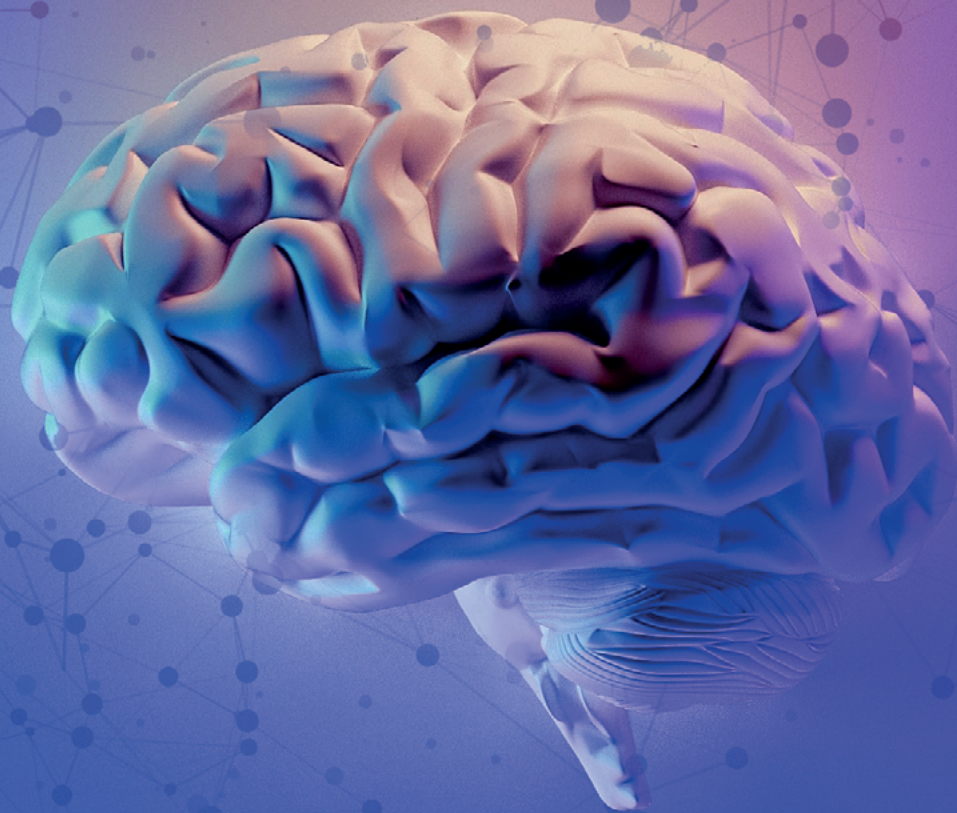




PROGRAMMA

L'Elettromiografia di Superficie in Riabilitazione CORSO TEORICO-PRATICO

SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (SIMFER)

Sezione Diagnostica Neurofisiologica

Pietra Ligure (SV), 17/18 Ottobre 2025

L'ELETTROMIOGRAFIA DI SUPERFICIE IN RIABILITAZIONE

CORSO TEORICO-PRATICO

SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (SIMFER)

Sezione Diagnostica Neurofisiologica

La valutazione strumentale del paziente da sottoporre ad un appropriato e personalizzato progetto riabilitativo riveste un ruolo cruciale e sempre più riconosciuto dalla letteratura scientifica. L'elettromiografia di superficie risulta essere tra le valutazioni strumentali maggiormente utilizzate in ambito riabilitativo, vedi ad esempio come valutazione pre-trattamento con tossina botulinica in caso di spasticità, distonia o altre problematiche del tono muscolare così come per l'individuazione dell'ortesi più adatta, il programma riabilitativo più indicato, la personalizzazione del trattamento con dispositivi robotici ecc. L'elettromiografia di superficie trova largo impiego anche in casi di problematiche della postura, nell'impostazione di programmi riabilitativi e riabilitazione.

