

# ADVANCED ORTHODONTICS

CORSO TEORICO PRATICO

Livello intermedio-avanzato

**NEW !!!**

**CORSO DI ORTODONZIA**

Dr. Riccardo Riatti

Online + Parte Pratica Live

**50 Crediti ECM**

**Settembre 2021 - Gennaio 2022**

## PRESENTAZIONE DEL CORSO

### Corso di ortodonzia teorico pratico

#### Livello intermedio-avanzato

Il corso è rivolto a medici odontoiatri che hanno già esperienza in ortodonzia e agli specialisti che desiderano approfondire le più **moderne tecniche ortodontiche**. Verrà illustrato come integrare nelle meccaniche di trattamento con apparecchiature fisse **Straight-Wire** e con **Aligners** i mini-impianti ortodontici, i dispositivi di correzione di classe II compliance-free e gli ausiliari parzialmente segmentati.

Tutto questo ridurrà notevolmente la necessità di cooperazione dei tuoi pazienti e aumenterà la predicibilità e la qualità dei risultati dei tuoi trattamenti consentendoti un controllo ottimale della dentatura nei tre piani dello spazio.

Ampio spazio verrà dato alla:

- Pianificazione del trattamento basata sui più moderni concetti di estetica del sorriso e di crescita cranio-facciale
- Gestione dei casi complessi e delle eventuali complicanze non prevedibili prima del trattamento
- Finitura del caso con le apparecchiature fisse *Straight-Wire* e con gli *Aligners*

Nella **parte pratica live** potrai approfondire ed esercitarti su manualità avanzate fondamentali come il torque individualizzato, i cantilever per il controllo del piano occlusale e le pieghe di finitura di I°, II° e III° ordine.

Avrai a disposizione un tyodont semi-rigido dedicato e tutto il materiale necessario.

Per potere mantenere elevata l'interazione il corso ha un **numero massimo di 36 partecipanti**. Ti sarà possibile, anche nella **parte online** in diretta, intervenire per avere ulteriori spiegazioni o per portare **il tuo contributo** al corso con suggerimenti o chiarimenti.

### 50 Crediti ECM

Il corso da accesso alla FAD da 50 crediti ECM

*Sarà possibile discutere la diagnosi e il piano di trattamento di un tuo caso.*

*Il Dr. Riccardo Riatti si impegna, in caso di richiesta, a supervisionare a distanza un tuo caso.*

*L'audio-registrazione è consentita mentre l'esecuzione di foto o di video della parte online è vietata a tutela della privacy dei pazienti. Dopo ogni incontro verranno forniti ai partecipanti i pdf delle slides mostrate durante il corso insieme ad altro materiale didattico.*



## 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 Orthodontists)

Socio attivo SIDO (Società Italiana di Ortodonzia)

Socio effettivo AIDOr (Accademia Italiana di Ortodonzia)

Socio fondatore Leading Alliance (Guide to Orthodontic Excellence)

Membro della Commissione Esaminatrice IBO 2017 e 2019

Relatore a Convegni Nazionali e Internazionali

Relatore a Corsi di Perfezionamento Universitari

Autore di pubblicazioni su Riviste Internazionali

Docente in Corsi Clinici dal 2000

Svolge la libera professione dedicandosi esclusivamente all'ortodonzia

### PARTE ONLINE

*16 mattine di formazione ortodontica, di giovedì e venerdì, per non perdere neanche un pomeriggio in studio o un weekend per te ...*

**1° Incontro: 23-24 Settembre 2021**

**2° Incontro: 7-8 Ottobre 2021**

**3° Incontro: 21-22 Ottobre 2021**

**4° Incontro: 4-5 Novembre 2021**

**5° Incontro: 18-19 Novembre 2021**

**6° Incontro: 2-3 Dicembre 2021**

**7° Incontro: 16-17 Dicembre 2021**

**8° Incontro: 13-14 Gennaio 2022**

#### ORARIO

Giovedì mattina 9:15-12:45

Venerdì mattina 9:15-12:45

### PARTE PRATICA LIVE

*full immersion sulle manualità fondamentali in tecnica straight-wire ...*

**Incontro Live Esercitazione Pratica  
29 Gennaio 2022**

**SEDE: Bologna**

**ORARIO**

**Sabato 9:30-18:30**

*Non essendo disponibile al momento della preparazione della brochure il calendario fieristico definitivo su Bologna l'Hotel non è ancora stato deciso e la data potrebbe subire delle variazioni.*

# PROGRAMMA

## Pianificazione avanzata del trattamento ortodontico

### Estetica del sorriso e del viso:

- Esposizione verticale a riposo e durante il sorriso;
- Posizione antero-posteriore dell'incisivo superiore;
- Inclinazione dell'incisivo superiore e del piano oclusale;
- Arco del sorriso;
- Corridoi buccali;
- Proiezione sagittale del mento (importanza del controllo verticale).

