



**SIAMOC**  
Società Italiana di Analisi  
del Movimento in Clinica



## XVII CORSO NAZIONALE

# DI ANALISI DEL MOVIMENTO IN AMBITO CLINICO

SIAMOC CHALLENGE 2025

BERGAMO

3 + 6 DICEMBRE 2025

RESPONSABILE  
SCIENTIFICO  
ELENA BERGAMINI

## PATROCINI



## **FACULTY**

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Elena Bergamini

DOCENTI

Valeria Belluscio  
Elena Bergamini  
Isabella Campanini  
Matteo Cioni  
Michela Cosma  
Maurizio Ferrarin  
Carlo Albino Frigo  
Andrea Merlo  
Antonio Nardone  
Marco Rota  
Peppino Tropea

## **OBIETTIVI FORMATIVI**

L'analisi strumentale del movimento è uno strumento indispensabile per comprendere le alterazioni funzionali dell'apparato locomotore, supportare le decisioni cliniche, pianificare interventi terapeutici e riabilitativi, nonché valutare e documentare i risultati.

Dai primi anni 2000, la SIAMOC, punto di riferimento nazionale e internazionale per l'analisi del movimento in ambito clinico e sportivo, propone il Corso Challenge, un percorso consolidato e riconosciuto che combina lezioni frontali ad attività pratiche di laboratorio.

Questo percorso formativo è studiato per fornire ai partecipanti gli strumenti necessari alla comprensione e all'utilizzo della strumentazione e dei metodi dedicati all'analisi quantitativa del movimento, con particolare riferimento all'analisi del cammino (gait analysis).

Partendo dai fondamenti neurofisiologici e biomeccanici della locomozione, nonché dalle principali alterazioni generate da condizioni patologiche, si procede alla valutazione di specifici casi clinici e alla descrizione, passo dopo passo, dell'iter di valutazione. Vengono presentate le strumentazioni da laboratorio utilizzate per analizzare il movimento in modo quantitativo, evidenziandone potenzialità e limiti, fino all'esecuzione di un esame completo, all'interpretazione dei report ottenuti e al processo decisionale clinico.

# **MERCOLEDÌ**

## **3 DICEMBRE**

8:00	Registrazione
8:45	<b>Benvenuto</b> Elena Bergamini
9:00	<b>Neurofisiologia del movimento e del cammino</b> Antonio Nardone
9:45	<b>Il cammino fisiologico</b> Maurizio Ferrarin
10:30	Coffee Break
11:00	<b>Anomalie del cammino (cause e compensi) e Analisi video-osservazionale</b> Matteo Cioni
12:05	<b>Presentazione dei casi clinici oggetto del corso</b> Matteo Cioni, Michela Cosma
13:00	Pranzo
14:30	<b>Valutazione clinica del paziente</b> Michela Cosma
15:30	<b>Stereofotogrammetria: principi di funzionamento e estrazione della cinematica articolare - Teoria</b> Peppino Tropea
16:15	<b>Stereofotogrammetria: principi di funzionamento e estrazione della cinematica articolare - Pratica</b> Tutor: Valeria Belluscio, Elena Bergamini, Peppino Tropea
18:15	Fine della giornata

# **GIOVEDÌ**

## **4 DICEMBRE**

<b>9:00</b>	<b>Workshop: Analisi dei grafici di cinematica articolare</b> Valeria Belluscio, Peppino Tropea
10:45	Coffee Break
<b>11:15</b>	<b>Pedane dinamometriche: principi di funzionamento e analisi della reazione piede-suolo</b> Andrea Merlo
<b>12:05</b>	<b>Dinamica: dinamica articolare - Teoria</b> Carlo Albino Frigo
13:00	Pranzo
<b>14:30</b>	<b>Dinamica: analisi integrata cinematica + reazione piede-suolo e dinamica articolare - Pratica</b> Tutor: Valeria Belluscio, Elena Bergamini, Peppino Tropea
<b>18:00</b>	Fine della giornata

# **VENERDÌ**

## **5 DICEMBRE**

9:00	<b>Workshop:</b> <b>Analisi combinata grafici dinamica + cinematica articolare</b> Valeria Belluscio, Peppino Tropea
10:15	<b>Elettromiografia (EMG) di superficie: principi di funzionamento</b> Andrea Merlo
11:00	Coffee Break
11:30	<b>Analisi dei dati EMG: quali informazioni</b> Isabella Campanini
12:15	<b>Quadri di attivazione EMG nel cammino</b> Michela Cosma
13:00	Pranzo
14:30	<b>La refertazione dell'esame di analisi del cammino</b> Isabella Campanini
15:15	<b>Gait analysis clinica dalla A alla Z Acquisizione dati sui pazienti</b> Matteo Cioni, Michela Cosma
18.15	Fine della giornata