La sezione Diagnostica Neurofisiologica della SIMFER, vista l'importanza dell'argomento, ha deciso di dedicare un corso di aggiornamento alla tematica.

Il corso, della durata di un giorno e mezzo, sarà articolato in due sessioni principali ed una tavola rotonda conclusiva.

La prima sessione prevede interventi preordinati di relatori nazionali con esperienza pluriennale sugli argomenti trattati, mantenendo come filo conduttore l'applicazione l'elettromiografia di superficie; verranno quindi approfondite tematiche quali neuromodulazione, spasticità post-stroke e scelta del trattamento più appropriato (tossina botulinica, baclofene intratecale, chirurgia funzionale ecc.), spasticità in esiti di gravi cerebrolesioni acquisite o ad altra genesi, distonia, patologie del rachide, riabilitazione con dispositivi robotici, analisi del movimento e della postura, riabilitazione e riabilitazione dello sportivo.

La seconda sessione darà il via alle attività pratiche; i partecipanti ruoteranno, nel pomeriggio della prima giornata e al mattino della seconda giornata, su quattro laboratori pratici ed avranno la possibilità di approfondire e fare esperienza direttamente su paziente o con la presentazione di casi clinici. In ogni laboratorio sarà presente uno o più esperti dell'argomento che dopo breve introduzione passeranno alle attività pratiche.

La seconda giornata si concluderà con una tavola rotonda su Neurofisiologia, Riabilitazione e setting di cura in riabilitazione.

I LABORATORI

Saranno suddivisi per distretto anatomico interessato:

1. *sEMG, distretto cranico-cervicale;*
2. *sEMG, Tronco, Pavimento pelvico e Postura;*
3. *sEMG Tecnologie e Dispositivi Robotici;*
4. *sEMG e arti.*

PROGRAMMA PRELIMINARE

Cinema Teatro Moretti, Pietra Ligure

PRIMA GIORNATA

I SESSIONE

Ore 9,00-9,30 Registrazione dei partecipanti

Ore 9,30-9,40

- Saluto autorità
- Saluto Presidente SIMFER Prof. G. Iolascon
- introduzione al corso

Ore 9,40-13,00 Applicazioni cliniche dell'EMG di superficie (sEMG) in Riabilitazione

- Moderatori: G. Iolascon, F. Piccione, D. Coraci, M. Vecchio

9,40-10,00 Concetti base sull'EMG di superficie. La strumentazione. Il segnale elettromiografico e sua elaborazione; tipologia di elettrodi; interpretazione del segnale. Protocolli. Alice De Luca

10,00-10,20 sEMG e alterazioni del tono muscolare. Spasticità degli arti, distonia spastica, paratonia. Carlo Trompetto

10,20-10,40 sEMG nella valutazione e trattamento delle distonie. Lucio Marinelli

10,40-11,00 sEMG e pattern neuromuscolari negli esiti di lesione cerebrale. Giulio Gasperini

11,00-11,15 Discussione

11,15-11,30 Pausa

- Moderatori: G. Iolascon, F. Piccione, D. Coraci, M. Vecchio

11,30-11,50 Le tecnologie e la robotica in riabilitazione: valutazione strumentale. Eleonora Guanziroli

11,50-12,10 sEMG e alterazioni dell'equilibrio. Antonio Nardone

12,10-12,30 sEMG e patologie del Rachide. Luciano Bissolotti

12,30-12,50 sEMG e Sport. Luca Puce

12,50-13,10 discussione

PAUSA

Pomeriggio

Introduzione: C. Lentino, C. Trompetto

14,30-18,30: Workshop Pratici Con Esperti. I partecipanti saranno suddivisi in quattro gruppi che ruoteranno tra la I e la II giornata nei diversi Workshop (della durata di 2 ore ciascuno). Verranno affrontati argomenti di frequente riscontro nella pratica clinica quali il trattamento con tossina botulinica nella spasticità degli arti, trattamento delle distonie del collo e del distretto craniocervicale, trattamento delle problematiche assiali nella Malattia di Parkinson, alterazioni della postura e dell'equilibrio, riabilitazione del pavimento pelvico, trattamento delle rachialgie, riabilitazione con dispositivi robotici, valutazione e trattamento delle problematiche del cammino di varia natura.

