



DEFICIT NEUROMOTORIO IN PEDIATRIA

Il monitoraggio dello stato nutrizionale

Video-intervista a:

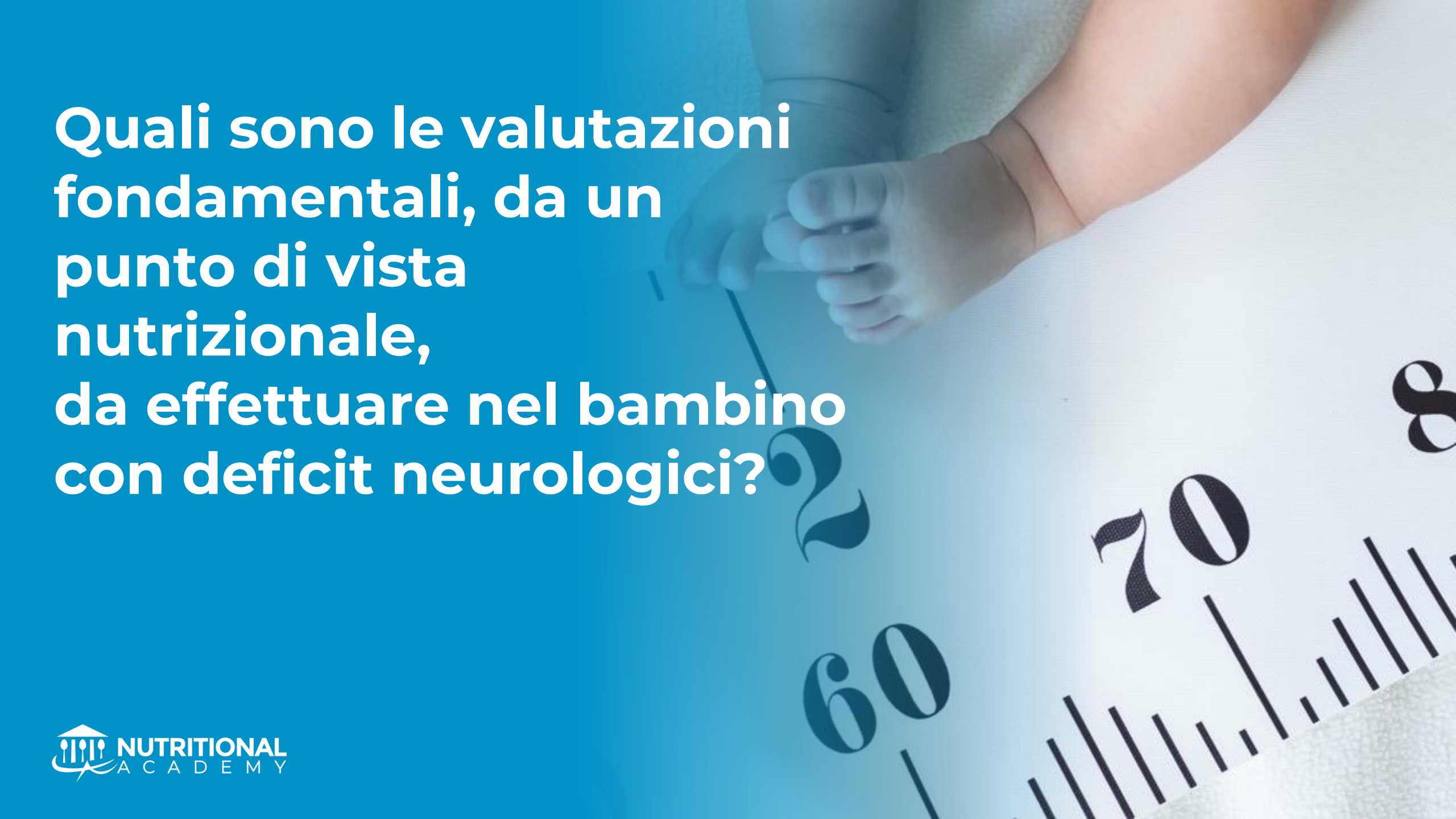
Dott. Sergio Amarri

Gastroenterologo Pediatra

Responsabile Sanitario Day Care Cure Palliative Pediatriche

Fondazione Hospice Seragnoli, Bologna





Quali sono le valutazioni fondamentali, da un punto di vista nutrizionale, da effettuare nel bambino con deficit neurologici?

