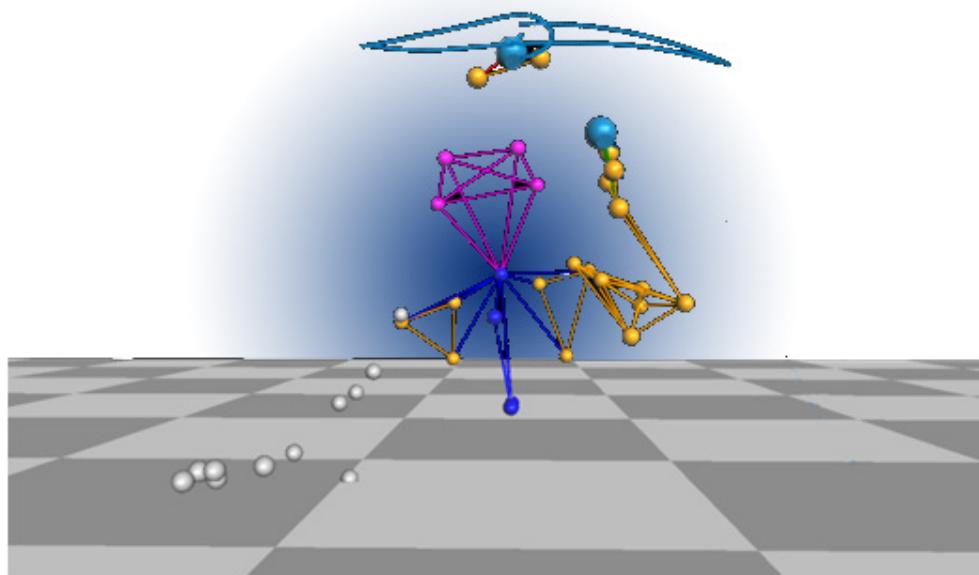


CORSO AVANZATO DI ANALISI DEL MOVIMENTO E TECNOLOGIE DIGITALI IN CLINICA RIABILITATIVA



CON IL PATROCINIO DI:



24 - 27 Marzo 2026

Biblioteca

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Lungomare Guglielmo Marconi, 36 - 00058 Santa Marinella (RM)



European
Reference
Networks



RESPONSABILI SCIENTIFICI

Maurizio Petrarca
Martina Favetta

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS

RELATORI E MODERATORI

Gessica Della Bella
Donatella Lettori
Isabella Campanini
Maurizio Petrarca
Martina Favetta
Andrea Merlo

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS
AUSL-IRCCS di Reggio Emilia
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS
Ospedale Privato Accreditato Sol Et Salus, Rimini - AUSL - IRCCS di Reggio Emilia

Lucia Donno

Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB), Politecnico di Milano

Cenni Francesco

University of Jyvaskyla, Finland

Alberto Romano

Fondazione Madonna della Bomba Scalabrini ETS

Marco Tramontano

Università di Bologna

Valeria Prada

Università di Genova

Francesca Cordella

Università Campus Bio-Medico di Roma

Azzurra Speroni

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS

Paolo Tavassi

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS

Jacopo Iovalè

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS

Nicola Valè

Università degli studi di Verona

Giorgia Pregnolato

Insight Research Ireland Centre for Data Analytics, (University College Dublin)

Silvia Salvalaggio

Champalimaud Foundation, Lisbon, Portugal

Alessandra Da Ros

Università degli studi di Verona

Denise Anastasi

Università degli studi dell'Insubria

Filippo Castiglia

"Sapienza" Università di Roma

Sara Federico

IRCCS San Camillo Hospital, Venice, Italy

PROGRAMMA SCIENTIFICO

24 Marzo

- 08.30 **Registrazione**
09.00 **Apertura corso**
 Donatella Lettori, Gessica Della Bella
09.10 **Introduzione**
 Isabella Campanini
- Concetti base**
- 09.30 **Plasticità in biologia**
 Maurizio Petrarca
10.10 **Discussione**
10.30 **Elementi di biomeccanica del cammino**
 Martina Favetta
11.10 **Discussione**
11.30 **Il complesso muscolo-tendineo nel processo di recupero funzionale**
 Cenni Francesco
12.10 **Discussione**
12.30 **Analisi e sintesi dei dati del cammino**
 Andrea Merlo
13.10 **Discussione**

13.30 **Lunch**
- Cammini paradigmatici su coorti di pazienti: dall'analisi alla sintesi**
- 14.30 **Emergenza ed evoluzione del cammino**
 Maurizio Petrarca
15.10 **Discussione**
15.30 **Simulare per comprendere: il contributo dei modelli muscoloscheletrici in clinica**
 Lucia Donno
16.10 **Discussione**
16.30 **Simulazione di cammino alterato o perturbato nel sano**
 Martina Favetta
17.10 **Discussione**
17.30 **Obesità e cammino come paradigma di un'alterazione morfologica/funzionale**
 Martina Favetta

