



## ISTITUTO EUROPEO PER LA MEDICINA OSTEOPATICA

Istituto Europeo per la Medicina Osteopatica S.r.l.

Via Regina Teodolinda 17 - 22100 COMO

Tel./ Fax 031 275027. P.IVA 03009140132

Autorizzazione all'insegnamento della Medicina Osteopatica – Ministero Istruzione, Università e Ricerca

e-mail: [info@univerosteo.it](mailto:info@univerosteo.it) [www.univerosteo.it](http://www.univerosteo.it)

Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001:2008

Partenariato europeo IEMO Genova /CEESO Paris-Lyon

### L'Osteopatia applicata alla sfera cranio-ioido-faringo-laringo-mandibolo-linguale e alla foniatria, di - Alain PIRON\*, D.O. Belgio

\*Osteopata D.O. (B), ricercatore, consulente universitario.

#### Corso in tre livelli per Osteopati D.O. – COMO, via Regina Teodolinda 17 Massimo 25 partecipanti.

TRE LIVELLI: 1°) 17 – 19 Aprile 2015; 2°) 19 – 21 Giugno 2015; 3°) 16 – 18 Ottobre 2015

Ore 09.00 – 18.00 per tutte le giornate di corso

Importo complessivo: Euro 2.000,00 (IVA esente) di cui Euro 600,00 come Acconto all'atto dell'iscrizione . Saldo del corso in data 17 aprile 2015.

**Obiettivi pedagogici:** A. PIRON, osteopata D.O. già autore del testo " Tecniche osteopatiche applicate alla foniatria" (Ed. Symétrie 2007), docente presso gli Istituti di Studi Superiori in Osteopatia I.D.H.E.O. / Nantes e C.E.E.S.O. Paris, relatore e ricercatore presso l' Università cattolica di Lovanio, fondatore di "Ostéovox" e "Phonostéo" per la formazione post Laurea rispettivamente degli Osteopati e dei Logopedisti , propone per la terza volta in Italia il suo corso con le seguenti finalità:

1) Esaminare nel dettaglio la loggia anteriore del collo, considerata come intricato sistema anatomico-fisiologico ove le funzioni di osso ioide, laringe, faringe, lingua e mandibola sono strettamente interdipendenti.

2) Perfezionare e organizzare il trattamento osteopatico tenendo conto delle seguenti funzioni globali e specifiche: postura, respirazione, fonazione, masticazione, occlusione, deglutizione.

3) In base ai principi della "tensegrità", comprendere la peculiare condizione neurofisiologica della regione e imparare a riprodurre le posture linguali, mandibolari, laringee e respiratorie in termini di corretto e vitale adattamento, anche mediante accurate esercitazioni pratiche guidate.

Tali obiettivi vanno riferiti, in particolare, alle seguenti patologie:

- a) Sofferenze vocali: disfonie funzionali e disfonie strutturali;
- b) Traumi cervicali ed esiti chirurgici (tiroidectomia, discectomia, chirurgia vascolare etc. );
- c) Vertigini, alterazioni della permeabilità tubarica, acufeni, sinusiti etc.
- d) Sindromi ostruttive, apnee e dispnee notturne;
- e) Deficit occlusali e ortodontici, patologie cranio-mandibolari e disordini dello "spazio libero";
- f) Disturbi della deglutizione : disfagie neurologiche e post-traumatiche;
- g) Cefalee miotensive, cervicalgie specifiche, Arnolditi, nevralgie cervico-brachiali.

L'approccio diagnostico e le normalizzazioni analizzano due aspetti fondamentali:

- 1) Test e tecniche di normalizzazione clinica specifici e riferiti ai sistemi in esame;

- 2) Le condizioni neurosensitive e propriocettive ancora poco considerate in osteopatia;
- 3) Identificazione delle disfunzioni derivanti da disordine neuro-muscolare centrale anziché da disfunzioni strutturali o funzionali periferiche. Diagnosi differenziale delle stesse e trattamento mediante tecniche di induzione propriocettiva e di reinformazione neuro-muscolare.

