

ISO®  
ISTITUTO  
STUDI  
ODONTOIATRICI

divisione scientifica della



Ortodonzia e Implantologia



Ente Ecclesiastico  
Ospedale Generale Regionale  
“F. Miulli“

UOS di Odontoiatria Infantile

ACQUAVIVA DELLE FONTI - BARI



Corso teorico-pratico su paziente di  
**ORTODONZIA CLINICA CONTEMPORANEA**

**FEBBRAIO - SETTEMBRE 2012**

**Dott. ARTURO FORTINI**

*Coordinatore del Corso Dott. Antonio Agea*

## PRESENTAZIONE DEL CORSO

Questo corso si svolgerà in 6 incontri con una caratteristica particolare: alla parte teorica relativa ad ogni incontro, seguirà una giornata TOTALMENTE CLINICA su paziente, durante la quale saranno messi in pratica gli insegnamenti relativi all'argomento specifico dell'incontro in atto.

Infatti, il corso è strutturato in moduli ben precisi durante i quali si apprenderanno concetti e "tips" su argomenti specifici quali ad esempio l'ancoraggio extra-dentale su mini-impianti, la tecnica linguale semplificata, le nuove possibilità fornite dalla diagnostica 3D nella chirurgia orale ortodontica, la finalizzazione dei casi di agenesie dei laterali mediante le opzioni di chiusura ed apertura degli spazi, ecc. Una modalità di apprendimento quindi, leggermente diversa, in quanto molto mirata alla parte pratica e clinica su paziente, in modo che il partecipante possa mettere subito in pratica quanto appreso nella parte teorica delle varie giornate del corso.

### DIRETTORE DEL CORSO

**Dott. Arturo Fortini**



Laurea in Medicina e Chirurgia.

Specialista in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

Specialista in Ortognatodonzia. Professore a.c. Università degli Studi di Cagliari, Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia. A.A.O. (American Association of Orthodontists) International member. W.F.O. Fellow (World Federation of Orthodontists). Socio EOS. (European Orthodontic Society). Socio A.S.I.O. (Associazione Specialisti Italiani in Ortodonzia). Socio Ordinario S.I.D.O. (Società Italiana di Ortodonzia). Ha ottenuto il certificato di eccellenza in Ortodonzia (Italian Board of Orthodontics) nel 2001 e quello Europeo (European Board of Orthodontics) nel 2007. Speaker al 105° Congresso AAO a San Francisco, 2005. Speaker al 106° Congresso AAO a Las Vegas, 2006. Speaker al WFO International Congress a Parigi, 2005. È autore di numerose pubblicazioni scientifiche di Ortodonzia su riviste italiane e straniere. È autore del libro "Ortodonzia Pratica Contemporanea" - Ed. Quintessenza. È autore di uno dei capitoli del libro "The phenomenon of Low Friction Techniques: State of the Art" edito dalla Società Italiana di Ortodonzia. È co-autore del libro "Orthodontic Treatment of the Class II Noncompliant Patient". Pratica in maniera esclusiva l'Ortodonzia. Si occupa prevalentemente di tecnica Straight-wire. È relatore ufficiale dei corsi di tecnica Straight-wire presso l'ISO, Istituto Studi Odontoiatrici, e ha diffusamente tenuto conferenze in Italia, Stati Uniti, Messico, Francia, Spagna, Portogallo e Repubblica Ceca.

### RELATORI OSPITI

*Dott. Nazario Russo*

*Dott. Giacomo Coppola*

*Dott. Fabio Giuntoli*

*Dott.ssa Patrizia Lucchi*



## I INCONTRO - 17-18 Febbraio 2012

### Approccio all'ortodonzia e documentazione diagnostica per la formulazione del piano cura

- Cosa si intende per ortodonzia contemporanea
- Identificazione del paziente ortodontico: definizione di normalità, armonia ed estetica
- Classificazione delle malocclusioni di Classe I, II e III
- Etiologia delle malocclusioni e cenni di sviluppo e crescita
- Identificazione della gravità in rapporto all'età: cosa, come e quando trattare un paziente ortodontico
- La prima visita: cartella clinica, l'esame obiettivo e soggettivo, valutazione della motivazione
- Analisi di studio: obbligatorie, facoltative e nuove frontiere (CBCT, modelli digitali, etc.)
- Raccolta della documentazione fotografica: apparecchiature, tecnica, accessori e informatizzazione
- Cartella clinica: cartacea ed informatica
- Analisi cefalometriche: anatomia cefalometrica, il tracciato e i punti, le analisi di base, grado di indice di maturità scheletrica
- Analisi dei modelli in gesso: discrepanze nelle tre dimensioni (sagittale, trasversale e verticale), indici di discrepanza dento-dentale, analisi dello spazio in dentatura mista, affollamento, linea mediana, curva di Spee e Wilson, rotazioni e le sei chiavi di Andrews
- Bandaggio diretto ed indiretto (adesione, materiali e tecnica)

