

### Sede congressuale

IRCCS E. Medea - Associazione La Nostra Famiglia  
 Via don Luigi Monza 20 - Bosisio Parini (Lc)  
 Ingresso partecipanti: Via Provinciale, 2 - Rogeno

### Responsabile scientifico

Luigi Piccinini, IRCCS E. Medea - La Nostra Famiglia, Bosisio Parini

### Comitato Scientifico

Luigi Piccinini, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Bosisio Parini  
 Anna C. Turconi, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Bosisio Parini  
 Enrico Castelli, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

### Segreteria Organizzativa e Provider ECM

**EXP POINT** CONGRESSI EVENTI • FIERE  
 EXPO POINT - Organizzazione Congressi Eventi  
 Via Matteotti, 3 - 22066 Mariano Comense - Co  
 Telefono 031 748814 - Fax 031 751525  
 email uffcongressi@expopoint.it  
**www.expopoint.it**  
 Provider ECM codice 2091

### ECM

All'evento sono riconosciuti 7 crediti formativi ECM per medici (fisiatri, neurologi, ortopedici, neuropsichiatri infantili), fisioterapisti, tecnici ortopedici, terapisti della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva, terapisti occupazionali.

### Quota di iscrizione

La quota di iscrizione (vedi Scheda di partecipazione) comprende:

- Kit congressuale
- Attestato di partecipazione
- Attestato di assegnazione dei Crediti Formativi ECM, se aventi diritto
- Coffee break e colazioni di lavoro
- Traduzione simultanea delle letture in lingua straniera

### Modalità di iscrizione e pagamento

E' possibile effettuare l'iscrizione entro lunedì 14 settembre 2015:

- online (con solo pagamento con carta di credito) dal sito [www.expopoint.it](http://www.expopoint.it), selezionando l'evento di riferimento
- via fax al n. 031/751525 o via mail all'indirizzo [uffcongressi@expopoint.it](mailto:uffcongressi@expopoint.it) inviando alla Segreteria Organizzativa Expo Point la scheda di iscrizione compilata in tutte le sue parti e firmata, con allegata copia dell'avvenuto pagamento.

Per le modalità di pagamento consultare la Scheda di partecipazione.

### Cancellazione e rimborso

Gli annullamenti devono essere comunicati tempestivamente e per iscritto alla Segreteria Organizzativa. Verrà rimborsato il 50% della quota versata per rinunce pervenute entro il **10 settembre**, mentre nessun rimborso verrà accordato per rinunce pervenute dopo tale data. I rimborsi saranno effettuati dopo la fine del Congresso.

### Sistemazione alberghiera

Sono state stipulate convenzioni con alcuni hotels. Info su [www.emedeait](http://www.emedeait)

### Call for abstracts

Gli abstract per le sessioni di comunicazioni orali dovranno essere inviati entro il 30 giugno all'indirizzo e-mail [convegni@lanostrafamiglia.it](mailto:convegni@lanostrafamiglia.it). L'accettazione sarà comunicata entro il 15 luglio. Si prega di consultare il regolamento sul sito [www.emedeait](http://www.emedeait)

### Contatti

- Per info su **modalità di iscrizione** ed aspetti logistico/organizzativi contattare la Segreteria Organizzativa:  
 Expo Point (Elena Monti, Valentina Pandini)  
 Tel. 031/748814 - fax 031/751525 - [uffcongressi@expopoint.it](mailto:uffcongressi@expopoint.it)
- Per info sull'invio degli **abstract** contattare il Settore Convegni IRCCS E. Medea La Nostra Famiglia: Simona Losi, T. 031/877379, [convegni@lanostrafamiglia.it](mailto:convegni@lanostrafamiglia.it)

Per ulteriori informazioni [www.emedeait](http://www.emedeait)



### Save the date!

- 15 luglio: termine per l'invio degli abstracts
- 31 luglio: comunicazione accettazione abstracts
- 31 luglio: termine per le iscrizioni a quota ridotta
- 14 settembre: termine iscrizioni

