

Corso di Ortodonzia

Tecnica Straight-Wire - Ancoraggio Scheletrico
Allineatori

Corso Teorico Pratico Base + Avanzato + Corso Allineatori

Novembre 2024 - Luglio 2025

Unahotels San Vitale
Via Larga n 4, Bologna

Relatore
Dr. Riccardo Riatti

Crediti E.C.M. n. 122



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 ad oggi

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 della Commissione Esaminatrice Model Display SIDO 2016 Membro della Commissione Esaminatrice IBO 2017-2019-2021

Relatore a Convegni Nazionali e Internazionali

Relatore a Corsi di Perfezionamento Universitari

Autore di pubblicazioni su Riviste Internazionali

Docente in Corsi Clinici

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

Presentazione del Corso

CORSO BASE

50 crediti ECM

Rivolto ai medici odontoiatri che vogliono dedicarsi all'ortodonzia ed agli specializzandi che sono alla ricerca di una tecnica ortodontica semplice ma efficace. La tecnica Straight-Wire nella sua evoluzione più moderna presenta una curva di apprendimento ridotta permettendo anche ai neofiti di raggiungere rapidamente risultati soddisfacenti.

Ampio spazio verrà dato anche all'approfondimento delle apparecchiature ausiliarie come la barra palatale, l'espansore rapido del palato, la trazione extra-orale e la maschera di protrazione mascellare.

La pianificazione del trattamento verrà trattata dettagliatamente ed ampiamente permettendo a tutti i partecipanti, alla fine del corso, di pianificare il trattamento di qualsiasi malocclusione comprendendone le meccaniche ed il grado di difficoltà.

Nella parte pratica verranno illustrate tutte le manualità di base più importanti. Ogni partecipante eseguirà personalmente su typodont semirigido tutte le manualità.

CORSO AVANZATO

50 crediti ECM

Rivolto a medici odontoiatri che hanno già esperienza in ortodonzia ed agli specialisti che desiderano approfondire la tecnica Advanced Self-Ligating e l'utilizzo dell'Ancoraggio Scheletrico nella pianificazione e gestione di casi complessi.

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.

I più moderni concetti di estetica del sorriso, il flusso di lavoro completamente digitale in ortodonzia, gli ancoraggi scheletrici per l'espansione, la distalizzazione, la mesializzazione e l'intrusione saranno affrontati in modo approfondito.

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.

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

Presentazione del Corso

Dr. Riccardo Riatti & Dr. Raffaello Cortesi

CORSO ALLINEATORI

22 crediti ECM

Rivolto a medici odontoiatri che hanno già esperienza ed agli specialisti che desiderano approfondire la tecnica degli allineatori nel trattamento di tutte le tipologie di malocclusioni, anche complesse.

Saranno affrontati in modo approfondito la scelta degli attachments per singolo dente e per tipo di movimento, lo staging ottimale per i movimenti complessi e l'overengineering necessario per ottenere risultati predicibili.

Verrà illustrato come integrare nelle meccaniche di trattamento con gli allineatori i mini-impianti ortodontici interradicolari sia in arcata mascellare (infra-zigomatici) che mandibolari (buccal shelf), i distalizzatori e mesializzatori ad ancoraggio scheletrico, gli espansori ad ancoraggio scheletrico e altri dispositivi di controllo della dentatura come l'iPalate.

Nella parte pratica verrà illustrato come utilizzare i comandi 3D in modo rapido per creare un set up finale con l'overengineering necessario a superare i limiti del trattamento con allineatori.

Verranno consegnati gli scripts utilizzati per comunicare con i tecnici per ottenere i vari tipi di staging consigliati durante il corso.

Obiettivo finale del corso comprendere come trattare qualsiasi malocclusione con gli allineatori, casi complessi ed estrattivi compresi.

* La sistematica utilizzata dal Dr. Riccardo Riatti e dal Dr. Raffaello Cortesi è Invisalign.

Sarà possibile essere seguiti per un caso nella preparazione del clincheck e proporsi, previa approvazione da parte di Aligntech, per avere il Dr. Riccardo Riatti come Mentor (possibilità riservata solo ai corsisti).

