



# XXIII

Congresso Nazionale

# SIAMOC



**CORSO  
PRECONGRESSUALE  
2**

**Roma**  
**Mercoledì**  
04/10



## **PRESIDENTE**

**Mariano Serrao** - *Sapienza Università di Roma*

## **CO-PRESIDENTI**

**Elena Bergamini** - *Università degli Studi di Roma "Foro Italico"*

**Alberto Ranavolo** - *INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro*

## **DOCENTI**

**Daniele Borzelli** - *Roma*

**Germana Cappellini** - *Roma*

**Francesca Sylos Labini** - *Roma*



# CORSO PRECONGRESSUALE 2

**Mercoledì**  
04/10

09.00 Registrazione Corso Precongressuale 2

**10.30 Elettromiografia di superficie:  
dal singolo muscolo alle mappe spinali**

Francesca Sylos Labini, Germana Cappellini - *Fondazione S. Lucia,  
Roma, Italia*

Daniele Borzelli - *Università di Messina, Italia*

- **Che cosa è il segnale EMG**
- **Metodi di acquisizione** (*superficie, ago, schiere, ecc.*)
- **Preparazione del soggetto, posizionamento degli elettrodi ed identificazione del muscolo**
- **Acquisizione del segnale**  
(*sincronizzazione con sistemi, pre-amplificazione, ecc.*)
- **Pre-processamento del segnale**  
(*filtraggio ed identificazione degli artefatti*)
- **Analisi del segnale** (*media, normalizzazione, analisi in frequenza*)
- **Sinergie muscolari**
  - algoritmi e metodi di decomposizione  
(*spaziale, temporale, spazio-temporale, space-by-time*)
  - reti muscolari di coerenza spettrale (*muscle networks*)
  - identificazione del numero di moduli
  - clusterizzazione e confronto tra diversi gruppi/soggetti
  - esempi pratici
- **Mappe spinali**
  - teoria
  - tipologie di myotomal charts (*Sharrard e Kendall*)
  - dagli EMGs alle mappe spinali
  - esempi pratici
- **Schiere EMG**
  - limitazioni dell'EMG bipolare
  - informazioni dalle schiere
  - decomposizione delle unità motorie
  - unità motorie e sinergie muscolari
  - esempi pratici
- **Parte pratica**
  - registrazione ed elaborazione di emg in diversi muscoli e in diverse condizioni

15.15 Conclusione

## **SEDE**

Centro Congressi Seraphicum - via del Serafico 1 - Roma

## **ACCREDITAMENTO ECM**

**N° EVENTO: 393693**

**N° CREDITI ECM: 4**

**OBIETTIVO FORMATIVO: 29**

Sono stati richiesti crediti ECM\* per le seguenti categorie:

- **Medico:**
  - Biochimica clinica
  - Chirurgia vascolare
  - Medicina dello sport
  - Medicina fisica e riabilitativa
  - Neurochirurgia
  - Neurofisiopatologia
  - Neurologia
  - Neuropsichiatria infantile
  - Ortopedia e traumatologia
  - Radiodiagnostica
- **Fisioterapista**
- **Infermiere**
- **Infermiere pediatrico**
- **Logopedista**
- **Podologo**
- **Psicologo:**
  - Psicologo
  - Psicoterapeuta
- **Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare**
- **Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi del lavoro**
- **Tecnico di neurofisiopatologia**
- **Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva**
- **Terapista occupazionale**
- **Tecnico ortopedico**

\* Il rilascio dei crediti ECM è subordinato all'attenta verifica della partecipazione (90% delle ore formative) e del questionario di valutazione (superato con almeno il 75% di risposte corrette). Si ricorda al partecipante che il limite massimo dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento acquisibili mediante reclutamento diretto è di 1/3.

## **ACCREDITAMENTO CFP**

Sono stati richiesti crediti CFP per la categoria **Ingegnere**

## ISCRIZIONE

Per effettuare l'iscrizione accedere al sito [www.siamoc2023.it](http://www.siamoc2023.it)

| Iscrizione corso pre-congressuale | QUOTA RIDOTTA | QUOTA RIDOTTA |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Iscrizione Ordinaria              | € 140,00      | € 180,00      |
| Iscrizione Socio*                 | € 90,00       | € 130,00      |

\* SIAMOC, SINC, SIMFER, SIRN, SIE, SISMES, ISPGR, ESMAC, AIFI

### Note:

- Le quote sono comprensive di IVA
- Lo stato di "socio SIAMOC" verrà verificato dal segretario della SIAMOC
- Lo stato di studente o socio di altra società deve essere certificato da un documento idoneo. In fase di registrazione copia di tale documento in formato elettronico (formato PDF o doc) dovrà essere inviata alla Segreteria del Congresso
- I partecipanti iscritti da Asl o Enti non dovranno anticipare personalmente la quota d'iscrizione.

### La quota di iscrizione al congresso include:

Kit congressuale e atti congressuali - Attestato di partecipazione - Assegnazione crediti ECM/CFP agli aventi diritto.

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

Bonifico bancario  
Penta Eventi srl  
Banca Popolare di Sondrio  
Iban IT 03 1 05696 03234 000002445X80



**PENTA EVENTI SRL**

**Piazza Pio XI, 62 - 00165 Roma**  
**Tel. 06 45491195 r.a. - Fax 06 92941807**  
**info@pentaeventi.com - www.pentaeventi.com**