### Tecnica fotografica avanzata in ortodonzia

### Analisi cefalometrica Dr. Riatti

### Modelli 3D e scanner intra-orale

### Digital smile design in ortodonzia

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

### Altezze individualizzate per la consonanza dell'arco del sorriso:

- Posizionamento individualizzato al variare dell'inclinazione del piano oclusale nel viso.

### Gestione del I° e II° molare:

- Come evitare l'apertura indesiderata del morso durante l'allineamento e il livellamento.

### Nuovi riferimenti anatomici sulla corona dentale

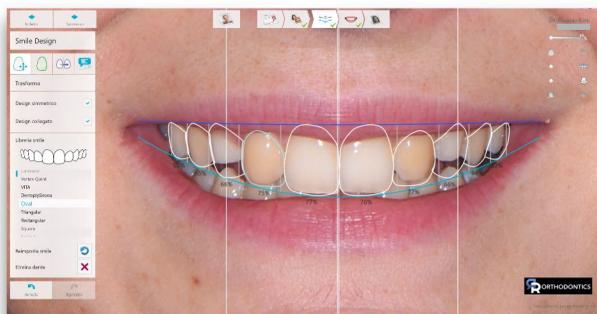
### per migliorare il risultato finale:

- Controllo ottimale delle rotazioni;
- Correzione dell'angolazione delle linee mediane rispetto al viso.

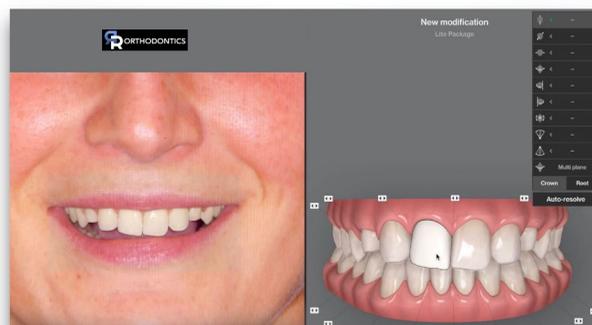
### Rotazione di 180° dei brackets per l'individualizzazione del torque in situazioni particolari



Digital Smile Design



Digital Smile Design



# PROGRAMMA

## **Digital Indirect Bonding**

### **La tecnica Straight-Wire tradizionale e self-ligating**

#### **Brackets passivi e interattivi:**

- Resistenza allo scorrimento;
- Controllo delle rotazioni e del torque.

#### **Brackets estetici:**

- Come usarli al meglio clinicamente;
- Promozione dello studio.

## **Allineamento e livellamento**

#### **Arco continuo:**

- Errori da evitare (il controllo del piano occlusale);
- Quando ingaggiare e quando collegare l'arco.

#### **Lacebacks e Bendbacks:**

- Perché spesso è meglio non farli.

#### **Rialzi occlusali posteriori e anteriori:**

- L'importanza del controllo verticale fin dalle prime fasi.

#### **Meccaniche segmentate (tipo Burstone) e parzialmente segmentate:**

- Limiti degli archi in Ni-Ti con curva aprimorso (sistemi staticamente determinati vs indeterminati).

#### **Cantilever per il controllo della verticalità con l'arco continuo**

#### **Meccaniche in overlay per il recupero di elementi ectopici**

#### **Bonding sequenziale**

#### **Elastici verticali precoci**

#### **Barra palatale per la gestione della verticalità**

#### **Teo per la gestione della verticalità e dell'ancoraggio**

#### **Recupero dei canini inclusi:**

- Prevenzione ed errori da evitare;
- Diagnosi e localizzazione;
- Gestione della meccanica di recupero: cantilever, archi in overlay, barra palatale e miniviti.

## **Parte pratica collegata:**

- Modellazione dell'arco di intrusione;
- Modellazione di cantilever per il controllo della verticalità e del piano occlusale.



# PROGRAMMA

## Classi II

### Approfondimento sulla crescita facciale e sul timing di trattamento:

- Analisi delle vertebre cervicali CVS secondo la scuola di Trieste;
- Analisi della falange media del dito medio MPS secondo la scuola di Trieste;
- Terapia con apparecchi funzionali.

### Herbst e Forsus:

- Scelta ragionata;
- Efficacia, applicazione, gestione, rimozione;
- Integrazione con l'apparecchiatura fissa;
- Herbst su miniviti.

