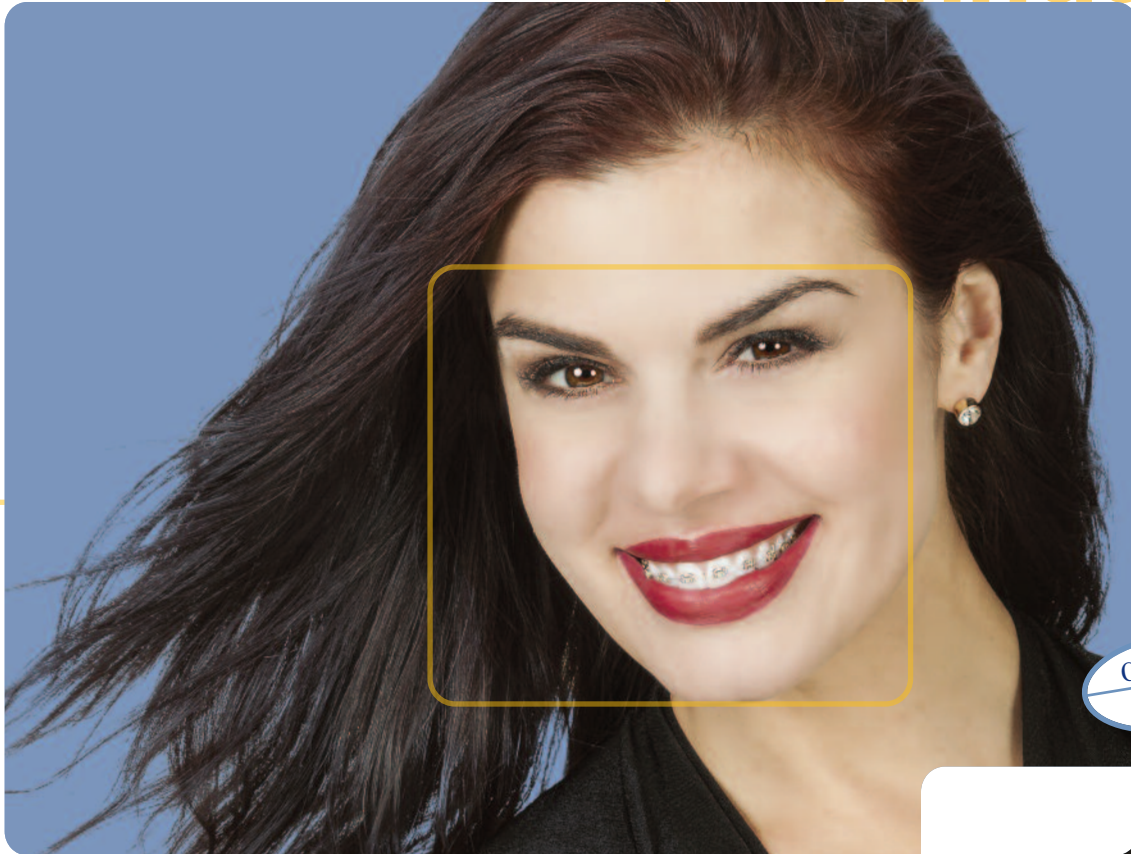


# 5 Mosse per controllare la biomeccanica ortodontica

Principi base di SM\*

## Corso Annuale



\* Straight wire - right Mechanics

CREDITI  
ECM

Dr. Massimo **Lupoli**  
Dr. Bruno **Oliva**

**FIRENZE**

StarHotels Michelangelo



### **Dr. Massimo Lupoli**

Laurea in Medicina e Chirurgia. Specialista in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Specialista in Ortognatodonzia. Professore a.c. Università Cattolica del Sacro Cuore Roma Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia. Socio Ordinario S.I.D.O. (Società Italiana di Ortodonzia). A.A.O. (American Association of Orthodontists) International member. W.F.O. Fellow (World Federation of Orthodontists) Socio EOS (European Orthodontic Society). Ha ottenuto il certificato di eccellenza in Ortodonzia (Italian Board of Orthodontics) nel 2003 e quello Europeo (European Board of Orthodontics) nel 2007. Certificato Post-Graduate New York University School of Dentistry dipartimento di Ortodonzia. Certificato Mount Sinai Hospital di Detroit, reparto di Ortodonzia Pre-Chirurgica. È autore del libro "Ortodonzia Pratica Contemporanea" – Ed. Quintessenza. È co-autore del libro "The phenomenon of Low Friction Techniques: State of the Art" edito dalla Società Italiana di Ortodonzia. Docente per la Regione Toscana per il corso di aggiornamento in Ortodonzia per Pediatri di Famiglia per l'anno 1996/97. Ha tenuto conferenze sulla tecnica in Italia, Stati Uniti, Messico, Spagna, Portogallo e Russia, Bulgaria, India e Repubblica Ceca.



