

## Corso di aggiornamento

### La BIOMECCANICA dalla Colonna al Piede



Sabato 11 Settembre 2021 ore 8.30

" Centro Medico Polifunzionale New Delta Srl "  
Via Nazionale Cpl S. Agostino Pal. H  
PIZZO (VV)

L'ISCRIZIONE AL CORSO È GRATUITA

È OBBLIGATORIA LA PRENOTAZIONE

LA PARTECIPAZIONE DA DIRITTO  
ALL'ACQUISIZIONE DI 7 CREDITI ECM.  
IL CORSO È RIVOLTO A TUTTE LE FIGURE  
SANITARIE - ECM ID 6251 - 331417 Ed. 1



Provider ECM n. 6251

### INFO E PRENOTAZIONE

Segreteria Scientifica New Delta SRL

☎ 0963 534258

✉ newdeltapizzo@gmail.com

📍 New Delta Centro Medico Polifunzionale - Pizzo

### PATROCINI GRATUITI



## FACULTY

### Dr Romeo Aracri

Medico di Base  
Presidente Provinciale SIMG (VV)

### Dr.ssa Alessia Bagalà

Fisioterapista Centro Medico New Delta

### Dr.ssa Antonella Bellantoni

Dirigente Medico Pediatra  
Resp. Centro Regionale Celiachia,  
GOM Reggio Calabria

### Dr. Domenico Fenga

Dirigente presso Uoc Ortopedia  
e Traumatologia-Policlinico Universitario  
"G. Martino"

### Dr.ssa Carmela Ferraro

Fisioterapista Centro Medico New Delta

### Prof. Giuseppe Gambardella

Neurochirurgo Neuropsichiatra  
Responsabile Settore Scientifico  
Centro Medico New Delta

### D.ssa Maria Grazia Grillo

Dirigente Medico Ortopedia e Traumatologia  
Ospedale Jazzolino Vibo Valentia

### Dr.ssa Grazia Perugino

Podologa Centro Medico New Delta

# LA BIOMECCANICA

La **Biomeccanica** è la scienza che studia il movimento del corpo umano e spiega come e perché il corpo si muove in un determinato modo; è strettamente correlata alla bioingegneria, alla posturologia, alla chinesologia, all'ingegneria tissutale e all'ortoprotesica.

Sia la posturologia che la biomeccanica vanno studiate ed applicate clinicamente su tutte le tipologie di pazienti (pediatrici, sportivi, geriatrici, reumatici, diabetici) al fine di riuscire ad inquadrare a 360° l'intero sistema posturale e permettere la pianificazione di un iter terapeutico specialistico (ortotico, riabilitativo, chirurgico ecc...).

Il sistema posturale è un insieme molto complesso che si compone dal sistema nervoso centrale e periferico, piede, muscoli, articolazioni, occhio, il sistema cutaneo, l'apparato stomatognatico (sistema occlusale e lingua), l'orecchio interno.

La postura è di vitale importanza ai fini di un corretto equilibrio dell'organismo e per ridurre l'incidenza di diverse malattie.

Il piede, considerato come il tampone terminale del sistema posturale, si deforma, si torce, si bilancia per armonizzare lo squilibrio posturale al suolo.

Un appoggio al suolo non corretto si ripercuote ovviamente sul piede, ma anche sul ginocchio, anca e sulla colonna vertebrale ed oltre, determinando delle tensioni che possono essere causa di dolori quali: cefalea, sciatalgia, mal di schiena, algie alle gambe, fino a interessare il posizionamento del cranio e quindi il apparato occlusale(stomatognatico) e visivo.

## PROGRAMMA

### 08.30- 09.00 Registrazione partecipanti

#### Moderatori:

*Giuseppe Gambardella - Romeo Aracri*

09.00- 09.30

Saluto Autorità, Introduzione e Inizio lavori

09.30-10.00

Excursus sulle patologie scheletriche del piede  
*M. G. Grillo*

10.00-10.30

La chirurgia delle alterazioni scheletriche del piede  
*D. Fenga*

10.30-11.00

Alterazioni del metabolismo scheletrico e funzionalità articolare nel bambino con celiachia.  
*A. Bellantoni*

11:00-11.30

Il piede e la colonna nella riabilitazione delle sindromi parkinsoniane.  
*C. Ferraro*

#### Moderatori:

*Domenico Fenga - Romeo Aracri*

11.30-12.00

Dalle patologie del piede alle alterazioni della colonna vertebrale  
*G. Perugino*

12:00-12.30

Dalle alterazione della colonna vertebrale alle patologie del piede  
*A. Bagalà*

12:30-13.00

Scoliosi secondaria ad asimmetria del bacino e compensazioni del piede  
*A. Bagalà - G. Perugino*

13.00-14.00 Pausa

### Interventi Programmati

14.00 - 14.30

Postura e Obbligo Scolastico  
*(Prof. Pasquale Vasinton)*

14.30 -15.00

Risvolti economici delle patologie della colonna e del piede  
*(Dott. M. Morelli)*

15.00 - 15.30

Esposizione dei trattamenti e risultati ottenuti per la colonna vertebrale e il piede

15.30 - 16.30

Discussione e dibattito su casi clinici

16:30 - 17.00

Pratiche ECM

### Chiusura lavori



Durante il corso verrà illustrato l'ultimo trattato del **Prof. Giuseppe Gambardella** sulle problematiche della postura provocate dalle alterazioni della Biomeccanica delle curvoforo-lordotiche della colonna vertebrale. Il testo è stato realizzato insieme all'Equipe del Centro New Delta.