



**Fondazione  
Pierfranco e Luisa Mariani  
neurologia infantile**

in collaborazione con  
GIPCI - Gruppo Italiano Paralisi Cerebrale Infantile

Workshop di neuroriabilitazione  
**Primi risultati del Trial multicentrico sull'efficacia della  
Constraint Induced Movement Therapy (CIMT) nel bambino con emiplegia**

Centro Congressi Palazzo delle Stelline  
Milano  
31 marzo 2009

**Direttore del corso**  
Ermellina Fedrizzi

**Segreteria Scientifica**  
Elena Andreucci

**Informazioni e iscrizioni**

**[www.fondazione-mariani.org](http://www.fondazione-mariani.org)**  
**[iscrizioni@fondazione-mariani.org](mailto:iscrizioni@fondazione-mariani.org)**  
Elena Fanari  
telefono 02 795458

**Coordinamento**  
Carla Imarisio

**Organizzazione**  
Lucia Confalonieri  
Samuele Spinelli

**Segreteria amministrativa**  
Cristina Giovanola

Fondazione  
Pierfranco e Luisa Mariani  
viale Bianca Maria 28  
20129 Milano  
telefono 02 795458  
fax 02 7600.9582  
**[www.fondazione-mariani.org](http://www.fondazione-mariani.org)**

Negli ultimi anni la CIMT (Constraint Induced Movement Therapy) basata sulla costrizione dell'arto superiore non paretico e il trattamento intensivo dell'arto superiore plegico si è andata affermando a livello internazionale sia nell'adulto che nel bambino affetto da emiplegia, con l'obiettivo di evitare il "learned non-use" dell'arto plegico. L'evidenza scientifica di questa terapia è rappresentata da dati sperimentali sull'animale e da lavori condotti in piccoli gruppi di pazienti. Negli Stati Uniti è in corso da due anni un trial sull'efficacia della CIMT nell'adulto con esiti di Stroke. Nel bambino l'evidenza dell'efficacia di questo trattamento è molto scarsa, poiché le pubblicazioni disponibili presentano limiti metodologici, quali lo scarso numero di casi e la varietà di metodologie di valutazione.

Il GIPCI con la Fondazione Mariani ha iniziato questo trial nel 2006 con l'obiettivo di verificare l'efficacia della costrizione dell'arto sano e del trattamento intensivo dell'arto paretico in un gruppo di bambini emiplegici (33 casi) rispetto ad un secondo gruppo (33 casi) sottoposto a trattamento intensivo con attività bimanuali ed a un terzo gruppo (33 bambini) che continuava il trattamento abituale.

Il disegno dello studio, il protocollo di valutazione, e la validazione degli strumenti utilizzati per misurare le performances dell'arto superiore plegico prima e dopo il trattamento sono stati illustrati nei precedenti Corsi di neuroriabilitazione della Fondazione Mariani. Il workshop attuale presenterà i primi risultati delle valutazioni della funzionalità dell'arto superiore plegico prima e dopo il trattamento nei 3 gruppi di bambini. I terapisti coinvolti nella ricerca multicentrica illustreranno le proposte terapeutiche di attività mono e bimanuali per il bambino emiplegico e presenteranno il libro per genitori "Giocando si impara" edito dalla Fondazione Mariani, che raccoglie proposte e suggerimenti di attività di gioco e di autonomia per il miglioramento della funzionalità dell'arto superiore.

martedì 31 marzo 2009

mattino

ore 9

**Gli obiettivi del trial, la validazione degli strumenti e la gestione della sperimentazione**

Melissa Rosa Rizzotto

Unità di Epidemiologia e Medicina di Comunità

Dipartimento di Pediatria

Università di Padova

Laura Visonà dalla Pozza

Unità di Epidemiologia e Medicina di Comunità

Dipartimento di Pediatria

Università di Padova

ore 10.20

**Discussione**

ore 10.30

**Gli strumenti del Trial: protocollo di valutazione e di intervento terapeutico nel gruppo sperimentale di bambini con emiplegia (CIMT + trattamento intensivo) e nei due gruppi di controllo (trattamento intensivo senza costrizione, trattamento di routine)**

Ermellina Fedrizzi

Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani, Milano

ore 11.10

**Discussione**

ore 11.20

**Coffee break**

ore 11.40

**La conduzione del Trial nei 3 gruppi di bambini emiplegici**

Elena Andreucci

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta

Anna Carla Turconi

U.O. Riabilitazione Funzionale

IRCCS Eugenio Medea

Bosisio Parini

Lorella Tornetta

Azienda Ospedaliera O.I.R.M. S. Anna

Torino

ore 12.20

**I primi risultati alla valutazione precedente e seguente il trattamento (T<sub>0</sub> e T<sub>1</sub>) gli outcome primari e secondari**

Paola Facchin

Unità di Epidemiologia e Medicina di Comunità

Dipartimento di Pediatria

Università di Padova

ore 13

**Discussione**

ore 13.10

**Intervallo**

pomeriggio

ore 14.30

**Presentazione del libro per genitori "giocando si impara"**

Angela Setaro

Centro di Riabilitazione S. Stefano

Fabriano

ore 15

**Discussione**

ore 15.15

**Presentazione delle proposte terapeutiche di attività mono e bimanuali per fasce di età**

Alice Corlatti

Francesca Molteni

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta

Milano

ore 15.45

**Il punto di vista degli operatori sull'esperienza del Trial**

Antonella Luparia

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta

Milano

Paola Giannarelli

IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Roma

ore 16.15

## **Discussione**

ore 16.30

### **Coffee break**

ore 16.45

### **Il punto di vista delle famiglie**

Due genitori:

Serena Mennoni

Annamaria Sirotti

ore 17.15

### **Discussione**

ore 17.30

### **Chiusura del workshop**

## **Informazioni**

### **Sede e registrazione**

**La registrazione si svolge presso la Segreteria del workshop prima dell'inizio del congresso, dalle ore 8.30 alle ore 9.**

### **Accreditamento ECM e Attestati di partecipazione**

La Fondazione Mariani ha fatto richiesta di accreditamento

per l'attribuzione dei crediti formativi per le seguenti categorie professionali: medici, fisioterapisti, terapisti della neuro e psicomotricità.

Al termine dei lavori verrà distribuito un attestato di partecipazione.

Per informazioni e iscrizioni potete consultare il nostro sito internet

**[www.fondazione-mariani.org](http://www.fondazione-mariani.org)**