Date incontri

CORSO BASE 1° Incontro: 29-30 Novembre 2024
2° Incontro: 20-21 Dicembre 2024*
3° Incontro: 17-18 Gennaio 2025
4° Incontro: 14-15 Febbraio 2025

CORSO AVANZATO 1° Incontro: 14-15 Marzo 2025
2° Incontro: 11-12 Aprile 2025
3° Incontro: 9-10 Maggio 2025
4° Incontro: 6-7 Giugno 2025

CORSO ALLINEATORI Incontro: 3-4-5 Luglio 2025

Non essendo disponibile al momento della stampa della brochure il calendario fieristico su Bologna del 2025, 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.

* L'incontro del 20-21 Dicembre sarà all' Unahotels Bologna San Lazzaro.

Informazioni ed iscrizioni

SEDE Unahotels Bologna San Vitale - Via Larga 4, 40138 Bologna **Sconto 15% con codice RIATTI15**
Tel: + 39 051 4594001 - e-mail: hotel.sanvitale@unahotels.it

ORARIO Venerdì 9:30-17:30 Sabato 9:00-17:00 * Corso Allineatori Giovedì 9:30-17:30

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 I corsi Base e Avanzato sono stati accreditati con 50 crediti ECM cadauno, il corso Allineatori con 22 crediti ECM.

COSTO

Corso Base: € 2.930 + iva

Corso Avanzato: € 2.930 + iva

Corso Allineatori: € 1.230 + iva

Corso Base + Avanzato: € 5.230 + iva (invece di € 5.860)

Corso Avanzato + Allineatori: 3.730 + iva (invece di € 4.160)

Corso Base + Avanzato + Allineatori: 6.230 + iva (invece di € 7.090)



La quota di partecipazione comprende:

- Coffee break e light lunch
- Materiale ortodontico da utilizzare durante le esercitazioni come archi, barre palatali, ecc. (forniti gratuitamente)
- Uso del Typodont semirigido con denti mobili ed estraibili già preparato per le esercitazioni

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Corso Base: € 930 all'iscrizione + € 2.000 prima del 2° incontro (+ iva)

Corso Avanzato: € 930 all'iscrizione + € 2.000 prima del 2° incontro (+ iva)

Corso Allineatori: € 430 all'iscrizione + 800 prima del corso (+ iva)

C. Base + Avanzato: € 930 all'iscrizione + € 2.000 prima del 2° incontro + € 2.300 prima del 6° incontro (+ iva)

C. Avanzato + Allineatori: € 930 all'iscrizione + € 2.000 prima del 2° incontro + € 800 prima del 5° incontro (+ iva)

C. Base + Avanzato + Allineatori: € 930 all'iscrizione + € 2.000 prima del 2° incontro + € 2.300 prima del 6° incontro + 1.000 prima 9° incontro (+ iva)

Vi preghiamo di confermare l'iscrizione inviando il **modulo** allegato compilato + copia del bonifico bancario a iscrizioni@riccardoriatti.com

Intestazione bonifico: Riatti Orthodontics SAS - IBAN: IT62D0303266281010000814253 Banca CREDEM

Causale: indicare il Nome e Cognome + il corso scelto (Corso **Base** o **Avanzato** o **Allineatori** o **B+Av** o **Av+AI** o **B+Av+AI**)

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.

Programma Corso Base

La raccolta e l'analisi della documentazione del caso

LA FOTOGRAFIA DIGITALE IN ORTODONZIA

- Il corpo macchina Reflex, l'obiettivo macro, il flash anulare, gli specchi, gli apribocca, gli sfondi
- Impostazioni corrette di ingrandimento, apertura del diaframma, tempo di esposizione, potenza flash
- Profondità di campo, calibrazione del bianco, tecnica di ripresa

I MODELLI STUDIO IN GESSO E VIRTUALI

- La valutazione del complesso dento-alveolare nei tre piani dello spazio
- La discrepanza dento-dentale (indice di Bolton) e la discrepanza dento-alveolare
- L'impronta digitale con lo scanner intra-orale

LA TELERADIOGRAFIA

- Il tracciato anatomico e i trucchi per l'individuazione corretta delle strutture anatomiche difficili
- L'analisi cefalometrica computerizzata
- Analisi cefalometrica di McLaughlin, IBO ed EBO
- Analisi estetica di Andrews e di Arnett

L'ORTOPANTOMOGRAMMA ED IL CONE BEAM (CBCT)

