

Quando lo straight wire e gli allineatori non bastano: FULL IMMERSION PRATICO-TEORICO DI PIEGATURA DEI FILI ORTODONTICI e TRATTAMENTI IBRIDI

Sede del corso: Best Western Globus Hotel Roma Viale Ippocrate, 119, 00161 Roma

Date: 09-10-11 luglio, 17-18-19 settembre e 29-30-31 ottobre 2026

Docenti e direttori scientifici: Dott. Cesare Luzi e Dott. Fabio Giuntoli

Istruttore e tutor: Odt. Claudio Frontali e Odt. Andrea Onorato

Per odontoiatri max 25 partecipanti tot ore totali 69 di cui pratiche 48

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Utilizzi quotidianamente lo straight-wire? Noi sì.

Utilizzi quotidianamente gli allineatori? Noi sì.

Quante volte però ti capita di non arrivare al risultato desiderato? Quante volte la tua apparecchiatura mostra dei limiti non superabili? Quante volte avresti bisogno di ausiliari in grado di farti superare situazioni cliniche complesse?

Ecco il perché di questo corso che, da anni, insegna la biomeccanica dei sistemi di forza, le apparecchiature segmentate, la piegatura dei fili, gli ausiliari, l'abbinamento con ancoraggi scheletrici e molto altro. Tutto questo con una ricchissima parte pratica con diverse ore di piegatura fili con tutoraggio. Imparerai ad abbinare i tuoi trattamenti con straight-wire e con allineatori a degli efficacissimi ausiliari in grado di superare i limiti comuni di queste apparecchiature, ed imparerai le basi della piegatura fili e della tecnica ad arco segmentato.

PROGRAMMA

PRIMO INCONTRO 09-10-11 luglio 2026

PARTE TEORICA: (Dr. Cesare Luzi)

Nozioni di base di biomeccanica ortodontica e di merceologia:

I denti rispondono all'applicazione di una forza con un movimento.

Il controllo del movimento dentale dipende dai principi della biomeccanica.

Le forze in ortodonzia possono essere prodotte attraverso l'uso di fili, molle, elastici, plastica e molto altro.

Come scegliere il dispositivo adatto al tuo caso clinico

Le apparecchiature ausiliarie: Dalla barra palatale al Quad-Helix. Dagli espansori rapidi ai distalizzatori intra-oral ai avanzatori mandibolari. Quando sono necessarie anche le miniviti ortodontiche (TADs)?

- Metodiche di costruzione e attivazione delle apparecchiature ausiliarie.

Le leve e gli archi di utilità:

- Dal controllo della linea mediana all'avanzamento e l'intrusione del gruppo incisivo
- I denti inclusi e la loro gestione clinica

PARTE PRATICA: (Dr. Cesare Luzi, Odt. Claudio Frontali e Odt. Andrea Onorato)

Esercitazione pratica guidata con la costruzione ed attivazione di:

- Barre palatali • Quad Helix • Leve e Archi di utilità

SECONDO INCONTRO 17-18-19 settembre 2026

PARTE TEORICA: (Dr. Fabio Giuntoli)

Le pieghe di finitura:

Pieghe di finitura di I° ordine per correggere le rotazioni.

Pieghe di finitura di I° ordine per correggere problemi di offset.

Pieghe di finitura di II° ordine intrusive ed estrusive.

Pieghe di finitura di II° ordine estetiche di angolazione.

La gestione dei problemi legati a linee perimetrali incongruenti, e alla posizione tridimensionale del singolo dente, l'importanza del controllo del torque.

Pieghe di III° ordine sul filo.

Extra-torque settoriale ed extra-torque sul singolo elemento dentario

La gestione del morso profondo in tecnica straight wire, sistemi staticamente determinati e sistemi staticamente indeterminati:

Posizionamento individualizzato dei brackets.

Bite planes e rialzi occlusali anteriori.

Archi con Curva Inversa.

Sistemi staticamente determinati, doppi archi di intrusione e leve per la gestione del morso profondo.

Le apparecchiature ausiliarie: il lip bumper e la trazione extra-orale

PARTE PRATICA: (Dr. Fabio Giuntoli, Odt. Claudio Frontali e Odt. Andrea Onorato)

Esercitazione pratica guidata con la realizzazione di pieghe di I°, II° e III° ordine, di curve inverse e di doppi archi di intrusione, costruzione ed attivazione di: lip bumper e trazioni extra-orali.

TERZO INCONTRO 29-30-31 ottobre 2026

PARTE TEORICA: (Dr. Cesare Luzi e Dr. Fabio Giuntoli)

Le Leve e le loro molteplici applicazioni

I secondi molari impattati: la gestione dell'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: la gestione dell'intrusione dei molari attraverso l'utilizzo di miniviti.

I canini inclusi: la pianificazione ortodontica nel trattamento dei canini palatali, vestibolari ed intermedi mediante l'utilizzo di sistemi biomeccanici di disinclusione: leve, miniviti e archi in overlay.

I power arms

Meccaniche segmentate e ancoraggi scheletrici

I trattamenti ibridi: quando gli ausiliari rendono possibile la terapia con allineatori

PARTE PRATICA: (Dr. Cesare Luzi, Dr. Fabio Giuntoli, Odt. Claudio Frontali e Odt. Andrea Onorato)

Costruzione modellazione e attivazione su modelli forniti ai corsisti di:

Leve di intrusione ed estrusione.
Leve per l'uprighting.
Sezionali passivi di stabilizzazione.
Meccaniche di intrusione per i molari.
Costruzione e attivazione di leve per la disinclusione dei canini vestibolari.
Costruzione e attivazione di leve per la disinclusione dei canini palatali.
gestione del Lip Bumper e della TEO

Sabato ore 16.00 -17.00 Conclusioni finali e discussione, elaborazione e consegna dei questionari ECM e delle schede di valutazione.