# **SABATO**

## **6 DICEMBRE**

8.45	<b>Non solo cammino: l'analisi del movimento nella traumatologia dello sport</b> Elena Bergamini, Marco Rota
9.30	<b>Condivisione dei report di gait analysis dei casi clinici presentati il primo giorno e lavoro di gruppo sull'interpretazione dei report</b>
11.30	Coffee Break
12.00	<b>Challenge: esposizione da parte dei discenti dell'interpretazione dei casi clinici</b>
13.00	<b>Saluti</b> Elena Bergamini
13.15	Chiusura del corso

**Test ECM online su [formazione.pentaeventi.com](http://formazione.pentaeventi.com)**

---

# **INFORMAZIONI ECM**

## **PROVIDER: PENTA EVENTI SRL EVENTO IN FASE DI ACCREDITAMENTO**

### **CATEGORIE**

- Medico Chirurgo
- Fisioterapista
- Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva
- Tecnico di Neurofisiopatologia
- Terapista Occupazionale
- Tecnico Ortopedico
- Podologo
- Biologo
- Psicologo (psicologia e psicoterapia)

### **DISCIPLINE PER MEDICO CHIRURGO**

- Medicina Fisica e Riabilitazione
- Medicina dello Sport
- Neurologia
- Neuropsichiatria Infantile
- Ortopedia e Traumatologia
- Medicina Generale (medici di famiglia)

Ingegneri e chinesiologi possono iscriversi senza richiedere crediti ECM.

### **ATTESTATO ECM**

Il rilascio dei crediti ECM è subordinato a:

- Partecipazione all'attività formativa  
(almeno il 90% delle ore previste da entrambe le giornate)
- Compilazione del questionario riguardante la Qualità Percepita
- Superamento del test di apprendimento  
(almeno il 75% di risposte corrette)

Il discente potrà effettuare il test ECM entro le 72 ore successive al termine dell'evento; per il superamento della prova avrà un solo tentativo a disposizione.

Si ricorda che il limite massimo dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento acquisibili mediante reclutamento diretto è di 1/3.

### **ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE**

Tutti i partecipanti regolarmente iscritti hanno diritto all'attestato di partecipazione.

# **INFORMAZIONI GENERALI**

**Le lezioni teoriche si terranno presso il Campus di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo**

Via Galvani 7, Dalmine BG, Edificio C, 3° piano - Aula C.3.02

**La parte pratica laboratoriale si terrà presso il Physio-Motion Lab, CUS Bergamo**

Via Giuseppe Verdi, 56, Dalmine BG - Physio-Motion Lab

## **ISCRIZIONE**

Il numero di posti disponibili è 40.

Il corso sarà attivato per un numero minimo di 20 partecipanti.

Per partecipare al corso, occorre:

- registrarsi nell'area riservata di [formazione.pentaeventi.com](http://formazione.pentaeventi.com)
- effettuare il login
- selezionare il corso di interesse e procedere con l'iscrizione

N.B. L'evento si svolgerà solo in modalità residenziale, pertanto la piattaforma costituisce esclusivamente il mezzo per iscriversi ed effettuare i test ECM se avente diritto.

<b>QUOTE ISCRIZIONE</b>	<b>Socio SIAMOC</b>	<b>NON Socio SIAMOC</b>
Ordinario	480 €	550 €
Personale in formazione*	380 €	450 €
Studenti **	300 €	350 €

\* Dottorandi, specializzandi, borsisti, assegnisti

\*\* Iscritti a Cordi di Laurea triennali o magistrali o a ciclo unico

N.B. in caso di rinuncia non sarà possibile richiedere alcun rimborso della quota di partecipazione versata.

## **L'ISCRIZIONE INCLUDE:**

- Partecipazione alle Sessioni scientifiche
- Kit congressuale
- Attestato di partecipazione
- Attestato ECM agli aventi diritto
- Coffee break/Light lunch

Si ricorda ai partecipanti iscritti da Asl o Enti che non dovranno anticipare personalmente la quota d'iscrizione.



## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER N° 3875



Penta Eventi Srl

Piazza Pio XI, 62 - 00165 Roma  
Tel. 06 45491195 r.a | Fax 06 92941807  
[info@pentaeventi.com](mailto:info@pentaeventi.com) | [www.pentaeventi.com](http://www.pentaeventi.com)