

# Corso di Ortodonzia

Tecnica  
Straight-Wire

Corso Teorico Pratico Avanzato



Bologna  
Febbraio 2018 - Giugno 2018  
Atahotel Bologna  
Via Larga, 4  
40138 Bologna

*Relatore*  
**Dr. Riccardo Riatti**

Crediti E.C.M. n. 50

# Relatore

**Dr. RICCARDO RIATTI**

Nato a Milano il 30-09-1973

Laureato in Odontoiatria presso l'Università di Parma

Specializzato in Ortognatodonzia presso l'Università di Cagliari

Professore a c. presso la Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia dell'Università di Trieste dal 2007

Diplomato IBO (Italian Board of Orthodontics)

Diplomato EBO (European Board of Orthodontics)

Socio attivo SIDO (Società Italiana di Ortodonzia)

Socio effettivo AIDOr (Accademia Italiana di Ortodonzia)

Socio fondatore Leading Alliance (Guide to Orthodontic Excellence)

Membro internazionale AAO ed EOS

Membro della commissione esaminatrice Model Display SIDO 2016

Relatore in vari Congressi di Ortodonzia e Corsi di Perfezionamento Universitari

Docente in Corsi Clinici in tecnica Straight-Wire dal 2000

Svolge la libera professione, dedicandosi esclusivamente all'ortodonzia, in Reggio Emilia e Sassuolo



# Presentazione del Corso

**CORSO AVANZATO** Rivolto a **medici odontoiatri che hanno già esperienza** in ortodonzia ed agli specialisti che desiderano approfondire la tecnica Straight-Wire nella sua più moderna evoluzione: la tecnica Straight-Wire con sistemi Self-Ligating. Verrà illustrato come integrare nelle meccaniche di trattamento le miniviti ed i dispositivi di correzione di classe compliance free, riducendo notevolmente la necessità di cooperazione.

Ampio spazio verrà dato alla pianificazione del trattamento basata sui più moderni concetti di estetica del sorriso ed alla finitura del caso. Nella parte pratica verranno trattati elementi di manualità avanzata indispensabili per raggiungere l'eccellenza nella finitura del caso.

**Interverranno in qualità di relatori su argomenti specifici i Dottori Enrico Albertini, Luca Contardo, Mauro Fadda, Francesco Fava, Fabio Federici Canova, Andrea Rizzacasa e gli Odontotecnici Alex Bruno, Paolo Tonini e Paolo Carletti.**

*\* Dal 2° incontro in poi ogni partecipante potrà portare un caso per discuterne collettivamente la diagnosi ed il piano di trattamento.*

# Date incontri

- CORSO AVANZATO**
- 1° Incontro:** 9-10 Febbraio 2018
  - 2° Incontro:** 9-10 Marzo 2018
  - 3° Incontro:** 6-7 Aprile 2018
  - 4° Incontro:** 4-5 Maggio 2018
  - 5° Incontro:** 8-9 Giugno 2018

Non essendo disponibile al momento della stampa della brochure il calendario fieristico su Bologna del 2018 si informano i partecipanti che le date del 2018 potrebbero subire delle variazioni. Nel caso, le nuove date verranno comunicate il prima possibile. Questo per evitare di avere difficoltà a prenotare e a trovare tariffe convenienti per le camere.

# Informazioni ed iscrizioni

**SEDE** **Atahotel Bologna** - Via Larga 4, 40138 Bologna - Tel.: + 39 06 6964 6964 - e-mail: [info.bologna@atahotels.it](mailto:info.bologna@atahotels.it)

**ORARIO INCONTRI** Venerdì 9:30-17:30  
Sabato 9:00-17:00

**ISCRIZIONE** Il numero massimo di partecipanti è 30.  
Le iscrizioni verranno registrate secondo l'ordine di arrivo e fino ad esaurimento dei posti disponibili.

