

# Corso di Ortodonzia

Tecnica Straight-Wire - Ancoraggio Scheletrico  
Allineatori

Corso Teorico Pratico Base + Avanzato + Corso Allineatori

Ottobre 2026 - Giugno 2027

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

## 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 è **Invisalign**.

# Date incontri

**CORSO BASE**    **1° Incontro:** 16 - 17 Ottobre 2026  
**2° Incontro:** 13 - 14 Novembre 2026  
**3° Incontro:** 11 - 12 Dicembre 2026  
**4° Incontro:** 22 - 23 Gennaio 2027

**CORSO AVANZATO**    **1° Incontro:** 19 - 20 Febbraio 2027  
**2° Incontro:** 12 - 13 Marzo 2027  
**3° Incontro:** 9 - 10 Aprile 2027  
**4° Incontro:** 14 - 15 Maggio 2027

**CORSO ALLINEATORI**    **Incontro:** 10-11-12 Giugno 2027

Non essendo disponibile al momento della stampa della brochure il calendario fieristico su Bologna del 2026, 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 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 inizio Giovedì 9:30-17:30 (3 giorni)

**ISCRIZIONE**                      Il numero massimo di partecipanti è 36 (Corso Base e Avanzato).  
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:** € 1.430 + iva

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

**Corso Avanzato + Allineatori:** 3.930 + iva (invece di € 4.360)

**Corso Base + Avanzato + Allineatori:** 6.530 + iva (invece di € 7.290)

### 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(+ iva) all'iscrizione + € 2.000 (+ iva) prima del 2° incontro

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

**Corso Allineatori:** € 430 (+ iva) all'iscrizione + 1000 (+ iva) prima del corso

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

**C. Avanzato + Allineatori:** € 930 all'iscrizione + € 2.000 prima del 2° incontro + € 1000 prima del 5° incontro (sempre + iva)

**C. Base + Avanzato + Allineatori:** € 930 all'iscrizione + € 2.000 prima del 2° incontro + € 2.400 prima del 6° incontro + 1.200 prima 9° incontro (sempre + iva)

Vi preghiamo di confermare l'iscrizione inviando il **modulo Scheda di iscrizione** presente nella brochure compilato + copia del bonifico bancario a [iscrizioni@riccardoriatti.com](mailto:iscrizioni@riccardoriatti.com) oppure iscrivendosi online al seguente **LINK**

Intestazione bonifico: Riatti Orthodontics Sas di Ceccarelli Anna & C.

IBAN: IT62D0303266281010000814253 Banca CREDEM

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

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

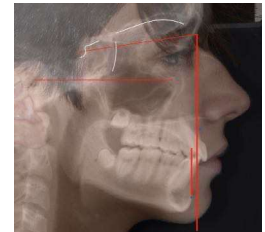
## La diagnosi ortodontica

### 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

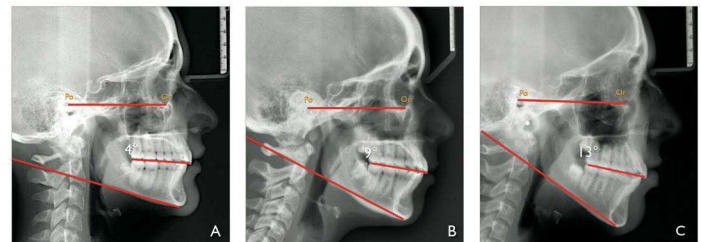
### VALUTAZIONE DELL'ETÀ SCHELETRICA

- 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

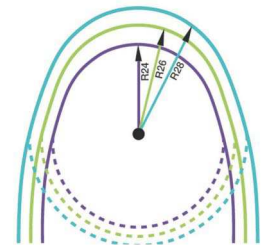
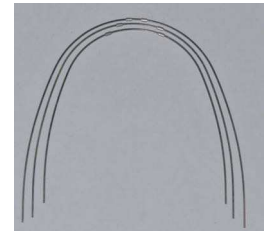
### AUSILIARI

