

V CORSO SULLA STIMOLAZIONE TRANSCRANICA PER APPLICAZIONI PSICHIATRICHE E NEUROLOGICHE

Il corso è suddiviso in 3 sessioni dedicate all'apprendimento delle nozioni di base sulla stimolazione transcranica non invasiva (NIBS) e le relative applicazioni terapeutiche in neurologia, neuroriabilitazione e psichiatria.

Il programma del corso sarà articolato in sessioni teoriche e sessioni pratiche per permettere ad ogni partecipante di acquisire conoscenze cliniche di base sui principi fisici, pubblicazioni, applicazioni, protocolli e sperimentare individualmente le modalità operative su paziente.

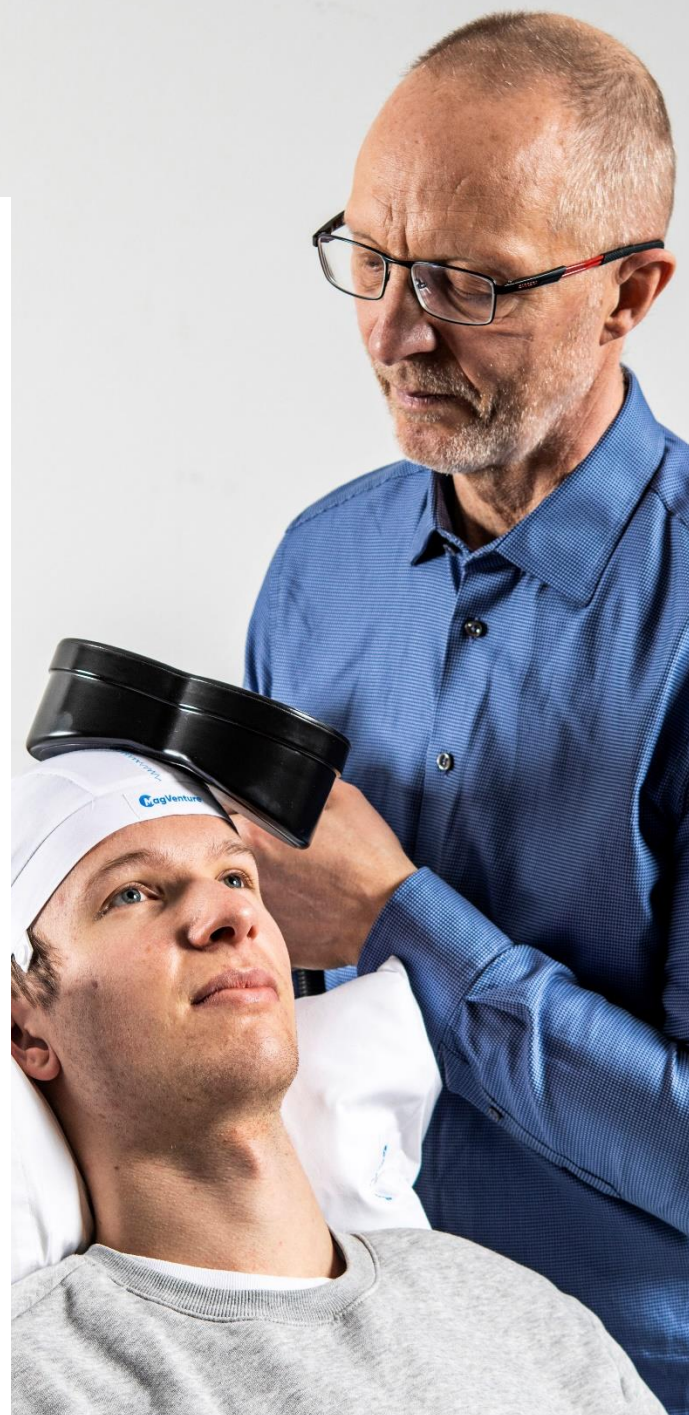
La partecipazione al corso è dedicata a medici neurologi, psichiatri, fisiatristi, neuroriabilitatori, psicologi, tecnici di neurofisiopatologia ed operatori sanitari nel settore della riabilitazione, psichiatria e neurologia.

E' stato richiesto il riconoscimento dei crediti formativi ECM.

La sede del corso sarà a Torino, in posizione strategicamente comoda alla stazione dei treni ad alta velocità ma anche alle principali vie di comunicazione autostradali.

21-22-23 APRILE 2022

Torino



Programma

La continua evoluzione della situazione pandemica non ci permette di stabilire con precisione un unico programma, pertanto, abbiamo ipotizzato due possibili scenari da definire in prossimità dell'evento ed organizzato due diversi programmi e modalità di partecipazione.

Il primo scenario prevede una situazione di medio/basse restrizioni dovute alla pandemia, minimo rischio di contagio con indice RT tra l'1 e il 5% e quindi la possibilità di svolgere eventi in presenza. Questo è lo scenario più verosimile

Il secondo scenario prevede invece il ritorno di una situazione epidemiologica critica che impedisce o sconsiglia lo svolgimento di eventi in presenza. In questo caso sarà possibile seguire on-line gli argomenti o vederli off-line sulla piattaforma di e-learning.