### 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;
- Posizionamento diretto vs posizionamento guidato tramite dima.

### Sistemi distalizzanti su miniviti:

- Limiti dei sistemi distalizzanti tradizionali;
- Limiti del Distal-Jet su miniviti;
- Beneslider (Distal Slider);
- iMolar.

### Classi II iperdivergenti:

- Meccaniche di intrusione con miniviti;
- Avanzamento mandibolare con anterotazione mandibolare;
- iPalate (intrusione e distalizzazione di tutta l'arcata mascellare).

### Chirurgia delle classi II:

- Pianificazione, gestione pre-chirurgica e post-chirurgica (introduzione).

## Casi estrattivi

### Diagnosi e pianificazione

### Gestione del torque anteriore e della curva di Spee:

- Torque degli incisivi e dei canini;
- Archi con curva aprimorso.

### Gestione dell'ancoraggio

### Chiusura degli spazi con ancoraggi scheletrici (TADs):

- Meccanica con archi in acciaio posted e molle in Ni-Ti collegate direttamente alle miniviti;
- Meccanica con archi in acciaio posted collegati direttamente alle miniviti (mesializzazione posteriore);
- Limiti degli allineatori nei casi estrattivi.



## Parte pratica collegata:

- Modellazione del torque del settore incisivo in tecnica Straight-Wire;
- Individualizzazione della dimensione e della forma d'arcata.

# PROGRAMMA

## Posizionamento guidato delle miniviti

### Progettazione:

- Matching del file stl del modello virtuale con il file dicom della CBCT;
- Posizionamento virtuale delle miniviti.

### Dime chirurgiche:

- Realizzazione e loro utilizzo clinico;
- Limiti e vantaggi.

## Controllo trasversale della dentatura

### Espansore tradizionale:

- Haas vs Hyrax.

### Espansore ibrido su miniviti

### Espansore scheletrico puro su 2 o 4 miniviti

### Corticotomie

### Archi in espansione:

- Sviluppo trasversale dell'arcata con forze leggere.

### Uprighting dei settori laterali tramite il controllo attivo del torque

### Rialzi riposizionanti con piani inclinati

### Correzione dell'asimmetria scheletrica mandibolare nei pazienti in crescita

## Classi III

### Sistemi mesializzanti su miniviti (TADs):

- Beneslider (Mesial Slider);
- iMolars.

### Espansore con braccetti per protrazione:

- Haas vs McNamara vs Hyrax;
- Controllo dell'ancoraggio dentale.

### Espansore ibrido su miniviti (TADs) con braccetti per protrazione

### Meccaniche di classe III con apparecchiatura fissa:

- Rotazione del piano occlusale per la correzione di classe;
- Elastici precoci.

### Chirurgia delle classi III:

- Pianificazione, gestione pre-chirurgica e post-chirurgica (introduzione).



## Parte pratica collegata:

- Modellazione del torque del settore canino-premolare in tecnica Straight-Wire;
- Modellazione del torque del settore molare in tecnica Straight-Wire (torque continuo e progressivo).

# PROGRAMMA

## Finitura

### Occlusione statica e funzionale ideale:

- Nuovi concetti avanzati.

### 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, dispositivi compliance-free per la classe II e presidi extra-orali usati in finitura.

### Assestamento:

- Elastici da intercuspidação, sezione degli archi finali;
- Errori da evitare.

### Gestione estetica degli incisivi:

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

## Aligners

### Selezione del caso e nuove potenzialità di trattamento

### Piano di trattamento specifico per gli Aligners

### Estrazioni, distalizzazioni, mesializzazioni, intrusioni ed estrusioni

### Programmazione dei movimenti:

- Overengineering del ClinCheck per i movimenti più complessi;
- Necessità di spazio per il movimento (IPR e Round Tripping Effect);
- Movimenti multipli coerenti o staging differenziale;
- Espansione vs uprighting;
- Scelta ragionata degli attachments da utilizzare (Optimized vs Conventional).

### Finitura del caso con gli Aligners

## ESERCITAZIONE SULL OVERENGINEERING DEL CLINCHECK

### Parte pratica collegata:

- 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

## La contenzione

### Revisione della letteratura

#### 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;
- Scheletrica;
- Consenso informato.

## Gestione delle complicanze

### Rimodellamenti condilari, riassorbimenti radicolari, recessioni

#### White spot lesions:

- Prevenzione;
- Trattamento durante la terapia ortodontica;
- Trattamento dopo la rimozione dell'apparecchio.