**CREDITI ECM** Il corso è stato accreditato con 50 crediti ECM.



**QUOTA DI PARTECIPAZIONE** **Corso Avanzato:** € 3.280 IVA inclusa

*Per gli Specializzandi è previsto uno sconto*

**Corso Avanzato:** € 2.880 IVA inclusa

***La quota di partecipazione comprende:***

- Coffee break e light lunch
- Materiale ortodontico di consumo come archi, barre palatali, ecc. (forniti gratuitamente)
- Uso del Typodont semirigido con denti mobili ed estraibili già preparato per le esercitazioni
- Carta di posizionamento verticale, carte della forma d'arcata e carta di misurazione del torque

**MODALITÀ DI PAGAMENTO** **Corso Avanzato:** € 1.200 all'iscrizione + € 2.080 prima del 3° incontro (IVA inclusa)

**SPECIALIZZANDI** **Corso Avanzato:** € 1.200 all'iscrizione + € 1.680 prima del 3° incontro (IVA inclusa)

Vi preghiamo di confermare l'iscrizione inviando il modulo allegato unitamente al bonifico bancario eseguito a favore di **MV SpA** - Via Marchesi, 26 d - 43100 Parma

Unicredit - Fil. Santa Croce (Parma)

Codice IBAN: IT20 P 02008 12710 000100010748

Causale: Codice 1837B - Nome e Cognome Partecipante + Corso "Avanzato"

# Programma Corso

## **1° INCONTRO**

### **Pianificazione avanzata del trattamento ortodontico**

#### **ESTETICA DEL SORRISO**

- Esposizione verticale a riposo e durante il sorriso
- Posizione antero-posteriore dell'incisivo superiore
- Inclinazione dell'incisivo superiore e del piano occlusale
- Arco del sorriso
- Corridoi buccali

#### **DIGITAL SMILE DESIGN IN ORTODONZIA**

#### **TECNICA FOTOGRAFICA AVANZATA**

#### **MODELLI 3D E SCANNER INTRA-ORALE**

### **Il posizionamento dell'apparecchiatura (orientato all'estetica del sorriso)**

#### **ALTEZZE INDIVIDUALIZZATE PER LA CONSONANZA DELL'ARCO DEL SORRISO**

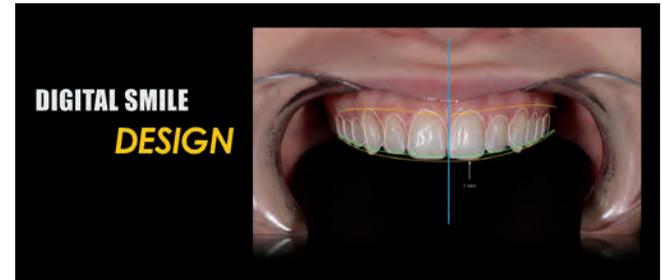
#### **GESTIONE DEL I° E II° MOLARE**

#### **GESTIONE DELLE ROTAZIONI**

#### **GESTIONE DELLA VERTICALITÀ DELLE LINEE MEDIANE RISPETTO AL VISO**

#### **GESTIONE DELL'INCLINAZIONE DEL PIANO OCCLUSALE RISPETTO AL VISO**

#### **ROTAZIONE DEI BRACKET PER LA GESTIONE DEL TORQUE IN SITUAZIONI PARTICOLARI**



# Programma Corso

## La tecnica Straight-Wire tradizionale e Self-Ligating

### **BRACKET PASSIVI, ATTIVI ED INTERATTIVI**

- Controllo delle rotazioni e del torque
- Resistenza allo scorrimento

### **BRACKET ESTETICI**



## Allineamento e livellamento

### **ARCO CONTINUO**

### **ARCO DI INTRUSIONE SEGMENTATO (TIPO BURSTONE)**

### **CANTILEVER PER IL CONTROLLO DELLA VERTICALITÀ CON L'ARCO CONTINUO**

### **MECCANICHE IN OVERLAY**

### **BONDING SEQUENZIALE**

### **ELASTICI VERTICALI PRECOCI**

### **BARRA PALATALE ASIMMETRICA PER LA GESTIONE DELLA VERTICALITÀ**

### **TEO**

### **DISPOSITIVI PER CLASSE II NO COMPLIANCE SU ARCHI LEGGERI**

## Parte Pratica

*Posizionamento avanzato di bracket e tubi su modello in resina.*

*Modellazione dell'arco di intrusione di Burstone.*

*Modellazione di cantilever per il controllo della verticalità.*

# Programma Corso

Classi II

## 2° INCONTRO

### APPROFONDIMENTO SULLA CRESCITA FACCIALE E SUL TIMING DI TRATTAMENTO

- Analisi delle vertebre cervicali CVS
- Analisi della falange media del dito medio MPS secondo la Scuola di Trieste