### Con il Patrocinio di

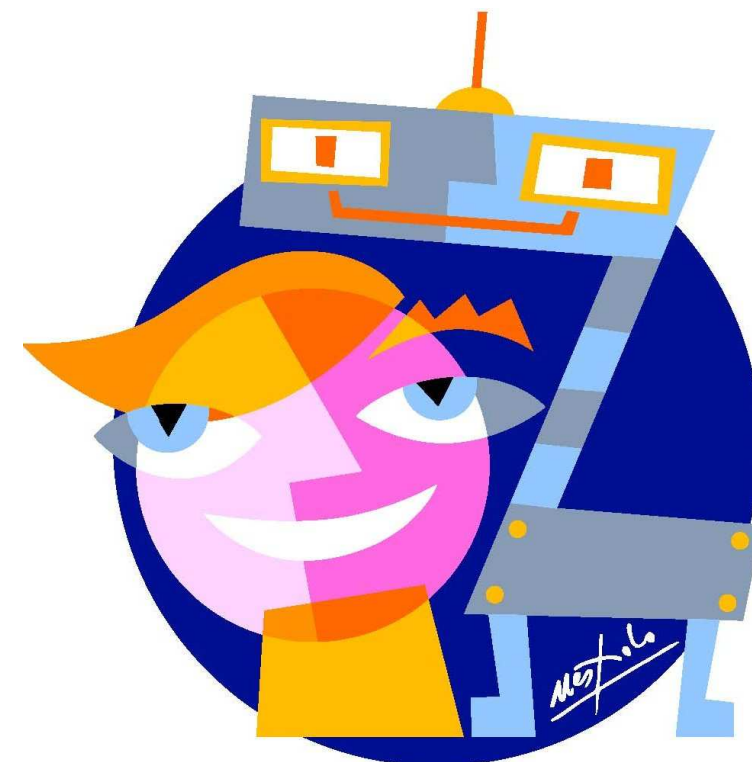


### Sponsor



## Congresso

# High-Tech in neuroriabilitazione infantile: traguardi e sfide



In copertina: "Il Bambino in OZpedale", Ugo Nespolo, 2015.  
 Si ringrazia l'artista per aver realizzato l'immagine appositamente per il Congresso.

24-25 settembre 2015, Bosisio Parini (LC)

## PREMESSA

L'utilizzo delle tecnologie sta cambiando il volto della riabilitazione, affiancando e potenziando i trattamenti cosiddetti tradizionali. L'introduzione di dispositivi ad alta tecnologia ha permesso l'ottimizzazione delle performance percettivo-motorie e cognitive, garantendo la possibilità di effettuare trattamenti intensi in modo automatico e controllabile. Grazie a questi fattori, la terapia riabilitativa effettuata mediante dispositivi robotici è un mezzo efficace per migliorare gli effetti debilitanti di disabilità motorie e cognitive, fornendo nuove opportunità per ridurre il livello di invalidità e migliorare le prestazioni neuromotorie.

Ovviamente la riabilitazione ad alta tecnologia andrà intesa come un'integrazione dei trattamenti già in uso e non in sostituzione di essi.

Il congresso si svolgerà nel corso di due giornate, la prima focalizzata sulla riabilitazione dell'arto superiore, la seconda sulla riabilitazione del cammino; obiettivo dell'evento sarà l'approfondimento degli approcci riabilitativi tradizionali e dei trattamenti effettuati mediante l'utilizzo di terapie innovative e ad alta tecnologia.

La partecipazione di relatori di alto profilo nazionale e internazionale permetterà un update sulle varie metodiche e un importante confronto di esperienze.

Nella tavola rotonda conclusiva si analizzeranno limiti e prospettive delle nuove tecnologie.

### Destinatari:

L'evento si rivolge ai professionisti che operano nel settore clinico e di ricerca in ambito riabilitativo e di studio del movimento: fisioterapisti, neurologi, ortopedici, neuropsichiatri infantili, fisioterapisti, tecnici ortopedici, terapisti della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva, terapisti occupazionali, ingegneri esperti in biomeccanica e riabilitazione, laureati in scienze motorie.