I scenario Programma in presenza

I ° GIORNO GIOVEDÌ 21

- Mattina
- › Principi di base
 - › Plasticità
 - › Applicazioni
 - › Percorsi terapeutici
- Pomeriggio
- › Esercitazioni pratiche

II ° GIORNO VENERDÌ 22

- › Depressione
 - › Disturbi dell'alimentazione
 - › Protocolli rTMS e TBS
 - › Normative
- Pomeriggio
- › Esercitazioni pratiche

III ° GIORNO SABATO 23

- › Dolore
 - › Dipendenze
 - › Riabilitazione
 - › Schizofrenia
 - › Doc e Tourette
- Pomeriggio
- › Esercitazioni pratiche

II scenario Programma on-line

Tutti gli argomenti potranno essere seguiti on-line negli stessi giorni e orari del programma in presenza o fruiti off-line in altro momento successivo all'evento sulla piattaforma di e-learning

Giovedì 21

Mattino

9:00 registrazione partecipanti

9:15 presentazione del corso

9:20 (Giovanni Martinotti)

- Applicazioni terapeutiche

10:00 (Giacomo Koch)

- Overview delle applicazioni NIBS
- Disturbi cognitivi

11:00 Coffee break

11:20 (Giorgio Tonon)

- Principi fisici della NIBS
- Parametri fondamentali
- La soglia motoria

12:00 (Bernardo dell'Osso)

- Impiego della rTMS nel trattamento delle malattie psichiatriche
- Prospettive future

13:00 Pausa pranzo

Pomeriggio

14:00 (Antonio Malgaroli)

- Aspetti neurofisiologici alla base della stimolazione magnetica transcranica e delle sue applicazioni cliniche
- La TMS può indurre modifiche plastiche dei circuiti sinaptici cerebrali?

14:40 (Antonello Bonci)

- Origini e preclinica
- Basi fisiologiche dell'utilizzo diagnostico e terapeutico

15:00 Esercitazioni pratiche

- Suddivisione aree e punti cefalici
- Posizionamento elettrodi/coil per stimolazione

16:30 Coffee break

16:20 Esercitazioni pratiche

- Posizionamento elettrodi per registrazione PEM
- Ricerca dell'area motoria e calcolo della soglia

17:30 Test di apprendimento

18:00 Chiusura sessione

Venerdì 22

Mattino

9:00 (Marco Diana)

- rTMS come mezzo terapeutico nelle dipendenze: razionale neurobiologico

9:40 (Enrico Collantoni)

- Applicazioni della neurostimolazione nei disturbi dell'alimentazione

10:20 (Graziella Madeo)

- Tecniche NIBS nella malattia di Parkinson
- Casi clinici

11:00 Coffee break

11:20 (Giorgio Tonon)

- Parametri e protocolli di stimolazione
- Sicurezza per l'operatore e il paziente
- Accorgimenti pratici per eseguire correttamente una seduta TMS

12:00 (Riccardo di Iorio - Paolo Maria Rossini)

- La riabilitazione motoria post-stroke con rTMS
- La riabilitazione cognitiva con rTMS

13:00 Pausa pranzo

Pomeriggio

14:00 (Lorenzo Borda)

- La risonanza magnetica per il corretto posizionamento del coil
- Riconoscimento posizioni anatomiche e consigli pratici

14:40 (Stefano Pallanti)

- La stimolazione transcranica nella schizofrenia
- I disturbi ossessivo compulsivi
- Casi clinici e pubblicazioni scientifiche
- Panoramica sull'impiego della stimolazione transcranica a livello internazionale
- La TMS negli Stati Uniti

15:20 Esercitazioni pratiche

- Parametri di stimolazione
- Posizionamento del coil
- Protocolli operativi

16:00 Coffee break

16:40 Esercitazioni pratiche

- Accortezze pratiche nel montaggio degli elettrodi nella stimolazione elettrica transcranica
- Sicurezza operativa nell'uso della tES e TMS

17:30 Test di apprendimento

18:00 Chiusura sessione 2° giorno

Sabato 23

Mattino

9:00 (Antonio Mantovani)

- DOC
- Sindrome di Tourette
- Casi clinici e pubblicazioni scientifiche

9:40 (Massimiliano Mazzarino)

- Il percorso completo per la gestione del paziente psichiatrico
- Casi clinici e risultati

10:20 (Giuseppe Rocca)

- La neuromodulazione in riabilitazione
- Casi clinici e risultati

11:00 Coffee break

11:20 (Federico D'Agata)

- Terapia del dolore con la neurostimolazione

12:00 (Luigi Gallimberti - Stefano Cardullo)

- La TMS tra scienza e umanesimo
- Traguardi raggiunti e prospettive future
- Un caso clinico ad alta complessità (CMA)
- Valutazione catamnestica su 1000 pazienti con dipendenza da cocaina