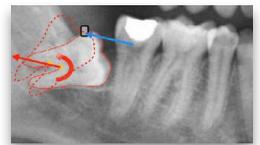
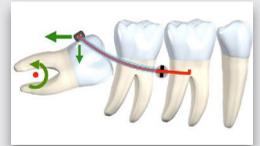
## Ortodonzia pre-protetica o con obiettivi limitati

#### Gestione del settore anteriore:

- Intrusioni ed estrusioni per il riposizionamento del margine gengivali;
- Sviluppo ortodontico del sito implantare.

#### Gestione del settore posteriore:

- Uprighting e recupero di II° e III° molari inclusi;
- Intrusione molare.



VERIFICA ECM

## Svolgimento della parte pratica

Il partecipante dovrà portare con sé per l' incontro live del corso il seguente materiale:

- Pinza di Weingart;
- Porta aghi Mathieu;
- Tronchese distale a trattenuta del filo;
- Tronchese per legature a punte fini;
- Strumento di utilità a punta sottile;
- Pinza per bendback;
- Pinze di Tweed per torque (2);
- Pinza Hollow-Chop;
- Pinza Loop Forming;
- Pinza a becco d'uccello o light-wire;
- Pinza tre becchi a punte fini;
- Pinza per archi linguali;
- Pennarello a punta media di colore rosso (per metallo).

Tutto il materiale di consumo verrà fornito gratuitamente.

## QUOTA DI PARTECIPAZIONE: € 2.900 + iva

16 mattine online per un totale di oltre 50 ore di formazione ortodontica e una full immersion LIVE sulla parte pratica di una giornata

La quota di partecipazione comprende:

- Coffee break e lunch di sabato 3 luglio;
- Materiale ortodontico da utilizzare durante la parte pratica (fornito gratuitamente);
- Uso del Typodont semirigido con denti mobili ed estraibili già preparato per le esercitazioni;
- Uso della carta della forma d'arcata e della carta di misurazione del torque.

**PAGAMENTO: € 1.450 all'iscrizione + € 1.450 prima del 5° incontro (iva esclusa)**

Vi preghiamo di confermare l'iscrizione inviando via fax al numero **0521-291314** o via e-mail a **emanuela@mvcongressi.it** il modulo allegato che troverete nella pagina successiva unitamente a copia del 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: **Nome e Cognome Partecipante + Corso Riatti**

**In alternativa è possibile l'iscrizione online sul sito [www.mvcongressi.it](http://www.mvcongressi.it)**

(nella pagina del Calendario Congressi, cercare l'evento alle date **Settembre 2021**)

### 16 MATTINE ONLINE

- 1° Incontro: 23-24 Settembre 2021
- 2° Incontro: 7-8 Ottobre 2021
- 3° Incontro: 21-22 Ottobre 2021
- 4° Incontro: 4-5 Novembre 2021
- 5° Incontro: 18-19 Novembre 2021
- 6° Incontro: 2-3 Dicembre 2021
- 7° Incontro: 16-17 Dicembre 2021
- 8° Incontro: 13-14 Gennaio 2022

### ORARIO online

Giovedì mattina 9:15-12:45  
Venerdì mattina 9:15-12:45

### INCONTRO LIVE ESERCITAZIONE PRATICA 29 Gennaio 2022

SEDE: Bologna

### ORARIO

Sabato 9:30-18:30

*In caso di rinuncia da parte del partecipante la quota di iscrizione verrà restituita nella percentuale del 95% per disdette pervenute entro 90 giorni dalla data di inizio del corso e del 50% per disdette pervenute entro 45 giorni dalla data di inizio del corso. Dopo tale data la quota di iscrizione verrà trattenuta totalmente.*

## 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 email a **emanuela@mvcongressi.it**

Cognome	Nome		
Ragione Sociale			
Indirizzo Ragione Sociale			
Via			
CAP	Città	Prov.	
Telefono	Fax	Cell.	
Email		Nato a	il
Partita Iva		Codice Fiscale	
PEC		Codice Dest. SDI	
Data	Firma		

**In alternativa è possibile l'iscrizione online sul sito [www.mvcongressi.it](http://www.mvcongressi.it)**  
(nella pagina del Calendario Congressi, cercare l'evento alle date **Settembre 2021**)



Segreteria Organizzativa e Provider ECM n° 288

Per informazioni sui contenuti scientifici del corso contattare:

**Dott. Riccardo Riatti**

[www.riccardoriatti.com](http://www.riccardoriatti.com)

[info@riccardoriatti.com](mailto:info@riccardoriatti.com)

Tel. +39 347 8685340

Per informazioni su iscrizioni e pagamenti contattare:

**MV Congressi SpA**

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

[emanuela@mvcongressi.it](mailto:emanuela@mvcongressi.it)

Tel. 0521-290191