

CORSO  
TEORICO PRATICO

6 INCONTRI  
DI 2 GIORNI

INIZIO  
**MAGGIO 2020**

RELATORI:  
DOTT. **ARTURO FORTINI**  
DOTT. **FABIO GIUNTOLI**

**IMPARIAMO  
UNA TECNICA**

**SW**

**50 CREDITI ECM**



# Presentazione del corso

## "Impariamo una tecnica S.W."

Questo corso, della durata di 6 incontri per un totale di 12 giorni, è rivolto soprattutto a chi vuole approfondire la tecnica Straight-Wire di ultima generazione.

Le procedure biomeccaniche e cliniche che caratterizzano la tecnica Straight-Wire moderna passano ovviamente dalla conoscenza approfondita dei materiali che vengono utilizzati, e, quindi, da una revisione ed approfondimento sulle tipologie moderne di pre-informazione dei brackets e sull'utilizzo razionale delle meccaniche a bassa frizione.

Particolare attenzione sarà rivolta anche alle procedure digitali e "customizzate" di posizionamento.

Il viaggio attraverso le meccaniche di trattamento delle dimensioni sagittale, verticale e trasversale sarà l'occasione per sviluppare le conoscenze della apparecchiature accessorie di impiego più frequente e sul moderno utilizzo degli ausiliari in biomeccanica (elastici precoci, rialzi occlusali, ancoraggi scheletrici con miniviti).

La parte pratica prevede inoltre un intero incontro dedicato alle manualità sul filo che sono indispensabili anche nel trattamento a filo dritto, in particolare nella finitura e dettagliamento del caso, quindi anse, pieghe, leve, molle di uprighting e archi segmentati.





## **DOTT. ARTURO FORTINI**

---

Laurea in Medicina e Chirurgia. Specialista in Ortognatodonzia. Specialista in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Professore a.c. Università degli Studi di Cagliari, Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia. A.A.O. (American Association of Orthodontists) International member. W.F.O. Fellow (World Federation of Orthodontists). Socio EOS. (European Orthodontic Society). Socio A.S.I.O. (Associazione Specialisti Italiani in Ortodonzia). Socio Ordinario S.I.D.O. (Società Italiana di Ortodonzia).

Ha ottenuto il certificato di eccellenza in Ortodonzia (Italian Board of Orthodontics) nel 2001 e quello Europeo (European Board of Orthodontics) nel 2007. Speaker al 105° Congresso AAO a San Francisco, 2005. Speaker al 106° Congresso AAO a Las Vegas, 2006. Speaker al WFO International Congress a Parigi, 2005.

È autore di numerose pubblicazioni scientifiche di Ortodonzia su riviste italiane e straniere. È autore del libro "Ortodonzia Pratica Contemporanea" – Ed. Quintessenza. È autore di uno dei capitoli del libro "The phenomenon of Low Friction Techniques: State of the Art" edito dalla Società Italiana di Ortodonzia. È co-autore del libro "Orthodontic Treatment of the Class II Noncompliant Patient".

Pratica in maniera esclusiva l'Ortodonzia. Si occupa prevalentemente di tecnica Straight-wire. È relatore ufficiale dei corsi di tecnica Straight-wire presso l'ISO, Istituto Studi Odontoiatrici, e ha diffusamente tenuto conferenze in Italia, Stati Uniti, Messico, Francia, Spagna, Portogallo e Repubblica Ceca. Past President Accademia Italiana di Ortodonzia per l'anno 2017.



## **DOTT. FABIO GIUNTOLI**

---

Laurea in Odontoiatria nel 1997 presso l'Università di Firenze. Specializzazione in Ortognatodonzia nel 2006 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

Ha ottenuto il certificato di eccellenza in Ortodonzia (Italian Board of Orthodontics) a Roma nel 2011 e quello europeo (European Board of Orthodontics) nel 2015. Socio ordinario SIDO. Socio effettivo AIDOR. Socio ASIO, AIOL, AAO, EOS, WFO.

Collabora dal 2009 col reparto di Ortognatodonzia presso il Dipartimento di Odontostomatologia della Università di Firenze. Autore di pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali. Relatore a corsi e seminari di tecnica Straight-wire in Italia e all'estero. Libero professionista esclusivista in Ortodonzia dal 1998.

Professore a contratto presso la scuola di specializzazione di Ortognatodonzia dell'Università di Trieste e socio effettivo della Leading Alliance.

# Modulo 1 - Le nozioni fondamentali

**1° Incontro: Giovedì 28 - Venerdì 29 Maggio**

## La tecnica S.W. di ultima generazione

Giovedì **28 Maggio** - Dott. Arturo **Fortini**

### Ore 9.00 - 11.00

- Principi di biomeccanica ortodontica
- Le 6 chiavi dell' occlusione di Andrews
- Dalle 6 chiavi alla costruzione dei sistemi pre-informati (tip, torque, in-out)
- Evoluzione della tecnica: da Andrews a Roth, MBT fino allo Step System

### Ore 11.00 - 11.15 Coffee break

### Ore 11.15 - 13.15

- Il VTO dentale e la formulazione del piano di trattamento:
  - Programmazione degli ancoraggi
  - Pianificazione dei movimenti

### Ore 13.15 - 14.00 Pausa pranzo

### Ore 14.00 - 18.00

Il sistema STEP 2.0: filosofia di trattamento

- Caratteristiche dei brackets e della prescrizione
- I brackets estetici
- I 3 tempi del trattamento:
  - 1) Assemblaggio: predisposizione degli ancoraggi, scelta degli ausiliari e del sistema di posizionamento, barra palatale per il controllo di verticalità

## La tecnica S.W. di ultima generazione

Venerdì **29 Maggio** - Dott. Arturo **Fortini**

### Ore 9.00 - 11.00

2) Lavoro:

- La nuova sequenza degli archi
- La scelta del tipo di frizione, legature Slide o tradizionali
- I sistemi di controllo nelle fasi di livellamento e allineamento: lace-backs e bend-backs

### Ore 11.00 - 11.15 Coffee break

### Ore 11.15 - 13.15

- Utilizzo precoce di ausiliari con meccaniche a bassa frizione: elastici, molle, stop, rialzi occlusali
- Il controllo dell'overbite e della dimensione verticale
- La gestione dell'over-jet e la chiusura degli spazi
- Il controllo del torque e gli archi rettangolari: tie backs metallici ed elastici

### Ore 13.15 - 14.00 Pausa pranzo

### Ore 14.00 - 18.00

3) Finitura e dettagliamento:

- Utilizzo degli elastici
- Pieghe estetiche
- Pieghe di rifinitura
- Assesamento

Contenzione

## **2° Incontro: Giovedì 2 - Venerdì 3 Luglio**

### **La tecnica S.W. di ultima generazione**

*Giovedì 2 Luglio - Dott. Arturo Fortini*

#### **Ore 9.00 - 11.00**

Il posizionamento razionale in tecnica SW:

- *Bandaggio diretto*
- *Bandaggio indiretto e nuovi sistemi "customizzati"*

#### **Ore 11.00 - 11.15 Coffee break**

#### **Ore 11.15 - 13.15**

- *I posizionamenti strategici*
- *I posizionamenti individualizzati*
- *I posizionamenti differiti*
- *La gestione del I e del II molare*

#### **Ore 13.15 -14.00 Pausa pranzo**

#### **Ore 14.00 - 18.00**

Parte pratica:

- *Esercitazione di posizionamento diretto su modelli in gesso*
- *Esercitazione di scansione intra-orale*
- *Simulazioni di posizionamento indiretto "customizzato"*
- *Posizionamento dei brackets ideal su modelli e realizzazione delle mascherine di trasferimento*



# **Tecnica SW e gestione estetica/chirurgica del gruppo anteriore**

Venerdì **3 Luglio** - Dott. Fabio **Giuntoli**

## **Ore 9.00 - 11.00**

### **Agenesia degli incisivi laterali**

- Aprire spazi: rationale di scelta
- Posizionamento strategico
- Valutazioni estetiche
- Finalizzazione implanto-protetica

## **Ore 11.00 - 11.15 Coffee break**

## **Ore 11.15 - 13.15**

- Chiudere spazi: rationale di scelta
- Posizionamento strategico
- Finalizzazione restaurativa

## **Ore 13.15 -14.00 Pausa pranzo**

## **Ore 14.00 - 18.00**

### **Canini inclusi**

- Nuove metodologie di diagnosi precoce
- L'ortodonzia come prevenzione dell'inclusione
- La diagnostica 3D
- Localizzazione degli elementi inclusi
- Pianificazione ortodontica
- Il trattamento dei canini palatali, vestibolari ed intermedi
- Procedure chirurgiche di esposizione
- Sistemi biomeccanici di disinclusione: leve, miniviti, archi in overlay, barre transpalatine
- Errori e complicità
- **Parte pratica - Quando lo Straight Wire non basta**
  - Pianificazione costruzione e attivazione di leve per la disinclusione dei canini vestibolari
  - Pianificazione costruzione e attivazione di leve per la disinclusione dei canini palatali
  - Pianificazione e applicazione di archi in overlay

## 3° Incontro: Giovedì 17 - Venerdì 18 Settembre

### La pianificazione del trattamento in relazione all'estetica del volto e del sorriso

Giovedì **17 Settembre** - Dott. Arturo **Fortini**

#### Ore 9.00 - 11.00

Micro-estetica dentale:

- Proporzioni dentali e di gruppo
- Margini gengivali

#### Ore 11.00 - 11.15 Coffee break

#### Ore 11.15 - 13.15

Mini-estetica del sorriso

- Incisor display
- Smile arc
- Corridoi buccali
- Gummy smile

#### Ore 13.15 - 14.00 Pausa pranzo

#### Ore 14.00 - 18.00

Macroestetica del volto

- Posizione del labbro superiore
- Posizione del labbro inferiore
- Posizione del mento

I trattamenti multidisciplinari

- Ortodonzia e Parodontologia : chi fa cosa, quando
- Ortodonzia prechirurgica e Chirurgia ortognatica

# Modulo 2 - Le nozioni avanzate

## Il sistema IDEAL

Venerdì **18 Settembre** - Dott. Fabio **Giuntoli**

### Ore 9.00 - 11.00

Il sistema Ideal linguale semplificato per la gestione delle recidive e per la cosmesi ortodontica

- Il paziente ideale per la cosmesi ortodontica
- Gli attacchi e i fili, morfologia e caratteristiche
- La modellazione degli archi
- I rialzi e lo stripping
- Casi clinici

### Ore 11.00 - 11.15 Coffee break

### Ore 11.15 - 13.15

Parte pratica - Quando lo Straight Wire non basta

- La gestione dei problemi legati a linee perimetrali incongruenti, l'importanza del controllo del torque

### Ore 13.15 - 14.00 Pausa pranzo

### Ore 14.00 - 18.00

Manualità necessarie in tecnica Straight Wire

- Pieghe di 3° ordine sul filo
- Extra-torque settoriale
- Extra-torque su singolo elemento
- Curve inverse
- Anse sul filo
- Omega stop
- Le pieghe di finitura:
  - Pieghe di finitura di I ordine per correggere le rotazioni
  - Pieghe di finitura di I ordine per correggere problemi di off-set
  - Pieghe di finitura di II ordine intrusive ed estrusive
  - Pieghe di finitura di II ordine estetiche di angolazione

## 4° Incontro: Giovedì 22 - Venerdì 23 Ottobre

### Le problematiche verticali: impariamo a trattare il morso profondo ed il morso aperto

Giovedì **22 Ottobre** - Dott. Fabio **Giuntoli**

#### Ore 9.00 - 11.00

La gestione del morso profondo in tecnica Straight Wire:

- Posizionamento individualizzato dei brackets
- Bite plates e rialzi occlusali anteriori
- Archi con curva inversa

#### Ore 11.00 - 11.15 Coffee break

#### Ore 11.15 - 13.15

Quando lo Straight Wire non basta: sistemi staticamente determinati e indeterminati

- Doppi archi di intrusione e leve per la gestione del morso profondo

La gestione del morso aperto in tecnica Straight Wire:

- Posizionamento individualizzato dei brackets
- Bite blocks ed esercizi di clenching
- Le estrazioni

#### Ore 13.15 - 14.00 Pausa pranzo

#### Ore 14.00 - 18.00

I secondi molari impattati: impariamo a gestire l'uprighting dei molari attraverso l'utilizzo di leve con o senza l'ausilio di miniviti

- L'uprighting dei molari con l'utilizzo di miniviti
- L'uprighting dei molari con l'utilizzo di leve
- L'uprighting molare con l'utilizzo di leve agganciate a miniviti

I molari estrusi: impariamo a gestire l'estrusione dei molari attraverso l'utilizzo di leve e miniviti

Parte pratica - Costruzione e modellazione su modelli forniti di:

- Archi di intrusione
- Leve di intrusione
- Leve di uprighting
- Sezionali passivi di stabilizzazione
- Leve di intrusione per i molari

# Le problematiche sagittali: impariamo a trattare una malocclusione di I classe

Venerdì **23 Ottobre** - Dott. Arturo **Fortini**

## Ore 9.00 - 11.00

Affollamenti e diastemi

- Il trattamento con estrazioni
  - Estrazioni tradizionali (primi premolari, primi e secondi premolari)
  - Estrazioni non convenzionali (es. incisivo inferiore, canino, incisivi laterali)
- Le miniviti per il controllo dell'ancoraggio

## Ore 11.00 - 11.15 Coffee break

## Ore 11.15 - 13.15

- Il trattamento senza estrazioni
  - Il recupero dello spazio in biomeccanica:
    - *Il limite anteriore della dentatura*
    - *La espansione dento-alveolare in biomeccanica a bassa frizione*
    - *La tecnica dell'Air Rotor Stripping*

La controversia sulle estrazioni: cosa dice l'evidenza attuale

## Ore 13.15 - 14.00 Pausa pranzo

## Ore 14.00 - 18.00

Estrazioni seriate: è una procedura ancora attuale?

I grandi miti sulle estrazioni:

- *Il profilo e le labbra*
- *Il morso profondo*
- *I corridoi buccali*
- *Le problematiche ATM*
- *La stabilità*
- *La bassa frizione ha davvero ridotto i casi estrattivi?*

**Problemi sagittali**

- *Scivolamenti della dentatura: mascellari e mandibolari, mono e bi-laterali*

**Problemi trasversali**

- *Morsi incrociati monolaterali e bilaterali*
- *Le II classi posizionali*

**Gli imprevisti**

- *Sovrannumerari, agenesie, inclusioni e trasposizioni*

## **5° Incontro: Giovedì 5 - Venerdì 6 Novembre**

### **Le problematiche sagittali: impariamo a trattare una malocclusione di II classe**

*Giovedì* **5 Novembre** - Dott. Fabio **Giuntoli**

**Ore 9.00 - 11.00**

Le II classi

**Ore 11.00 - 11.15 Coffee break**

**Ore 11.15 - 13.15**

Considerazioni estetiche sulle II classi

**Ore 13.15 - 14.00 Pausa pranzo**

**Ore 14.00 - 18.00**

Le basi della crescita facciale per individuare il corretto timing di trattamento in rapporto alla tipologia verticale e sagittale del paziente: cenni su analisi della falange media e delle vertebre cervicali per individuare il picco di crescita.

**La correzione della classe II: quale sistema utilizzare?**

- Gli elastici intermascellari di Classe II
- Gli elastici precoci
- I propulsori mandibolari ( Herbst, correttore di classe II Leone, forsus)
- Sistemi distalizzanti tradizionali e su miniviti
- Applicazione, gestione, rimozione dei sistemi correttivi e integrazione con apparecchiature fisse

Venerdì **6 Novembre** - Dott. Fabio **Giuntoli**

**Ore 9.00 - 11.00**

Trattamenti estrattivi e trattamenti non estrattivi nelle classi II, diagnosi, pianificazione e gestione degli ancoraggi con e senza l'utilizzo di miniviti ancoraggio massimo, minimo e reciproco)

**Ore 11.00 - 11.15 Coffee break**

**Ore 11.15 - 13.15**

Il camouflage per il compenso degli "eccessi" mascellari con estrazioni (quali, dove): diagnosi e pianificazione

**Ore 13.15 - 14.00 Pausa pranzo**

**Ore 14.00 - 18.00**

Le classi II subdivisione, diagnosi e pianificazione di trattamento  
Il limite del compenso la chirurgia delle classi II: Iniziamo a conoscere l'ortodonzia prechirurgica e post-chirurgica: diagnosi, pianificazione estetica e biomeccanica

