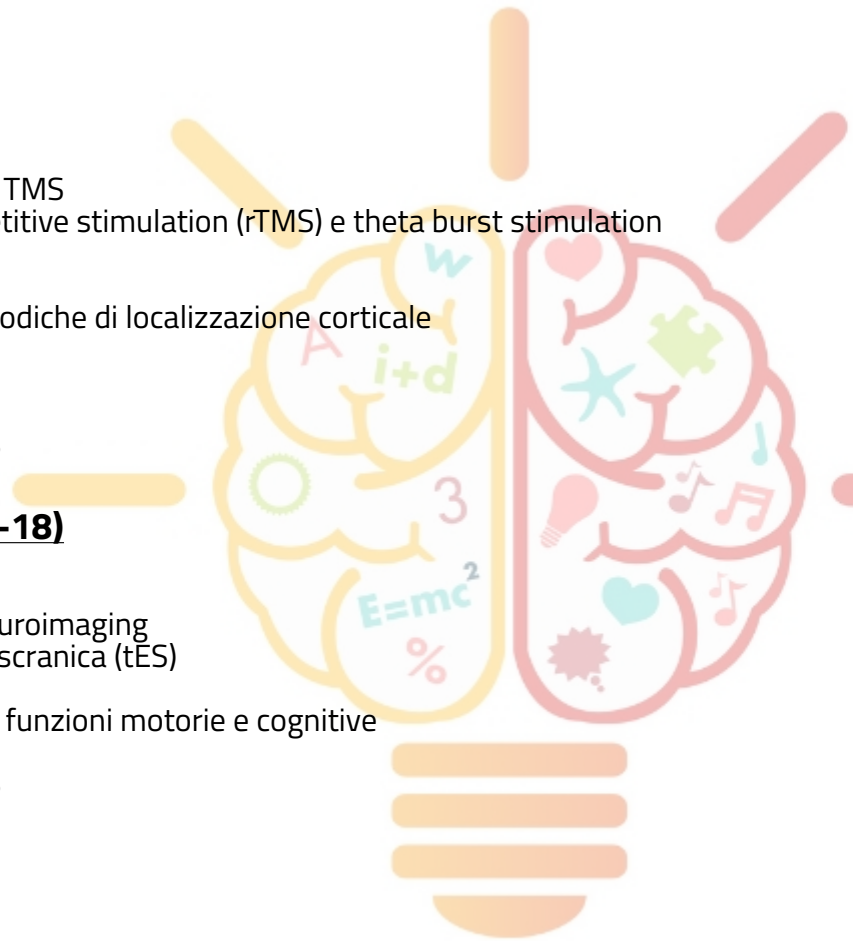
Parte Teorica

- 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 (16 Gennaio 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





Neocortex

ADVANCED NEUROSCIENCE COURSE

Costi e modalità di pagamento

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

Il pagamento potrà essere effettuato tramite:

Bonifico bancario intestato a:

Associazione Neocortex ETS
presso Banca di Credito Cooperativo di Roma SCRL

IBAN IT16M0832703239000000003941
Causale: Corso TMS gennaio 2022

Pagamento con PayPal:

Puoi effettuare il pagamento anche direttamente attraverso la modalità PayPal (segui le istruzioni riportate a piè di pagina del corso)

*Il corso è a numero chiuso per un massimo di 15 partecipanti ed è prenotabile fino a 25 giorni prima dell'inizio del corso

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 - S.I.R.N.



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

