

**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	
08:45	Saluto ai partecipanti e introduzione al corso	<i>Maria Grazia Benedetti, Rita Stagni</i>
09:00	Neurofisiologia del cammino	<i>Matteo Cioni</i>
09:45	Il cammino fisiologico	<i>Maria Grazia Benedetti</i>
10:45	<b>Coffee Break</b>	
11:15	Analisi video-osservazionale del cammino	<i>Davide Mazzoli</i>
12:00	Esame clinico del paziente	<i>Michela Cosma</i>
12:45	Discussione Interattiva	<i>Tutti i Docenti</i>
13:15	<b>Pausa Pranzo</b>	
14:30	Le principali anomalie del cammino: cause e compensi	<i>Maria Grazia Benedetti</i>
15:15	<b>Workshop 1</b>	<i>Maria Grazia Benedetti, Davide Mazzoli</i>
17:00	Analisi strumentale mediante stereofotogrammetria: la cinematica	<i>Silvia Fantozzi</i>
18:00	Chiusura della prima giornata	

# Giovedì 19 Ottobre

09:00	<b>Workshop 2</b>	<i>Rita Stagni</i>
11:00	<b>Coffee Break</b>	
11:30	Affidabilità delle misure cinematiche	<i>Rita Stagni</i>
12:15	<b>Workshop 3</b>	<i>Matteo Cioni</i>
13:00	Discussione Interattiva	<i>Tutti i Docenti</i>
13:30	<b>Pausa Pranzo</b>	
14:30	Analisi strumentale mediante stereofotogrammetria e pedane di forza: la dinamica	<i>Rita Stagni</i>
15:30	<b>Laboratorio 1</b>	<i>Maria Grazia Benedetti, Matteo Cioni, Silvia Fantozzi, Rita Stagni</i>
16:30	<b>Laboratorio 2</b>	<i>Maria Grazia Benedetti, Matteo Cioni, Silvia Fantozzi, Rita Stagni</i>
18.30	Chiusura dei lavori della seconda giornata	

# Venerdì 20 Ottobre

- 09:00 **Workshop 4**  
*Maria Grazia Benedetti, Isabella Campanini, Matteo Cioni, Michela Cosma*
- 10:30 Analisi strumentale: elettromiografia di superficie *Andrea Merlo*
- 11:15 **Coffee Break**
- 11:45 Analisi strumentale: lettura del segnale emg di superficie  
*Isabella Campanini*
- 12:30 Discussione Interattiva  
*Tutti i Docenti*
- 13:00 **Pausa Pranzo**
- 14:00 Quadri di attivazione emg nel cammino *Michela Cosma*
- 15:00 Analisi multifattoriale del cammino e refertazione clinica *Matteo Cioni*
- 16:00 **Workshop 5**  
*Maria Grazia Benedetti, Matteo Cioni, Michela Cosma, Silvia Fantozzi, Rita Stagni*
- 18:30 Chiusura dei lavori della terza giornata

# Sabato 21 Ottobre

- 08:30 Organizzazione e presentazione dei dati e dei grafici del report e refertazione clinica *Silvia Fantozzi*
- 09:15 **Laboratorio 3**  
*Maria Grazia Benedetti, Matteo Cioni, Michela Cosma, Silvia Fantozzi, Rita Stagni*
- 11:00 **Coffee Break**
- 11:30 Presentazione dei report e Challenge  
*Maria Grazia Benedetti, Matteo Cioni, Michela Cosma, Silvia Fantozzi, Rita Stagni*
- 13:00 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

## 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

## Programma



## 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.