LA CARTELLA CLINICA

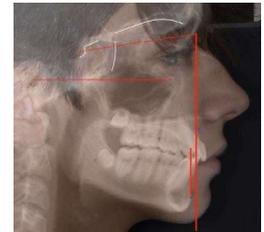
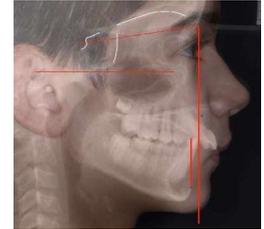
La diagnosi ortodontica

I PROBLEMI DENTALI

- Classe, Overjet e Overbite anteriore e laterale corretti - Cross Bite e Scissor Bite
- Affollamento e diastemi, problemi eruttivi ed inclusioni

I PROBLEMI SCHELETRICI

- Protrusione e retrusione mascellare e mandibolare
- Deep e Open bite scheletrico



Programma Corso Base

La diagnosi ortodontica

CRESCITA E SVILUPPO DENTALE E SCHELETRICO

- La permuta dentale e le modificazioni della lunghezza d'arcata
- La crescita differenziale nelle Classi II e III scheletriche
- La crescita mandibolare in ante-rotazione ed in post-rotazione
- Picco di crescita puberale e Timing

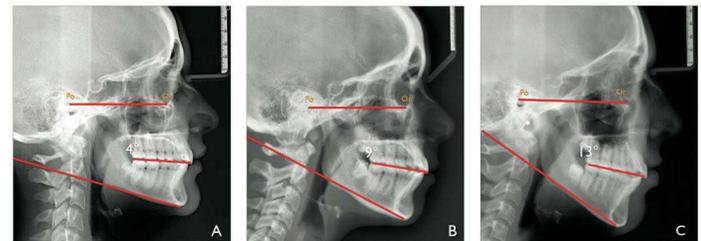
VALUTAZIONE DELL'ETÀ SCHELETRICA

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

Parte Pratica

Esercitazione sull'analisi cefalometrica e sulla interpretazione dei risultati.

Esercitazione sulla valutazione dell'età scheletrica (vertebre cervicali + falange media del dito medio).



Programma Corso Base

La pianificazione del trattamento

IL POSIZIONAMENTO PIANIFICATO DELLA DENTATURA

- Il posizionamento degli incisivi superiori ed inferiori
- Utilizzo del Lee-way space e dell'E-space
- Gestione dello spazio tramite estrazioni, stripping, espansione trasversale, proclinazione, distalizzazione

LA PIANIFICAZIONE DELLA TERAPIA SCHELETRICA

- Possibilità di influenzare la dimensione trasversale Mascellare e Mandibolare
- Possibilità reale di influenzare la crescita Mascellare in senso sagittale e verticale
- Possibilità reale di influenzare la crescita Mandibolare in senso sagittale e verticale

VALUTAZIONE DEL GRADO DI DIFFICOLTÀ DEL CASO

- Estrazioni vs Non estrazioni
- Chirurgia vs Non chirurgia

PERCORSO LOGICO DI PIANIFICAZIONE DEL TRATTAMENTO DI QUALSIASI MALOCCLUSIONE

Il trattamento ortodontico

BIOLOGIA DEL MOVIMENTO DENTALE

- Forza continua, interrotta, intermittente, pesante e leggera (movimento dentale con l'osso)
- Riassorbimento osseo diretto vs indiretto o sottominante
- Sistemi a due coppie: V bend, step bend, le sei classi o "geometrie" di Burstone

BIOMECCANICA

- Centro di resistenza, centro di rotazione ed analisi delle forze
- Tipping, movimento corporeo, movimento controllato di radice, rotazione
- Sistemi ad una coppia più forza singola (staticamente determinati)



Programma Corso Base

L'apparecchiatura ortodontica fissa Straight-Wire

BRACKET

- Dimensione dello slot, angolazione o tip, inclinazione o torque, pre-spessorazione
- Prescrizione MBT vs Roth vs Damon
- Acciaio o Ceramica (Estetico)
- Tradizionale e Self-Ligating (Passivo, Attivo ed Interattivo)

BANDE

- Tubi, lingual sheaths, lingual attachments

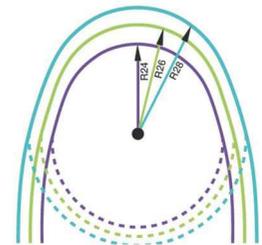
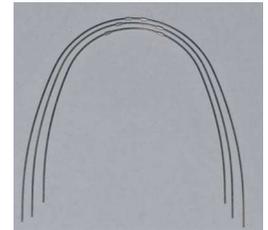
SISTEMI ADESIVI PER BRACKET E BANDE

ARCHI

- Dimensione e forma d'arcata
- Materiale: Nichel Titanio(Superelastico e Termo-attivo), Beta-Titanio e Acciaio
- Superelasticità e memoria di forma

AUSILIARI

- Trazione extra-orale, barra palatale, arco linguale inferiore, Forsus ed elastici



Presentazione casi dei partecipanti

Parte Pratica

Esercitazione sulla diagnosi e pianificazione del trattamento ortodontico di varie tipologie di malocclusioni.