### **Dr. Bruno Oliva**

Laurea in Medicina e Chirurgia. Specializzazione in Odontostomatologia. Specializzazione in Ortognatodonzia. Professore a c. di Ortognatodonzia dell'Università Cattolica S.Cuore di Roma. Docente Master Universitario in Ortognatodonzia clinica dell'Università Cattolica del S.Cuore di Roma. Docente Master di II livello di Ortognatodonzia dell'Università di Foggia. Docente del Corso di Perfezionamento in Diagnosi e Terapia delle disfunzioni delle A.T.M, Università Cattolica del S.Cuore di Roma dal 2005 al 2007. Docente nel Master di gestione dell'attività odontoiatrica presso azienda ospedali civili di Brescia - Università degli Studi, dal 2000 al 2002. Socio attivo S.I.D.O. (Società Italiana di Ortodonzia); Socio EOS (European Orthodontic Society); W.F.O. Fellow (World Federation of Orthodontists); A.A.O. (American Association of Orthodontists) International Member; Socio Fondatore SIBOS (Società Italiana di Biomeccanica e Ortodonzia Segmentata). Certificato di eccellenza in Ortodonzia (Italian Board of Orthodontics). È autore di pubblicazioni scientifiche su riviste italiane e straniere. In collaborazione con il Prof. Paganelli è autore del capitolo di Cefalometria computerizzata in "Atlante di Radiologia odontoiatrica ai fini diagnostici" R. Rodriguez y Baena, Quintessenza Edizioni Rho (Mi), 2009. Ha tradotto il testo "Principi di Meccaniche Ortodontiche" di Bennett-MacLaughlin, LeGrande Publishing, 2014.



L'ortodonzia è una combinazione di arte e scienza, dove una conoscenza specifica è meno importante dell'integrazione di conoscenze teoriche, capacità manuali ed esperienza. L'integrazione di queste conoscenze genera la **competenza clinica**, base indispensabile ad un trattamento ortodontico **efficace ed efficiente**.

Acquisire tale competenza può richiedere anni di formazione ed esperienza. L'avanzare delle tecnologie, la maggiore o minore disponibilità di evidenze scientifiche e la complessità delle procedure complica ancora di più la pianificazione e la terapia dei pazienti.

#### **UNA POSSIBILE SOLUZIONE**

Apprendere un metodo per giungere ad una diagnosi funzionale che prenda in considerazione tutte le componenti del sistema stomatognatico e ne analizzi le loro relazioni.

Eseguire un'analisi estetica del volto e del sorriso in modo semplice e integrarla con i dati dell'indagine funzionale per una moderna pianificazione terapeutica.

Adottare una sistematica **ortodontica** e approfondire la conoscenza della sua biomeccanica orientata al controllo dei piani occlusali. Scegliere consapevolmente gli apparecchi per l'espansione e per l'ancoraggio. Avere il controllo massimo del **piano occlusale** stabilito nel piano di trattamento. Applicare razionalmente i **rialzi occlusali**, gli **elastici intermascellari** e i **correttori fissi intermascellari** perché siano efficaci e non dannosi. Avere chiari i procedimenti di finitura per il raggiungimento dei risultati funzionali ed estetici stabiliti. Ricercare la stabilità nel lungo periodo.

Disporre di un metodo è quindi indispensabile per raggiungere risultati coerenti con obiettivi realistici di trattamento. La standardizzazione delle procedure è un sistema adeguato alla risoluzione di problemi complessi.

#### **PROBLEM BASED LEARNING**

Tecniche di apprendimento basate su problemi consentono la semplificazione dei processi di acquisizione delle conoscenze e il conseguimento di quella quota di esperienza clinica indispensabile ad affrontare un moderno trattamento ortodontico.

#### **CRESCERE**

Proseguire il percorso nei corsi avanzati per ampliare le possibilità di trattamento dei propri pazienti.

#### **AGGIORNARSI INSIEME**

Consultarsi sulla gestione di casi clinici, incontrarsi per aggiornamenti e approfondimenti per rimanere al passo con le tecnologie e con l'avanzamento della conoscenza scientifica.



