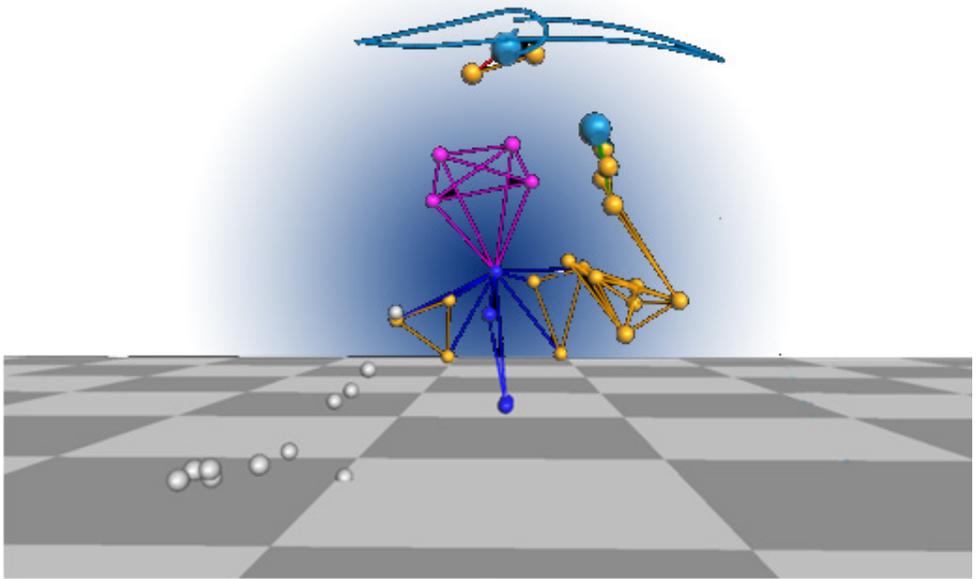


# CORSO AVANZATO DI ANALISI DEL MOVIMENTO IN CLINICA RIABILITATIVA



Movement Analysis and  
Robotics Laboratory

CON IL PATROCINIO DI:



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

## 10 - 12 Aprile 2024

Laboratorio di Analisi del Movimento e Robotica (MARlab)  
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
Aula Biblioteca  
Lungomare G. Marconi, 36 - 00058 Santa Marinella



European  
Reference  
Networks



**Bambino Gesù**  
OSPEDALE PEDIATRICO

## **RESPONSABILI SCIENTIFICI**

---

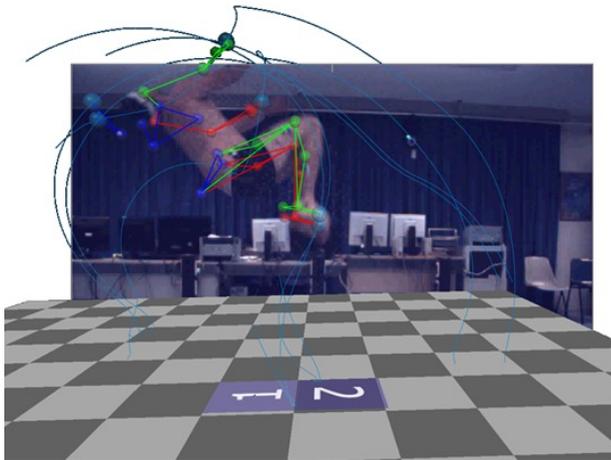
<b>Maurizio Petrarca</b>	<i>Responsabile del laboratorio di Analisi del Movimento Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Santa Marinella</i>
<b>Martina Favetta</b>	<i>Laboratorio di Analisi del Movimento - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Palidoro</i>

## **RELATORI E MODERATORI**

---

<b>Isabella Campanini</b>	<i>AUSL-IRCCS di Reggio Emilia</i>
<b>Pamela Cherubini</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS</i>
<b>Giampietro Cordone</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS</i>
<b>Martina Favetta</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS</i>
<b>Carlo Frigo</b>	<i>Politecnico di Milano</i>
<b>Donatella Lettori</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS</i>
<b>Andrea Merlo</b>	<i>Ospedale Privato Accreditato Sol Et Salus, Rimini - AUSL - IRCCS di Reggio Emilia</i>
<b>Maurizio Petrarca</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS</i>
<b>Valeria Prada</b>	<i>University of Iowa, USA</i>
<b>Alberto Romano</b>	<i>Ariel University, Israele</i>
<b>Susanna Summa</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS</i>
<b>Paolo Tavassi</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS</i>
<b>Marco Tramontano</b>	<i>Università di Bologna</i>

# PROGRAMMA SCIENTIFICO



**10 aprile 2024**

---

- 08.30      **Registrazione**
- 09.00      **Apertura corso**  
*Donatella Lettori*
- 09.10      **Introduzione**  
*Isabella Campanini*