OBBIETTIVI DEL CORSO

Fornire le nozioni essenziali in tema di Biomeccanica Ortodontica Applicata, co-muni a tutte le tecniche e filosofie.

Approfondire gli aspetti tecnici e addestrare i partecipanti alle manualità necessarie per acquisire il completo controllo delle apparecchiature ortodontiche.

Acquisire le capacità tecniche per affrontare i casi in dentatura mista. Acquisire le capacità tecniche per affrontare i casi di soggetti adulti con dentatura completa.

MODALITÀ DIDATTICHE

Insegnamento teorico

Esercitazione di modellazione di fili ed archi ortodontici su fogli di lavoro e su modelli

Seminario interattivo con discussione di problematiche inerenti le materie trattate e dimostrazione pratica delle possibili soluzioni

MATERIALE OCCORRENTE

Al momento della iscrizione verrà comunicato il materiale occorrente per lo svolgimento delle parti pratiche (visibile sul nostro sito internet). Fili e materiale vario di consumo verranno gentilmente forniti dai docenti

Orari dei tre giorni:

Giovedì

Ore 09.00 - 10.00 Registrazione partecipanti

- Ore 10.00 inizio lavori
- Ore 13.00 - 14.00 pausa pranzo
- Ore 19.00 fine lavori

venerdì

- Ore 09.00 inizio lavori
- Ore 13.00 - 14.00 pausa pranzo
- Ore 18.00 fine lavori

Sabato

- Ore 09.00 inizio lavori
- Ore 13.00 - 14.00 pausa pranzo
- Ore 17.00 fine lavori

CURRICULUM DOCENTI

Dott. Cesare Luzi

Laureato in Odontoiatria presso l'Università di Roma "La Sapienza". Specialità in Ortognatodonzia e "Master of Science" presso l'Università di Aarhus, Danimarca. Fondatore e primo Presidente dell'EPSOS (Soc. Europea Specializzandi in Ortodonzia), Past-President SIBOS, socio attivo SIDO, socio effettivo AIdOr, membro dell'EOS (European Orthodontic Society). Vice Presidente ASIO (Ass. Specialisti Italiani Ortodonzia). Vincitore Houston Research Award (EOS 2006), vincitore Primo Premio Nazionale SIDO per la ricerca clinica (2006), vincitore Beni Solow Award (EOS 2010). Autore di numerose pubblicazioni in ambito ortodontico, relatore presso convegni e congressi nazionali ed internazionali. Prof. a.c. Univ. Ferrara. Diplomato European Board of Orthodontics e Italian Board of Orthodontics. Libero professionista Roma. Active Member Angle Society of Europe.

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) a Venezia 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.

Professore a contratto presso la scuola di specializzazione dell'università di Trieste AA 2015 - 2016

Libero professionista esclusivista in Ortodonzia dal 1998.

CURRICULUM ISTRUTTORI E TUTOR

Odt. Claudio Frontali

Consegue la maturità odontotecnica nel 1978 a Reggio Emilia. Dal 1978 al 1995 presta servizio presso il reparto di Ortognatodonzia dell'Istituto "Arturo Beretta" di Bologna, collaborando con il Prof. Giorgio Maj e il Prof. Sergio Bassani. Ha pubblicato articoli su note Riviste del settore e tenuto conferenze a livello nazionale, collaborando anche alla realizzazione di audiovisivi. Dal 2001 collabora con il Dott. Alberto Bianchi, con l'equipe del Prof. Claudio Marchetti alla realizzazione del dispositivo di distrazione della sinfisi mandibolare, messo a punto dalla equipe di chirurgia maxillo facciale dell'Ospedale "S.Orsola" di Bologna del Prof. Marchetti. Dal 2004 è attivo collaboratore dell'associazione AERO svolgendo ruolo di principale referente tecnico in tutti i corsi di ortodonzia. Negli ultimi anni si è dedicato assiduamente allo svolgimento di corsi, insieme al Dr. Claudio Lanteri, al Dr. Roberto Ferro, al Dr. Cesare Luzi, Prof Lorenzo Franchi e al dr. Fabio Giuntoli.

Odt. Andrea Onorato: Titolare del laboratorio Orthoroma di Roma dal 2008, consegue la maturità odontotecnica nel 1994 presso l'istituto A. Maggiori di Roma inizia la sua attività professionale presso il laboratorio di famiglia diretto da suo padre Massimo, continua ad accrescere la sua cultura ortodontica frequentando numerosi corsi di aggiornamento, alcuni dei quali ospitati presso la propria sede.

Consegue certificazioni su dispositivi fissi, funzionali e termoformati presso le più importanti realtà del settore come Leone, Micerium, Erkodent, Dreve, e Scheu Dental. Negli anni accademici 2016-2017 e 2018-2019 partecipa al Corso di formazione universitario per l'odontotecnico "Tecnica Ortodontica di Laboratorio" in qualità di relatore, presso l'Università di Roma Tor Vergata, diretta dalla Prof.ssa Paola Cozza. Socio Ortec e con la Ditta Leone fa parte del gruppo Leolab con cui da anni ha una consolidata collaborazione al fine di un continuo miglioramento nell'ambito tecnico - ortodontico.