

## 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 (Società italiana di analisi del movimento in Clinica) 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 neurosiologici 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

## Crediti formativi ECM

Il Corso è stato accreditato (evento n **5798-394647**) ed ha ottenuto **35,2 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), Psicoterapia;

**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.

## Variazioni

La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al programma tutte le variazioni che dovessero essere ritenute necessarie per ragioni tecniche e/o scientifiche nel rispetto del percorso formativo accreditato.

## Direttrici del Corso

**Maria Grazia Benedetti, Rita Stagni**

## Sede Congressuale

Sala Vasari  
Istituto Ortopedico Rizzoli  
Bologna

## Segreteria Organizzativa e Provider:

**Korilù srl** ID Provider ECM nr **5798**  
Via Belmeloro 5 40126 Bologna  
Tel 051385328 – 051387615  
mail: [congressi@korilu.it](mailto:congressi@korilu.it) – [www.korilu.it](http://www.korilu.it)



## Posti disponibili: 45

## Quota di iscrizione

- **Socio SIAMOC ordinario** = 450€ (incl. IVA)
- **NON Socio SIAMOC** = 500€ (incl. IVA)
- **Socio SIAMOC junior** (<31 anni) = 350€ (incl. IVA)
- **NON Socio SIAMOC junior** (<31 anni) = 400€ (incl. IVA)

Le iscrizioni verranno accettate secondo l'ordine di arrivo.

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

## Modalità di iscrizione

L'iscrizione, obbligatoria per tutti i partecipanti mediante compilazione ed invio alla Segreteria Organizzativa Korilù srl dell'apposita scheda di iscrizione sul sito [www.korilu.it](http://www.korilu.it) nella sezione congressi nella pagina dedicata al Corso.

**18-21  
Ottobre  
2023**



**XV** Corso Nazionale di Analisi  
del Movimento in Ambito Clinico  
**SIAMOC**  
CHALLENGE 2023



**Istituto  
Ortopedico  
Rizzoli**

## Mercoledì 18 Ottobre

- 08.00 Registrazione Partecipanti  
08.30 Saluto ai partecipanti e introduzione al corso  
Maria Grazia Benedetti, Rita Stagni
- Neurofisiologia del cammino Matteo Cioni  
Il cammino fisiologico Maria Grazia Benedetti
- Coffee Break*
- Analisi video-osservazionale del cammino Davide Mazzoli  
Esame clinico del paziente Michela Cosma  
Discussione Interattiva Tutti i Docenti
- Pausa Pranzo*  
Le principali anomalie del cammino: cause e compensi  
Maria Grazia Benedetti
- Workshop 1**  
Maria Grazia Benedetti, Davide Mazzoli
- Analisi strumentale mediante stereofotogrammetria: la cinematica  
Silvia Fantozzi
- 18.00 *Chiusura della prima giornata*

## Giovedì 19 Ottobre

- 09.00 Affidabilità delle misure cinematiche Rita Stagni
- Workshop 2**  
*Coffee Break*  
Rita Stagni
- Workshop 3**  
Discussione Interattiva Matteo Cioni  
Tutti i Docenti
- Pausa Pranzo*  
Analisi strumentale mediante stereofotogrammetria e pedane di forza: la dinamica Rita Stagni
- Laboratorio 1**  
Maria Grazia Benedetti, Matteo Cioni, Silvia Fantozzi, Rita Stagni
- Laboratorio 2**  
Maria Grazia Benedetti, Matteo Cioni, Silvia Fantozzi, Rita Stagni
- 18.00 Chiusura dei lavori della seconda giornata

## Venerdì 20 Ottobre

- 09.00 **Workshop 4**  
Maria Grazia Benedetti, Matteo Cioni, Michela Cosma, Davide Mazzoli  
Analisi strumentale: elettromiografia di superficie Andrea Merlo  
Analisi strumentale: lettura del segnale emg di superficie Isabella Campanini
- Coffee Break*  
Discussione Interattiva Tutti i Docenti
- Pausa Pranzo*  
Quadri di attivazione elettromiografica nel cammino Michela Cosma  
Analisi multifattoriale del cammino e refertazione clinica Matteo Cioni
- Workshop 5**  
Maria Grazia Benedetti, Isabella Campanini, Matteo Cioni, Michela Cosma,  
Silvia Fantozzi, Davide Mazzoli, Rita Stagni
- 18.00 Chiusura dei lavori della terza giornata

## Sabato 21 Ottobre

- 08.30 Organizzazione e presentazione dei dati e dei grafici del report  
Silvia Fantozzi
- Laboratorio 3  
Maria Grazia Benedetti, Matteo Cioni, Michela Cosma, Silvia Fantozzi,  
Davide Mazzoli, Rita Stagni
- Coffee Break*  
Presentazione dei report e Challenge  
Maria Grazia Benedetti, Matteo Cioni, Silvia Fantozzi,  
Davide Mazzoli, Rita Stagni
- 13.30 Chiusura dei lavori Maria Grazia Benedetti, Rita Stagni  
Somministrazione questionario sulla qualità percepita e test di apprendimento ECM

## Docenti e Moderatori

**Maria Grazia Benedetti**, Direttore SC Medicina Fisica e Riabilitativa Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna

**Isabella Campanini**, Responsabile Laboratorio Analisi del Movimento, Ospedale di Correggio, Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia

**Matteo Cioni**, Laboratorio di Neuro-Biomeccanica, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania

**Michela Cosma**, Responsabile Laboratorio Analisi del Movimento, Arcispedale Sant'Anna, Ferrara

**Silvia Fantozzi**, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" Università di Bologna

**Davide Mazzoli**, Direttore Gait & Motion Analysis Laboratory, Ospedale Privato Accreditato Sol et Salus, Rimini

**Andrea Merlo**, Responsabile Scientifico Gait & Motion Analysis Laboratory, Ospedale Privato Accreditato Sol et Salus, Rimini; Laboratorio Analisi del Movimento, Ospedale di Correggio, Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia

**Rita Stagni**, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" Università di Bologna