Programma Corso Base

Il posizionamento dell'apparecchiatura

- Le sei chiavi dell'occlusione ideale di Andrews
- Riferimenti dentali: FACC, FA Point e Carta di posizionamento verticale

DIRECT BONDING

- Valutazione e risoluzione degli errori più comuni
- Adesione allo smalto, al composito, alla ceramica e al metallo
- Scelta e posizionamento delle bande

INDIRECT BONDING

- Lo stato dell'arte: dual-tray system e custom base technique



Le fasi del trattamento ortodontico

Allineamento e livellamento

SEQUENZA DEGLI ARCHI

- Tecnica Straight-Wire tradizionale vs Self-Ligating

BEND-BACK E LACE-BACK

- Reale utilità ed errori da evitare

COLLEGAMENTO E INGAGGIO SEQUENZIALE DEGLI ELEMENTI DENTALI ECTOPICI

- Controllo del piano occlusale e della trasversalità

RIALZI OCCLUSALI RETRO-INCISALI E POSTERIORI

ARCO CON CURVA ANTI-SPEE

- Errori da evitare

Programma Corso Base

Ausiliari

ELASTICI VERTICALI

BARRA PALATALE

ARCO SALDATO INFERIORE

Presentazione casi dei partecipanti

Parte Pratica

*Posizionamento di brackets e tubi su modello in resina.
Inserimento e disinserimento degli archi.
Esecuzione dei lace-back e bend-back.*



Programma Corso Base

Le fasi del trattamento ortodontico

Correzione di classe e chiusura degli spazi

SEQUENZA DEGLI ARCHI

- Tecnica Straight-Wire tradizionale vs Self-Ligating
- Forma d'arcata individualizzata

ELASTICI DI CLASSE II

ELASTICI DA MEDIANA

SISTEMI NON-COMPLIANCE PER LA CORREZIONE DELLA CLASSE II

TRAZIONE EXTRA-ORALE

ELASTICI DI CLASSE III

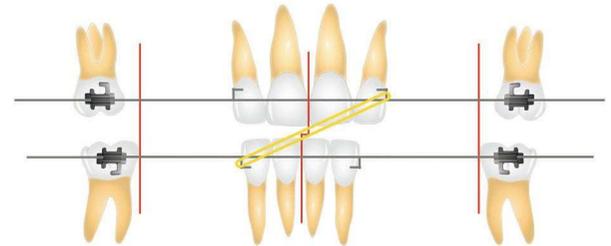
MASCHERA DI DELAIRE

CHIUSURA DEGLI SPAZI ESTRATTIVI

- Tie-backs con modulo elastico e con molla in Ni-Ti
- Chiusura en masse vs Chiusura in due fasi
- Controllo dell'effetto bowing

SISTEMI DISTALIZZANTI

- Pendulum, Distal Jet, Fast Back



Programma Corso Base

Controllo trasversale della dentatura

OVJ LATERALE E COORDINAZIONE DEGLI ARCHI

ESPANSIONE TRASVERSALE E RECIDIVA

ESPANSIONE DELL'ARCATA INTERATTIVA (LOW FRICTION)

ESPANSIONE DELL'ARCATA ATTIVA

ESPANSORE RAPIDO DEL PALATO

- Varie tipologie di espansori: Haas, Hyrax

BARRA PALATALE

ELASTICI DA CROSSBITE



Presentazione casi dei partecipanti

Parte Pratica

Modellazione ed attivazione della barra palatale in espansione ed in disto-rotazione.

Modellazione delle varie forme d'arcata.

Esecuzione dei tie-back.

Modellazione degli archi con curva di Spee inversa.

