



Corso di formazione teorico-pratico sulla Stimolazione Transcranica



III CORSO SULLA STIMOLAZIONE TRANSCRANICA NON INVASIVA (NIBS) CON rTMS e tES

I ° SESSIONE	II ° SESSIONE	III ° SESSIONE
NEUROLOGIA	NEURORIABILITAZIONE	PSICHIATRIA
20 giugno 2018 (mercoledì)	21 giugno 2018 (giovedì)	22 giugno 2018 (venerdì)
• Neurodiagnostica • Potenziali evocati motori • Disordini del movimento • Epilessia	• Terapia del dolore • Riabilitazione Post-Stroke • Riabilitazione cognitiva	• Depressione • Schizofrenia • Dipendenze • Disturbi ossessivo compulsivi

Descrizione

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, fisioterapisti, 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.

Programma I° sessione - NEUROLOGIA

mercoledì 20 giugno

mattino

- 9:00 registrazione partecipanti I sessione
- 9:15 presentazione del corso/sessione
- 9:20 (Simone Rossi)
- Origini, pubblicazioni e linee guida
 - Basi fisiologiche dell'utilizzo diagnostico e terapeutico
 - Overview delle applicazioni correnti secondo i criteri della evidence-based medicine
- 11:00 Coffee break
- 11:20 (Roberto Cantello)
- Applicazioni della NIBS nei disturbi del movimento
 - La misura dell'eccitabilità corticale nel campo delle epilessie
- 12:20 (Giorgio Tonon)
- Principi fisici della NIBS
- 13:00 Pausa pranzo

pomeriggio

- 14:00 (Matteo Fecchio - Marcello Massimini)
- La TMS/EEG: overview e aspetti metodologici
 - Misurare eccitabilità e connettività corticali con la TMS/EEG
 - La TMS/EEG durante sonno e anestesia
 - Misurare la complessità corticale con la TMS/EEG
 - La TMS/EEG per studiare la fisiopatologia delle lesioni cerebrali
- 15:00 (Giorgio Tonon)
- Forme e tipologie di elettrodi e coils
 - La soglia motoria nella TMS
 - Velocità di conduzione motoria centrale
- 16:00 Coffee break
- 16:20 Esercitazioni pratiche
- Suddivisione aree e punti cefalici
 - Posizionamento elettrodi/coil
 - Ricerca dell'area motoria e calcolo della soglia
- 17:30 Test di apprendimento
- 18:00 Chiusura sessione 1° giorno

Programma II ° sessione - NEURORIABILITAZIONE

giovedì 21 giugno

mattino

- 9:00 registrazione partecipanti II sessione
- 9:15 presentazione del corso/sessione
- 9:20 (Luis Garcia-Larrea) *
- Neurophthic pain
 - Human neurophysiology to diagnose, prevent and treat pain
- 11:00 Coffee break
- 11:20 (Mauro Mancuso)
- Applicazioni della stimolazione elettrica transcranica in riabilitazione
- 12:10 (Riccardo di Iorio - Paolo Maria Rossini)
- La riabilitazione motoria post-stroke con rTMS
 - La riabilitazione cognitiva con rTMS
- 13:00 Pausa pranzo

** la sessione del dr. Luis Garcia-Larrea sarà tenuta in lingua inglese*

pomeriggio

- 14:00 (Gianfranco Lamberti - Elena Antoniono - Francesca Gozzerino)
- Il trattamento del dolore pelvico cronico
- 14:30 (Elena Peila)
- Neuroriabilitazione e stroke: il ruolo della TMS
- 15:00 (Giorgio Tonon)
- Accortezze pratiche nel montaggio degli elettrodi nella stimolazione elettrica transcranica
 - Sicurezza operativa nell'uso della tES e TMS
- 16:00 Coffee break
- 16:20 Esercitazioni pratiche
- Parametri di stimolazione
 - Protocolli operativi
 - Posizionamento del coil
- 17:30 Test di apprendimento
- 18:00 Chiusura sessione 2° giorno

Programma III° sessione - PSICHIATRIA

venerdì 22 giugno

mattino

- 9:00 registrazione partecipanti III sessione
- 9:15 presentazione del corso/sessione
- 9:20 (Bernardo dell'Osso)
- Impiego della rTMS nel trattamento delle malattie psichiatriche
 - Studi, pubblicazioni ed efficacia della rTMS in altre patologie
 - Prospettive future
- 10:20 (Antonio Mantovani)
- I disturbi di personalità
 - Sindrome di Tourette
 - Casi clinici e pubblicazioni scientifiche
- 11:00 Coffee break
- 11:20 (Luigi Gallimberti)
- Impiego della rTMS nelle dipendenze
 - Casi clinici ed evidenze scientifiche
- 12:30 (Giorgio Tonon)
- Differenze tra tES e rTMS
- 13:00 Pausa pranzo

pomeriggio

- 14:00 (Stefano Pallanti - Anna Marras)
- La stimolazione transcranica nella schizofrenia
 - I disturbi ossessivo compulsivi
 - Casi clinici e pubblicazioni scientifiche
- 15:00 (Giorgio Tonon)
- La navigazione spaziale assistita per il posizionamento preciso 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 sessione 3° giorno