#### Esercitazione Pratica

- Tracciato e analisi cefalometrica del paziente assegnato
- Analisi del modello in gesso e programmazione del movimento dentario
- Bondaggio indiretto (tecnica ed esecuzione)

## II INCONTRO - 30-31 MARZO 2012

### Biomeccanica ortodontica, controllo dell'ancoraggio e filosofia Straight-wire

- Principi di biomeccanica: forze, pieghe di I, II e III ordine, anse
- Ancoraggio dentale: ancoraggio minimo medio e massimo, ancoraggio dentale singolo, di gruppo, con meccanica
- Ancoraggio intraorale ed extraorale
- Ancoraggio extradentale: mini-impianti ortodontici
- Allineamento e livellamento: sequenza archi, lace-back e band-back
- Controllo overbite nel morso profondo: apparecchi e sistemi accessori e recidiva controllata
- Controllo dell'overjet
- Chiusura spazi: controllo del torque anteriore (tie-back metallico ed extratorque su filo), sistemi di chiusura degli spazi (tie-back elastico, molle in NiTi, arco con anse) e controllo ancoraggio durante la chiusura spazi (elastici intermascellari e sistemi accessori)
- Coordinazione e finitura: quando inizia la finitura? come finire il caso, controllo delle linee mediane, coordinazione arcate e consolidazione e dettagliamento
- Contenzione: strategie di scelta, apparecchiature fisse e rimovibili, svantaggi e vantaggi

#### Esercitazione Pratica

- Piegatura fili (I, II e III ordine e dispositivi di ancoraggio)
- Inserzione su modelli delle miniviti

### III INCONTRO - 4-5 Maggio 2012

#### Dibattito estrazione vs no estrazione e controllo della dimensione trasversale

- Il limite anteriore della dentatura
- Il recupero di spazio in dentatura mista (terapia precoce e intercettiva, lip bumper, slicing sequenziale, utilizzo ragionato della TEO, apparecchiature fisse e funzionali e l'Air rotor stripping)
- La bassa frizione in ortodonzia: implicazioni nel recupero dello spazio, meccaniche L.F., legature Slide, vantaggi clinici ed evidenze scientifiche
- Utilizzo logico della frizione in biomeccanica: il Sistema Step diventa Logic Line
- Le discrepanze trasversali assolute e relative: relative eziopatogenesi
- Problematiche associate alle discrepanze trasversali: respirazione orale, ipertrofia tonsillare ed adenoides
- Quando la terapia è efficace
- Relazione tra entità della discrepanza trasversale timing di intervento
- Espansione rapida vs lenta (EBD)
- Espansione lenta: quad-helix, NiTi palatal expander
- Bassa frizione: evidenze scientifiche
- Espansione rapida: tipi di espansori (Haas, Hyrax® e McNamara), effetti scheletrici e dento-alveolari, gestione delle apparecchiature e relazione con i problemi di II e III Classe scheletrica

#### Esercitazioni Pratiche

Misurazione della discrepanza trasversale e del grado di affollamento

Esercitazione su paziente in trattamento

### IV INCONTRO - 25-26 Maggio 2012

#### Controllo della dimensione sagittale nelle II Classi

- Eziopatogenesi delle II Classi e loro diagnosi: componente mascellare e componente mandibolare
- Terapia intercettiva, ortopedica, funzionale?
- Il timing ideale di intervento delle II Classi
- Generalità e inquadramento diagnostico delle II Classi
- Trattamento intercettivo ortopedico: TEO, apparecchiature funzionali, utilizzo precoce degli espansori rapidi
- Trattamento con estrazioni: considerazioni estetiche, quando sono necessarie le estrazioni e quali denti estrarre, limiti del compenso
- Trattamento senza estrazioni (distalizzazione molare): limiti, vantaggi e svantaggi, ausili terapeutici e loro relativi vantaggi e svantaggi
- Distalizzazione con sistemi di ancoraggio scheletrico i TAD's: biomeccanica, safety zone di inserzione e scelta dispositivo migliore

#### Esercitazione Pratica

Esercitazione su paziente in trattamento (inserzione miniviti)