Programma Corso Base

Le fasi del trattamento ortodontico

La finitura del caso

OCCLUSIONE IDEALE

- Statica (Andrews) - Funzionale (Roth)

SETTORE ANTERIORE

- Tip, Torque, Indice di Bolton, OVB

SETTORE LATERALE

- Tip, Torque, OVJ laterale, creste marginali

ELASTICI DA FINITURA

PIEGHE BASE DI FINITURA DI I°, II°, III° ORDINE IN TECNICA STRAIGHT-WIRE

ASSESTAMENTO DEL CASO

- Sezione degli archi - Elastici da intercuspiazione

La contenzione

RIMOVIBILE

- Placca termostampata vs Hawley

FISSA

- Retainer linguale incollato

RECIDIVA

- Dentale e Scheletrica

Presentazione del corso avanzato

Parte Pratica

*Modellazione delle pieghe di finitura di base di I°, II° e III° ordine sul singolo dente.
Modellazione del torque del settore anteriore.*



Programma Corso Avanzato

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 oclusale
- 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

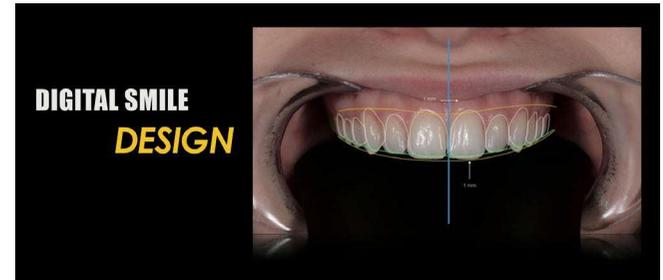
GESTIONE DEL I° E II° MOLARE

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 Avanzato

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 VERTICALITA' 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

Modellazione dell'arco di intrusione tipo Burstone.

Modellazione di cantilever per il controllo della verticalità.

Programma Corso Avanzato

Classi II

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

- Limiti dei sistemi distalizzanti tradizionali
- Beneslider (distal slider)
- iMolar 1 e 2

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

- I° Premolari superiori vs I° Premolari vs II° Premolari vs I° Molari vs Incisivo centrale inferiore

CHIUSURA DEGLI SPAZI CON ANCORAGGI SCHELETRICI (TADs).

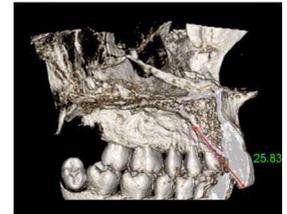
- Archi in acciaio Posted
- Archi in acciaio Double Key Hole Loop (DKHL)

CHIRURGIA

- Pianificazione, gestione pre-chirurgica e post-chirurgica

HERBST

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



Programma Corso Avanzato

Classi II

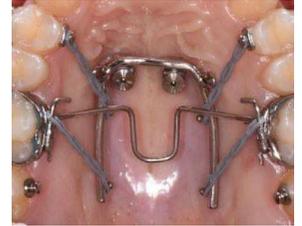
CLASSI II IPERDIVERGENTI

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

Presentazione casi dei partecipanti

Parte Pratica

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



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 Avanzato

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

CHIRURGIA



Presentazione casi dei partecipanti

Parte Pratica

Modellazione ed attivazione della barra palatale

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

Programma Corso Avanzato



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 Avanzato



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

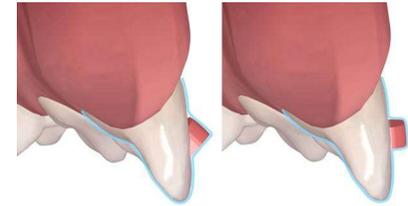
- Dentale e scheletrica
- Consenso informato

GESTIONE DELLE COMPLICANZE

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

Programma Corso Allineatori

Dr. Riccardo Riatti & Dr. Raffaello Cortesi



Preparazione del clin-check

PIANIFICAZIONE DEL CASO

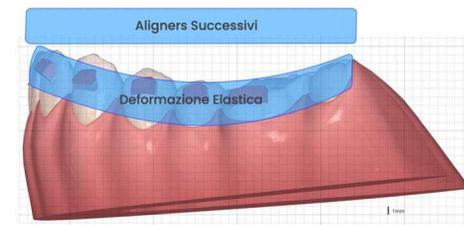
- Integrazione del clin-check con il Digital Smile Treatment Planning
- Valutazione dell'inclinazione del piano oclusale nei 3 piani dello spazio (Overlay Screen Superimposition)
- Overengineering del Set up finale: curva di Spee inversa, extra-torque anteriore e laterale
- Richieste di staging iniziale (scripts di prescrizione iniziale)
- Preferenze cliniche personalizzate
- Valutazione della tabella dei movimenti (cosa è importante guardare)
- Gestione della forma d'arcata (Overlay Screen Superimposition)

