



**12,8**  
**ECM**

Codice evento: F202424

**Data: 28 settembre 2024**

**Sede: Easy Space Milano, Via Privata della Torre, 18 Milano**

Destinatari: Fisioterapisti, Terapisti occupazionali, Medici e studenti del 3° anno dei rispettivi CdL

Costo: 260€ se ti iscrivi entro il 28 agosto 2024. Dopo tale data il costo sarà di 290€.

Posti disponibili: 22

Termine iscrizioni: 2 settembre 2024

Materiale didattico: Dispensa cartacea e materiale per appunti

## **CORSO TEORICO-PRATICO: L'ELETTROSTIMOLAZIONE FUNZIONALE NELLA RIABILITAZIONE DEL PAZIENTE CON NEUROLESIONE**

**Docente:**

Dott.ssa Nadia Crivelli – Terapista Occupazionale

**Responsabile scientifico:**

Dott.ssa Nadia Crivelli – Terapista Occupazionale

## **BREVE PREMESSA:**

Con la definizione di elettrostimolazione funzionale (FES) si intende una stimolazione elettrica del muscolo che avvenga nel contesto di un movimento finalistico e non segmentario, ossia la stimolazione di un muscolo al fine di aiutarlo nel compimento di un'azione (es. stimolazione dei muscoli flessori dorsali del piede durante il cammino, quando vi è un piede "cadente" nella fase di oscillazione della gamba). Il concetto è quello di fare della stimolazione un'attività che aiuta il comando volontario e che riabilita il sistema nervoso a recuperare o incrementare il comando diretto al muscolo in quella certa attività. In alcuni casi, quando non si riesce a recuperare un'attività spontanea soddisfacente, la FES può essere indossata cronicamente come una vera e propria protesi funzionale o può essere applicata con elettrodi di superficie o anche impiantati a livello peri-nervoso.

Condizioni neurologiche come l'emiplegia, a seguito di ictus, o la tetraplegia, a seguito di lesioni midollari, provocano gravi compromissioni delle funzioni motorie. È noto da tempo che il movimento degli arti plegici è fondamentale per il recupero. Nel tempo, è stato anche evidenziato che il semplice movimento delle estremità colpite non è sufficiente e che i movimenti devono coinvolgere la partecipazione del paziente, essere il più vicino possibile ai movimenti fisiologici e dovrebbero idealmente stimolare l'intero circuito neuromuscolare coinvolto nell'espressione del movimento desiderato. Da oltre quattro decenni, la FES viene utilizzata per sostituire o riqualificare la funzione.

## **OBBIETTIVO FORMATIVO:**

L'obiettivo del corso è quello di apprendere i fondamenti pratici e teorici dell'elettrostimolazione funzionale in ambito riabilitativo neurologico. Verranno esplorate le diverse forme di corrente e il loro significato, verranno esplorati i campi di applicazione possibili con riferimenti alla letteratura e a studi clinici attuali. È prevista una parte pratica, in piccoli gruppi, nella quale i partecipanti potranno presentare i propri casi clinici e progettarne un programma personalizzato, da applicare poi nella pratica quotidiana.

## **PROGRAMMA: 8 ORE**

### **Giornata unica**

8:30	9:00	Registrazione dei partecipanti
9:00	11:00	Introduzione del corso; Tipologia di correnti e parametri configurabili Cosa si intende per durata, ampiezza, frequenza e intensità Tipologie di elettrodi
11:00	11:15	Pausa caffè
11:15	13:00	Gli ambiti di applicazione possibile Evidenze dalla letteratura e studi clinici su Stroke, lesioni midollari e lesione dei nervi periferici
13:00	14:00	Pausa pranzo
14:00	16:00	Esempi di casi clinici; esercitazioni pratiche in gruppi
16:00	18:00	Presentazione dei lavori di gruppo e discussione finale
18:00		Questionario ECM

**MODALITA' DI ISCRIZIONE:** Compila sul sito l'apposito modulo d'iscrizione che trovi nella pagina dell'evento ed invia la ricevuta di pagamento tramite WhatsApp (+39 351 929 8830) o tramite mail a [iscrizioni@doceo-ecm.it](mailto:iscrizioni@doceo-ecm.it). Per gli eventi che presentano un numero limitato di posti farà fede la data di arrivo della domanda, accompagnata dalla certificazione del versamento.

**MODALITA' DI PAGAMENTO:** Bonifico bancario intestato a:

DOCEO S.R.L. – Via Liutprando 3/F – Pavia 27100  
IBAN IT50E 08386 17987 00000 0401212  
CAUSALE: cognome e nome, quota iscrizione codice evento

**Solo per bonifici esteri:**

BCC 010 VALLE SALIMBENE – Via Papa Giovanni XXII, 2 – Valle Salimbene (PV) – 27010  
CAB **17987**  
BIC/SWIFT **ICRAITRAQO**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

DOCEO S.R.L.  
Via Liutprando 3\F – Pavia 27100  
P.IVA E C.F. 02612840187 REA PV-287787  
E-mail: [info@doceo-ecm.it](mailto:info@doceo-ecm.it) - Pec: [doceosrl@pec.it](mailto:doceosrl@pec.it)  
Sito web: [www.doceo-ecm.it](http://www.doceo-ecm.it)  
Tel. +39 351 929 8830 - +39 377 30 73 809