# Informazioni operative Modalità: in presenza

Moduli: n. 2 Orari del Corso:

20-21 ottobre 2023: 09:00—17:30

Sede del corso:

Microlab Via Pierino Colombo, 3 20871 Vimercate (MB)

### Quota di partecipazione

€. 350,00+IVA

La quota comprende il corso, l'attestato di partecipazione

#### Prenotazioni:

Per iscrizioni effettuate da più persone provenienti dallo stesso Ente o azienda sono previsti sconti sulle quote di iscrizione successive alla prima.

La partecipazione ai corsi è subordinata al pagamento dell'intera quota di iscrizione che dovrà essere versata prima dell'inizio del corso.

Il versamento dovrà essere effettuato tramite bonifico

bancario anticipato di €. 427,00 iva inclusa a:

ANGELO M. VANNELLA BANCO BPM—WEBANK

IBAN: IT64 Y050 3401 7530 0000 0012770



Le iscrizioni si ritengono confermate con l'invio della scheda di adesione, compilata in ogni sua parte, e ricevuta del bonifico, via e-mail (segreteria@avmicrolab.it).

MINIMO 4 PARTECIPANTI
MAX 6 PARTECIPANTI

#### **INTRODUZIONE**

Il Corso è rivolto sia a operatori con esperienza, dotati di strumentazione posturometrica, per il consolidamento di alcuni concetti e affinamento della tecnica, che a coloro i quali intendono acquisire e utilizzare questi moderni e ormai affermati metodi di valutazione clinica-posturale e strumentale basate sulle esperienze sul campo del docente e allineate con le raccomandazioni del Ministero della Salute. Un'occasione per imparare a comprendere i meccanismi legati alla complessità del sistema tonico posturale e ad applicarle nella pratica quotidiana.



Relatore: Prof. Angelo Vannella (\*)

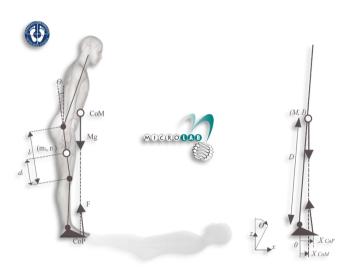
(\*) Laurea Medical Sciences Leibniz University Ins. Of Art (USA) – Tecn. Radiologia Medica – Master 2°LIV. Univ. J. Monnet Posturologia Clinica Integrata - Già Professore A.C. Master Posturologia Osteopatica Tor Vergata Roma A.A dal A.A 2011-12-13-14 — Docente Scuola di Posturologia AIROP—Roma—listruttore tecnico Corso di Perfezionamento Post- Laurea Posturologia Clinica in Età Evolutiva Università di Brescia. – Docente Corso di Perfezionamento in Odontostomatologia dello Sport Università di Chieti AA 2017/2018 – Docente Master di II livello in Odontostomatologia dello Sport - aa 2019/2020 – 2021- 2022 – 2023 Università di Chieti

# MIXEROGOD

Microlab Via Pierino Colombo, 3 20871 Vimercate (MB) Tel. 039 6080924 - Cell. 3356353514 segreteria@avmicrolab.it Web: www.avmicrolab.it

# ANALISI CLINICA POSTURALE INTEGRATA STRUMENTALE

CORSO TEORICO PRATCO



Vimercate 20-21 ottobre 2023





# PROGRAMMA 20 -21 OTTOBRE 2023

# Venerdì

#### Definizioni di base ed approccio strumentale Cenni di Fisica Classica e Moderna

La forza di gravità, Il baricentro e cenni di statica, Il pendolo Inverso. I sistemi Caotici, Strutture Dissipative e Autopoiesi.

#### Il sistema posturale fine (SPF)

<u>Definizioni</u>: Le variabili COM e COP, Meccanismo fisico, reattivo ed anticipativo, Il controllo a feedback e feed forward

Le strategie posturali, le condizioni di equilibrio Centri di pressione corporeo e podalici

<u>Statokinesigramma</u>, ellisse di confidenza e interpretazione dei descrittori posturali (lunghezza, area, velocità, accelerazione e varianza di vel.)

<u>Sway Density Curve</u>: potente metodo di valutazione della strategia del SPF, i suoi descrittori e correlazione con le patologie

<u>Stabilogrammi</u>: interpretazione grafica e influenza delle problematiche biomeccaniche

<u>Fast Fourier Transform</u>: Comprendere l'uso della FFT senza la matematica e imparare l'interpretazione nel dominio della frequenza del SPF e correlazione con gli squilibri posturali. <u>Cross Fourier</u>: potente strumento per l'intercettazione dei blocchi

#### Strumenti di misura: le piattaforme elettroniche Cenni tecnologici

Principio di funzionamento dei vari tipi di pedane (stabilometriche, baropodometriche, capacitive, resistive ecc.) e confronto.

Parte pratica 1^parte

# Analisi Clinica Posturale con software OrthoTP-Postural®:

Acquisizione fotografica in ortostatismo nei 3 piani dello spazio e inserimento dei riferimenti anatomici per la valutazione dell'Armonia del Tono Posturale, Barrè Posteriore e Latero-Laterale

# Sabato Parte pratica 2^parte

#### **TEST POSTURALI**

Test di Romberg, Fukuda Utemberg (marcia sul Posto), Test dei rotatori, dismetrie toniche, Oculomotricità, recettore podalico (valutazione dell'indice posturale podalico con un protocollo validato), Test degli indici. Correlazioni posturali e sintesi con valutazione delle capacità tampone. Rimodulazione neuro-posturale e proposta di trattamento mediante dispositivi di stimolazione propriocettiva.

### Test strumentali in statica con pedana:

Test strumentale di Quoziente di Romberg, Test retroflessione del capo, Test dello Svincolo occlusale
Test con Input e protocolli individuali
Interpretazione dei parametri stabilometrici statici e dinamici.
Grafici di Forza, Valutazione della doppia componente, misto ecc. Correlazione tra appoggio podalico e ATM (interpretazione kinesiologica)
L'indice Posturale globale® un nuovo paradigma per l'interpretazione dello stato del sistema posturale fine.

### Balance Test (cenni)

Importanza dei test di equilibrio sui soggetti meno giovani o degli sportivi eseguiti secondo le più recenti metodiche validate scientificamente.

## Dispositivi di Rimodulazione Posturale:

Progettazione e applicazioni di differenti dispositivi per la rimodulazione neuro-posturale (solette propriocettive, dispositivi quantistici ecc.)

Test strumentale con sistema inerziale accelerometrico del ROM (Range of Motion) Cervicale.

Al termine del corso sarà rilasciato attestato di partecipazione e materia-le didattico.



### MODULO D'ISCRIZIONE

Per l'iscrizione inviare per ogni partecipante il modulo compilato in stampatello via e-mail a:

**segreteria@avmicrolab.it** assieme alla ricevuta del versamento della quota di partecipazione

Cognome e Nome del partecipante
Professione del partecipante
Recapito telefonico del partecipante
e-mail del partecipante (in stampatello)
Dati per la fatturazione
Ragione Sociale
Partita Iva e Codice Fiscale
Pec o Codice SDI
Indirizzo
CAP- Città -Prov.
Telefono / Fax / Mobile
E-mail (in stampatello)
Do il mio consenso alla Microlab per il trattamento dei dati su indicati, nelle modalità e nei termini di cui all'informativa al D.L. 196/2003 nuovo Regolamento UE 679/2016
DataFirma