

Corso Teorico e Pratico La Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS): dai principi di base all'utilizzo neuroriabilitativo



**11-12-13
DICEMBRE
2020**

DOCENTI

Prof. Carlo Miniussi
Professore Ordinario Università di Trento

Maria Concetta Pellicciari
Ricercatrice PhD

Il corso è rivolto a medici neurologi,
psichiatri, fisiatristi, psicologi, tecnici di
neurofisiopatologia ed operatori sanitari
nel settore della riabilitazione

www.neocortex.it
neocortexneuroscience@gmail.com

📍 Roma | Lungotevere Arnaldo da Brescia, 15

La Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS): dai principi di base all'utilizzo neuroriabilitativo

Obiettivi del Corso

- Acquisire adeguate conoscenze sui principi di base della TMS e sui meccanismi d'azione a livello cerebrale.
- Acquisire conoscenze sulle applicazioni terapeutiche della TMS in neuroriabilitazione, psichiatria e nelle dipendenze.
- Acquisire competenza nella definizione di protocolli di trattamento in ambito neurologico e psichiatrico.

Contenuti del corso

- Descrizione dei principi base della TMS e delle basi neurofisiologiche per l'applicazione in ambito sperimentale e clinico.
- Definizione dei parametri di stimolazione e dei principali protocolli TMS utilizzati in ambito neurofisiologico e neuroriabilitativo.
- Valutazione degli effetti indotti dalla TMS, con uno sguardo critico alla letteratura di riferimento e ai protocolli di utilizzo.
- Comparazione con altre metodiche di neuromodulazione.
- Ampio spazio sarà dedicato a sessioni pratiche sull'utilizzo della TMS al fine di poter applicare le conoscenze acquisite a livello teorico nella definizione ed esecuzione di protocolli da applicare in ambito terapeutico.
- Verranno fornite indicazioni sulle recenti linee guida e pratiche di utilizzo in ambito clinico/ambulatoriale.

Destinatari: Il corso è rivolto a medici neurologi, psichiatri, fisiatristi, psicologi, tecnici di neurofisiopatologia ed operatori sanitari nel settore della riabilitazione. Il corso sarà attivato solo al raggiungimento della quota minima di 12 iscritti. Il numero massimo di partecipanti è 20.

PROGRAMMA

TMS Training Workshop

Primo Giorno

Venerdì 11 Dicembre 2020 orario: 15-19

Registrazione partecipanti

- Presentazione del corso
- Introduzione alle tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva
- Applicazioni sperimentali e cliniche delle tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva
- Introduzione alla stimolazione magnetica transcranica (TMS)

Secondo Giorno

Sabato 12 Dicembre 2020 orario: 9-13

Parte teorica

- 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 Giorno

Sabato 12 Dicembre 2020 orario: 14-18

Parte teorica

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

Parte pratica

- Revisione di protocolli di neurostimolazione
- Approcci combinati in ambito motorio e cognitivo
- Stimolazione placebo
- Esercitazioni pratiche con utilizzo della TMS

Terzo Giorno

Domenica 13 Dicembre 2020 orario: 9-13

Parte teorica e pratica

- TMS nella riabilitazione delle malattie neurodegenerative
- TMS nel trattamento delle malattie psichiatriche
- TMS nel trattamento delle dipendenze
- Studi, pubblicazioni ed efficacia della TMS in altre patologie
- Valutazione della variabilità degli effetti
- Linee guida e pratiche di utilizzo in ambito clinico/ambulatoriale
- Limiti e prospettive future

Terzo Giorno

Domenica 13 Dicembre 2020 orario: 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
- Esercitazioni pratiche



Costi e modalità di pagamento

Il corso ha un costo di € 490,00 IVA inclusa
(www.neocortex.it per offerte e coupon)

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 Dic2020

Pagamento con PayPal:

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