Valutazioni fondamentali nel bambino con paralisi cerebrale (PC)

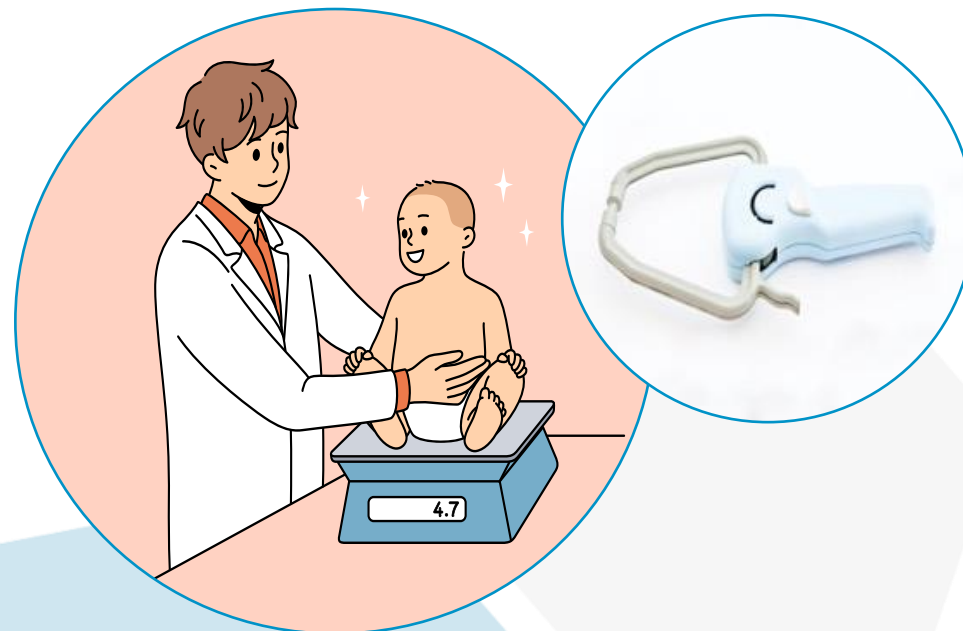
MISURAZIONI ANTROPOMETRICHE

Peso

Lunghezza/altezza

Body Mass Index (BMI)

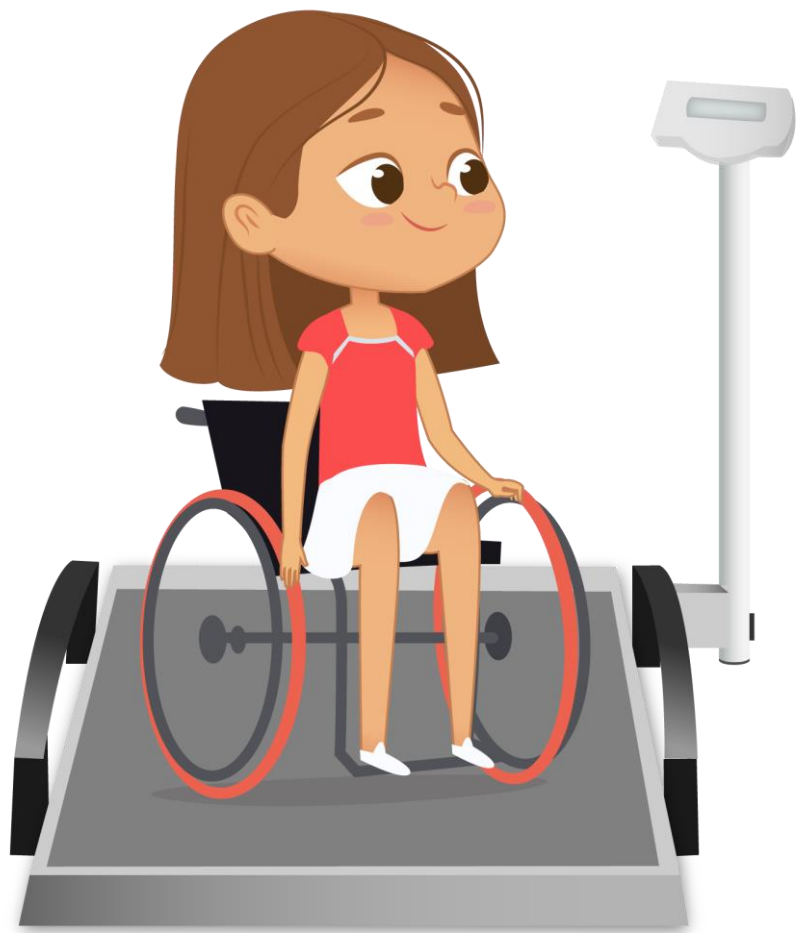
Pliche cutanee (tricipitali e scapolari)