DOCENTI

Roberto Cantello

Azienda Ospedaliero-Universitaria
Maggiore della Carità di Novara
Clinica Neurologica
Novara

Bernardo dell'Osso

Fondazione IRCCS Ca' Granda
Ospedale Maggiore Policlinico
Unità operativa di Psichiatria
Università di Milano
Milano

Matteo Fecchio - Marcello Massimini

Università di Milano
Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche
"L. Sacco"
Milano

Luis Garcia-Larrea

Claude Bernard University Lyon 1 | UCBL
Centre de recherche en neurosciences
Lyon
France

Luigi Gallimberti

Studio Gallimberti Bonci
Padova - Milano

Riccardo di Iorio - Paolo Maria Rossini

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

Gianfranco Lamberti - Elena Antoniono - Francesca Gozzerino

SC Neuroriabilitazione "E. Viglietta"
ASL CN1
Cuneo

Mauro Mancuso - Laura Abbruzzese

Clinica di Riabilitazione Toscana-Centro di
Ricerca in Neuroriabilitazione
Ospedale S. Maria alla Gruccia
Montevarchi - Arezzo

Antonio Mantovani

City University of New York (CUNY)
School of Medicine
Department of Physiology, Pharmacology &
Neuroscience
New York
USA

Stefano Pallanti - Anna Marras

Dipartimento di Psichiatria
Università di Firenze
Firenze

Elena Peila

Centro Medico Mens CPZ
Torino

Simone Rossi

Professor of Human Physiology
Dept. of Medicine, Surgery & Neuroscience
Unit of Neurology and Clinical Neurophysiology
Brain Investigation & Neuromodulation Lab
Policlinico Le Scotte
Siena

Giorgio Tonon

GEA soluzioni
Torino

SEDE DEL CORSO

Sede GEA soluzioni
Via Issiglio 95/10
10141 Torino

Impostare nel navigatore via Vincenzo Lancia 31 a Torino (vari interni), siamo nel viale pedonale sotto il grattacielo Lancia.

Oppure su Google impostare il seguente link:

<https://goo.gl/maps/gPyHDod1yPS2>



ISCRIZIONE

Per l'iscrizione al corso è necessario compilare il seguente modulo on-line.

<https://goo.gl/forms/5BY6fXLdz4adWWRg1>

Termine ultimo per le iscrizioni:
venerdì 1 giugno 2018

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



QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione è variabile in funzione delle giornate di partecipazione:

Partecipazione ad una sola sessione (neurologia, neuroriabilitazione o psichiatria) € 366 IVA inclusa.

Partecipazione a due sessioni (sconto del 16%)..... € 610 IVA inclusa

Partecipazione a tutte le sessioni del corso (sconto del 28%)..... € 793 IVA inclusa

La quota include: materiale didattico, coffee break e pranzi presso ristorante self-service adiacente la sede del corso.

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



NOTE ORGANIZZATIVE

N° partecipanti	Numero minimo partecipanti per sessione: 8 Numero massimo partecipanti: 50 Il corso sarà attivato solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti
Strutture alberghiere limitrofe	Hotel Campus San Paolo *** Via Caraglio, 97, € 45/notte Dista 200 mt dalla sede del corso Hotel Adriano *** Via Pollenzo, 41 € 60/notte Dista 500 mt dalla sede del corso Hotel Holiday Inn **** Piazza Massaua, 21 € 75/notte Dista 2.900 mt dalla sede del corso Tutti i prezzi sono indicativi, si consiglia di consultare i classici siti di prenotazione (booking, trivago, expedia...) per ottenere maggiori dettagli. Si consiglia la prenotazione con discreto anticipo.
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 	Link per navigatore: https://goo.gl/maps/gPyHDod1yPS2 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 Servizio car sharing Enjoy che permette di noleggiare un'auto tramite cellulare (https://enjoy.eni.com/it/torino/home) Servizio bike sharing https://mobike.com/it/ per muoversi in bicicletta.
Informazioni	Segreteria amministrativa: Simona Ricciardi, tel. 011 5821948, email: office@geasoluzioni.it