ATTACHMENTS

- Optimized vs Conventional
- Bisellatura gengivale, incisale e a 45°
- Sash e Chip-clip attachment

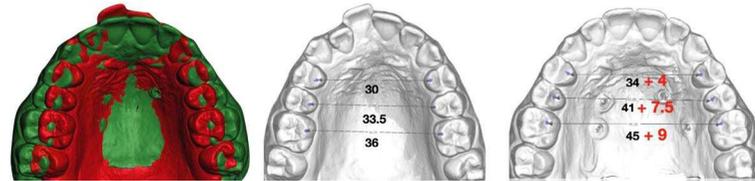
MOVIMENTI DENTALI

- Intrusione ed estrusione
- Rotazione
- Torque
- Traslazione corporea



Programma Corso Allineatori

Dr. Riccardo Riatti & Dr. Raffaello Cortesi



Preparazione del clin-check

STAGING

- Aesthetic start
- Movimenti coerenti e antitetici
- Movimento simultaneo, sequenziale e alternato (Frog staging)

Classi I

AFFOLLAMENTO

- IPR Inter Proximal Reduction
- Espansione trasversale e proclinazione
- Estrazione di un incisivo inferiore e estrazione dei premolari (Overengineering - Attachments - Staging)

CROSS BITE

- Espansione con gli allineatori
- MARPE Miniscrew Assisted Rapid Palatal Expansion pre-allineatori
- SARPE Surgical Assisted Rapid Palatal Expansion pre-allineatori

DEEP BITE

- Overengineering del set-up
- Scelta degli attachments
- Staging con protocollo simultaneo di Proclinazione - Intrusione - Torque Radicolare
- Staging con protocollo Frog di Intrusione alternata



Programma Corso Allineatori

Dr. Riccardo Riatti & Dr. Raffaello Cortesi

Classi I

OPEN BITE

- Overengineering del set-up
- Scelta degli attachments
- Staging con protocollo simultaneo di Intrusione posteriore e Estrusione anteriore
- Intrusione posteriore con ancoraggio inter-radicolare
- Intrusione posteriore con ancoraggio palatale (iPalate)

Classi II

DISTALIZZAZIONE SUPERIORE

- Scelta degli attachments
- Staging con distalizzazione sequenziale al 50% e al 30%
- Elastici di classe II
- Derotazione molare con movimento mesial out e ricostituzione della forma d'arcata
- Distalizzazione molare (due denti) con allineatori e successivo ancoraggio inter-radicolare
- Distalizzazione molare con ancoraggio palatale pre-allineatori
- Distalizzazione di tutta l'arcata en-masse con ancoraggio palatale (iPalate)

MESIALIZZAZIONE INFERIORE

- Scelta degli attachments
- Staging con mesializzazione sequenziale al 50% e al 30%



Programma Corso Allineatori

Dr. Riccardo Riatti & Dr. Raffaello Cortesi

Classi II

MANDIBULAR ADVANCEMENT

- Scelta degli attachments pre-MA
- Preparazione dell'arcata pre-MA
- Scelta degli attachments durante la fase di avanzamento MA
- Finitura del caso post-MA

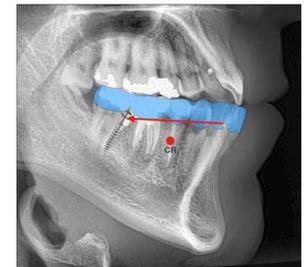
Classi III

DISTALIZZAZIONE INFERIORE

- Scelta degli attachments
- Staging con distalizzazione sequenziale al 50% e al 30%
- Elastici di classe III
- Distalizzazione molare (due denti) con allineatori e successivo ancoraggio inter-radicolare
- Distalizzazione di tutta l'arcata con miniviti nel buccal shelf

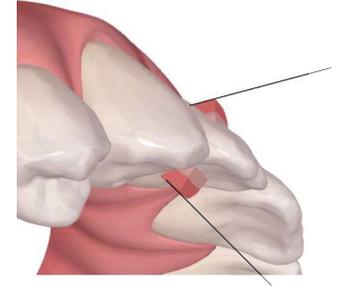
MESIALIZZAZIONE SUPERIORE

- Scelta degli attachments
- Elastici di classe III
- Ancoraggio palatale con reverse iMolar
- Mesial slider



Corso Allineatori

Dr. Riccardo Riatti & Dr. Raffaello Cortesi



Parte Pratica

Esercitazione sul proprio computer nel utilizzo dei comandi 3D sulla creazione dell' overengineering dei movimenti difficili e sulla individualizzazione degli attachments.

