

# SINPIA-SIMFER 2026

## Instructional Course

*facsimile*

### Titolo

Motor Optimality Score per l'identificazione precoce della paralisi cerebrale e delle disabilità del neurosviluppo.

### Testo

#### Obiettivi

Questo simposio mirato fornirà un aggiornamento sull'uso del Motor Optimality Score – Revised (MOS-R) per l'identificazione precoce della paralisi cerebrale e delle disabilità del neurosviluppo, con contributi provenienti da vari centri italiani.

#### Destinatari

Il corso è rivolto a medici, professionisti sanitari e ricercatori coinvolti nella sorveglianza precoce dello sviluppo, inclusa l'identificazione della paralisi cerebrale (CP) e delle disabilità del neurosviluppo. Il workshop fornirà inoltre ai clinici, sia in contesti ad alte che a basse risorse, le conoscenze più aggiornate sulle evidenze disponibili e sull'implementazione degli strumenti per la sorveglianza dello sviluppo della CP e dei disturbi del neurosviluppo (NDD).

#### Sintesi del corso

Questo simposio mirato (90 minuti) fornirà un aggiornamento sull'uso del MOS-R per l'identificazione precoce e sugli esiti della paralisi cerebrale (CP) e delle disabilità del neurosviluppo, con contributi provenienti da Milano, Pisa e Roma.

Il MOS-R, un'estensione del General Movements Assessment, è una misura basata su evidenze utilizzata per valutare la qualità del repertorio motorio del lattante all'età dei movimenti "fidgety" (3–5 mesi). Questo corso formativo fornirà ai partecipanti le conoscenze più aggiornate sul MOS-R e sul suo utilizzo nella sorveglianza mirata dei lattanti a rischio di vulnerabilità dello sviluppo, utilizzando gli strumenti più recenti basati su evidenze (GMA, MOS-R, HINE) per rilevare e predire con precisione non solo la paralisi cerebrale, ma anche altre disabilità del neurosviluppo (inclusi autismo e FASD), oltre a ritardi motori e cognitivi.

Saranno presentate le evidenze più recenti a supporto della validità predittiva della Prechtl's General Movements Assessment nelle età dei movimenti "writhing" (GMOS) e "fidgety" (MOS-R) per identificare la CP e altre disabilità del neurosviluppo, includendo: dati normativi del MOS-R, dati psicometrici del MOS-R, riproducibilità, relazione tra MOS-R e HINE e le traiettorie di MOS-R e HINE per predire la CP e i disturbi del neurosviluppo, inclusi esiti cognitivi e/o motori in un'ampia coorte di lattanti ad alto rischio (QEDIN, n>1000) e in una coorte di lattanti delle First Nations (LEAP, n=150), nonché l'uso del MOS-R nel programma Born To Get There in contesti a basse risorse

Il team presenterà casi studio interattivi che utilizzano il MOS-R per predire paralisi cerebrale, emiplegia, autismo e FASD.

#### Programma (60 minuti)

1. Panoramica del punteggio MOS-R e delle sue proprietà psicometriche (15 min) – Prof. Mario Rossi
2. Proprietà psicometriche e dati normativi del MOS-R (10 min) – Prof.ssa Sara Verdi
3. Riproducibilità del MOS-R e relazione con HINE ed esiti in una coorte ad alto rischio su scala regionale e in una coorte di popolazioni First Nations vulnerabili nello sviluppo (10 min) – Dr.ssa Viola Bianchi
4. Casi studio con traiettorie dei dati su GMA, MOS-R, HINE ed esiti, e considerazioni per l'implementazione nella pratica clinica reale (10 min) – Dr. Andrea Neri
5. Discussione di gruppo (Panel) (15 min) – Tutti

#### Riferimenti bibliografici

- Einspieler C, Bos AF, Libertus ME, Marschik PB. The General Movement Assessment Helps Us to Identify Preterm Infants at Risk for Cognitive Dysfunction. *Frontiers in Psychology*, 2016.
- Novak I, et al. (2017) Early, Accurate Diagnosis and Early Intervention in Cerebral Palsy: Advances in Diagnosis and Treatment. *JAMA Pediatrics*.