

## Segreteria Scientifica

### ODOARDO PICCIOLINI

Direttore UOSD Medicina Fisica e Riabilitativa Pediatrica  
Dipartimento Donna - Bambino - Neonato  
Fondazione IRCCS Ca' Granda  
Ospedale Maggiore Policlinico Milano

## Segreteria Organizzativa / Provider

### FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE

Fondazione IRCCS Ca' Granda  
Ospedale Maggiore Policlinico  
Tel.: 02 5503.8327 | Fax 0255038336  
formazione@policlinico.mi.it

### EVENTO CON ACCREDITAMENTO ECM (24 CREDITI) RICHIESTO PER:

• Fisioterapista • Medico chirurgo • Tecnico ortopedico •  
Terapista della neuro e psic. età evolutiva

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE:

Iscrizione on-line  
[www.policlinico.mi.it/corsi](http://www.policlinico.mi.it/corsi)

### QUOTA DI ISCRIZIONE:

300,00 Euro (IVA esente)  
60 Euro (IVA esente) per dipendenti

**Sede dell'evento**  
Aula Motta  
Clinica Mangiagalli  
Via della Commenda, 12  
Milano

### Come raggiungerci con i mezzi pubblici

#### METROPOLITANA

- M3 Linea Gialla - fermata Crocetta o Missori
- M1 Linea Rossa - fermata San Babila o Duomo

#### AUTOBUS

- n.94, fermata Ospedale Policlinico
- n.84, fermata P.ta Vittoria-Guastalla
- n.54, fermata via Larga/Fontana
- Dall'aeroporto di Linate: n.73, fermata via Larga/Fontana
- dalla Stazione Centrale FS: n.60, fermata L.go Augusto

#### TRAM

- n.16, fermata via Lamarmora oppure C.so di Porta Romana/Via S.Sofia
- n.24, fermata C.so di Porta Romana/Via S.Sofia
- n.12, 19, 27 fermata L.go Augusto
- n.15, fermata Duomo



FORMAZIONE



## La valutazione e la prevenzione delle alterazioni muscolo-scheletriche nel bambino con paralisi cerebrale

I Ed.  
28-29/2/2020

II Ed.  
6-7 /11/2020

dalle 9.00 alle 17.30

Aula Motta  
Clinica Mangiagalli  
Via della Commenda, 12  
Milano



@PoliclinicoMI - [www.policlinico.mi.it](http://www.policlinico.mi.it)



Fondazione IRCCS Ca' Granda  
Ospedale Maggiore Policlinico

Sistema Socio Sanitario  
Regione  
Lombardia

---

## Razionale

La paralisi cerebrale infantile (PCI) è un disturbo persistente, *ma non immutabile*, della postura e del movimento, per cause pre-peri-post natali, dovuto ad un disordine non progressivo del SNC prima che se ne completi la crescita e lo sviluppo (Brett 1983).

Il disordine del comando neurologico centrale (danno primario) determina nel tempo alterazioni e deformità muscolo-scheletriche e articolari (Grenier 1982), che incidono sull'evoluzione posturale, pregiudicando le funzioni locomotorie e adattive del bambino.

La alterata funzionalità dei muscoli antigravitari, l'assenza di carico, la spasticità muscolare, specie dei muscoli flessori di anca ed adduttori, la riduzione di ampiezza articolare e degli assi di movimento determinano, nel tempo ulteriori deformità di bacino, piedi e rachide, e rappresentano un problema cruciale nel trattamento riabilitativo del bambino con PCI. (Cornell 1995, Buckley 1991).

Indipendentemente dal tipo di forma clinica, si assiste ad una lateralizzazione della testa femorale del 5-7% per anno (Terjesen 2006, Poutney 2005, Cooke 1989, Scrutton 1997). La percentuale di migrazione della testa femorale, *Migration Percentage* (Reimers 1980, Miller 1995), viene utilizzato nel monitoraggio della dislocazione della testa femorale, per la facilità di misurazione e la ridotta variabilità intra-interesaminatore.

La valutazione degli aspetti muscolo-scheletrici e delle competenze antigravitarie, la sorveglianza delle anche e il *postural management* costituiscono un elemento cruciale nella valutazione del Bambino diplegico e tetraplegico (Picciolini 2016, Givon 2017, Gmelig Meyling 2018).

Le ortesi personalizzate *siège moulé* (Métayer M et al, 1995-2006) rappresentano uno strumento promettente, nel timing rieducativo, ortesico, farmacologico e chirurgico, per prevenire o limitare la lussazione dell'anca nei bambini con PCI.

Il corso, in un lavoro teorico-partico a piccoli gruppi e con video e casi clinici, si propone di valutare le indicazioni all'utilizzo di tale metodica a partire dalle caratteristiche cliniche e funzionali del bambino con pci, in un progetto condiviso con la famiglia.

---

## Programma

---

### I Giornata

- 9.00** **Lezione introduttiva: la valutazione multifattoriale del bambino con PCI**  
O. Picciolini
- 11.00** **La valutazione muscoloscheletrica e il "postural management" nel bambino con PCI**  
O. Picciolini, M. Cozzaglio
- 13.00** *Pausa pranzo*
- 14.00** **Prove pratiche: Indice di Reimers e misurazioni delle lunghezze muscolari**  
O. Picciolini, M. Cozzaglio
- 16.00** **Prova pratica: scansione e realizzazione di ortesi personalizzate**  
O. Picciolini, M. Cozzaglio

---

### II Giornata

- 9.00** **Il trattamento dell'ipoestensibilità del tricipite surale nel bambino con PCI**  
O. Picciolini, M. Cozzaglio
- 11.00** **Misurazioni delle lunghezze muscolari**  
O. Picciolini, M. Cozzaglio, M. Porro
- 13.00** *Pausa pranzo*
- 14.00** **Ausili per la stazione eretta**  
O. Picciolini, M. Porro, M. Cozzaglio
- 15:00** **Prova pratica: scansione per realizzazione ortesi per stazione eretta**  
O. Picciolini, M. Porro, M. Cozzaglio
- 16.00** **Prova pratica: realizzazione stretching cast**  
O. Picciolini, M. Porro, M. Cozzaglio
- 17.00** *Valutazione ECM*

---

## Docenti

### MASSIMO COZZAGLIO

*Fisioterapista*

*UOSD Medicina Fisica e Riabilitativa Pediatrica*

*Dipartimento Donna - Bambino - Neonato*

*Fondazione IRCCS Ca' Granda*

*Ospedale Maggiore Policlinico*

### ODOARDO PICCIOLINI

*Medico Fisiatra,*

*UOSD Medicina Fisica e Riabilitativa Pediatrica*

*Dipartimento Donna - Bambino - Neonato*

*Fondazione IRCCS Ca' Granda*

*Ospedale Maggiore Policlinico*

### MATTEO PORRO

*Medico Fisiatra*

*UOSD Medicina Fisica e Riabilitativa Pediatrica*

*Dipartimento Donna - Bambino - Neonato*

*Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico*