

# Corso di Ortodonzia, tecnica del filo dritto

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

Date: 30-31 GENNAIO, 27-28 FEBBRAIO, 27-28 MARZO, 17 18 APRILE, 29 30 MAGGIO, 26 27 GIUGNO, 24 25 LUGLIO, 25 26 SETTEMBRE, 30 31 OTTOBRE, 27 28 NOVEMBRE, 18 19 DICEMBRE 2026

Docente e direttore scientifico: Dottor Roberto Ferro

Totale 11 incontri da 14 ore 154 totali - Max 20 PARTECIPANTI rivolto ad odontoiatri

Le giornate saranno così suddivise:

Mattina primo giorno studio teorico dei casi clinici del pomeriggio (parte teorica)

Pomeriggio primo giorno parte clinica con pazienti (parte pratica)

Mattina secondo giorno continuazione del programma teorico (parte teorica)

## PROGRAMMA

08.30 – 09.00 Registrazione partecipanti

**30 GENNAIO 2026 (09.00-13.00) PROGRESS**

**30 GENNAIO 2026 (14.00 – 19.00) PARTE CLINICA**

**31 GENNAIO 2026 (09.00-13.00)**

**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

**27 FEBBRAIO 2026 (09.00-13.00) PROGRESS**

**27 FEBBRAIO 2026 (14.00 – 19.00) PARTE CLINICA**

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

**Espansore rapido palatale (prima parte)**

- 1) definizione di ERP
- 2) biologia e anatomia delle suture del complesso maxillo-facciale
- 3) azioni: apertura della sutura palatina mediana e attivazione delle suture circum-mascellari
- 4) effetti: scheletrici e dento-alveolari
- 5) l'uso dell'ERP: dalla dentatura decidua al soggetto adulto con suture circum-mascellari sinostosate
- 6) indicazioni:
  - a) per correggere le discrepanze trasversali (metodi di misurazione delle discrepanze trasversali, classificazione dei cross-bite posteriori e classificazione delle contrazioni del mascellare superiore)

- b) per correggere le discrepanze sagittali
- c) per migliorare la respirazione nasale
- d) per aumentare il perimetro d'arcata

**27 MARZO 2026 (09.00-13.00) PROGRESS**

**27 MARZO 2026 (14.00 – 19.00) PARTE CLINICA**

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

**Espansore rapido palatale (seconda parte)**

- 1) preparazione e consegna dell'ERP (comunicazioni ai genitori)
- 2) espansione rapida e/o lenta
- 3) tipi di espansore (da Angell ad Haas, da Biedermann a McNamara) e componentistica
- 4) istruzioni d'uso
- 5) espansione dell'arcata superiore tramite: quad-helix, l'espansore al nichel-titanio, la barra di Gosgarian, le meccaniche a bassa frizione e la chirurgia.

**17 APRILE 2026 (09.00-13.00) PROGRESS**

**17 APRILE 2026 (14.00 – 19.00) PARTE CLINICA**

**18 APRILE 2026 (09.00-13.00)**

**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.

**29 MAGGIO 2026 (09.00-13.00) PROGRESS**

**29 MAGGIO 2026 (14.00 – 19.00) PARTE CLINICA**

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

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

- 1) I movimenti dentali
  - a) dal tipping controllato al torque
  - b) dall'intrusione alla rotazione
- 2) Le varie meccaniche di classe
- 3) La crescita cranio-facciale

**26 GIUGNO 2026 (09.00-13.00) PROGRESS**

**26 GIUGNO 2026 (14.00 – 19.00) PARTE CLINICA**

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

**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.

**24 LUGLIO 2026 (09.00-13.00) PROGRESS**

**24 LUGLIO 2026 (14.00 – 19.00) PARTE CLINICA**

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

**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

**25 SETTEMBRE 2026 (09.00-13.00) PROGRESS**

**25 SETTEMBRE 2026 (14.00 – 19.00) PARTE CLINICA**

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

**L'overjet aumentato e le malocclusioni sul piano sagittale di I<sup>a</sup> e di IIa 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).

**30 OTTOBRE 2026 (09.00-13.00) PROGRESS**

**30 OTTOBRE 2026 (14.00 – 19.00) PARTE CLINICA**

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

**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

**27 NOVEMBRE 2026 (09.00-13.00) PROGRESS**

**27 NOVEMBRE 2026 (14.00 – 19.00) PARTE CLINICA**

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

## **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) Ipodivergenza scheletrica e morso coperto dentale
  - a) Caratteristiche clinico – scheletriche
  - b) trattamento

**18 DICEMBRE 2026 (09.00-13.00) PROGRESS**

**18 DICEMBRE 2026 (14.00 – 19.00) PARTE CLINICA**

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

### **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

13.00 – 14.00 Discussione e Domande, consegna e compilazione dei questionari ECM e delle schede di valutazione, chiusura lavori

## **PRESENTAZIONE CORSO**

Il corso di ortodonzia in tecnica "STRAIGHT-WIRE" ovvero del "filo dritto" è un corso pensato per coloro che vogliono imparare l'ortodonzia attraverso l'acquisizione di una solida preparazione teorica.

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 di ortodonzia fissa con tecnica "STRAIGHT-WIRE"

## **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.