## GIOVEDÌ 24 SETTEMBRE

- 10.00 Registrazione partecipanti  
Welcome coffee
- 10.30 Saluti delle Autorità
- 10.45 **La riabilitazione cambia rotta?**  
*Anna C. Turconi, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Bosisio P.*

### Arto superiore

*Chairman: Giovanni Cioni, IRCCS Fondazione Stella Maris - Università di Pisa*

- 11.00 Lecture - **Baby-CIMT for children at risk of developing unilateral CP**  
*Ann-Christin Eliasson, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden*
- 11.45 **Applicazioni riabilitative di sistemi Hi-Tech per l'arto superiore**  
*Chiara Germiniasi, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Bosisio P.;  
Elisabetta Peri, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, DEIB Politecnico Milano*
- 12.15 **Riabilitare giocando**  
*Valerio Martocchi, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Bosisio P.*
- 12.45 Discussione
- 13.00 Lunch

*Chairman: Anna C. Turconi, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Bosisio P.*

- 14.00 Lecture - **Mirror Neurons: ricaduta riabilitativa**  
*Giovanni Buccino, Università degli Studi Magna Graecia, Catanzaro*
- 14.45 **Il trattamento combinato del bambino con emiplegia: fisioterapia - tossina botulinica - ortesi**  
*Adriano Ferrari, Università di Modena e Reggio Emilia*
- 15.15 **Nuove tecnologie per ortesi**  
*Simone Pittaccio, CNR-Ieni, Lecco*
- 15.45 **Nuove prospettive nell'analisi cinematica dell'arto superiore**  
*Luigi Piccinini, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Bosisio P.*
- 16.15 **La chirurgia ortopedica dell'arto superiore**  
*Paolo Zerbinati, Multimedita, Castellanza (Va)*
- 16.45 Comunicazioni orali
- 17.45 Discussione
- 18.15 Cocktail

## VENERDÌ 25 SETTEMBRE

### Arto inferiore - Cammino

*Chairman: Enrico Castelli, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

- 09.00 Lecture - **La robotica per la riabilitazione del cammino**  
*Leopold Saltuari, Ospedale LKH Hochzirl-Natters, Innsbruck*
- 09.45 **Lokomat: l'esperienza dell'IRCCS Medea nelle PCI**  
*Cristina Maghini, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Bosisio P.*
- 10.00 **Lokomat: l'esperienza dell'IRCCS Medea nei TBI**  
*Sandra Strazzer, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Bosisio P.*
- 10.15 **La chirurgia degli arti inferiori in relazione al livello funzionale e all'età**  
*Vincenzo Buonaguro, Ospedale Buzzi, Milano*
- 10.45 Discussione
- 11.00 Coffee break
- 11.30 Lecture - **Immersive virtual reality in rehabilitation**  
*Itzhak Siev-Ner, Sheba Medical Center, Tel Hashomer, Israele*
- 12.15 **Realtà virtuale: l'esperienza dell'IRCCS Medea**  
*Emilia Biffi, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Bosisio P.*
- 12.45 Discussione
- 13.00 Lunch

*Chairman: Andrea Martinuzzi, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Conegliano (Tv)*

- 14.00 Lecture - **Neuroimaging e riorganizzazione postlesionale nel bambino: implicazioni per la neuro-riabilitazione**  
*Andrea Guzzetta, IRCCS Fondaz. Stella Maris - Università di Pisa*
- 14.45 **Quantificazione cerebrale degli effetti della riabilitazione robotica mediante imaging RM 3T**  
*Filippo Arrigoni, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Bosisio P.*
- 15.15 Comunicazioni orali
- 16.15 Discussione
- 16.30 Tavola rotonda - **Limiti e prospettive delle nuove tecnologie**  
*Chairman: Luigi Piccinini, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Bosisio P.*  
Partecipano:  
*Enrico Castelli, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma  
Giovanni Cioni, IRCCS Fondaz. Stella Maris - Università di Pisa  
Adriano Ferrari, Università di Modena e Reggio Emilia  
Andrea Martinuzzi, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Conegliano (Tv)  
Alda Pellegrì, La Nostra Famiglia, Ponte Lambro  
Antonio Trabacca, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Brindisi-Ostuni  
Anna C. Turconi, IRCCS E. Medea-La Nostra Famiglia, Bosisio P.*
- 18.00 Questionari ECM e chiusura del Congresso