sEMG, Distretto cranico-cervicale. L'esperto dopo un'introduzione sull'argomento presenterà casi clinici che saranno discussi con i discenti che avranno anche la possibilità di effettuare prove pratiche e discussione casi clinici. Verranno affrontati temi quali il trattamento con tossina botulinica nelle distonie del collo ed altre problematiche cliniche del distretto valutato (Daniele Coraci, Lucio Marinelli)

sEMG, Tronco, Pavimento pelvico e Postura. L'esperto dopo un'introduzione sull'argomento presenterà casi clinici che saranno discussi con i discenti che avranno anche la possibilità di effettuare prove pratiche con la strumentazione. (Francesco Piccione, Luciano Bissolotti, Antonio Nardone)

sEMG, Tecnologie e Dispositivi Robotici. L'esperto dopo un'introduzione sull'argomento presenterà casi clinici che saranno discussi con i discenti. (Eleonora Guanzioli, Antonino Massone, Carlo Trompetto)

sEMG e Arti. L'esperto dopo un'introduzione sull'argomento presenterà casi clinici che saranno discussi con i discenti che avranno anche la possibilità di effettuare prove pratiche con la strumentazione. Nello specifico, ma non solo, si approfondiranno valutazioni di sEMG in previsione di trattamento con tossina botulinica per spasticità post-stroke o di altra genesi, valutazione pre-trattamento con dispositivi robotici ecc. (Michele Vecchio, Carmelo Lentino, Giulio Gasperini)

Ospedale Santa Corona, Pietra Ligure

SECONDA GIORNATA

Ore 8,30-10,30: workshop pratici con esperti

Ore 10,30-1,45: Pausa

Ore 10,45-12,45 workshop pratici con esperti

Ore 12,45-13,30: tavola rotonda e confronto con i discenti. Neurofisiologia, Riabilitazione e setting di cura in riabilitazione.

Introduzione: F. Piccione,

Moderatori: C. Lentino, C. Trompetto, M. Vecchio, D. Coraci.

Ore 13,30: conclusioni e test ECM.

Responsabili scientifici

Dott. Carmelo Lentino

Direttore SC Recupero e Rieducazione Funzionale-ASL 2 SSRL

Prof. Carlo Trompetto

Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Università degli Studi di Genova

Relatori

Luciano Bissolotti

Daniele Coraci

Alice De Luca

Giulio Gasperini

Eleonora Guanziroli

Giovanni Iolascon

Carmelo Lentino

Lucio Marinelli

Antonino Massone

Antonio Nardone

Francesco Piccione

Luca Puce

Carlo Trompetto

Michele Vecchio

Vincenza Amoruso



SEDE DEL CORSO

Cinema Teatro Moretti e Ospedale Santa Corona, Pietra Ligure-SV

APERTO A

Medico, fisioterapista, ingegnere biomedico, terapeuta occupazionale, tecnico di neurofisiopatologia

QUOTE DI ISCRIZIONE Iva inclusa

Medico Chirurgo SOCIO SIMFER	100 €
Medico Chirurgo <u>non</u> SOCIO SIMFER	200 €
Specializzando SOCIO SIMFER	70 €
Specializzando <u>non</u> SOCIO SIMFER	140 €
Altre professioni	90 €

PER RICEVERE IL MODULO DI PRE-ISCRIZIONE

Scrivere a oaconvegni@gmail.com

Segreteria Organizzativa:

OroArgento Sas di Bolla Cristina & C.

Via G.B. Montaldo 22

17027 Pietra Ligure SV

Tel. 019.6898607

oaconvegni@gmail.com

direzione@oroargento.net