### **Aspetti fondamentali considerati nel corso ( parole chiave):**

- 1) Ontogenesi; Tensegrità, Sistema respiratorio; Sistema loideo parietale e viscerale; Sistema faringeo.
- 2) Sistema masticatorio; Sistema linguale; occluso-ortodonzia bio-progressiva; rieducazione funzionale.
- 3) Sistema laringeo; Esame e normalizzazione cervico-maxillo-facciale mediante induzione propriocettiva.

## **Programma dettagliato del Corso:**

### **Sistema posturale cervico-facciale, Sistema respiratorio, Generalità:**

- Ontogenesi cervico-facciale;
- Concetto di tensegrità applicato alla regione cervico-facciale;
- Complesso Occipito-Atlante-Epistrofeo e funzioni ( respirazione, deglutizione, fonazione);
- Il sistema muscolo-aponeurotico del collo e il concetto di Sistema collagenico multi-microvacuolare di assorbimento dinamico secondo Guimberteau;
- Sistemi loideo parietale e viscerale: descrizione e semeiotica;
- Laringe estrinseco e Complesso loido-laringo-faringo-mandibolo-linguale (HLPML);
- Sistema respiratorio: equilibrio eupneico, colonna respiratoria; sospensione del Centro frenico;
- Le regioni del collo: descrizione;
- Diagnostica del collo: palpazione e diagnosi di esclusione (*esercitazioni pratiche*);
- Diagnosi e normalizzazione del sistema laringeo estrinseco (*esercitazioni pratiche*);
- Riequilibrio biodinamico (*esercitazioni pratiche*).

### **Sistema masticatorio, Sistema linguale, Occlusodonzia, Ortodonzia, Otorinolaringoiatria:**

- Equilibrio e postura cervico-facciale: gestione neuro-muscolare del *Free-way-space (FWS)*, le grandi bio-tipologie e le patologie collegate (dimorfismi cervico-facciali, disfunzione ATM, postura, aspetti ORL, etc.);
- Esame della disfunzione temporo-mandibolare (DTM) da cause propriocettive (prematurità di contatti, etc) (*esercitazioni pratiche*);
- Definizione di uno strumento diagnostico comune: il riequilibrio biodinamico riferito alla prospettiva diagnostica (*esercitazioni pratiche*);
- DTM e facilitazione neuro-muscolare (*esercitazioni pratiche*);
- Valutazione delle ipertonie del Sistema masticatorio (*esercitazioni pratiche*);
- Normalizzazione neuro-sensitiva: aspetto propriocettivo; dissociazione in catena crociata (*esercitazioni pratiche*);
- La lingua: embriogenesi; neurofisiologia; ontogenesi e morfogenesi dalla fase pre-natale all'età adulta; Sukling, Sukung;
- Ruolo delle funzioni: suzione; deglutizione; masticazione e respirazione nella morfogenesi cervico-facciale: parallelismo con lo sviluppo psico-motorio;
- Nozioni di Ortodonzia: le grandi correnti bio-progressive;
- Ruolo dell'Osteopatia in Occlusodonzia e Ortodonzia;
- I rieducatori funzionali; La respirazione nasale: esame, normalizzazione, Nasanita, Rinicur, Preparazione funzionale (*esercitazioni pratiche*);
- Studi di casi clinici (*esercitazioni pratiche*);

### **Sistema laringeo intrinseco ed estrinseco. Foniatria:**

- La fisiologia della voce ( nozioni fondamentali ): Istologia delle corde vocali; La vibrazione delle corde e il suono fondamentale; le armoniche e la risonanza; nozioni di registro vocale; le patologie vocali; Bilancio vocale; la chirurgia laringea.
- Laringe intrinseco: biomeccanica laringea; i meccanismi di difesa del laringe; laringe e tensegrità; esame e normalizzazione del laringe intrinseco (*esercitazioni pratiche*); la forzatura vocale; le alterazioni della mobilità laringea (neuropatie, vasculopatie da intrappolamento) (*esercitazioni*);
- Studi di casi clinici (*esercitazioni pratiche*);

### **Semeiotica linguale e della masticazione / tecniche di normalizzazione:**

Analisi e Test:

Risveglio propriocettivo: l'importanza dell'anamnesi;

Postura statica, postura respiratoria, deglutizione;

Postura dinamica cefalica e postura globale

Postura labiale.