Nel bambino con PC, i parametri nutrizionali da monitorare costantemente sono la misurazione del **peso** e delle **pliche cutanee** (con plicometro).

La **lunghezza/altezza** è spesso solo stimata a causa del frequente riscontro di contratture o retrazioni.

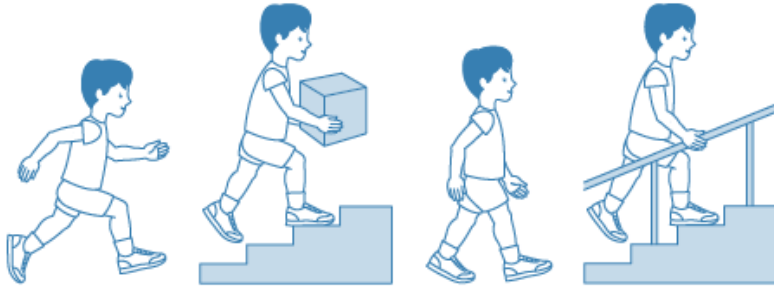
La misurazione del peso deve essere regolare!



È necessario garantire la disponibilità di bilance a piattaforma pesa-carrozzina nelle **neuropsichiatrie infantili** dove i bambini con disabilità neuromotoria transitano frequentemente.

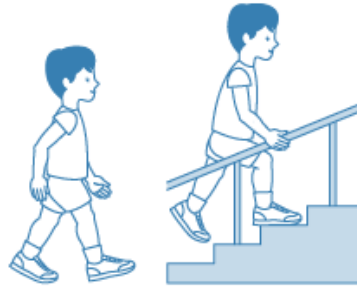
**Riguardo ai
parametri
antropometrici, cosa
cambia nel bambino
con paralisi cerebrale
rispetto a un
bambino sano?**

Gross Motor Function Classification System



I LIVELLO

Cammino
senza
limitazioni



II LIVELLO

Cammino con
poche
limitazioni



III LIVELLO

Cammino con
dispositivo
manuale per
la mobilità

IV LIVELLO

Spostamento
autonomo con
limitazioni.

