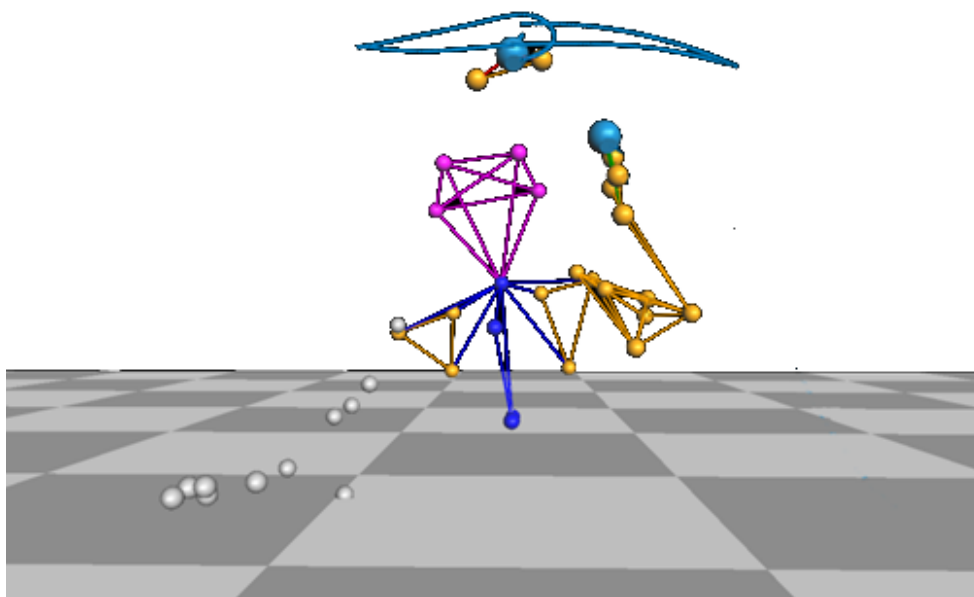




Movement Analysis and
Robotics Laboratory

CORSO AVANZATO DI ANALISI DEL MOVIMENTO IN CLINICA RIABILITATIVA



30 Giugno - 02 Luglio 2021

Laboratorio di Analisi del Movimento e Robotica (MARlab)

Seminar room

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Via torre di Palidoro s.n.c. , Fiumicino, Roma



Bambino Gesù
OSPEDALE PEDIATRICO

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Maurizio Petrarca

*Responsabile del laboratorio di Analisi del Movimento -
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Palidoro*

RELATORI E MODERATORI

Michela Agostini

*Dip. di Neuroscienze sezione di riabilitazione - Università -
Ospedale di Padova*

Isabella Campanini

AUSL - IRCCS di Reggio Emilia

Enrico Castelli

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS

Davide Cattaneo

Università degli studi di Milano

Martina Favetta

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS

Elisa Gervasoni

Fondazione Don Carlo Gnocchi, IRCCS

Andrea Merlo

*Ospedale Privato Accreditato Sol Et Salus - AUSL - IRCCS di
Reggio Emilia*

Maurizio Petrarca

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS

Valeria Prada

University of Iowa, USA

Alberto Romano

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS

Susanna Summa

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS

Marco Tramontano

Fondazione Santa Lucia, IRCCS

Gessica Vasco

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS

PROGRAMMA SCIENTIFICO

30 Giugno

08.30 **Registrazione**
09.00 **Apertura corso**
 Enrico Castelli

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 **Simulazione nel sano di alterazioni del cammino**
 Martina Favetta
15.10 **Discussione**
15.30 **Obesità e cammino come paradigma di un'alterazione morfologica/
 funzionale**
 Susanna Summa
16.10 **Discussione**
16.30 **Evoluzione del cammino nella distrofia muscolare di Duchenne**
 Alberto Romano
17.10 **Discussione**
17.30 **Evoluzione del cammino nelle Paralisi Cerebrali**
 Maurizio Petrarca
18.10 **Discussione**
18.30 **Chiusura lavori**

01 Luglio

- 09.00 **Evoluzione del cammino nella malattia di Friedreich**
Gessica Vasco
- 09.40 **Discussione**
- 10.00 **Caratteristiche del cammino nel cerebroleso adulto**
Isabella Campanini
- 10.40 **Discussione**

Elementi di valutazione della postura

- 11.00 **Acquisizione delle competenze posturali**
Davide Cattaneo
- 11.40 **Discussione**
- 12.00 **Valutazione funzionale clinica della postura**
Elisa Gervasoni
- 12.40 **Discussione**
- 13.00 **Lunch**
- 14.00 **Analisi della stabilità posturale dinamica correlata agli indici qualitativi del cammino**
Marco Tramontano
- 14.40 **Discussione**
- 15.00 **Proposta di ambiente tecnologico integrato per la valutazione della postura**
Susanna Summa
- 15.40 **Discussione**
- 16:00 **Valutazione strumentale e analisi della percezione correlata alla postura**
Maurizio Petrarca
- 16.40 **Discussione**
- 17.00 **Esercitazione di laboratorio**
- 17.40 **Discussione**
- 18.00 **Chiusura lavori**

02 Luglio

Elementi di valutazione dell'arto superiore

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

Elementi di valutazione del movimento nel percorso di recupero

- 14.00 **Recupero del cammino in ambito Pediatrico**
Maurizio Petrarca
- 14.40 **Discussione**
- 15.00 **Modifiche delle abilità motorie dinamiche in adulti con sTBI**
Marco Tramontano
- 15.40 **Discussione**
- 16.00 **Riabilitazione dell'arto superiore**
Michela Agostini
- 16.40 **Discussione**
- 17.00 **Esercitazione di laboratorio**
- 18.00 **Valutazione finale ECM**
- 18.30 **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 base per condurre una analisi avanzata dei dati. 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 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 equipaggiato con sistema di Analisi del Movimento e robotizzazioni realizzate ad hoc per lo studio delle funzioni motorie. 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 €80,00 per medici e €30,00 tutte le altre figure (è necessario utilizzare il seguente codice a riscatto 525G54MS per usufruire della quota scontata). Saranno accettate le prime 20 iscrizioni.

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Al corso sono stati assegnati 32,4 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, 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

OBIETTIVO FORMATIVO

NR. 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.