## **Concetti base**

- 09.30      **Plasticità in biologia**  
*Maurizio Petrarca*
- 10.10      **Discussione**
- 10.30      **Elementi di biomeccanica del cammino**  
*Susanna Summa*
- 11.10      **Discussione**
- 11.30      **Analisi e sintesi dei dati del cammino**  
*Andrea Merlo*
- 12.10      **Discussione**
- 12.30      **Emergenza ed evoluzione del cammino**  
*Maurizio Petrarca*

13.10            **Discussione**

13.30            **Lunch**

**Cammini paradigmatici su coorti di pazienti: dall'analisi alla sintesi**

14.30            **Dall'Analisi alla Sintesi**

*Carlo Frigo*

15.10            **Discussione**

15.30            **Simulazione di cammino alterato o perturbato nel sano**

*Susanna Summa*

16.10            **Discussione**

16.30            **Obesità e cammino come paradigma di un'alterazione  
morfologica/funzionale**

*Martina Favetta*

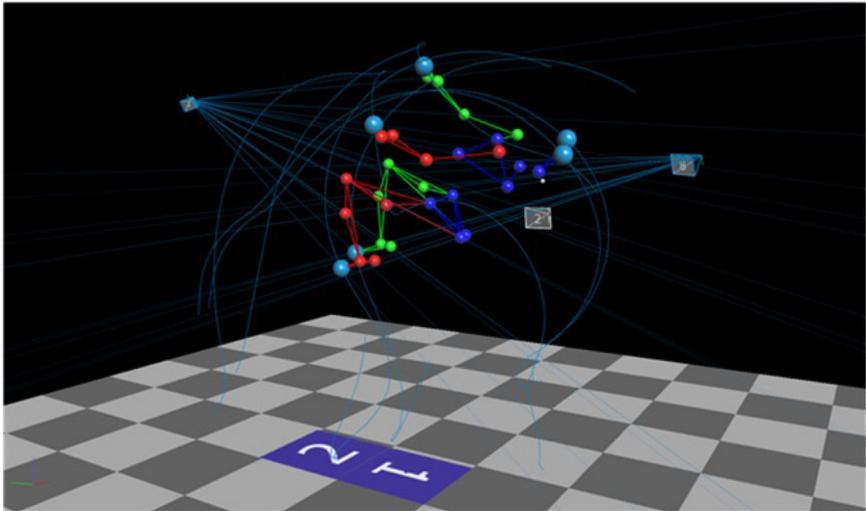
17.10            **Discussione**

17.30            **Evoluzione del cammino nella distrofia muscolare di Duchenne**

*Alberto Romano*

18.10            **Discussione**

18.30            **Chiusura lavori**



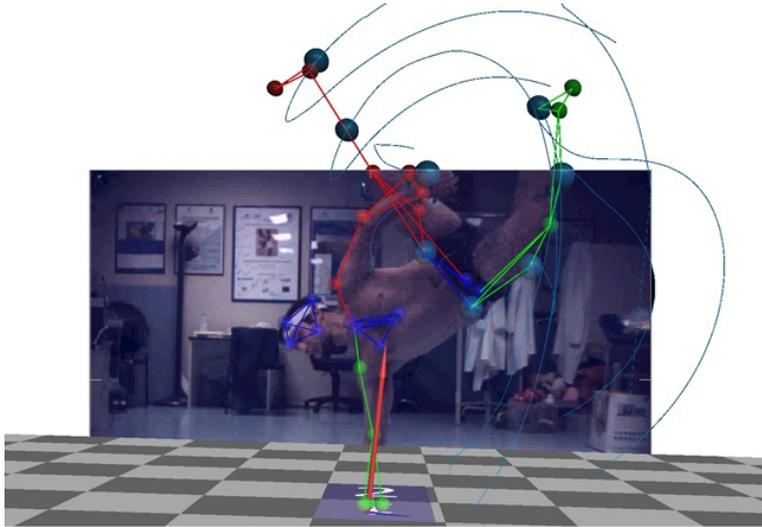
## 11 aprile 2024

---

- 09.00 **Fattori che influenzano il cammino**  
*Isabella Campanini*
- 09.40 **Discussione**
- 10.00 **Evoluzione del cammino nella malattia di Friedrich**  
*Alberto Romano*
- 10.40 **Discussione**
- 11.00 **Caratteristiche del cammino nel cerebroleso adulto**  
*Isabella Campanini*
- 11.40 **Discussione**
- 12.00 **Sviluppo di un Ortesi motorizzata per il sostegno e il recupero del cammino**  
*Maurizio Petrarca*
- 12.40 **Discussione**
- 13.00 **Lunch**

## **Elementi di valutazione della postura**

- 14.00**            **Acquisizione delle competenze posturali**  
*Martina Favetta*
- 14.40**            **Discussione**
- 15.00**            **Valutazione e trattamento dei disturbi vestibolari**  
*Marco Tramontano*
- 15.40**            **Discussione**
- 16.00**            **Proposta di ambiente tecnologico integrato per la valutazione della postura**  
*Susanna Summa*
- 16.40**            **Discussione**
- 17.00**            **Valutazione strumentale e analisi della percezione correlata alla postura**  
*Maurizio Petrarca*
- 17.40**            **Discussione**
- 18:00**            **Chiusura lavori**



