

# Corso Avanzato di Ortodonzia

Sede del corso: Veneto Servizi sas – Via Riva del Grappa, 49 35013 Cittadella (PD)

Date: 02 FEBBRAIO, 02 MARZO, 30 MARZO, 04 MAGGIO, 08 GIUGNO, 06 LUGLIO, 07 SETTEMBRE, 05 OTTOBRE, 02 NOVEMBRE, 14 DICEMBRE 2026

Docente e direttore scientifico: Dottor Roberto Ferro

Gli incontri saranno il lunedì nei seguenti orari 09.00-13.00 teoria e 14.00-19.00

10 incontri da 9 ore 90 totali – di cui 50 ore pratiche - Max 10 PARTECIPANTI

## PROGRAMMA

Ore 08.00 – 09.00 Registrazione partecipanti

**02 FEBBRAIO 2026 (09.00-13.00)**

**02 FEBBRAIO 2026 (14.00-19.00) PARTE CLINICA**

**Introduzione: le 6 fasi del trattamento in tecnica straight -wire**

1. Controllo dell'ancoraggio
2. Allineamento e livellamento
3. Controllo dell'overbite
4. Controllo dell'overjet
5. Chiusura degli spazi
6. Rifinitura

**02 MARZO 2026 (09.00-13.00)**

**02 MARZO 2026 (14.00-19.00) PARTE CLINICA**

**Il bandaggio e il riposizionamento dei bracket**

- 1) bandaggio diretto standard
  - a) caratteristiche di un bracket preinformato
  - b) valori di tip e torque del sistema
  - c) il posizionamento dei bracket
  - d) individuazione dell'asse lungo e del centro della corona clinica
  - e) accuratezza del posizionamento sui piani verticale, assiale e orizzontale
  - f) la carta di posizionamento sec. McLaughlin e Bennet
  - g) tecnica di posizionamento di bracket e bande
  - h) archi di base per un trattamento completo e cenni di merceologia delle leghe utilizzate
  - i) le legature (elastiche, metalliche, Slide)
- 2) Il bandaggio individualizzato:
  - a) Sequenziale
  - b) Differenziato
  - c) nelle agenesie dei laterali
  - d) nelle estrazioni dei premolari
  - e) per canini vestibolarizzati e laterali palatinizzati
- 3) Il bandaggio indiretto vestibolare (tramite mascherine con termocolla)
- 4) Quando riposizionare un bracket
  - a) Riposizionamento totale dell'arcata
  - b) Riposizionamento parziale/settoriale

**30 MARZO 2026 (09.00-13.00)**

**30 MARZO 2026 (14.00-19.00) PARTE CLINICA**

**Allineamento, livellamento e rialzo del morso**

- 1) l'affollamento: concetti base (definizione, misurazione, modalità di risoluzione, rapporto fra misure lineari ed angolari cefalometriche)
- 2) definizione di allineamento e livellamento
- 3) parametri da considerare per valutare l'avvenuto allineamento ed affollamento
- 4) il controllo delle rotazioni
- 5) apertura del morso
  - a) bandaggio del secondo molare
  - b) curve aprimorso
  - c) effetto bite-plane nel settore frontale

**04 MAGGIO 2026 (09.00-13.00)**

**04 MAGGIO 2026 (14.00-19.00) PARTE CLINICA**

**Biomeccanica ossia le forze applicate in ortognatodonzia (prima parte)**

- 1) Definizione di forza e le forze in ortodonzia:
  - a) Singola
  - b) coppia di forze
  - c) forza singola + coppia di forze
- 2) Il centro di resistenza dei denti e dei due mascellari.
- 3) movimenti dentali
  - a) dal tipping controllato al torque
  - b) dall'intrusione alla rotazione
- 4) Le varie meccaniche di classe
- 5) La crescita cranio-facciale

**08 GIUGNO 2026 (09.00-13.00)**

**08 GIUGNO 2026 (14.00-19.00) PARTE CLINICA**

**L'ortopedia funzionale**

- 1) cenni storici
- 2) finalità di trattamento
- 3) metodo di trattamento
- 4) apparecchi utilizzati:
  - a) L'Andresen,
  - b) Il Bionator,
  - c) Il Cervera,
  - d) Il Twin Block,
  - e) Il Sander,
  - f) Il Fränkel.

**06 LUGLIO 2026 (09.00-13.00)**

**06 LUGLIO 2026 (14.00-19.00) PARTE CLINICA**

**Il morso crociato posteriore e le malocclusioni sul piano trasversale**

- 1) Prevalenza, eziologia e diagnosi

- 2) Le varie modalità di trattamento del morso crociato posteriore
- 3) Conseguenze della persistenza del morso crociato durante la crescita

### **L'overjet aumentato e le malocclusioni sul piano sagittale di I<sup>a</sup> e di II<sup>a</sup> classe**

- 1) malocclusioni di I° classe
- 2) malocclusioni di II° classe
- 3) classificazione e sviluppo della malocclusione dalla dentatura decidua a quella permanente;
- 4) eziologia e prevalenza
- 5) caratteristiche dentali, scheletriche e muscolari delle due divisioni
- 6) le diverse modalità di trattamento (dai trattamenti ortopedici con la trazione extraorale posteriore a quelli funzionali, dai trattamenti estrattivi a quelli con apparecchiature fisse, dai trattamenti distalizzanti a quelli con propulsori).

