

## Evento Residenziale

# Clinical and Surgical updates for paediatric movement disorders

ID: 193134.1

Venerdì, 27 Settembre 2024

08.45 – 16.30

Biblioteca Scientifica “Renato Boeri”

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta – Via G. Celoria, 11 - Milano

## DESCRIZIONE EVENTO

Negli ultimi anni l'evoluzione delle tecniche diagnostiche e chirurgiche ha trasformato il trattamento dei disturbi del movimento in ambito pediatrico. La caratterizzazione genetica, la correlazione metabolica alla diagnosi eziologica, l'utilizzo della chirurgia robotica nella stimolazione cerebrale profonda e la rinascita delle tecniche chirurgiche lesionali sono solamente alcuni degli aspetti che stanno contribuendo a questa rapida evoluzione. In questo periodo di continue novità, è essenziale quindi che tutti i diversi professionisti coinvolti nel trattamento dei disturbi del movimento pediatrici si incontrino e si aggiornino su queste tematiche, in modo da tracciare il miglior percorso diagnostico possibile per i pazienti e confrontarsi sull'ulteriore possibile evoluzione degli strumenti terapeutici.

## AREA DI RIFERIMENTO E OBIETTIVI

*Obiettivo n. 18 (tecnico-professionali) – 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*

Tematica regionale: non prevista

## OBIETTIVI SPECIFICI

L'obiettivo della giornata è la condivisione delle novità cliniche e chirurgiche nel trattamento dei disturbi del movimento in età pediatrica.

## PROGRAM

08.45 – 09.00

### **Welcome and introduction**

*Francesco DiMeco* – Direttore Dipartimento di Neurochirurgia, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

*Giuseppe Lauria Pinter* – Direttore Scientifico, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

*Vittoria Nazzi* – Responsabile SSD Neurochirurgia Funzionale – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta

09.00 – 09.30

### **Special Lecture**

The history of surgery for dystonia: a look into the past to understand the present and the future

*Giovanni Broggi* (Milan, Italy)

### **CLINICAL SESSION**

Chairs: *Roberto Eleopra – Nardo Nardocci – Carlo Efsio Marras*

- 09.30 – 10.00      Lessons from the Paediatric German Registry  
*Anna Koy (Colonia, Germany)*
- 10.00 – 10.30      When Deciding Whether to Offer GPi Deep Brain Stimulation for Childhood  
Dystonia?  
*Roberta Battini – Roberta Scalise (Pisa, Italy)*
- 10.30 – 10.45      Discussion
- 10.45 – 11.15      Alternative targets in the treatment of dystonic syndromes  
*Laura Cif (Montpellier, France)*
- 11.15 – 11.45      Indications to DBS in rare genetic movement disorders  
*Giovanna Zorzi (Milan, Italy)*
- 11.45 – 12.15      Metabolic patterns in brain 18F - fluorodeoxyglucose PET relate to aetiology in  
paediatric dystonia  
*Jean Pierre Lin (London, UK)*
- 12.15 – 12.30      Discussion

### **Light lunch**

### **SURGICAL SESSION**

Chairs: *Flavio Giordano – Andrea Landi – Riccardo Ricciuti*

- 13.30 – 14.00      Frame versus Frameless robot-assisted deep brain stimulation surgery in  
pediatric patients with movement disorders  
*Santiago Candela (Barcelona, Spain)*
- 14.00 – 14.30      Stereotactic Awake Basal Ganglia Electrophysiological Recording and  
Stimulation (SABERS): a novel staged procedure for personalized targeting of  
DBS in pediatric movement disorders  
*Terry Sanger (Irvine, USA)*
- 14.30 – 15.00      Advanced DBS neuroimaging in targeting for pediatric dystonic patients  
*Marina Grisoli – Mario Stanziano (Milan, Italy)*
- 15.00 – 15.15      Discussion
- 15.15 – 15.45      Toward adaptative DBS in dystonia: where are we?  
*Ioannis Isaias (Milan, Italy)*