Materiale fornito

Verrà fornita una chiavetta usb con gli scripts utilizzati dal Dr. Riccardo Riatti per la comunicazione coi tecnici per l'individualizzazione dello staging.

Crediti ECM

Il corso può fornire 25 crediti ECM (in fase di accreditamento).

La sistematica utilizzata dal Dr. Riccardo Riatti è Invisalign. Sarà possibile essere seguiti per un caso nella preparazione del clincheck e proporsi, previa approvazione da parte di Aligntech, per avere il Dr. Riccardo Riatti come Mentor (possibilità riservata solo ai corsisti).

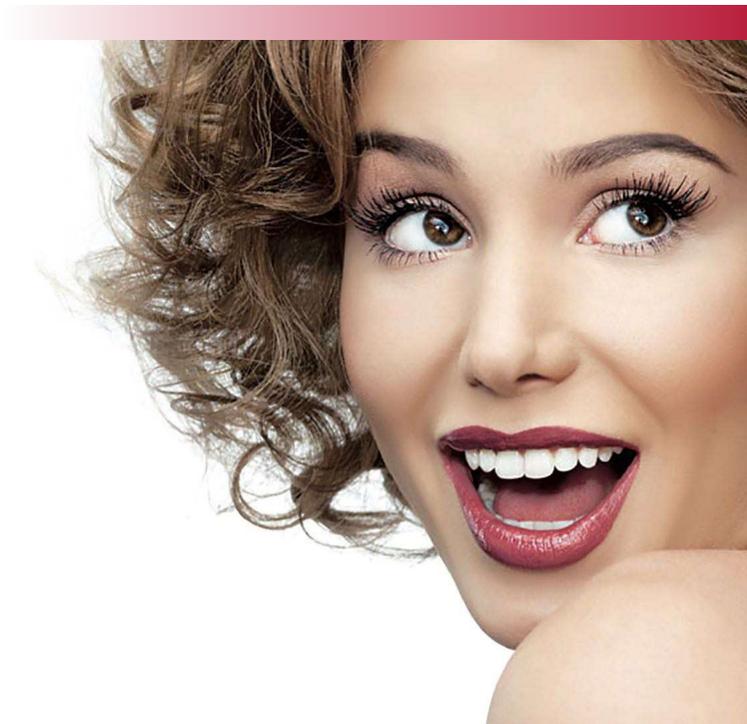
Svolgimento della parte pratica (Base e Avanzato)

Il partecipante dovrà portare con sé dal 2° incontro del **Corso Base** e dal 1° incontro del **Corso Avanzato** 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
- 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 o di iscriversi direttamente online al seguente **LINK**

Cognome _____

Nome _____

Via _____

Città _____

CAP _____ Prov. _____

Comune _____

Codice Fiscale _____

P. IVA _____

Codice Destinatario SDI _____

PEC _____

Cellulare _____

Email _____

Corso **Base** Corso **Avanzato** Corso **Allineatori**

Corso **B + Av** Corso **Av + AI** Corso **B + Av + AI**

Vi preghiamo di confermare l'iscrizione inviando il modulo allegato compilato + copia del bonifico bancario a **iscrizioni@riccardoriatti.com**

Intestazione bonifico: Riatti Orthodontics SAS - IBAN: IT62D0303266281010000814253

Banca CREDEM Causale: indicare il Nome e Cognome + il corso scelto (Corso **Base** o **Avanzato** o **Allineatori** o **B+Av** o **Av+AI** o **B+Av+AI**)

Data _____

Firma _____

Per informazioni sui contenuti scientifici dei corsi contattare:

Dott. Riccardo Riatti
education@riccardoriatti.com
Tel. +39 347 8685340

È possibile l'iscrizione online sul sito
www.riccardoriatti.com

Per informazioni su iscrizioni e pagamenti contattare:

Dott. Riccardo Riatti
iscrizioni@riccardoriatti.com
Tel. +39 347 8685340



Crediti E.C.M. n. 122 totali