

# VIII CORSO SULLA STIMOLAZIONE TRANSCRANICA PER APPLICAZIONI PSICHIATRICHE E NEUROLOGICHE

---

Il corso è suddiviso in 2 giornate formative dedicate all'apprendimento delle nozioni di base sulla stimolazione transcranica e le relative applicazioni terapeutiche in neurologia, neuroriabilitazione e psichiatria.

Le aree di applicazione trattate saranno: depressione, disturbo ossessivo compulsivo, dipendenze, dolore, riabilitazione motoria e cognitiva.

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

La sede del corso sarà a Torino, nei nuovi uffici GEA di via Spalato 72/A, in posizione strategicamente comoda alla stazione dei treni ad alta velocità ma anche alle principali vie di comunicazione autostradali.

**27-28 GIUGNO 2025**

---

Torino



---

# PROGRAMMA - venerdì 27 giugno

## Mattino

**8:30 Registrazione partecipanti**

**8:50 Presentazione del corso**

**9:00 Mauro Pettoruso**

- Neuromodulazione in psichiatria
- Panoramica sulle principali applicazioni: depressione, dipendenze, DOC
- Protocolli accelerati e nuove applicazioni

**11:00 Coffee break**

**11:20 Giorgio Tonon**

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

**12:00 Graziella Madeo**

- Il dolore neuropatico trattato con la TMS, protocolli di stimolazione e target
- Casi clinici
- La stimolazione Theta Burst, applicazioni e vantaggi

**13:00 Pausa pranzo**

## Pomeriggio

**14:00 Esercitazioni pratiche**

- Intensità di stimolazione
- Erogazione stimolo singolo e ripetuto
- Parametri di stimolazione
- Suddivisione aree e punti cefalici
- Ricerca manuale dell'area motoria
- Metodo Beam-F3
- Metro e regolo GEA
- Utilizzo della cuffia TMS
- Ricerca dell'area motoria e calcolo della soglia
- PEM da stimolazione dell'area motoria

**15:30 Coffee break**

**16:00 Esercitazioni pratiche**

- Calcolo soglia motoria sui partecipanti
- Posizionamento manuale su target
- Relazione con il paziente
- Consenso informato
- Questionario paziente
- Sicurezza operativa

**17:00 Test di apprendimento e chiusura sessione**

---

# PROGRAMMA - sabato 28 giugno

## Mattino

### 9:00 Giuseppe Rocca

- La stimolazione elettrica transcranica nella riabilitazione cognitiva del paziente neurologico
- Protocolli e modalità operative
- Analisi casi clinici

### 10:00 Davide Sebastiano Rossi

- La soglia motoria, aspetti pratici per una corretta determinazione dell'eccitabilità corticale
- Area motoria e potenziale evocato motorio
- Prove pratiche

### 11:00 Coffee break

### 11:20 Giacomo Grassi

- La stimolazione magnetica transcranica nel disturbo ossessivo-compulsivo: evidenze e target neuronali
- Casi clinici
- La stimolazione elettrica transcranica nell'ADHD

### 12:30 Giorgio Tonon

- Video training sulla stimolazione elettrica transcranica

### 13:00 Pausa pranzo

## Pomeriggio

### 14:00 Esercitazioni pratiche

- nTMS: il posizionamento del coil sull'area target con navigatore
- Prove di soglia motoria con navigatore
- Griglia mappaggio area motoria
- Stimolazione elettrica: montaggio elettrodi e protocolli di stimolazione su cloud

### 15:30 Coffee break

### 15:40 Esercitazioni pratiche

- Procedura completa TMS, consenso informato questionario e preparazione del paziente
- Gestione e programmazione sedute TMS e TES
- Utilizzo del navigatore TMS con MR paziente
- Accorgimenti pratici

### 16:30 Test di apprendimento

### 17:00 Chiusura sessione

---

## DOCENTI

**Mauro Pettoruso**

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

**Giacomo Grassi**

Brain Center  
Firenze

**Graziella Madeo**

Brain & Care  
Rimini, Milano, Torino

**Davide Sebastiano Rossi**

Fondazione IRCCS  
Istituto Neurologico Carlo Besta  
Milano

**Giuseppe Rocca**

Neuromodulation Lab  
Piacenza

**Giorgio Tonon**

GEA soluzioni  
Torino

# Sede del corso

Sede GEA SOLUZIONI  
Via Spalato 72/A  
10141 Torino

[Link su Google Maps](#) per  
raggiungere la sede di GEA soluzioni

È possibile cliccare anche sull'immagine



## Iscrizione

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

Termine ultimo per le iscrizioni:

venerdì 13 giugno 2025.

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

## Quota di partecipazione

La quota di partecipazione è di:

€ 600 IVA esclusa (€ 732 iva inclusa)

€ 300 IVA esclusa (€ 366 iva inclusa) per utenti TMS MagPro o TES Sooma (clienti GEA)

Include: materiale didattico, coffee break e pranzo.

Il pagamento della quota di iscrizione potrà avvenire tramite bonifico bancario:

IBAN: IT25T0326801005052495658200

GEA SOLUZIONI SRL

Causale: Corso Stimolazione Transcranica [Cognome e nome partecipante]

# Note organizzative

## N° partecipanti

Numero minimo partecipanti: 10  
Numero massimo partecipanti: 25

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.

Crediti ECM tramite corso FAD

## Strutture alberghiere limitrofe

[Best Quality Hotel Politecnico\\*\\*\\*\\*](#) (0,5 km)

[Hotel NH Torino Centro\\*\\*\\*\\*](#) (1,9 km)

[Boston Art Hotel\\*\\*\\*\\*](#) (1,8 km)

[Holiday Inn Torino\\*\\*\\*\\*](#) (3,6 km)

## Come arrivare



La sede del corso sarà presso i nuovi uffici

### GEA SOLUZIONI SRL

Via Spalato 72/A, 10141 Torino

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

In auto: arrivando da Milano, autostrada A4 direzione C.so Giulio Cesare, 24 minuti. Arrivando da Piacenza, autostrada A26 uscita C.so Unità d'Italia 9 Km, 16 minuti

In aereo: 19 km, 28 minuti, arrivando dall'aeroporto di Caselle

In treno: 2,2 km, 7 minuti, arrivando dalla stazione di Porta Susa