

## Obiettivi Didattico Formativi

L'analisi strumentale del movimento si sta dimostrando uno strumento indispensabile per la comprensione delle alterazioni funzionali dell'apparato locomotore, per il supporto alla decisione clinica e alla pianificazione dell'intervento terapeutico/riabilitativo e per la valutazione e documentazione dei risultati. Da tradizione, la SIAMOC organizza il Challenge che consta di lezioni frontali e intensa attività di laboratorio al fine di fornire determinate conoscenze ai discenti:

- Far acquisire conoscenza dei presupposti neurofisiologici e biomeccanici della locomozione e delle principali alterazioni indotte da situazioni patologiche
- Fornire gli strumenti per la comprensione e l'uso della strumentazione e dei metodi per l'analisi quantitativa del movimento
- Far conseguire la capacità di lettura dei report di analisi del cammino e loro interpretazione clinica

## Accreditamento

Il Corso sarà accreditato per circa 35 crediti formativi ECM per le seguenti figure professionali:

**Medico Chirurgo:** Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina dello Sport, Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Ortopedia e Traumatologia, Medicina Generale (medici di famiglia).

**Fisioterapista; Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva; Tecnico di Neurofisiopatologia; Terapista Occupazionale; Tecnico Ortopedico; Podologo; Biologo; Psicologo** (psicologia e psicoterapia).

Ingegneri (Biomedici, Elettronici e Informatici) e Laureati in Scienze Motorie possono iscriversi senza crediti ECM.



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

# XVI Corso Nazionale di Analisi del Movimento in Ambito Clinico SIAMOC CHALLENGE 2024



**4-7 DICEMBRE 2024**

**CANTONILAB**  
MEDICINE & SPORT RESEARCH

Via Giovanni Cantoni, 7

Milano



## Docenti & Relatori

**Ilaria Arcolin**

Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS - Veruno

**Elena Bergamini**

Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione, Università degli Studi di Bergamo

**Isabella Campanini**

Laboratorio Analisi del Movimento, Ospedale San Sebastiano Correggio, Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia

**Michela Cosma**

Laboratorio Analisi del Movimento, Arcispedale Sant'Anna, Ferrara

**Benedetta Damiano**

Laboratorio Analisi del Movimento, Ospedale San Sebastiano Correggio, Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia

**Maurizio Ferrarin**

IRCCS Fondazione don C. Gnocchi Onlus, Milano

**Carlo Frigo**

Politecnico di Milano

**Andrea Merlo**

Gait & Motion Analysis Laboratory, Ospedale Privato Accreditato Sol et Salus, Rimini; Laboratorio Analisi del Movimento, Ospedale San Sebastiano Correggio, Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia

**Antonio Nardone**

Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS - Pavia  
Università degli Studi di Pavia

**Chiara Rambelli**

Gait & Motion Analysis Laboratory, Ospedale Privato Accreditato Sol et Salus, Rimini; Dipartimento di Neuroscienze, Università di Padova

**Peppino Tropea**

CantoniLab, Milano

Direttore del Corso: Peppino Tropea

## Sede

CantoniLab, via Giovanni Cantoni, 7 - Milano.

## Provider ECM

DieffeFormaService - Provider ECM nr 6856  
Via Dell'Industria 59, 25030 Erbusco (BS).

## Posti disponibili

45. Il Corso sarà attivato con un numero minimo di 20 partecipanti.

## Chiusura iscrizioni

15 Novembre 2024.

## Quote di iscrizione

	Socio SIAMOC	Non Socio
<b>Ordinario</b>	480 €	550 €
<b>Personale in Formazione*</b>	380 €	450 €
<b>Studenti**</b>	300 €	350 €

I prezzi sopra elencati sono IVA compresa (ove previsto)

\* Specializzandi/Dottorandi/Borsisti/Assegnisti.

\*\* Iscritti a corsi di laurea (triennale, magistrale o a ciclo unico) che non svolgono attività lavorativa.

