

**Direttori del corso:**

Isabella Campanini e Andrea Merlo

**Scopo del corso:**

fornire le conoscenze teoriche e pratiche per effettuare una corretta indagine EMG di superficie nello studio del movimento dell'arto inferiore.

**Relatori e tutor parti pratiche:**

Yves Blanc (Ginevra)

Isabella Campanini (Correggio, RE)

Stefano Cavazza (Bagnovara, MO)

Andrea Merlo (Correggio, RE)

Benedetta Damiano (Reggio Emilia)

Roberta Iotti (Correggio, RE)

Sara Scaltriti (Correggio, RE)

**Competenze previste a termine corso:**

- posizionamento ottimale degli elettrodi sui muscoli di arto inferiore e piede
- possibilità di misura e limiti d'uso dell'EMG di superficie
- movimenti selettivi per la verifica del corretto posizionamento degli elettrodi di superficie
- principali pattern di attivazione.

**Il corso è rivolto a:**

fisiatri, fisioterapisti, terapisti occupazionali, neurologi, chirurghi ortopedici, tecnici ortopedici, odontoiatri, medici legali, ingegneri operanti nel settore della bioingegneria e della biomeccanica, laureati in scienze motorie, laureati in scienze riabilitative.

Si richiederà accreditamento E.C.M.

**Partecipanti:**

il numero di posti è limitato a 30, le iscrizioni si chiuderanno in data 10 ottobre 2015.

**Lingua del corso:**

inglese ed italiano, non è prevista la traduzione simultanea.

**Indicazioni di come raggiungere Correggio, dove alloggiare:** [www.ausl.re.it](http://www.ausl.re.it)

**Quote di partecipazione:****Socio SIAMOC**

Senior € 240, pari ad € 293 con IVA

Junior (<31 anni) € 180, pari ad € 220 con IVA

**Non socio SIAMOC**

Senior € 300, pari a € 366 con IVA

Junior (<31 anni) € 240, pari a € 293 con IVA

La qualifica di socio SIAMOC verrà verificata al ricevimento dell'iscrizione.

La quota d'iscrizione comprende: materiale didattico ed attestato di partecipazione.

Non sono compresi i pasti.

**Sede del corso:**

Ospedale San Sebastiano di Correggio

AUSL di Reggio Emilia

Aula Nedda Sologni, Edificio E1, piano primo

**Sessioni pratiche:**

i corsisti saranno suddivisi in piccoli gruppi e ciascun gruppo avrà a disposizione un elettromiografo con cui mettere in pratica le lezioni del mattino. Le esercitazioni coinvolgeranno direttamente i partecipanti sia nel ruolo di esaminatori che di soggetti esaminati. **È necessario pertanto che tutti i corsisti si muniscano di abbigliamento comodo ed idoneo alle esercitazioni.**

**Segreteria organizzativa:**

[info.lam@ausl.re.it](mailto:info.lam@ausl.re.it)

Anna Fusolini

[anna.fusolini@ausl.re.it](mailto:anna.fusolini@ausl.re.it)



## VIII CORSO SIAMOC EMG DI SUPERFICIE ARTO INFERIORE

Correggio (RE)  
28-30 Ottobre 2015

**LAM**  
**Laboratorio Analisi Movimento**  
(SOC Neuroriabilitazione)

Ospedale San Sebastiano - AUSL RE  
Via Mandriolo Superiore, 11  
Correggio (Reggio Emilia)

**Mercoledì 28 ottobre 2015**

- 8.20 Registrazione partecipanti
- 8.30-8.45 Presentazione Corso EMG – SIAMOC 2015 e saluto delle autorità:  
*M. Lusuardi* (Dir. Dip. Riabilitazione)  
*F. Lombardi* (Dir. SOC Neuroriabilitazione)
- 8.45-9.30 Introduzione e storia dello studio del muscolo e dell'elettromiografia  
 Y. Blanc (Ginevra)
- 09.30-10.30 Elementi tecnici per la registrazione del segnale EMG di superficie: l'informazione dal muscolo allo schermo.  
 A. Merlo (Correggio, RE)
- 10.30-10.45 **Coffee break**
- 10.45-13.00 Muscoli di coscia e bacino: posizionamento degli elettrodi secondo il protocollo a minor crosstalk e test selettivi per la verifica della qualità dei dati.  
 Y. Blanc (Ginevra)
- 13.00-14.15 **Pausa pranzo**
- 14.15-18.30 Esercitazioni pratiche: test selettivi e posizionamento degli elettrodi sui muscoli di coscia e bacino secondo protocollo ed acquisizione del segnale EMG con supervisione di Y. Blanc.  
 La registrazione dei tracciati EMG verrà stampata ed utilizzata nella discussione ed ai fini ECM

**Giovedì 29 ottobre 2015**

- 8.45-9.30 Quadri elettromiografici di attivazione nel cammino del soggetto normale ed esempi di alterazioni nella patologia.  
 S. Cavazza (Baggiovara, MO)
- 9.30-10.30 Riconoscimento degli errori e degli artefatti che possono alterare il tracciato. Analisi visiva e metodi di analisi quantitativa del segnale EMG e delle sue caratteristiche.  
 A. Merlo (Correggio, RE)
- 10.30-10.50 **Coffee break**
- 10.50-13.00 Muscoli di gamba e piede: posizionamento degli elettrodi secondo il protocollo a minor crosstalk e test selettivi per la verifica della qualità dei dati.  
 Y. Blanc (Ginevra)
- 13.00-14.15 **Pausa pranzo**
- 14.15-18.30 Esercitazioni pratiche: test selettivi e posizionamento degli elettrodi sui muscoli di gamba e piede secondo protocollo ed acquisizione del segnale EMG con supervisione di Y. Blanc.  
 La registrazione dei tracciati EMG verrà stampata ed utilizzata nella discussione ed ai fini ECM

**Venerdì 30 ottobre 2015**

- 8.45-09.30 Caratteristiche del segnale EMG: timing, ampiezza e morfologia. Compilazione del report e comunicazione dei risultati.  
 I. Campanini (Correggio, RE)
- 9.30-11.00 Deformity-based planning of the sEMG evaluation. Theory and cases. Guida al progetto della valutazione EMG di superficie sulla base della deformità: quali muscoli misurare e in quali movimenti.  
 Y. Blanc (Ginevra)
- 11.00-11.20 **Coffee break**
- 11.20-11.40 Stato dell'arte della strumentazione per EMG di superficie  
 I. Campanini (Correggio, RE)
- 11.40-13.00 Discussione delle difficoltà incontrate nelle sessioni pratiche, revisione del protocollo e delle manovre selettive, analisi dei tracciati registrati.  
 Y. Blanc (Ginevra)
- 13.00-14.15 **Pausa pranzo**
- 14.15-18.00 Esercitazioni pratiche: test selettivi e posizionamento degli elettrodi sui muscoli dell'arto inferiore secondo protocollo ed acquisizione del segnale EMG con supervisione di Y. Blanc.  
 La registrazione dei tracciati EMG verrà stampata ed utilizzata nella discussione ed ai fini ECM

**Questionari ECM**