13:00 Pausa pranzo

Pomeriggio

14:00 (Giorgio Tonon)

- Normative sulla stimolazione transcranica
- Aspetti legali
- montaggio degli elettrodi nella tES e posizionamento dei coil nella TMS

15:00 Esercitazioni pratiche

- Differenze tra tES e rTMS
- La navigazione spaziale assistita per il posizionamento corretto del coil

16:00 Coffee break

16:20 Esercitazioni pratiche

- Suddivisione aree e punti cefalici
- Posizionamento della sonda
- Stimolazione dell'area motoria
- Ricerca del valore di soglia motoria

17:30 Test di apprendimento

18:00 Chiusura del corso

Sede del corso

Sede GEA soluzioni
Via Issiglio 95/10
10141 Torino

La sede* è ubicata in un'area pedonale adiacente al Palazzo Lancia, per arrivare più facilmente è consigliabile inserire nel navigatore l'indirizzo via Vincenzo Lancia 31 a Torino (vari interni).

[Clicca qui](#) per visualizzare la posizione precisa della sede su Google Maps.

**Nel rispetto delle normative di distanziamento la sede del corso potrà subire variazioni (in zona adiacente).*



Iscrizione

Per l'iscrizione al corso è necessario compilare il seguente [modulo online](#).

Termine ultimo per le iscrizioni:
venerdì giovedì 31 marzo 2022.

La data dell'iscrizione sul modulo on-line determinerà l'ordine di accesso al corso.

Quota di partecipazione

La quota di partecipazione è di: € 500 IVA esclusa (€ 610 iva inclusa).

Include: materiale didattico, coffee break e pranzo.

La conferma di partecipazione e le istruzioni per effettuare il pagamento (tramite bonifico bancario) saranno inviate via e-mail dalla segreteria organizzativa.

Docenti

Antonello Bonci *

GIA (Global Institutes on Addictions)
Miami (USA)

Enrico Collantoni

Dipartimento di Neuroscienze
Università di Padova

Bernardo Dell'Osso

ASST Fatebenefratelli Sacco
Dipartimento di Psichiatria
Milano

Marco Diana

Università di Sassari
Dipartimento di Chimica e Farmacia

Federico D'Agata

Università di Torino
Dipartimento di Neuroscienze

Luigi Gallimberti - Stefano Cardullo

Gallimberti & Partners
Fondazione Novella Fronda
Padova

Giacomo Koch

Fondazione Santa Lucia Roma
Roma

Grazie Madeo

Unità Neuromodulazione e Ricerca Clinica
Brain&Care Group
Rimini

Antonio Malgaroli

Direttore Centro di Behavioral
Neuroscience
Università Vita-Salute San Raffaele (UniSR)
Milano

Antonio Mantovani

Isernia
USA

Giovanni Martinotti

Università degli Studi "G. d'Annunzio"
Dipartimento di neuroscienze
Chieti

Massimiliano Mazzarino

Casa di cura San Giorgio
Viverone (BI)

Stefano Pallanti

Università di Stanford
Stati Uniti

Giuseppe Rocca

R & R Neuromodulation Lab
Piacenza

Paolo Maria Rossini - Riccardo di Iorio

Fondazione Policlinico Universitario A.
Gemelli
Università Cattolica del Sacro Cuore
Roma

Giorgio Tonon

GEA soluzioni
Torino

Lorenzo Borda

GEA soluzioni
Torino

* in collegamento da remoto

Note organizzative

N° partecipanti

Numero minimo partecipanti: 10

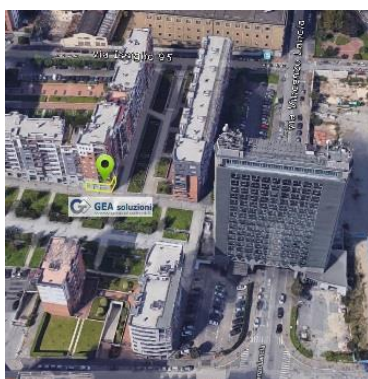
Il corso sarà attivato solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti

Attestato di partecipazione e crediti formativi

L'attestato di partecipazione verrà rilasciato al termine del corso a tutti gli iscritti che ne faranno richiesta.

E' stato richiesto l'accREDITAMENTO ECM

Come arrivare



[Clicca qui](#) per il link al navigatore.

In auto: arrivando da Milano, autostrada A4 uscita Regina Margherita 10 Km, 24 minuti. Arrivando da Piacenza, autostrada A26 uscita Unità d'Italia 9 Km, 15 minuti

In aereo: 27 km, 25 minuti, arrivando dall'aeroporto di Caselle

In treno: 3,3 Km, 10 minuti, arrivando dalla stazione AV Porta Susa

Informazioni

Simona Ricciardi, tel. 011 5821948

email: eventi@geasoluzioni.it

L'evento potrà essere soggetto a variazioni derivate dalla situazione pandemica in prossimità delle date.

Per ulteriori informazioni e aggiornamenti potete visitare la [pagina web dedicata](#) all'evento.