## 5 Mosse per controllare la biomeccanica ortodontica

Principi base di SM\*

- primo incontro 10-11 Maggio
- secondo incontro 14-15 Giugno
- terzo incontro 19-20 Luglio
- quarto incontro 20-21 Settembre
- quinto incontro 25-26 Ottobre

\* Straight wire - right Mechanics

# Corso Annuale



## 1. Analizza

### LA VISITA ORTODONTICA FUNZIONALE

- Concetti di occlusione e di funzione dell'apparato stomatognatico

### L'OCCLUSIONE E IL PIANO OCCLUSALE NELL'APPARATO STOMATOGNATICO E NEL VOLTO

- Le determinanti anteriori e posteriori e la relazione con la funzione e l'estetica
- La registrazione delle Relazione Centrica
- I dati essenziali per una corretta pianificazione terapeutica

### LE INDAGINI STRUMENTALI

- Le indagini radiografiche
- Il ruolo attuale della cefalometria  
Anatomia cefalometrica  
Analisi cefalometrica di Mclaughlin modificata  
Analisi cefalometrica estetica orientata alle decisioni cliniche
- La Ortopantomografia

### ANALISI DEI MODELLI

### LA FOTOGRAFIA IN ORTODONZIA

### V.T.O. DENTALE

---

#### Parte pratica

Esecuzione, misurazione ed interpretazione di un tracciato cefalometrico

# programma



## 2. Individualizza il posizionamento dei Bracket

### BIOMECCANICA ORTODONTICA

- Dai concetti di forza e momento alla biomeccanica dei sistemi straightwire

### IL POSIZIONAMENTO DEI BRACKET

- Individuazione degli assi dentali. Misurazioni delle altezze.  
Utilizzo delle nuove carte di posizionamento SM e degli altimetri

### IL POSIZIONAMENTO STRATEGICO DEI BRACKET

### LA GESTIONE DEGLI ANCORAGGI

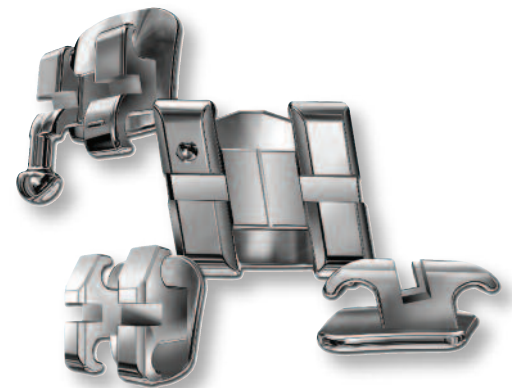
### IL RECUPERO DELLO SPAZIO

- Il limite anteriore della dentatura
- Protrusione e distalizzazione
- Stripping: la tecnica e gli strumenti
- Estrazioni

---

### Parte pratica

Posizionamento diretto dei bracket su modelli in gesso



## 3. Espandi - Deruota - Postruota - Anteruota

### ESPANSIONE

- Scelta e gestione razionale delle apparecchiature
- Relazione tra entità della discrepanza trasversale e timing di intervento
- Espansione Rapida e Lenta del Mascellare:  
Effetti dentali e scheletrici delle metodiche  
Relazione con i problemi sagittali di II e III Classe scheletrica

### BIOMECCANICA PER IL CONTROLLO DEL PIANO OCCLUSALE E DELLA FORMA D'ARCATA NELL'ALLINEAMENTO E LIVELLAMENTO: COME OTTENERE UNA FORMA D'ARCATA SUPERIORE ED INFERIORE ADEGUATA

### BIOMECCANICA DEI CASI CON ESTRAZIONI

### GLI ARCHI E GLI AUSILIARI

### LA CHIUSURA DEGLI SPAZI

- Il controllo del torque anteriore
- L'ancoraggio

### VERTICALITÀ

- Il ruolo dell'occlusione nel controllo dell'ancoraggio:  
linee guida per l'uso razionale dei **Rialzi Occlusali**

### IL MORSO PROFONDO

- I piani occlusali del morso profondo e la biomeccanica per la loro correzione

### IL MORSO APERTO

- I piani occlusali del morso aperto e la biomeccanica per la loro correzione

### APPARECCHI ACCESSORI E AUSILIARI

- Archi in overlay per il controllo della verticalità

# programma



## 4. Avanza - Arretra

LA DISCREPANZA SAGITTALE DI II CLASSE E DI III CLASSE

LE MECCANICHE DI TRATTAMENTO NELLE II E NELLE III CLASSI

GLI ELASTICI INTERMASCELLARI: GLI EFFETTI SUL PIANO OCCLUSALE

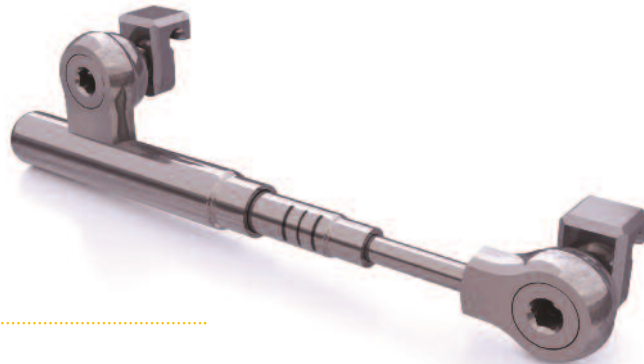
- Come renderli biomeccanicamente efficienti e controllare gli effetti collaterali