- 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

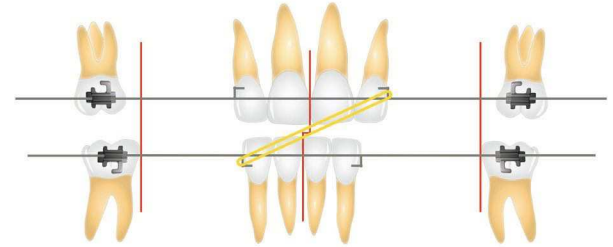
#### MASCHERA DI DELAIRE

#### 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 intercuspidação

### 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

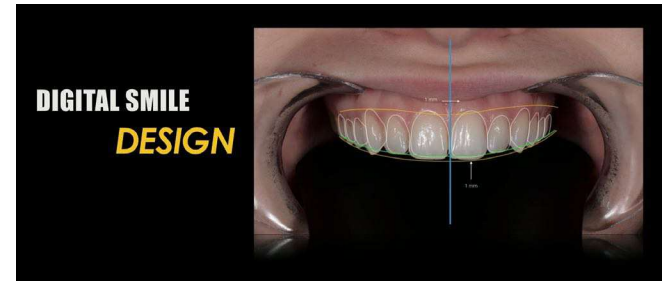
### GESTIONE DEL I° E II° MOLARE

### 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).

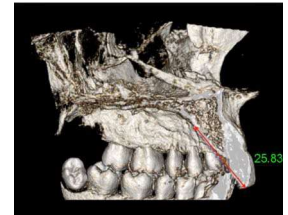
- Archi in acciaio Posted
- Archi in acciaio Double Key Hole Loop (DKHL)

