



Società Italiana di Psicofisiologia

Corso hands-on

# NUOVE TECNICHE IN PSICOFISIOLOGIA:



## NIRS e TMS-EEG

Firenze

Irccs Fondazione Don C. Gnocchi

26 Novembre 2014

Il corso intende fornire una panoramica aggiornata e completa sull'impiego, in ambito clinico e di ricerca, di due nuove metodiche neurofisiologiche: la Near InfraRed Spectroscopy (NIRS) e la stimolazione magnetica transcranica abbinata all'EEG (TMS-EEG). Saranno illustrate le potenzialità offerte da tali metodiche nello studio delle funzioni corticali e nell'integrazione con le tradizionali indagini neurofisiologiche. Una parte rilevante del corso "hands-on" verrà dedicata alla esecuzione dal vivo di registrazioni in volontari sani.

## Direttori del corso

Carlo Miniussi (Brescia), Aldo Ragazzoni (Firenze)

## Relatori e moderatori

Marcello Massimini  
Università degli Studi di Milano

Jan Mehnert,  
Max Plank Institute for Human Cognitive and Brain Sciences, Leipzig Germany

Carlo Miniussi  
Irccs S. Giovanni di Dio Fatebenefratelli Università degli Studi di Brescia

Patrizio Pasqualetti  
AFaR - Associazione Fatebenefratelli, Roma

Aldo Ragazzoni  
Fondazione PAS, Firenze

Mario Rosanova  
Università degli Studi di Milano

Maria Pia Viggiano  
Università degli Studi di Firenze

Domenica Veniero  
Institute of Neuroscience and Psychology University of Glasgow, Glasgow, UK

## Obiettivi del corso

Fornire conoscenze teoriche su Near InfraRed Spectroscopy (NIRS) e stimolazione magnetica transcranica abbinata all'EEG (TMS-EEG)

Illustrare le recenti metodiche per lo studio delle funzioni neurocognitive

Illustrare le potenzialità applicative di NIRS e TMS-EEG

26 NOVEMBRE 2014

# Corso Hands-on

NUOVE TECNICHE IN PSICOFISIOLOGIA:  
NIRS E TMS-EEG

*Coordinatori: C. Miniussi, A. Ragazzoni*

10.00 10.30	Presentazione del Corso	A. Ragazzoni	
<b>SESSIONE NIRS</b> Moderatori: A. Ragazzoni, M.P. Viggiano			
10.30 11.00	NIRS: Razionale e Basi Neurofisiologiche	J. Mehnert	
11.00 12.00	NIRS: sessione pratica	J. Mehnert	Dimostrazione "hands-on"
12.00 13.00	NIRS + EEG e Potenziali Evocati	J. Mehnert	Dimostrazione "hands-on"
13.00 14.00	PRANZO		
<b>SESSIONE TMS-EEG</b> Moderatori: M. Massimini, C. Miniussi			
14.00 14.30	TMS-EEG: Razionale e Basi Neurofisiologiche	M. Massimini M. Rosanova	
14.30 15.00	TMS-EEG: Metodologia di base	C. Miniussi	
15.00 16.00	TMS-EEG: sessione pratica	M. Massimini, C. Miniussi M. Rosanova, D. Veniero	Dimostrazione "hands-on"
16.00 16.30	TMS-EEG: analisi statistica delle risposte	P. Pasqualetti	
16.30 17.00	COFFEE BREAK		
17.00 17.30	Applicazioni Cliniche e di Ricerca: prospettive	C. Miniussi D. Veniero	
17.30 18.00	Applicazioni Cliniche e di Ricerca: prospettive	M. Massimini M. Rosanova	
18.00 18.15	Conclusioni	A. Ragazzoni	
18.15 18.30	Prova di apprendimento ECM		

# INFORMAZIONI ECM



## DESTINATARI

Il corso sarà accreditato in Formazione Continua con il Ministero della Salute per le seguenti professioni sanitarie:

Medici

discipline: Neurologia, Neurofisiologia, Neuroradiologia,  
Medicina fisica e riabilitazione, Psichiatria-Psicoterapia, Neuropsichiatria infantile

Psicologi

Tecnici di neurofisiopatologia

Fisioterapisti

Logopedisti

Tecnici della riabilitazione psichiatrica

Terapisti della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva

## SONO PREVISTI MASSIMO 40 PARTECIPANTI

(Si ricorda che le richieste di iscrizione saranno accettate in ordine di data di arrivo)

La procedura ECM prevede la partecipazione al 100% dei lavori, la verifica della presenza con firma e la compilazione dei questionari di apprendimento e valutazione dell'evento, che dovranno essere consegnati alla segreteria organizzativa, a chiusura evento.