I CORRETTORI DI II CLASSE: USI CLINICI

IL TRATTAMENTO CON ESTRAZIONI

- Quando sono necessarie le estrazioni e quali denti estrarre

LA DISTALIZZAZIONE DEI MOLARI SUPERIORI PER LA CORREZIONE DELLA II CLASSE



---

### Parte pratica

Inserimento curve inverse e torque su archi in acciaio 19x25



## 5. Rifinisci e stabilizza

### IL PIANO OCCLUSALE FRONTALE

- La correzione delle linee mediane e l'inclinazione del piano occlusale

### LA FINITURA

- Come finire un caso ortodontico e perché finirlo così
- Consolidamento e dettagliamento
- La funzionalizzazione dell'occlusione nel contesto dell'apparato stomatognatico

### LA CONTENZIONE

- Stabilità e recidiva
- Apparecchiature fisse: barre, archi, ritentori attivi e passivi
- Apparecchi rimovibili
- Vantaggi e svantaggi
- L'Assestamento e il controllo a distanza

---

#### Parte pratica

Le pieghe di finitura su archi in acciaio



## INFORMAZIONI

La partecipazione al Corso é riservata a medici dentisti, odontoiatri e studenti in odontoiatria.

Syllabo di preparazione preliminare al corso.

Presentazione e discussione di casi clinici dei partecipanti.

### ECM

Il Provider Standard Formed Srl n° 4695  
assegnerà alla presente attività  
N° Crediti formativi

### Sede del Corso

STARHOTELS Michelangelo  
Viale Fratelli Rosselli, 2  
Firenze

### Orario del Corso

Venerdì 09.30 - 18.00  
Sabato 08.30 - 13.30

Coffe break e Light lunch  
offerti da Micerium Spa

### Costo del Corso Annuale

€ 3.200,00 + IVA  
Acconto di € 1.000,00 + IVA da versare al momento dell'iscrizione

### Per iscrizione

DOUBLE EM S.R.L.  
Via E. Baroni 2/3 sc. dx  
16129 Genova  
Tel/Fax +39 010 8602968  
segreteria@double-em.it

### Provider

**For.Med srl Provider Standard  
ID N. 4695**

Con il contributo non condizionante



## SCHEDA ISCRIZIONE

5 MOSSE PER CONTROLLARE LA BIOMECCANICA ORTODONTICA - CORSO ANNUALE 2019 - DR. LUPOLI, DR. OLIVA

La presente scheda compilata in ogni campo, è da inviare a: DOUBLE EM s.r.l. - Via E. Baroni 2/3 sc. dx - 16129 Genova  
Tel./ Fax +39 010 8602968 - segreteria@double-em.it

Cognome ..... Nome.....

Tel./Cell.\* ..... e-mail.....

Ragione sociale..... Partita IVA.....

Indirizzo Studio..... CAP..... Città.....

Codice fiscale.....

Data ..... Firma per accettazione.....

Allego acconto di Euro 1.000,00 + IVA (saldo di Euro 2.200,00 + IVA entro il 1° Marzo 2019)

oppure:

Allego il pagamento della quota d'iscrizione di Euro 3.200,00 + IVA o bonifico bancario intestato a:  
DOUBLE EM S.R.L. - Via E. Baroni 2/3 sc. dx - 16129 Genova - Cod. IBAN: IT24R0503401418000000001315  
Specificare la causale: Corso Annuale 2019 - Dr. Lupoli, Dr. Oliva - Nome e Cognome

Autorizzo Double Em s.r.l. ad inserire i miei dati sopra riportati nelle proprie liste per l'invio di materiale informativo, pubblicitario o promozionale. Prendo atto altresì dei miei diritti ai sensi del d. l. n.196 del 30 giugno 2003 e del Regolamento EU 2016/679, mi riservo di chiedere l'accesso ai miei dati, la modifica, la cancellazione oppure di oppormi al loro utilizzo per altre occasioni.

\*Il numero di cellulare verrà utilizzato per comunicare informazioni urgenti riguardanti il corso.



Con il contributo non condizionante

