

S  
P  
A  
N



Società degli Psicologi  
dell'Area Neuropsicologica  
[www.neuropsicologia-span.it](http://www.neuropsicologia-span.it)

## Giornata di Studio



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

(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

Registrazione dei Partecipanti

Ore 9.00 – 11.00

Introduzione e utilizzo degli  
strumenti TMS e tDCS in ambito  
neuropsicologico

Ore 11.00 – 12.00

Meccanismi di neuromodulazione  
corticale in soggetti normali e  
pazienti cerebrolesi

Ore 12.00 – 13.00

Applicazioni della TMS alla  
neuropsicologia clinica

Ore 13.00 – 13.30

*pausa*

Ore 13.30 – 15.30

Applicazioni della TMS in contesti di  
laboratorio

Ore 15.30 – 17.45

Utilizzo di protocolli clinici con TMS  
per la riabilitazione dell'afasia, dei  
deficit attentivi e delle sindromi  
neuropsichiatriche

Ore 17.45 – 18.15

*Verifica ECM di apprendimento*

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](mailto: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.