

L'ELETTROMIOGRAFIA DI SUPERFICIE IN RIABILITAZIONE

Cinema Teatro Moretti (Piazza Castello, snc) - Ospedale Santa Corona (Viale 25 Aprile, 38), Pietra Ligure (SV)
ID 2007- 460908

Destinatari dell'attività formativa: MEDICO CHIRURGO (Geriatra, Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina dello Sport, Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Ortopedia e Traumatologia); FISIOTERAPISTA; INFERMIERE; TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA; TECNICO ORTOPEDICO; TERAPISTA OCCUPAZIONALE.

Obiettivi formativi e Area formativa: 3 - Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici riabilitativi, profili di assistenza – profili di cura

Data inizio/fine: 17/10/2025 – 18/10/2025

Numero partecipanti: 100

Tipologia: 100

Ore formative: 12

Numero dei crediti assegnati: 12

Responsabile Scientifico: Carmelo Lentino, Carlo Trompetto

Iscrizioni: è possibile iscriversi inviando una e-mail a oaconvegni@gmail.com

PROGRAMMA

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, M. Simonini, A. Manelli

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: D. Coraci, M. Vecchio, F. Zucchi, P. Balbi

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

Ospedale Santa Corona, Pietra Ligure

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 due 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, Michele Vecchio**)

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 Guanziroli, 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 pretrattamento con dispositivi robotici ecc. (**Laura Mori, Carmelo Lentino, Giulio Gasperini, Vincenza Amoroso**)

Ospedale Santa Corona, Pietra Ligure

SECONDA GIORNATA

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

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, Michele Vecchio**)

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 Guanziroli, 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 pretrattamento con dispositivi robotici ecc. (**Laura Mori, Carmelo Lentino, Giulio Gasperini, Vincenza Amoroso**)

Ore 10:30-10:45: Pausa

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

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, Michele Vecchio**)

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 Guanziroli, 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 pretrattamento con dispositivi robotici ecc. (**Laura Mori, Carmelo Lentino, Giulio Gasperini, Vincenza Amoroso**)

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

Introduzione: F. Piccione,

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

Ore 13:30: Conclusioni.

OBIETTIVI

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

riatletizzazione. 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 riatletizzazione 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.

COMPILAZIONE MODULISTICA ECM

Per ottimizzare i processi di erogazione dei corsi residenziali, la modulistica ECM sarà compilata online attraverso la piattaforma www.qlearning.it. Il partecipante e il corpo docente dovranno creare (se non ce l'hanno già) un account sulla piattaforma [qlearning.it](http://www.qlearning.it). I dati richiesti sono quelli necessari per accedere ai crediti ECM. Con utenza e password, al termine del corso dovranno accedere nella sezione "Residenziale" e cliccare sulla locandina dell'evento. Qui troveranno, la domanda su reclutamento, il test della qualità percepita, l'attestato con i crediti ECM, eventuali altri attestati di partecipazione e/o certificazione e il test di apprendimento se la modalità è con domande a risposta multipla. Se la verifica dell'apprendimento avverrà tramite un test con domande a risposta multipla, il numero di domande sarà pari a n. 3 domande per ogni credito formativo; ogni domanda con 4 risposte di cui soltanto 1 corretta). La verifica va svolta entro i tre giorni successivi alla data di conclusione dell'attività formativa. Il tentativo a disposizione è soltanto uno. L'esito della prova (superato / non superato) sarà visualizzato immediatamente a fine compilazione.

Il livello minimo di risposte esatte richiesto è pari ad almeno il 75% dei quesiti complessivamente proposti.

Per poter scaricare l'attestato con i crediti ECM, bisognerà aver superato il test di apprendimento e rispondere alle domande della scheda di valutazione sugli aspetti dell'evento formativo. La compilazione è anonima e obbligatoria (anche per i partecipanti che non prendono i crediti ECM). Dove non diversamente specificato, gli unici documenti cartacei che bisognerà compilare in sede saranno il foglio presenze ed eventuali altri documenti legati ad altre tipologie di verifica di apprendimento differenti dal questionario a risposta multipla.

ASSISTENZA TECNICA AGLI UTENTI

Per qualsiasi problematica, di tipo tecnico, legata alla piattaforma [qlearning.it](http://www.qlearning.it), potete utilizzare il servizio chat live di [qlearning.it](http://www.qlearning.it) in orario d'ufficio dal lunedì al venerdì. La chat offline con risposta entro 24-48 ore, invece, è sempre attiva. È disponibile, inoltre, il numero telefonico 099-9908003 dal lunedì al venerdì dalle 11.00 alle ore 13.00.

QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE DEI RELATORI/MODERATORI/RESP. SCIENTIFICI

La sottoscritta Enza De Carolis, in qualità di rappresentante legale della Qibli srl, dichiara che i curricula sono custoditi presso la propria sede legale per cinque anni e si impegna renderli disponibili in occasione dei controlli che la C.N.F.C., conformemente a quanto previsto dal Regolamento.

Dichiara, inoltre:

- di aver fornito agli interessati l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679);
- di aver fornito l'informativa relativa agli artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato gli interessati che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;

COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE E CITTÀ
Amoruso	Vincenza	Medicina e Chirurgia	Medicina fisica e Riabilitativa	SC Recupero e Rieducazione Funzionale-ASL 2 SSRL
Bissolotti	Luciano	Medicina e chirurgia	Medicina fisica e Riabilitativa	Fondazione Teresa Camplani Casa di Cura Domus Salutis, Brescia
Coraci	Daniele	Medicina e chirurgia	Medicina fisica e Riabilitativa	Medicina Fisica e Riabilitazione, Azienda Ospedale Università di Padova

De Luca	Alice	Bioingegneria	Ingegneria biomedica	Ingegneria Biomedica, IIT Genova
Gasperini	Giulio	Medicina e chirurgia	Medicina fisica e Riabilitativa	Villa Beretta, Costamasnaga (LC)
Guanziroli	Eleonora	Bioingegneria	Ingegneria biomedica	Villa Beretta, Costamasnaga (LC)
Iolascon	Giovanni	Medicina e chirurgia	Medicina fisica e Riabilitativa	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli
Lentino	Carmelo	Medicina e Chirurgia	Medicina Fisica e Riabilitazione	Direttore S.C. Recupero e Rieducazione Funzionale, Azienda Socio-Sanitaria Ligure (ASL2) di Savona
Marinelli	Lucio	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili. IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova
Massone	Antonino	Medicina e Chirurgia	Medicina Nucleare	Unità Spinale Unipolare. ASL 2 SSRL
Nardone	Antonio	Medicina e Chirurgia	Medicina fisica e Riabilitativa	Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa. Università degli Studi di Pavia
Piccione	Francesco	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Ospedale Università di Padova
Puce	Luca	Scienze Motorie		Clinica Neurologica Università di Genova
Trompetto	Carlo	Medicina e Chirurgia	Neurologia, Medicina fisica e riabilitazione	Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Università degli Studi di Genova
Vecchio	Michele	Medicina e Chirurgia	Medicina fisica e Riabilitativa	Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa Università degli Studi Catania