### SISTEMI DISTALIZZANTI SU MINIVITI

- Beneslider (distal slider)
- Limiti del Distal Jet su miniviti
- Limiti dei sistemi distalizzanti tradizionali

### MINIVITI (TADs)

- Identificazione del punto di inserzione e tecnica chirurgica
- Limiti anatomici: vasi, nervi, seni mascellari, cavità nasali e spazi mesio-distali tra le radici
- Stabilità primaria e secondaria
- Ancoraggio diretto ed indiretto

### VTO E SCELTA DEI DENTI DA ESTRARRE

- 1° Premolari superiori vs 1° Premolari vs 2° Premolari vs 1° Molari vs Incisivo centrale inferiore

### CHIUSURA DEGLI SPAZI CON ANCORAGGI SCHELETRICI (TADs).

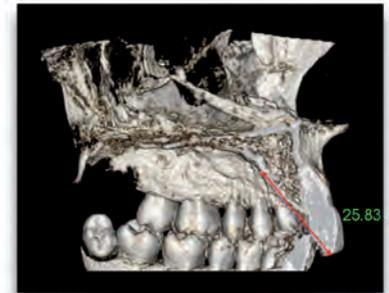
- Archi in acciaio Posted
- Archi in acciaio Double Key Hole Loop (DKHL)

### CHIRURGIA

- Pianificazione, gestione pre-chirurgica e post-chirurgica

### HERBST

- Efficacia, costruzione, applicazione, gestione, rimozione
- Integrazione con l'apparecchiatura fissa



# Programma Corso

## **CLASSI II IPERDIVERGENTI**

- Meccaniche di intrusione con miniviti
- Avanzamento mandibolare con anterotazione mandibolare

## **Presentazione casi dei partecipanti**

### **Parte Pratica**

*Montaggio del sistema no compliance per classi II.*

*Modellazione del torque del settore incisivo in tecnica Straight-Wire.*

*Modellazione del torque del settore incisivo-canino in tecnica Straight-Wire.*

*Modellazione del torque del settore canino-premolare in tecnica Straight-Wire.*

*Modellazione del torque del settore molare in tecnica Straight-Wire.*

## **3° INCONTRO**

### **Controllo trasversale della dentatura**

**ESPANSORE TRADIZIONALE**

**ESPANSORE IBRIDO SU MINIVITI**

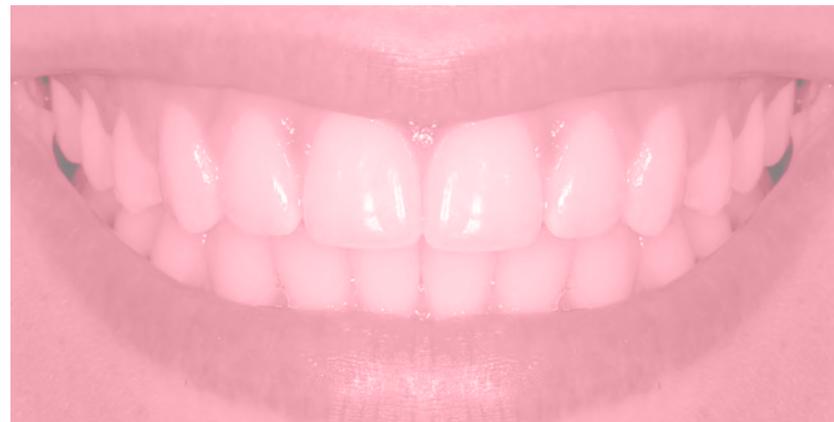
**CORTICOTOMIE**

**BARRA PALATALE**

**ARCHI IN ESPANSIONE**

**ELASTICI PRECOCI DA CROSS BITE**

**RIALZI CON PIANI INCLINATI**



# Programma Corso

## Classi III

### **SISTEMI MESIALIZZANTI SU MINIVITI (TADs)**

- Beneslider (Mesial slider)