L'attestato ECM, con valenza legale per l'attribuzione dei crediti assegnati all'evento, verrà inviato agli aventi diritto, previo buon esito del questionario di apprendimento e in base all'effettiva partecipazione alla giornata corsuale.

*Si rammenta che i crediti ECM sono conferibili solo ai professionisti della sanità che rientrano nell'elenco delle professioni destinatarie del programma di educazione continua in medicina; la Fondazione Don Gnocchi è sollevata da eventuali responsabilità relative a dichiarazioni mendaci circa la qualifica professionale posseduta dai partecipanti.*

# INFORMAZIONI GENERALI

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Barbara Costantini, Stefania Mannucci  
Ircs Centro di Riabilitazione Don Carlo Gnocchi  
Via Di Scandicci, 269 - Firenze  
Tel. (055) 7393726-7393725  
Fax (055) 7393002  
E-mail: formazione.polotoscana@dongnocchi.it

## ISCRIZIONE

QUOTA DI ISCRIZIONE: € 60,00 (esente IVA art. 10 DPR 633/72)  
L'iscrizione dà diritto a coffee break, pranzo e materiale congressuale.  
Si effettua trasmettendo alla segreteria organizzativa:  
scheda di iscrizione debitamente compilata e firmata  
copia di certificazione di avvenuto pagamento  
copia del codice fiscale

Le richieste di iscrizione saranno accettate in ordine di data di arrivo

**CONTATTARE LA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA PRIMA DI EFFETTUARE L'ISCRIZIONE**

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento potrà essere effettuato mediante  
- assegno non trasferibile (intestato a Fondazione Don Gnocchi Onlus)  
- bonifico bancario a favore di Fondazione Don C. Gnocchi ONLUS Corso  
"Nuove tecniche in psicofisiologia: NIRS e TMS-EEG"  
Presso Banca CR Firenze  
IT 58 O 06160 02830 1000 0000 0972  
*(si prega di assicurarsi che il bonifico riporti il nome della persona iscritta)*

## COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CORSO

Autostrada: A1 uscita Scandicci. Proseguire in direzione Scandicci e seguire le indicazioni per l'Ospedale San Giovanni di Dio Torregalli.  
Firenze: dalla rotonda del Ponte alla Vittoria (zona parco delle Cascine) proseguire in direzione Scandicci seguendo le indicazioni per l'Ospedale San Giovanni di Dio  
Mezzi pubblici dalla stazione S. M. Novella:  
1. tramvia (stazione lato scale) fermata Nenni-Torregalli - navetta autobus 27 fermata zona Ospedale Don Gnocchi (a piedi 10 minuti)  
2. autobus n. 6A-6B (davanti a McDonald's) fermata presso Ospedale Don Gnocchi



# SCHEDA DI ISCRIZIONE

Iscrizione corso 26/11/14  
Nuove tecniche in psicofisiologia: NIRS e TMS-EEG

Cognome

Nome

Codice fiscale

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Data di nascita

Luogo di nascita

Qualifica:  medico\*

\*Disciplina

- Psicologo    Fisioterapista    Logopedista    Tecnico di neurofisiopatologia  
 Tecnico della neuro e psicomotricità    Tecnico della riabilitazione psichiatrica

Ente di appartenenza

Iscritto all'Ordine/Collegio/Associazione professionale:

N. Iscrizione

Dipendente

Libero professionista

Indirizzo (privato)

CAP

Città

Prov.

Cell./tel

E-mail

@

Allego copia del codice fiscale

Allego copia del bonifico bancario

Allego assegno non trasferibile n. \_\_\_\_\_

La fattura dovrà essere intestata a

C. Fiscale/P. I.V.A.

Informativa ai sensi del D.Lgs. 196/2003

La Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus, in qualità di titolare del trattamento, garantisce la massima riservatezza dei dati da Lei forniti, in ottemperanza alle disposizioni del D.Lgs. 196/2003. Le informazioni raccolte verranno utilizzate ai fini della gestione della Sua partecipazione all'evento e ai fini ECM. In ogni momento, a norma dell'art. 7 del citato decreto, potrà avere accesso ai Suoi dati e chiederne la modifica o la cancellazione. Compilando la scheda d'iscrizione, avrà la possibilità di ricevere materiale informativo su future e analoghe iniziative promosse dalla Fondazione Don C. Gnocchi. Ove fosse interessato, barri la casella qui accanto

Data

Firma