**07 SETTEMBRE 2026 (09.00-13.00)**

**07 SETTEMBRE 2026 (14.00-19.00) PARTE CLINICA**

### **Il morso inverso e le malocclusioni di III classe**

- 1) Il morso crociato anteriore (o morso inverso)
- 2) Le III<sup>e</sup> classi:
  - a) inquadramento
  - b) diagnosi
  - c) trattamento di scelta nelle diverse età e nelle varie forme

**05 OTTOBRE 2026 (09.00-13.00)**

**05 OTTOBRE 2026 (14.00-19.00) PARTE CLINICA**

### **Il morso aperto ed il morso coperto: le malocclusioni sul piano verticale**

- 1) Il morso aperto e l'iperdivergenza scheletrica
  - a) le caratteristiche morfologiche e le associazioni clinico-eziologiche della divergenza scheletrica
  - b) diagnosi differenziale fra openbite dentale e scheletrico - il trattamento
- 2) Iperdivergenza scheletrica e morso coperto dentale
  - a) Caratteristiche clinico – scheletriche
  - b) trattamento

**02 NOVEMBRE 2026 (09.00-13.00)**

**02 NOVEMBRE 2026 (14.00-19.00) PARTE CLINICA**

### **L'affollamento dentale (prima parte)**

- 1) Definizione ed epidemiologia dalla dentatura mista alla permanente
- 2) Fisiologia della dentizione e sviluppo dell'affollamento
- 3) Quantificazione dell'affollamento e analisi dello spazio
- 4) Segni prognostici di affollamento delle prime due dentature
- 5) Recupero dello spazio in dentatura mista:
  - a) la preservazione del leeway space
  - b) lo slicing
  - c) l'aumento del perimetro d'arcata
  - d) le estrazioni seriate
- 6) Recupero dello spazio in dentatura permanente

- a) Distalizzazione
- b) Espansione
- c) Estrazione
- d) Slicing
- e) proinclinazione degli incisivi

**14 DICEMBRE 2026 (09.00-13.00)**

**14 DICEMBRE 2026 (14.00-19.00) PARTE CLINICA**

#### **Il trattamento estrattivo**

- 1) Il dilemma in ortodonzia: estrarre o espandere
- 2) La scelta ragionata di quali denti estrarre e per quali motivi

17.00 – 18.00 Discussione e Domande, consegna e compilazione dei questionari ECM e delle schede di valutazione, chiusura lavori

## **PRESENTAZIONE CORSO**

Il Corso Avanzato di Ortodonzia è un corso pensato per coloro che vogliono approfondire l'ortodonzia e si concentra nella rifinitura del trattamento ortodontico.

Gli allievi, infatti, potranno avvalersi di numerosi strumenti didattici, tra cui una imponente documentazione fotografica dei casi affrontati dal dott. Roberto Ferro che li affiancherà nel percorso formativo. La biblioteca fotografica messa a disposizione è utile, non solo per vedere di ogni caso il buon esito della terapia, ma soprattutto per poter apprendere i tempi di efficienza dei diversi dispositivi ortodontici affrontati nel programma didattico. Attraverso, quindi le discussioni di gruppo, sarà più facile per l'allievo poter capire come e quando applicare le conoscenze acquisite.

Obiettivo del corso: Apprendere le conoscenze teoriche e gli aggiornamenti in tema della rifinitura del trattamento ortodontico.

## **CURRICULUM**

### **DOTTOR ROBERTO FERRO**

Laurea in medicina e chirurgia.

Specializzazione in Odontostomatologia e Ortognatodonzia.

Diplomato in Ortodonzia Intercettiva e in Ortodonzia pre e post chirurgica

Direttore dell'Unità Operativa Autonoma di Odontoiatria dell'Azienda Ulss n 15 dell'Alta Padovana e del Centro Regionale Veneto specializzato per lo studio, la prevenzione e la terapia delle malattie oro-dentali.

Presidente per il biennio 2000-2001 dell'EADPH (European Association Dental Public Health).

Presidente SIOI (Società Italiana Odontoiatria Infantile) per il biennio 2010-2011.

Più volte professore a contratto in varie sedi universitarie italiane, cosiccome relatore in numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Coautore e/o autore di oltre un centinaio di pubblicazioni scientifiche, di 2 monografia e due testi scientifici.