- 15.45 – 16.15      Bilateral magnetic resonance-guided focused ultrasound (MRgFUS) pallidotomy for medically resistant status dystonicus: preliminary results  
*Vincenzo Levi* (Milan, Italy)
- 16.15 – 16.30      Discussion & Conclusions

### **RESPONSABILI SCIENTIFICI**

GIOVANNA ZORZI – Direttore SC Neuropsichiatria Infantile, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

VINCENZO LEVI – Neurochirurgo, SSD Neurochirurgia Funzionale, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

### **RELATORI E MODERATORI**

ROBERTA BATTINI – Neuropsichiatra Infantile – IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa

ROBERTO ELEOPRA – Direttore SC Neurologia I Malattia di Parkinson e Disturbi del Movimento, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

GIOVANNI BROGGI – Primario Emerito, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano; consulente GVM- Maria Cecilia Hospital, Cotignola (RA)

SANTIAGO CANDELA – Neurochirurgo – Hospital Sant Joan de Déu, Barcellona

LAURA CIF – Neurologo – Università di Montpellier, France

FLAVIO GIORDANO – Neurochirurgo – AOU Meyer, Firenze

MARINA GRISOLI – Neuroradiologa – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

ANNA KOY – Responsabile del Centro per i disturbi del movimento distonico nei bambini, UniKlinik Colonia

IOANNIS ISAIAS – Neurologo – Centro Parkinson – ASST Gaetano Pini CTO, Milano

ANDREA LANDI – Neurochirurgo – AOU Padova

VINCENZO LEVI – Neurochirurgo – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

JEAN-PIERRE LIN – Neurologo – Evelina Children's Hospital, Londra

CARLO EFISIO MARRAS – Neurochirurgo – Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma

NARDO NARDOCCI – Neuropsichiatria Infantile

RICCARDO RICCIUTI – Neurochirurgo – ASL Viterbo

TERRY SANGER – Neuropsichiatra Infantile – UC Irvine, California USA

ROBERTA SCALISE – Neuropsichiatra Infantile – IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa

MARIO STANZIANO – Neuroradiologo – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

GIOVANNA ZORZI – Neuropsichiatra Infantile – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

### **DESTINATARI**

Medici Chirurghi specialisti e specializzandi in Neurochirurgia – Neuropsichiatria Infantile  
50 partecipanti

### **METODOLOGIA DIDATTICA**

Lezione/Discussione

### **MATERIALE DIDATTICO**

Slide

## PARTECIPAZIONE E CREDITI ECM

La soglia di partecipazione richiesta è del 100% delle ore totali previste dal programma. Secondo le indicazioni contenute nella D.G.R. n. 19280 del 29/12/2022, all'evento formativo, accreditato ai fini ECM-CPD, sono stati preassegnati n. **6 crediti**.

L'attestato ECM sarà rilasciato solo ed esclusivamente ai partecipanti che avranno partecipato all'intero percorso formativo (presenza rilevata tramite firma di entrata ed uscita), che avranno superato il Questionario di Apprendimento (soglia minima 80%) e compilato il Questionario di Customer Satisfaction.

## EVENTO SPONSORIZZATO: SI

### DESCRIZIONE MODALITA' DI VALUTAZIONE DELL'EVENTO:

Al termine del percorso formativo sarà effettuata la valutazione del gradimento e la valutazione dell'apprendimento tramite test a scelta multipla.

Non è prevista la valutazione delle ricadute organizzative a breve, medio o lungo termine.

Il Responsabile scientifico redigerà una relazione al termine del percorso per la valutazione complessiva dell'evento formativo.

### MODALITA' DI ISCRIZIONE

Iscrizione obbligatoria da effettuarsi **entro il 20 Settembre 2024** accedendo al link:

<https://formazione.sigmaghe.com>



*Con il patrocinio di:*



**SINPIA**  
Società Italiana di Neuropsichiatria  
dell'Infanzia e dell'Adolescenza



*Con il contributo incondizionato di:*



**Medtronic**

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Provider ECM-CPD ID 3259

**Formazione e Aggiornamento Personale**

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Tel. 02/23942547 – Fax 02/23942465 – Mail [formazione@istituto-besta.it](mailto:formazione@istituto-besta.it)