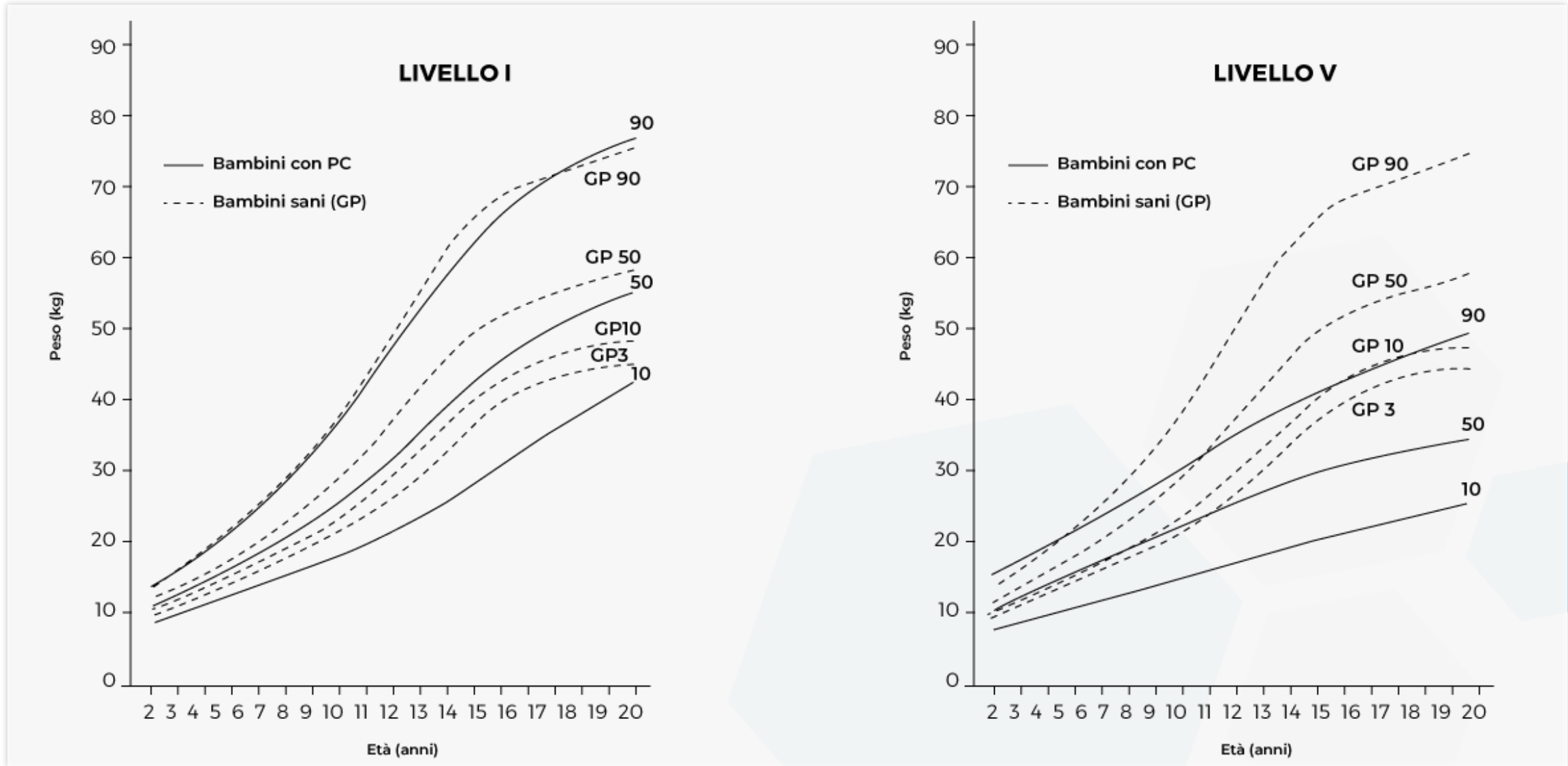
Possibile
spostamento
con ausilio a
motore per la
mobilità.