### CHIRURGIA

- Pianificazione, gestione pre-chirurgica e post-chirurgica

### HERBST

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



# Programma Corso Avanzato

---

## Classi II

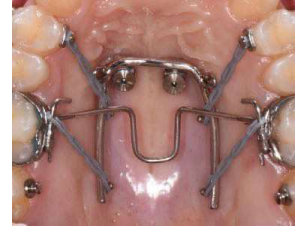
### **CLASSI II IPERDIVERGENTI**

- 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**

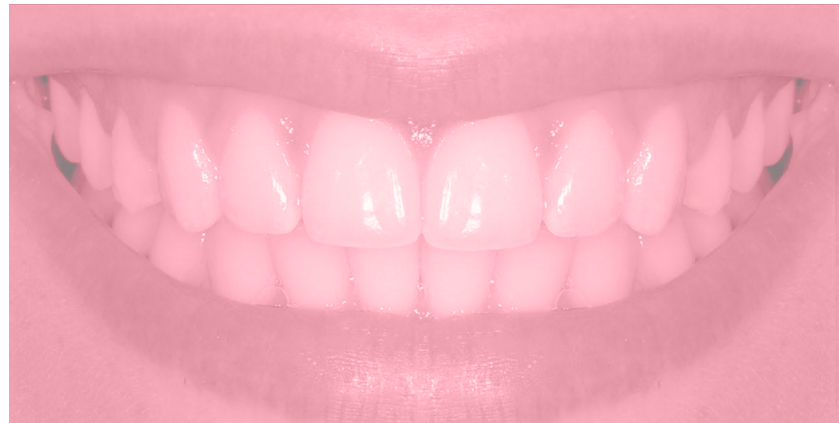
**CORTICOTOMIE**

**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**



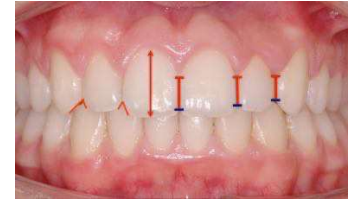
## Presentazione casi dei partecipanti

### 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-oral, 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

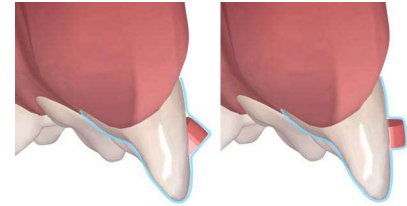
### **GESTIONE DELLA RECIDIVA**

- Dentale e scheletrica
- Consenso informato

### **GESTIONE DELLE COMPLICANZE**

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

# Programma Corso Allineatori



## Preparazione del clin-check

### PIANIFICAZIONE DEL CASO

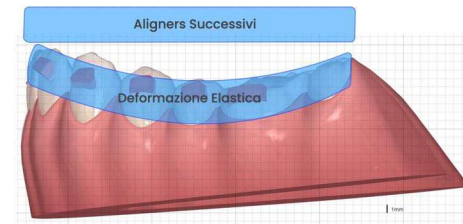
- Integrazione del clin-check con il Digital Smile Treatment Planning
- Valutazione dell'inclinazione del piano occlusale nei 3 piani dello spazio (Overlay Screen Superimposition)
- Overengineering del Set up finale: curva di Spee inversa, extra-torque anteriore e laterale
- Richieste di staging iniziale (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

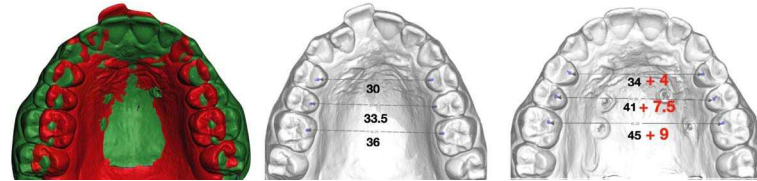
- Optimized vs Conventional
- Bisellatura gengivale, incisale e a 45°
- Sash e Chip-clip attachment

### MOVIMENTI DENTALI

- Intrusione ed estrusione
- Rotazione
- Torque
- Traslazione corporea



# Programma Corso Allineatori



## 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

## 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

## 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

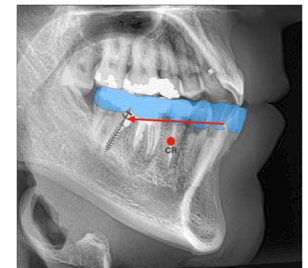
## Classi III

### 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

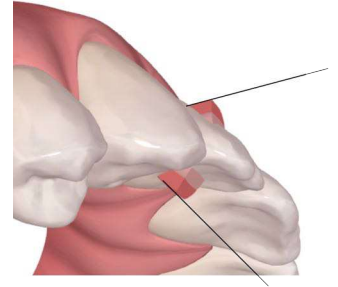
### MESIALIZZAZIONE SUPERIORE

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



# Corso Allineatori

---



## **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**.

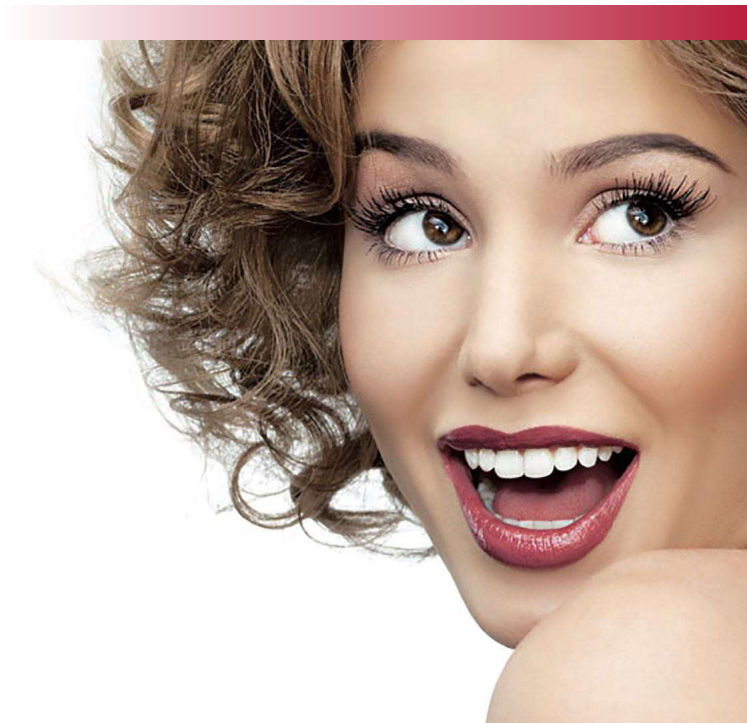
# Svolgimento della parte pratica (Base e Avanzato)

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 di Ceccarelli Anna & C. - 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**