**12 aprile 2024**

---

**Elementi di valutazione dell'arto superiore**

- 09.00            **Valutazione clinica della mano**  
*Valeria Prada*
- 09.40            **Discussione**
- 10.00            **Emergenza della funzione di reaching e grasping**  
*Maurizio Petrarca*
- 10.40            **Discussione**
- 11.00            **L'arto superiore fra clinica e ricerca**  
*Isabella Campanini, Andrea Merlo*
- 11.40            **Discussione**
- 12.00            **Analisi strumentale del reaching**  
*Maurizio Petrarca*
- 12.40            **Discussione**
- 13.00            **lunch**

## **Elementi di valutazione del movimento nel percorso di recupero**

- 14:00**            **Esercitazione di laboratorio**  
*Giampietro Cordone, Paolo Tavassi, Giulia Giorgi, Pamela Cherubini*
- 14:40**            **Discussione**
- 15:00**            **Recupero del cammino in ambito Pediatrico – Maurizio Petrarca**
- 15:40**            **Discussione**
- 16:00**            **Indicazioni terapeutiche con presentazione e discussione di casi clinici – Workshop**
- 17:00**            **Esercitazione di laboratorio**  
*Giampietro Cordone, Paolo Tavassi, Giulia Giorgi, Pamela Cherubini*
- 17:50**            **Valutazione ECM**
- 18:00**            **Chiusura**

Il corso avanzato di analisi del movimento in clinica riabilitativa è rivolto a chi ha pregresse conoscenze dell'analisi del movimento in clinica, ovvero a quegli operatori che hanno partecipato precedentemente ad un corso base o già impegnati in attività di analisi del movimento. È organizzato in 3 giornate. Verranno forniti elementi di conoscenza di base sul controllo motorio e sull'evoluzione della funzione dalla nascita all'età senile. Saranno presi in esame il cammino, la postura e le attività dell'arto superiore. Tali conoscenze saranno poi applicate alla discussione di valutazioni effettuate su coorti di pazienti. Verranno quindi fornite specifiche indicazioni terapeutiche e strumenti per l'individuazione di indicatori clinicamente rilevanti. Il confronto tra differenti condizioni patologiche sarà utilizzato per fornire criteri generali interpretativi finalizzati alla decisione clinica e alla verifica di trial clinici. Verranno quindi analizzate le metodologie di indagine selezionate nelle varie condizioni patologiche con suggestioni per la definizione di percorsi di ricerca. Sarà a disposizione dei corsisti il Laboratorio di Analisi del Movimento e Robotica dell'Ospedale Bambino Gesù. Il corso ha un carattere multidisciplinare ed è aperto a tutte le figure professionali interessate e coinvolte nell'analisi del movimento in clinica riabilitativa.

## INFORMAZIONI GENERALI

---

### ISCRIZIONI

Non sono previsti uditori. Per partecipare è necessario effettuare l'iscrizione on-line su:

<http://formazione.ospedalebambinogesu.it/>

È prevista una quota di iscrizione di €100,00 per tutte le figure professionali e € 250,00 per Medici, Ingegneri, Psicologi e Fisici. Saranno accettate le prime 25 iscrizioni.

### EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Al corso sono stati assegnati 33 crediti formativi per le figure professionali di: Medico Chirurgo ( Medicina fisica e riabilitazione, Ortopedia e Traumatologia, Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Psichiatria, Otorinolaringoiatria, Neurofisiopatologia, Chirurgia Generale, Chirurgia Pediatrica), Fisico, Fisioterapista, Infermiere, Infermiere Pediatrico, Logopedista, Psicologo/Psicoterapeuta, Ortottista/ Assistente di Oftalmologia, Tecnico di Neurofisiopatologia Tecnico Ortopedico, TNPEE, Terapista Occupazionale. Il rilascio dei crediti è subordinato all'effettiva presenza del partecipante all'intero evento formativo, verificata attraverso la registrazione manuale (firma entrata/uscita), alla compilazione del questionario di valutazione dell'evento e al superamento della prova di apprendimento. Al termine dell'attività formativa verrà rilasciato on line l'attestato di partecipazione, mentre il certificato ECM sarà scaricabile on line se il test avrà esito positivo.

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Servizio Eventi Formativi ECM, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma  
Tel: 06/68593154-4758-2290-2411-4864 - Fax: 06/68592443  
congressi@opbg.net - [www.formazione.ospedalebambinogesu.it](http://www.formazione.ospedalebambinogesu.it)

### OBBIETTIVO FORMATIVO

18 - contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere



OPBG IRCCS  
Provider 784  
N. EVENTO  
410168