## V INCONTRO - 13-14 Luglio 2012

### Controllo della dimensione sagittale nelle III Classi e controllo della dimensione verticale

- Etiopatogenesi delle III Classi e loro classificazioni
- Generalità e inquadramento diagnostico delle III Classi
- Le componenti delle III Classi: mascellare, mandibola e divergenza scheletrica
- Timing ideale di trattamento delle III Classi
- Il trattamento intercettivo: ortopedico, funzionale e misto
- Analisi di Ricketts e previsione chirurgica nelle III Classi
- Il trattamento intercettivo-ortopedico: espansori rapidi, espansione rapida più terapia funzionale, espansione rapida più maschera di Delaire
- Il trattamento con estrazioni: considerazioni estetiche e di compenso, quando sono necessarie le estrazioni e quali denti estrarre, limiti del compenso, necessità del trattamento combinato ortodontico e chirurgico, è oggi realmente possibile un trattamento delle discrepanze sagittali senza collaborazione?
- La dimensione verticale: morso, divergenza, altezza facciale; c'è una relazione tra morso e divergenza?; le analisi cefalometriche per la valutazione verticale; cosa è possibile modificare con l'intervento precoce?; casi chirurgici e casi con compenso: fin dove può arrivare la biomeccanica
- Biomeccanica del trattamento del morso aperto; con estrazioni, senza estrazioni e chirurgico
- Biomeccanica del trattamento del morso profondo: problemi verticali, sistemi biomeccanici ausiliari, apparecchi funzionali; è possibile estrarre nei morsi profondi?

#### Esercitazioni Pratiche

Esercitazione su paziente in trattamento

## VI INCONTRO - 14-15 Settembre 2012

### Concetti di estetica in ortodonzia Chirurgia orale e cenni di chirurgia maxillo

- Il concetto di estetica nel tempo e sua evoluzione
- Analisi delle componenti estetiche e individuazione delle aree estetiche
- Analisi cefalometriche estetiche
- Programmazione estetica ortodontica
- Individuazione della problem list ortodontica
- **Anomalie dentarie di numero:**
  - Agenesie degli incisivi laterali:
    - apertura dei spazi e ricostruzioni estetiche conservativo-protetiche
    - criteri clinici nella chiusura degli spazi
  - Agenesie dei secondi premolari: mantenimento elementi decidui, semisezione secondi molari decidui, autotrapianti
  - Sovrannumerari
- **Anomalie di posizioni:** trasposizioni (diagnosi e scelta terapeutica)
- Inclusioni: diagnosi clinica e radiologica, intercettazione dell'inclusione, ancoraggio dentale, metodi di disinclusione, tecniche chirurgiche, gestione dei casi vestibolari e palatali
- **Ortodonzia e malattia parodontale:** principi biomeccanici, indicazioni e limiti del trattamento, livelli di forze ottimali, prospettive dei sistemi a bassa frizione
- **Ortodonzia e chirurgia orale:** frenuli, germectomie, estrazioni seriate ed enucleazioni

#### Esercitazioni Pratiche

Esercitazione su paziente in trattamento

### PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI:

rivolgersi alla Segreteria ISO  
Via Ponte a Quaracchi 48  
50019 Sesto Fiorentino (Fi)  
Tel 055 304458 - Fax 055 304455  
e-mail: iso@leone.it

**oppure Sig. Vittorio Vitale**

cell. 347.1871661

### SEDE DEL CORSO:

Ospedale F. Miulli  
Strada Provinciale Acquaviva-Santeramo Km 4.100  
Acquaviva delle Fonti (BA)

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

Euro 3.000,00 (+ IVA)  
Soci ANDI: Euro 2.550,00 (+IVA)  
La quota comprende coffee break,  
light lunch e il materiale di consumo  
necessario per le esercitazioni pratiche

MASSIMO 20 PARTECIPANTI

### MODALITÀ DI PAGAMENTO:

anticipato tramite bonifico bancario presso:  
Credito Emiliano - Centro Imprese Firenze  
Codice IBAN  
IT98A0303202801010000090123



ORTODONZIA e IMPLANTOLOGIA

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

### CORSO TEORICO-PRATICO SU PAZIENTE DI ORTODONZIA CLINICA CONTEMPORANEA BARI 2012

**ISO**<sup>®</sup>  
ISTITUTO  
STUDI  
ODONTOIATRICI

Cognome e Nome \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

C.A.P. \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

Tel. Cell. \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ (obbligatorio)

P.IVA \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

Luogo e data di nascita \_\_\_\_\_ (obbligatorio)

**Nota informativa ai sensi del D. Lgs. 196/2003** I dati, acquisiti nell'ambito della nostra attività, sono trattati in relazione alle esigenze contrattuali e per l'adempimento degli obblighi legali e amministrativi. Tali dati sono trattati con l'osservanza di ogni misura cautelativa della sicurezza e riservatezza.

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

Nel rispetto del D. Lgs. 196/2003, indicandoci i suoi dati avrà l'opportunità di essere aggiornato su tutte le iniziative commerciali e culturali da noi promosse.  
Solo se non desiderasse ricevere ulteriori comunicazioni, barri la casella



**LEONE S.p.A. Ortodonzia e Implantologia**

Via P. a Quaracchi, 50 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze)  
Tel. 055.30.44.58 - Fax 055.30.44.55 info@leone.it - www.leone.it