Applicazione del correttore di II classe Leone su modelli forniti

## **6° Incontro: Giovedì 3 - Venerdì 4 Dicembre**

### **Le problematiche sagittali: impariamo a trattare una malocclusione di III classe**

*Giovedì* **3 Dicembre** - Dott. Arturo **Fortini** - Dott. Fabio **Giuntoli**

**Ore 9.00 - 11.00**

Le III classi

**Ore 11.00 - 11.15 Coffee break**

**Ore 11.15 - 13.15**

Considerazioni estetiche sulle III classi

**Ore 13.15 - 14.00 Pausa pranzo**

**Ore 14.00 - 18.00**

Conoscere le basi della crescita facciale e le evidenze della letteratura per individuare il trattamento più efficace in rapporto all'età in cui visitiamo per la prima volta il paziente



Venerdì **4 Dicembre** - Dott. Arturo **Fortini** - Dott. Fabio **Giuntoli**

**Ore 9.00 - 11.00**

Trattamenti non estrattivi: diagnosi e pianificazione

**Ore 11.00 - 11.15 Coffee break**

**Ore 11.15 - 13.15**

La maschera facciale al picco di crescita e i suoi effetti, cosa ci dice la letteratura  
Gli elastici intermascellari di classe III  
Gli elastici precoci

**Ore 13.15 - 14.00 Pausa pranzo**

**Ore 14.00 - 18.00**

Trattamenti estrattivi: Diagnosi e pianificazione

- Il compenso degli "eccessi" mandibolari con estrazioni (quali, dove):  
diagnosi e pianificazione
- Il limite del compenso e la chirurgia delle classi III: iniziamo a conoscere  
l'ortodonzia prechirurgica e post-chirurgica: diagnosi, pianificazione estetica  
e biomeccanica

## Informazioni generali

### Segreteria organizzativa e Provider ECM:

Partner-Graf Srl  
Via Ferrucci 73,  
59100 Prato (PO)  
Tel: 0574 527949  
E-mail: info@partnergraf.it  
www.partnergraf.it

### Il corso è accreditato ECM per la figura professionale di Medici Dentisti e Odontoiatri

#### Per informazioni:

Segreteria ISO – Istituto Studi Odontoiatrici  
Tel. 055.304458  
iso@leone.it

#### Modalità di iscrizione:

Le iscrizioni devono pervenire alla Segreteria Organizzativa entro il 15 aprile 2020 e saranno accettate sulla base dell'ordine cronologico di arrivo. Le iscrizioni saranno ritenute valide solo se accompagnate dal giustificativo di avvenuto pagamento.

Quota di partecipazione euro 3.000,00 esenti IVA (Art. 10 DPR 633/72)  
(la quota di partecipazione comprende coffee break e light lunch)

#### Modalità di pagamento:

- 1° rata 1.000,00 euro al momento dell'iscrizione tramite bonifico bancario su c/c intestato a Partner - Graf srl IBAN IT 04 T 0200821506000105713467, inserendo come causale: "Iscrizione al Corso Impariamo una tecnica SW" (specificare nome e cognome del partecipante).
- 2° rata 1.000,00 euro da effettuare in sede, anche tramite carta di credito, entro la prima data del corso.
- 3° rata 1.000,00 euro da effettuare in sede, anche tramite carta di credito, entro la prima data di settembre.

Il corso verrà attivato al raggiungimento di un minimo di 12 partecipanti: qualora il corso non venga attivato verrà rimborsata l'intera quota della prima rata.

Numero partecipanti: minimo 12 - massimo 25

## **Sede del corso**

### **Modulo 1 - Le nozioni fondamentali (Incontri accreditati ECM)**

28 - 29 Maggio 2020

2 - 3 Luglio 2020

17 Settembre 2020

*c/o Novotel Firenze Nord Aeroporto*

*Via Tevere, 23 - Osmannoro*

*50019 Sesto Fiorentino (FI)*

*Tel. 055 53821*

### **Modulo 2 - Le nozioni avanzate**

18 Settembre 2020

22 - 23 Ottobre 2020

5 - 6 Novembre 2020

3 - 4 Dicembre 2020

*c/o ISO - Istituto Studi Odontoiatrici*

*Via Ponte a Quaracchi, 48*

*50019 Sesto Fiorentino (FI)*

*Tel. 055 304458*

Con la sponsorizzazione non condizionante di



Ortodonzia e Implantologia

Segreteria organizzativa e provider



Provider Standard ECM n. 156