

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE MEDICHE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 42

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **9.7.2018** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili (DINOEMI) - Clinica Neurologica, Largo Daneo 3, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **9.7.2018** alle ore **17.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili (DINOEMI) - Clinica Neurologica, Largo Daneo 3, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **10.7.2018** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili (DINOEMI) - Clinica Neurologica, Largo Daneo 3, Genova.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Elisa PELOSIN

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Potenziamento delle funzioni corticali: effetto di un protocollo di neuromodulazione sulla performance del cammino durante condizioni di doppio compito in pazienti affetti da malattia di Parkinson.

Descrizione: Il presente studio si pone l'obiettivo di esplorare gli effetti della neuromodulazione della corteccia dorso-laterale-prefrontale (dLPFC), tramite la stimolazione transcranica a corrente diretta continua (tDCS), sulla performance del cammino durante un doppio compito in pazienti affetti da malattia di Parkinson.

Nei pazienti con malattia di Parkinson, è stato dimostrato che il doppio compito accentua i deficit del cammino ed aumenta il rischio di cadute. Studi recenti hanno dimostrato che una singola sessione con tDCS può migliorare la velocità del cammino e la lunghezza del passo in pazienti con malattia di Parkinson. Questo approccio potrebbe potenzialmente consentire sessioni di allenamento più brevi con maggiore efficacia. La sfida della riabilitazione è quella di ideare interventi che siano efficienti e che promuovano l'apprendimento motorio al fine di prolungarne l'efficacia nel tempo.

Settore scientifico-disciplinare: MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEUROPSICHIATRICHE E RIABILITATIVE

Sede: Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili (DINOEMI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM/SNT2 Scienze riabilitive delle professioni sanitarie

Argomenti del colloquio:

- Evidenze scientifiche, linee guida e approcci riabilitativi per pazienti affetti da malattia di Parkinson.
- Principi e tecniche della neuromodulazione non invasiva corticale.
- Test di valutazione motoria e cognitiva.
- Principi di analisi statistica.

Lingua

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.