La partecipazione è in presenza. La quota comprende: accesso al corso, coffee break, pranzi e materiale del corso, attribuzione dei crediti ECM previsti.

Non è previsto il rimborso delle quote versate, salvo non attivazione del corso.

## Modalità di pagamento

Bonifico bancario a favore di: C7 srl,  
IT 77 D 05034 01647 000000014384 - BANCO BPM.  
Causale: "SIAMOC Challenge - COGNOME NOME".

## Modalità di iscrizione

Tramite invio a [segreteria@cantonilab.it](mailto:segreteria@cantonilab.it) di:

- Copia di attestazione di avvenuto pagamento.
- Scheda di iscrizione compilata ([www.cantonilab.it](http://www.cantonilab.it) sezione "Formazione").
- Copia di un documento attestante lo status (i.e., personale in formazione o studente)

**NB: per diventare Soci SIAMOC consultare il sito della Società [www.siamoc.it](http://www.siamoc.it)**

## PROGRAMMA

### Mercoledì 04 Dicembre 2024

08:15 Registrazione Partecipanti  
08:45 Saluto ai partecipanti e introduzione  
al corso.....Tropea  
09:00 Neurofisiologia del cammino.....Nardone  
09:45 Il cammino fisiologico.....Ferrarin  
10:45 *Coffee Break*  
11:15 Analisi video-osservazionale del cammino....Rambelli  
12:00 Storia dell'analisi del movimento.....Tropea  
12:30 Discussione Epicritica  
13:00 *Pranzo*  
14:15 Le principali anomalie del cammino:  
cause e compensi.....Damiano  
15:00 Valutazione clinica del paziente.....Cosma  
15:45 Workshop 1  
Valutazione clinica e la video osservazione  
17:00 Analisi strumentale mediante stereofotogrammetria:  
la cinematica.....Bergamini

18:00 *Chiusura dei lavori della prima giornata*

### Giovedì 05 Dicembre 2024

09:00 Workshop 2  
Lettura grafici di cinematica di soggetti con  
cammino tipico  
11:00 *Coffee Break*  
11:30 Affidabilità delle misure cinematiche.....Bergamini  
12:15 Analisi strumentale mediante stereofotogrammetria  
e pedane di forza: la dinamica.....Frigo  
13:15 Discussione Epicritica  
13:30 *Pranzo*  
14:30 Analisi delle reazioni piede-suolo.....Merlo  
15:30 Laboratorio 1 - Cammino tipico  
16:30 Laboratorio 2 - Caso clinico

18.30 *Chiusura dei lavori della seconda giornata*

## PROGRAMMA

### Venerdì 06 Dicembre 2024

09:00 Workshop 3  
Lettura grafici di cinematica e dinamica di casi  
clinici  
10:30 Analisi strumentale: elettromiografia  
di superficie.....Merlo  
11:15 *Coffee Break*  
11:45 Lettura del segnale EMG di  
superficie.....Campanini  
12:45 Discussione Epicritica  
13:00 *Pranzo*  
14:00 Quadri di attivazione elettromiografica nel  
cammino.....Arcolin  
14:45 Analisi multifattoriale del cammino e  
refertazione clinica.....Rambelli/Cosma  
15:45 Organizzazione e presentazione dei  
dati e dei grafici del report.....Campanini  
16:30 Workshop 4  
Valutazione multifattoriale cinematica,  
dinamica ed EMG

18:00 *Chiusura dei lavori della terza giornata*

### Sabato 07 Dicembre 2024

08:30 Workshop 5  
Preparazione del report per il challenge  
09:15 Laboratorio 3 - Esercitazione  
11:00 *Coffee Break*  
11:30 Presentazione dei report e Challenge.....Tropea  
13:00 Questionario sulla qualità percepita e test di  
apprendimento ECM.....Tropea  
13:30 *Chiusura dei lavori*

## Variazioni

Gli organizzatori si riservano il diritto di apportare al programma tutte le variazioni necessarie per ragioni tecniche e/o scientifiche, nel rispetto del percorso formativo accreditato.