Normalizzazioni tramite il risveglio propriocettivo in funzione di: postura globale, locale, respiratoria e della deglutizione;

Normalizzazione della respirazione nasale mediante risveglio propriocettivo e dilatatore nasale;

Gli apparecchi funzionali;

La doccia nasale ( cfr. Rhinicur );

Normalizzazioni intra-buccali:

pilastro anteriore e velo;

base linguale.

### **Ortodonzia - Premesse teoriche:**

Morfogenesi e stimoli funzionali;

Biotipologie: le grandi famiglie disfunzionali;

Semeiotica, definizioni: classificazione dell'occlusione nei piani trasversale e sagittale;

occlusione dinamica;

Morfotipi;

Concetto biodinamico: il corridoio dentale;

L'evoluzione della dentatura;

I movimenti dentali;

Gli strumenti ortodontici: apparecchi fissi e mobili; gli educatori funzionali;

Le grandi correnti di pensiero in odontoiatria: funzionale, meccanica e miofunzionale;

Ruolo dell'ortodonzia bio-progressiva;

I meccanismi funzionali: respirazione, suzione, deglutizione, masticazione, postura;

Ruoli dei meccanismi funzionali nella morfogenesi e loro implicazioni funzionali;

Test e trattamento delle disfunzioni dall'infanzia all'età adulta;

Le attitudini preventive.

### **Ortodonzia - Basi pratiche:**

l'esame del neonato;

l'esame della dentatura decidua e della dentatura definitiva;

strategia per la somministrazione di educatori funzionali;

ricerca delle parafunzioni associate all'uso di apparecchi ortodontici e degli educatori funzionali;

normalizzazione delle parafunzioni;

aggiustamento biomeccanico del cranio

### **Dall'ontogenesi alle disfunzioni del complesso naso-oro-faringeo - Premesse teoriche:**

Esame generale del bambino;

Normalizzazioni;

Diagnosi funzionale e neurosensoriale delle strutture implicate nella permeabilità del complesso naso-oro-faringeo ( tono di base, lingua, mandibola, complesso atlo-occipitale, costrittori, turbinati, etc.);

Manovre di incremento e facilitazione della permeabilità del complesso naso-oro-faringeo;

Tecniche di normalizzazione neurosensoriale;

Tecniche di normalizzazione biomeccanica periferiche e loco-regionali;

Apporti dei correttori funzionali ( Nasanita, Doccia nasale, Minerva, etc.);

Gli educatori funzionali: indicazioni, contro-indicazioni, trattamento funzionale.

### **Foniatría - Premesse teoriche:**

Anatomia e biomeccanica intrinseca della laringe;

Fisiologia della voce;

Istologia;

Posture laringee;

Sistema bio-meccanico estrinseco;

Sistema di regolazione dinamica della laringe;

Tipologie di sovraccarichi;

DTM – voce;

Neuropatie di imprigionamento.

### **Foniatría - Basi pratiche per osteopati:**

Test globale:

esame sistematico della laringe riferito alla respirazione, al suono, all'equilibrio eufonico;

risveglio propriocettivo e funzionale;

ricerca dei morfotipi nei sovraccarichi vocali;

Test e normalizzazioni specifiche:

Articolazione tiro-cricoidea: in rotazione, con presa retro-tiroidea;

Pinza crico - tiroidea: azione sul ritmo dei tessuti, in chiusura e apertura;

Energia muscolare ( suono acuto ) e percussione: con o senza messa in tensione della catena stilo- faringo-laringea;

Articolazione ariteno-cricoidea;

Diagnosi e risveglio propriocettivo e funzione fonatoria;

Auto-normalizzazione propriocettiva: globale ( "ascensore laringeo"), locale (pinza crico-tiroidea) sulla respirazione e sul suono.

Ampio utilizzo di documenti audiovisivi in tema di laringoscopia, dissezioni anatomiche e casi clinici.

**CONSEGNA A TUTTI I PARTECIPANTI DI UN DVD CONTENENTE L'INTERA ICONOGRAFIA PROIETTATA**

**IL CORSO VIENE ORGANIZZATO IN COLLABORAZIONE CON L'ISTITUTO S.S.O.I. DI TORINO**

Comitato Scientifico e Direzione dei Corsi I.E.M.O.