

# **Terapia Neuro-Posturale Ontogenetica: Armonizzazione Neuro-Posturale e integrazione dei riflessi arcaici nel trattamento delle asimmetrie posturali e nei ritardi del neurosviluppo del neonato**

Roma, 24, 25 e 26 novembre 2023

Sede: Villa Eur Parco dei Pini - Piazzale Marcellino Champagnat, 2

Il corso è aperto a: fisioterapisti, TNPEE, osteopati, pediatri, ortopedici, fisiatri, neuropsichiatri infantili

## **Docenti**

*Dott.ssa Maria Antonietta Bonanno*

*Dott.ssa Irene Testarmata*

*Dott. Diego di Russo*

**Direttore scientifico:** *Dott.ssa Irene Testarmata , Dott.ssa Maria Antonietta Bonanno*

## **Razionale**

Disturbi della letto-scrittura, del linguaggio, dell'attenzione e comportamentali oltre che a disturbi posturali e motori presenti anche in età adulta sono state correlate, da numerosi recenti studi alla presenza di asimmetrie scheletriche e posturali nel primo anno di vita e alla mancata o incompleta integrazione dei riflessi arcaici nel neonato e nel bambino.

La Terapia Neuroposturale Ontogenetica- TNPO attraverso l'utilizzo, supportato da evidenze scientifiche, di tecniche manuali, neuromotorie, riflessologiche e di esercizi attivi costituisce un innovativo approccio che implementa i risultati della riabilitazione cognitiva e motoria sia nel bambino che nell'adulto

L'approccio e le tecniche di TNPO che affrontano la Terapia dei disturbi posturali e del Neurosviluppo, differenziate a seconda dell'età e del grado di collaborazione del paziente, vengono presentate in 3 diversi seminari indipendenti ma abbinabili, di cui il primo è quello rivolto al trattamento del neonato

## **Orari del corso**

**9.00-13.00 14.00-18.00**

**La suddivisione delle ore del corso prevede per il 40 % del tempo lezioni teoriche e per il 60% esercitazioni pratiche.**

## **Programma**

### **CONTENUTI TEORICI (40% dell'orario dell'intero corso)**

La postura nel neonato e nel bambino a termine.

Lo sviluppo del bambino nel primo anno di vita.

Le catene muscolari nel neonato e la loro evoluzione.

Il movimento nel neonato.

Cause di alterazioni posturali e motorie nel neonato:

- alterazioni craniche ed altre alterazioni scheletriche;

- alterazione meccanica e funzionale dei recettori;
- alterazioni delle strutture del sistema nervoso centrale e periferico;
- alterazione e mancata integrazione dei riflessi primitivi;
- alterazioni delle strutture viscerali e fasciali;
- alterazioni metaboliche;
- il triggering;
- cause ambientali;
- cause emotive.

Riflessologia primitiva e reazioni posturali:

- cronologia di comparsa, maturazione ed integrazione dei principali riflessi neonatali;
- cause di alterazione e mancata integrazione;
- conseguenze della mancata integrazione dei riflessi primitivi alla luce dell'EBM:
  - posturo-motorie;
  - cognitive;
  - comportamentali;
- relazione tra riflessi arcaici, dispropriocezione/dispercezione e disturbi dell'apprendimento.

Torcicollo congenito/posturale e Plagiocefalia:

- cenni di base;
- conseguenze posturali e cognitive.

### **PARTE PRATICA (60% dell'orario dell'intero corso)**

La valutazione neuroposturomotoria nel neonato

Riflessologia primitiva

- Riflesso di paura paralizzante
- Riflesso di Moro
- Riflesso spinale di Galant
- Riflesso tonico asimmetrico del collo (RTAC)
- Riflesso tonico simmetrico del collo (RTSC)
- Riflesso tonico labirintico
- Riflesso acustico-facciale
- Riflesso ottico-facciale
- Grasping del piede
- Grasping della mano
- Riflesso della marcia automatica
- Riflesso dello scalino
- Riflesso di raddrizzamento degli arti inferiori
- Riflesso di estensione crociata
- Riflessi ora-facciali: punti cardinali, suzione, ricerca
- Riflesso palmo-mentoniero/Babkin

- Riflesso di Bauer (o di strisciamento)
- Riflesso di Perez
- Riflesso di Babinski
- Riflessi di paracadute
- Riflessi di raddrizzamento del capo: labirintico e oculare

Prove posturali:

- Prova di Landau
- Provaci Vojta
- Prova di Peiper-Isbert
- Prova di Collis orizzontale
- Prova di Collis verticale
- Prova di trazione
- Prova di sospensione ascellare

Il trattamento di armonizzazione neuroposturale ontogenetica del neonato:

- nozioni e tecniche di base di armonizzazione fasciale nel neonato;
- stimolazione di base dello sviluppo neuro-posturale da prono e da supino (Rotolamento e Strisciamento).