V LIVELLO

Trasportato
con una
carrozzina
manuale

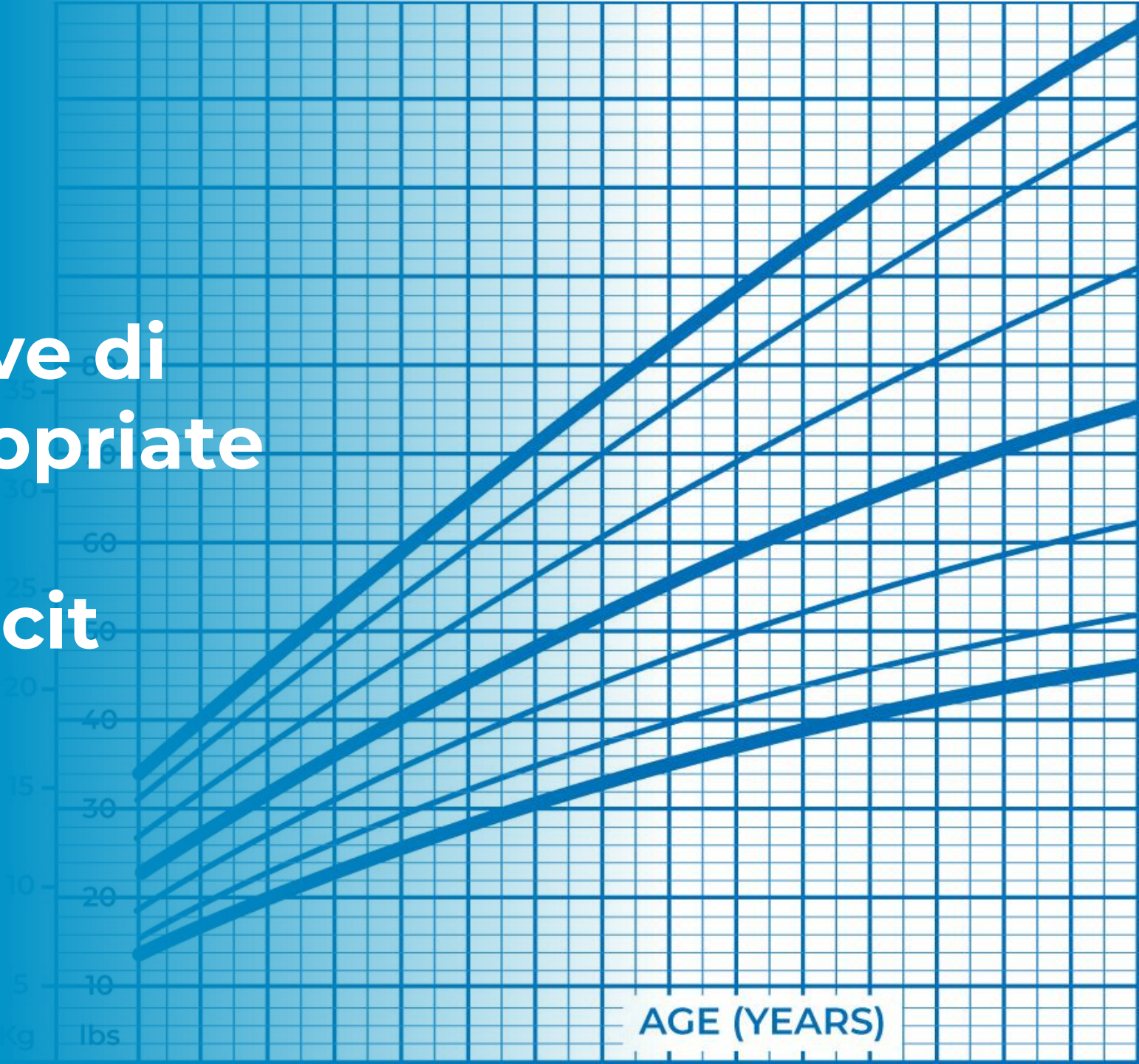
RIQUADRO PER RIPRESA AMARRI

Andamento della crescita dal I al V livello



Mod. da *Developmental Medicine & Child Neurology* 2007;49:167-171.

Quali sono le curve di crescita più appropriate da utilizzare nel paziente con deficit neuromotori?



**Dopo aver valutato
lo stato nutrizionale
come può intervenire
il clinico?**

Bibliografia

- Day Steven M, Strauss DJ, Vachon PJ, Rosenbloom L, et al. Growth patterns in a population of children and adolescents with cerebral palsy. Dev Med Child Neurol. 2007; 49(3): 167-71.
- Brooks J, Day S, Shavelle R, Strauss D. Low weight, morbidity, and mortality in children with cerebral palsy: new clinical growth charts. Pediatrics. 2011 Aug; 128(2): e299-307.

Link utili per la valutazione antropometrica

**WHO
Multicentre Growth
Reference Study**

[VAI ALLO STUDIO](#)

**WHO
Child Growth
Standards**

[VAI AL CALCOLATORE](#)

**CDC USA
Clinical Growth Charts**

[VAI ALLE CURVE](#)

**CDC USA
Z-score**

[VAI ALLE CURVE](#)

**Clinical Tool for
Pediatrics**

[VAI A PEDITOOLS](#)

BMI calculator

[VAI AL CALCOLATORE](#)

Ringraziamo per l'intervista:

Dott. Sergio Amarri

Specializzato in Pediatria, Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva,
Gastroenterologia e Nutrizione Pediatrica.
Responsabile Sanitario Day Care Cure Palliative Pediatriche,
Fondazione Hospice Seragnoli, Bologna

Produzione a cura di: **IC▶DIGITAL**