### **ESPANSORE IBRIDO SU MINIVITI (TADs) CON BRACCETTI PER PROTRAZIONE**

### **MASCHERA DI DELAIRE E DI PETIT**

### **ELASTICI DI CLASSE III SU MINIVITI**

### **MECCANICHE DI CLASSE III CON APPARECCHIATURA FISSA**

### **ROTAZIONE DEL PIANO OCCLUSALE PER LA CORREZIONE DI CLASSE**



## Presentazione casi dei partecipanti

### Parte Pratica

*Modellazione ed attivazione della barra palatale.*

*Modellazione degli archi in espansione mono e bilaterale in tecnica Straight-Wire.*

*Modellazione del torque progressivo da canino a molare mono e bilaterale in tecnica Straight-Wire.*

*Posizionamento delle miniviti su modello in resina.*

# Programma Corso

## 4° INCONTRO

### Finitura

#### **OCCLUSIONE STATICA E FUNZIONALE IDEALE**

- Andrews, McLaughlin, Roth

#### **ESTETICA DEL SORRISO**

- Esposizione dentale, arco del sorriso, linee mediane, corridoi buccali, inclinazione degli incisivi

#### **INDIVIDUALIZZAZIONE DEL TORQUE**

- Anteriore, laterale, posteriore

#### **INDIVIDUALIZZAZIONE DELL'ANGOLAZIONE**

- Anteriore, laterale, posteriore

#### **CAMBIAMENTO DELLA POSIZIONE RECIPROCA DI SINGOLI ELEMENTI DENTALI**

- Riposizionamento, pieghe di finitura, legature elastiche di riposizionamento

#### **CAMBIAMENTO DELLA POSIZIONE RECIPROCA DI SINGOLI SETTORI DENTALI**

- Elastici, miniviti, pieghe sull'arco

#### **CAMBIAMENTO DELLA POSIZIONE RECIPROCA DELLE ARCATE DENTALI**

- Elastici, Sistema no compliance per classe II, presidi extra-orali, miniviti, crescita differenziale

#### **GESTIONE ESTETICA DEGLI INCISIVI**

- Forma, dimensione, spazi interdentali, embrassure, parabola e papilla gengivale

### Presentazione casi dei partecipanti

### Parte Pratica

*Pieghe di finitura di I° ordine in tecnica Straight-Wire vestibolarizzanti, lingualizzanti e rotazionali.*

*Pieghe di finitura di II° ordine in tecnica Straight-Wire intrusive, estrusive e di angolazione.*

*Pieghe di finitura di III° ordine in tecnica Straight-Wire.*

# Programma Corso

## 5° INCONTRO

### La contenzione

#### RIMOVIBILE

- Allineatori per la gestione della recidiva

#### FISSA

- Retainer linguale incollato (le varie tipologie)
- Active Indirect Ni-Ti Lingual Retainer per la correzione delle recidive

#### GESTIONE DELLA RECIDIVA

- Dentale e scheletrica
- Consenso informato

#### GESTIONE DELLE COMPLICANZE

- Riassorbimenti radicolari
- Recessioni gengivali
- White spots e carie
- Problemi articolari e muscolari



### Analisi critica della letteratura sull'apparecchiatura Self-Ligating

- Espansione trasversale delle arcate, risposta parodontale, controllo della posizione degli incisivi, velocità nell'allineamento dentale, controllo del torque e chiusura degli spazi

