

ADVANCED STRAIGHT-WIRE

CORSO TEORICO PRATICO

Livello intermedio-avanzato

Crediti E.C.M n.50

CORSO DI ORTODONZIA

Dr. Riccardo Riatti

Nuova Edizione

BOLOGNA

Maggio 2020 - Settembre 2020

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 la tecnica Straight-Wire nella sua più moderna evoluzione: la tecnica Advanced Straight-Wire. Verrà illustrato come integrare nelle meccaniche di trattamento Straight-Wire i mini-impianti ortodontici, i dispositivi di correzione di classe II compliance-free e gli archi ausiliari parzialmente segmentati. Tutto questo ridurrà notevolmente la necessità di cooperazione del paziente e aumenterà la predicibilità e la qualità dei risultati consentendo un controllo tridimensionale ottimale della dentatura.

Ampio spazio verrà dato alla pianificazione del trattamento basata sui più moderni concetti di estetica del sorriso, al flusso di lavoro completamente digitale in ortodonzia, alla gestione dei casi complessi e alla finitura del caso.

Nella parte pratica verranno trattate tutte le manualità avanzate come il torque individualizzato, i cantilever per il controllo del piano oclusale e le pieghe di finitura di I°, II° e III° ordine. Ogni partecipante eseguirà personalmente tutte le manualità presentate utilizzando, quando necessario, un typodont semi-rigido dedicato.

Interverranno in qualità di relatori su argomenti specifici il Prof. Luca Contardo (Timing di Trattamento), il Dr. Fabio Giuntoli (Trattamento dei Casi Complessi), il Dr. Fabio Federici Canova (Ortodonzia Intercettiva Avanzata) e il Dr. Mauro Fadda (Ortodonzia integrata con la Protesi e l'Implantologia).

Ogni partecipante potrà portare un caso per discuterne collettivamente la diagnosi e il piano di trattamento. Il Dr. Riccardo Riatti si impegna inoltre a supervisionare a distanza i casi dei partecipanti che ne faranno richiesta.

L'audio-registrazione è consentita. L'esecuzione di foto o di video riprese è vietata a tutela della privacy. Dopo ogni incontro verranno forniti ai partecipanti i pdf delle slides proiettate 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 in tecnica Straight-Wire dal 2000

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

DATE INCONTRI

1° Incontro: 8-9 Maggio 2020

2° Incontro: 5-6 Giugno 2020

3° Incontro: 10-11 Luglio 2020

4° Incontro 18-19 Settembre 2020

Non essendo disponibile al momento della stampa della brochure il calendario fieristico definitivo su Bologna si informano i partecipanti che le date 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: UNAHOTELS SAN VITALE BOLOGNA
Via Larga 4, 40138 Bologna
Tel.: +39 051 4594001
e-mail: Hotel.SanVitale@unahotels.it

ORARIO INCONTRI:

Venerdì 9:30-17:30
Sabato 9:00-17:00

ISCRIZIONE: Il numero massimo di partecipanti è 36. 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.

1° INCONTRO

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 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 oclusale);
- 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.

Presentazione e discussione casi dei partecipanti

PARTE PRATICA:

- Modellazione dell'arco di intrusione;
- Modellazione di cantilevers per il controllo della verticalità (intrusivi ed estrusivi);
- Barra palatale.



2° INCONTRO

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.

Presentazione e discussione casi dei partecipanti

PARTE PRATICA:

- Modellazione del torque del settore incisivo in tecnica Straight-Wire;
- Modellazione del torque del settore incisivo-canino in tecnica Straight-Wire;
- Modellazione dell'arco con curva aprimorso.



3° INCONTRO

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 oclusale per la correzione di classe;
- Elastici precoci.

Chirurgia delle classi III:

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

Presentazione e discussione casi dei partecipanti

PARTE PRATICA:

- Individualizzazione della dimensione e della forma d'arcata;
- 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).



4° INCONTRO

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 gengivale.

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

Aligners

Selezione del caso

Piano di trattamento specifico

Programmazione dei movimenti:

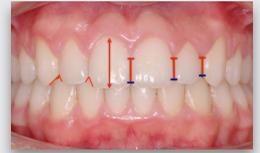
- Spingere vs tirare;
- I denti hanno bisogno di spazio per muoversi (IPR – Round Tripping Effect);
- Movimenti multipli nello stesso momento;
- Over-engineering del ClinCheck;
- Scelta ragionata degli attachments da utilizzare (Optimized vs Conventional).

Finitura del caso

Presentazione e discussione 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.



5° INCONTRO

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

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:

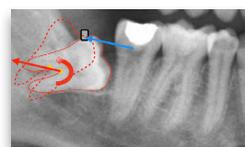
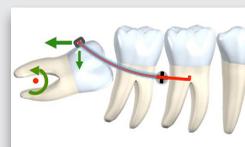
- Uprighting e recupero di II° e III° molari inclusi;
- Intrusione molare.

Revisione degli argomenti trattati tramite discussione collettiva di casi clinici

Presentazione e discussione casi dei partecipanti

PARTE PRATICA:

- Revisione di varie manualità trattate durante il corso.



Svolgimento della parte pratica

Il partecipante dovrà portare con sé dal 1° incontro 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: € 3.260 + iva

La quota di partecipazione comprende:

- Coffee break e lunch di venerdì e sabato;
- Materiale ortodontico da utilizzare durante le esercitazioni (fornito gratuitamente);
- Uso del Typodont semirigido con denti mobili ed estraibili già preparato per le esercitazioni;
- Uso delle carte della forma d'arcata, carta di misurazione del torque e carta per le pieghe di finitura.

PAGAMENTO: € 1.600 all'iscrizione + € 1.660 prima del 3° 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** (nella pagina del Calendario Congressi, cercare l'evento alle date **6-7 Marzo 2020**)

In caso di rinuncia da parte del partecipante la quota di iscrizione verrà restituita nella percentuale del 100% 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

Libero Professionista Convenzionato Dipendente Privo di occupazione

CAP	Città	Prov.
-----	-------	-------

Telefono	Fax	Cell.
----------	-----	-------

Email	Nato a	il
-------	--------	----

Partita Iva	Codice Fiscale
-------------	----------------

PEC	Codice Destinatario SDI
-----	-------------------------

Data	Firma
------	-------



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

Per informazioni su iscrizioni e pagamenti contattare:

MV Congressi SpA

www.mvcongressi.it

emanuela@mvcongressi.it

Tel. 0521-290191

In collaborazione con:

3M