

S
P
A
N



Società degli Psicologi
dell'Area Neuropsicologica
www.neuropsicologia-span.it



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Giornata di Studio

(È stata inoltrata la domanda di accreditamento ECM)

Applicazioni degli strumenti TMS (Transcranial Magnetic Stimulation) e tDCS (Direct Current Stimulation) alla riabilitazione neuropsicologica

Sabato, 18 Giugno 2011 ore 9.00 - 18.15

Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, Via Nirone 15, Milano

Relatore

Prof. Michela Balconi

PROGRAMMA

Ore 8.45	Ore 13.00 - 13.30
Registrazione dei Partecipanti	<i>pausa</i>
Ore 9.00 - 11.00	Ore 13.30 - 15.30
Introduzione e utilizzo degli strumenti TMS e tDCS in ambito neuropsicologico	Applicazioni della TMS in contesti di laboratorio
Ore 11.00 - 12.00	Ore 15.30 - 17.45
Meccanismi di neuromodulazione corticale in soggetti normali e pazienti cerebrolesi	Utilizzo di protocolli clinici con TMS per la riabilitazione dell'afasia, dei deficit attentivi e delle sindromi neuropsichiatriche
Ore 12.00 - 13.00	Ore 17.45 - 18.15
Applicazioni della TMS alla neuropsicologia clinica	<i>Verifica ECM di apprendimento</i>

Il corso è gratuito, con Crediti ECM per i Soci SPAN in regola col pagamento della quota associativa. Per partecipare è **OBBLIGATORIO** inviare il modulo di iscrizione (per i crediti ECM o solo l'iscrizione) **ENTRO l'11 Giugno 2011**, alla segreteria organizzativa: convegni@neuropsicologia-span.it

MICHELA BALCONI

è Professore di "Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive" e di "Neuropsicologia della Comunicazione" presso la Facoltà di Psicologia dell'Università Cattolica di Milano. Si occupa di ricerche in ambito neuropsicologico, con particolare attenzione alla neuropsicologia della comunicazione, delle emozioni e dei processi decisionali. In questi ambiti ha pubblicato numerosi volumi e articoli su riviste sia nazionali che internazionali.

Applicazioni degli strumenti TMS e tDCS alla Riabilitazione Neuropsicologica

Abstract

La giornata formativa si prefigge di presentare le principali metodiche di analisi mediante gli strumenti TMS (transcranial magnetic stimulation) e tDCS (direct current stimulation). In particolare saranno oggetto di esplorazione le principali applicazioni in ambito clinico dei suddetti strumenti, con specifico riferimento alle sindromi afasiche, i deficit attentivi e cognitivi. Il seminario si prefigge altresì di presentare i principali meccanismi legati alla neuro modulazione corticale, con recenti evidenze circa gli effetti delle suddette metodiche per la modificazione dei processi neuronali sottostanti. Le tecniche TMS e tDCS saranno valutate anche in relazione alla predisposizione di opportuni protocolli di ricerca clinica, mediante analisi di casi clinici.