### Come preparare un caso per Model Display SIDO, IBO, EBO

### Introduzione alle apparecchiature estetiche

### Parte Pratica

*Revisione delle varie manualità trattate durante il corso.*

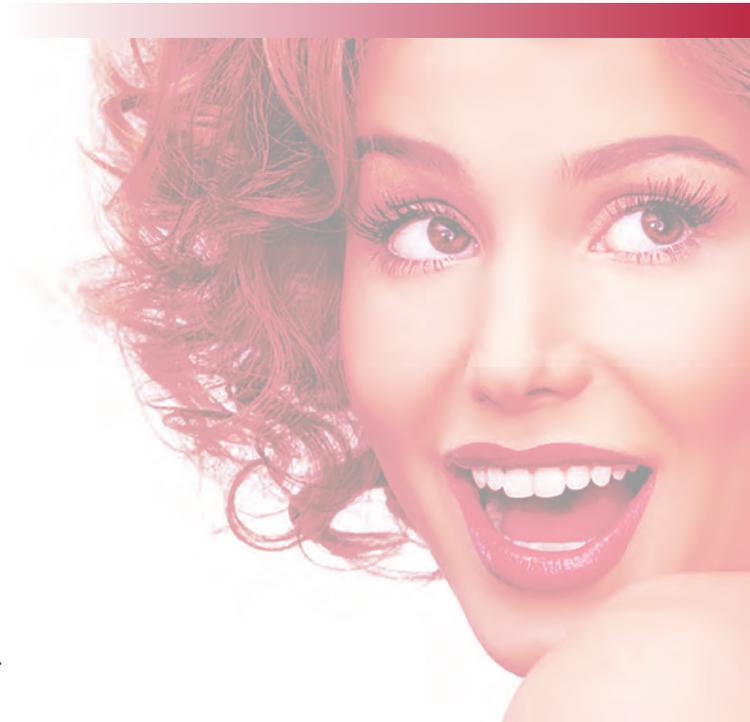
# Svolgimento della parte pratica

Il partecipante dovrà portare con sé dal **1° incontro del corso** il seguente materiale:

- pinzetta porta attacchi
- altimetro
- spatola di Heidemann
- pinza di Weingart
- porta aghi Mathieu
- tronchese distale a trattenuta del filo
- tronchese per legature a punte fini
- strumento di utilità a punta sottile
- pinze di Tweed per torque (2)
- pinza Hollow-Chop
- pinza Loop Forming
- pinza a becco d'uccello o light-wire
- pinza per bend-back
- pinza tre becchi a punte fini
- pinza per archi linguai
- pinza Young da laboratorio
- pennarelli a punta media di colore rosso (per metallo)

Tutto il materiale di consumo verrà fornito gratuitamente.

*L'audio-registrazione è consentita. L'esecuzione di foto o di video riprese è vietata a tutela della privacy. Verrà fornita ai corsisti la maggior parte del materiale presentato in formato pdf oltre ad altro materiale didattico.*



# Scheda di iscrizione al Corso

Si prega di compilare la scheda in STAMPATELLO ed inviarla a mezzo fax, unitamente alla copia del bonifico, alla segreteria organizzativa al numero: **0521-291314** o via e-mail a **Giorgia@mvcongressi.it**

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

Ragione sociale \_\_\_\_\_

Libero Professionista     Convenzionato     Dipendente     Privo di occupazione

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_ Partita IVA \_\_\_\_\_

**Corso Avanzato:** € 1.200 all'iscrizione + € 2.080 prima del 3° incontro (IVA inclusa)

**Corso Avanzato Specializzandi:** € 1.200 all'iscrizione + € 1.680 prima del 3° incontro (IVA inclusa)

Vi preghiamo di confermare l'iscrizione inviando il modulo allegato unitamente al bonifico bancario eseguito a favore di:

**MV Congressi SpA** - Via Marchesi, 26 d - 43126 Parma

**Unicredit** - Filiale Santa Croce (Parma) - **Codice IBAN:** IT20 P 02008 12710 000100010748

**Causale:** Codice 1837B - Nome e Cognome Partecipante + Corso "Avanzato"

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

Il trattamento dei dati personali è effettuato ai sensi del D.Lgs 196/03. Titolare del trattamento è MV Congressi S.p.a., Via Marchesi n. 26D, 43126 Parma.  
La nota informativa completa può essere consultata presso il sito: [www.mvcongressi.it](http://www.mvcongressi.it)





Segreteria Organizzativa e Provider ECM n° 288



**Per informazioni sui contenuti scientifici dei corsi contattare:**

**Dott. Riccardo Riatti**

riccardoriatti@gmail.com

Tel. +39 347 8685340

È possibile l'iscrizione online sul sito

**[www.mvcongressi.it](http://www.mvcongressi.it)**

(nella pagina del calendario congressi, cercare l'evento alle date 9-10 Febbraio 2018)

per informazioni su iscrizioni e pagamenti contattare:



**MV Congressi SpA**

Via Marchesi 26 d - 43126 Parma - Tel. 0521-290191

Giorgia@mvcongressi.it

[www.mvcongressi.it](http://www.mvcongressi.it)

*In collaborazione con*