18.10	Discussione
18.30	Chiusura lavori
25 Marzo	
09.00	Evoluzione del cammino nella distrofia muscolare di Duchenne <i>Alberto Romano</i>
09.40	Discussione
10.00	Fattori che influenzano il cammino <i>Isabella Campanini</i>
10.40	Discussione
11.00	Evoluzione del cammino nella malattia di Friedreich <i>Alberto Romano</i>
11.40	Discussione
12.00	Caratteristiche del cammino nel cerebroleso adulto <i>Isabella Campanini</i>
12.40	Discussione
13.00	Lunch
14.00	Sviluppo di un Ortesi motorizzata per il sostegno e il recupero del cammino <i>Maurizio Petrarca</i>
14.40	Discussione
Elementi di valutazione della postura	
15.00	Acquisizione delle competenze posturali <i>Martina Favetta</i>
15.40	Discussione
16.00	Valutazione e trattamento dei disturbi vestibolari <i>Marco Tramontano</i>
16.40	Discussione
17.00	Proposta di ambiente tecnologico integrato per la valutazione della postura <i>Maurizio Petrarca</i>
17.40	Discussione
18.00	Chiusura lavori

26 Marzo

09.00	Valutazione strumentale e analisi della percezione correlata alla postura <i>Maurizio Petrarca</i>
09.40	Discussione

Elementi di analisi nell'arto superiore

10.00	Valutazione clinica della mano <i>Valeria Prada</i>
10.40	Discussione
11.00	Analisi cinematica della mano <i>Francesca Cordella</i>
11.40	Discussione
12.00	Emergenza della funzione di reaching e grasping <i>Maurizio Petrarca</i>
12.40	Discussione
13.00	Lunch

Elementi di valutazione del movimento nel percorso di recupero

14.00	L'arto superiore fra clinica e ricerca <i>Isabella Campanini, Andrea Merlo</i>
14.40	Discussione
15.00	Analisi strumentale del reaching <i>Maurizio Petrarca</i>
15.40	Discussione
16.00	Valutazione della funzione motoria nel movimento di reaching nel soggetto adulto <i>Giorgia Pagnolato</i>
16.40	Discussione
17.00	Contributo della teleriabilitazione <i>Sara Federico</i>
17.40	Discussione
18.00	Chiusura lavori

27 Marzo

Percorsi di recupero e ricerca

09.00	Il dosaggio della terapia <i>Silvia Salvalaggio</i>
09.40	Discussione
10.00	Il controllo motorio anticipatorio nell'interazione tra movimento e percezione <i>Nicola Valè</i>
10.40	Discussione
11.00	Uso dei sensori indossabili in fisioterapia <i>Denise Anastasi</i>
11.40	Discussione
12.00	Estrazione e interpretazione di indici per la clinica riabilitativa <i>Filippo Castiglia</i>
12.40	Discussione
13.00	Lunch
14.00	Elementi manageriali sull'uso delle tecnologie in riabilitazione <i>Alessandra Da Ros</i>
14.30	Discussione
Esercitazione di laboratorio	
15.00	Laboratorio
17.30	Simulazione ECM
18.00	Chiusura lavori

Il corso avanzato di Analisi del Movimento in clinica riabilitativa è rivolto a professionisti già impegnati nell'attività clinica riabilitativa. È articolato in quattro giornate e fornisce elementi di base sul controllo motorio e sull'evoluzione della funzione motoria dalla nascita all'età senile.

Verranno approfonditi i principali ambiti di analisi relativi a cammino, postura e funzione dell'arto superiore. Le conoscenze acquisite saranno quindi applicate alla discussione di valutazioni condotte su coorti di pazienti e alla loro traduzione in indicazioni operative e pratiche terapeutiche.

I partecipanti avranno accesso al Laboratorio di Analisi del Movimento e Robotica dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, dotato di sistemi di Analisi del Movimento e di dispositivi robotici sviluppati ad hoc per lo studio e il recupero delle funzioni motorie (postura, cammino e reaching).

Il corso ha carattere multidisciplinare ed è aperto a tutte le figure professionali interessate e coinvolte nei processi della 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 €350,00 per medici, ingegneri, fisici e psicologi e di €250,00 Fisioterapista, Infermiere, Infermiere pediatrico, Logopedista, Ortottista/Assistente di oftalmologia Tecnico di neurofisiopatologia, Tecnico ortopedico, Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva, Terapista occupazionale.

Saranno accettate le prime 25 iscrizioni.

La quota di iscrizione include:

- Partecipazione all'evento;
- Lunch;
- Attestato di partecipazione;
- Certificato dei crediti ECM (se superato il test finale).

In caso di mancata partecipazione, la quota di iscrizione versata potra' essere rimborsata previa comunicazione inviata a congressi@opbg.net, entro e non oltre le 24 ore precedenti alla data di inizio dell'evento.

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Al corso sono stati assegnati 42,9 crediti formativi per le figure professionali di: medici, fisici e psicologi. Fisioterapista, Infermiere, Infermiere pediatrico, Logopedista, Ortottista/Assistente di oftalmologia Tecnico di neurofisiopatologia, Tecnico ortopedico, Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva, 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

Funzione Eventi Formativi ECM, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma
Tel: 06/6859-2290-4864-2411-4758-4485
congressi@opbg.net - www.formazione.ospedalebambinogesu.it

OBIETTIVO FORMATIVO

NR.X- 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.

CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI:



E.C.M.

Commissione Nazionale Formazione Continua



OPBG IRCCS
Provider 784
N. EVENTO
474879