

CORSO TEORICO PRATICO DALLE BASI AL FUTURO DELL'ORTODONZIA

Sede del corso: The Sidney Hotel, via Michelino, 73, 40127 - Bologna

Date: 10-11 aprile, 12-13 giugno, 17-18 luglio, 18-19 settembre, 6-7 novembre 2026

Direttore scientifico e docente: Dr. Alfredo Rizzo

Relatore e tutor: Dr. Giuseppe Crupi

Per odontoiatri, Max 50 partecipanti, ore teoriche 64 ore e pratiche 20

PROGRAMMA

Primo incontro

FILOSOFIA E CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DAMON

Protocolli e gestione:

- ▶ Casi nella routine quotidiana
- ▶ Casi complessi
- ▶ Casi pazienti adulti
- ▶ Casi pazienti parodontali

OBIETTIVI DI TRATTAMENTO FACE GUIDED

- ▶ Caratteristiche e gestione della bassa frizione
- ▶ Gestione strategica delle forze leggere
- ▶ Valutazione effetti 3D dei rimodellamenti ed espansioni ottenibili con la sistematica

ESTRAZIONI

- ▶ Quando sono vietate e quando invece obbligatorie (face guided diagnosis)

CEFALOMETRIA

- ▶ Importanza della cefalometria
- ▶ Concetti fondamentali per eseguire esami RX correttamente
- ▶ Come destreggiarsi su RX non "ideali"
- ▶ Elaborazione del Tracciato computerizzato con Tecnica Ricketts
- ▶ Individuazione punti anatomici e costruzione piani ed angoli
- ▶ Interpretazione diagnostica di ogni dato cefalometrico
- ▶ Esercitazione pratica nell' esecuzione dei vari tracciati per ogni partecipante (sul proprio PC) con software fornito

STRUMENTI

- ▶ Descrizione particolareggiata dello strumentario e di tutti gli accessori necessari per le nostre terapie

BRACKETS

- ▶ Caratteristiche differenziali tra i brackets più moderni della sistematica e loro influenza clinica (Q, Q2, ULTIMA)

PROTOCOLLO DAMON

Caratteristiche fisiche e meccaniche dei materiali utilizzati (archi e brackets) e le 4 fasi di trattamento:

- ▶ Livellamento, espansione, rimodellamento delle arcate
- ▶ Meccaniche di classe con i vari ausiliari biomeccanici
- ▶ Determinazione della forma di arcata individuale del paziente
- ▶ Concetto di rebonding strategico in funzione degli obiettivi

FOTOGRAFIA

- ▶ Attrezzatura, accessori e metodiche per ottenere ed archiviare immagini di qualità in campo ortodontico
- ▶ Esercitazione pratica per consentire ad ogni partecipante di familiarizzare con la propria attrezzatura

Secondo incontro

PROTOCOLLO DAMON (REVIEW)

Le 4 fasi di trattamento del Damon System:

- ▶ Livellamento, espansione, rimodellamento delle arcate
- ▶ Meccaniche di classe con i vari ausiliari biomeccanici
- ▶ Determinazione della forma di arcata individuale del paziente
- ▶ Concetto di rebonding strategico in funzione degli obiettivi

TORQUE

Da cosa dipende, come ottenerlo e come controllarlo:

- ▶ Torque individuale e di gruppo
- ▶ Criteri di selezione dei torque per singolo elemento in relazione alle malocclusioni e alla biomeccanica da applicare
- ▶ Come ottenere molteplici variabili selezionando le varie prescrizioni dei brackets

BIOMECCANICA

Applicata ai movimenti dentari:

- ▶ Concetti di forza, resistenza, forza singola, coppie di forze, momento
- ▶ Ancoraggio naturale o scheletrico: come sfruttarli a proprio vantaggio
- ▶ Forze intra-arcata
- ▶ Forze inter-arcata
- ▶ Biomeccanica delle forze elastiche e loro influenza sui piani occlusali
- ▶ Forze frizionanti e non frizionanti
- ▶ Centro di resistenza e centro di rotazione di un elemento e loro variazione nelle varie situazioni cliniche

MOVIMENTI ORTODONTICI

Come ottenerli e controllarli:

- ▶ Tipping
- ▶ Traslazione
- ▶ Rotazione
- ▶ Estrusione
- ▶ Intrusione
- ▶ Torque
- ▶ Uprighting

BANDAGGIO DIRETTO

- ▶ Procedure di adesione su smalto, resina e ceramica
- ▶ Preparazione degli elementi dentali per un bandaggio accurato (coronoplastica, ricostruzione)
- ▶ Guida anatomica al posizionamento perfetto dei brackets con descrizione di strumentario e tecnica
- ▶ Scelta strategica delle altezze in base allo SmileArc (Protocollo SAP di Tom Pitts)
- ▶ Prova pratica su vari modelli, bandaggio e verifica

BANDAGGIO INDIRETTO

- ▶ Vantaggi e svantaggi
- ▶ Metodiche di realizzazione in studio e in laboratorio
- ▶ Metodiche di posizionamento

ELASTICI INTERMASCELLARI

- ▶ Effetti dentali e funzionali
- ▶ Indicazioni e controindicazioni
- ▶ Effetti sagittali e trasversali
- ▶ Quando iniziare la terapia elastica
- ▶ Valutazione efficacia

Terzo incontro

DIAGNOSI

- ▶ Criteri diagnostici evoluti che oggi devono tener conto degli aspetti scheletrici, funzionali ed estetici con particolare riguardo all' estetica del volto, del profilo, del sorriso e delle labbra
- ▶ Sviluppo piani di trattamento

CASI ESTRATTIVI

- ▶ Razionale e strategie biomeccaniche dei trattamenti estrattivi

ORTODONZIA INTERCETTIVA

Aspetti funzionali da correggere in dentizione mista e terapia fissa

- Obiettivi e strategia in questa fase della crescita (D-GAINER):
- Terapia ad una fase
- Terapia a due fasi
- Dispositivi avanzamento mandibolare (Forsus, Powerscope2, Advansync, Herbst)

ARCO TWIST

Quarto incontro

TERAPIA DELLE VARIE MALOCCLUSIONI

Descrizione particolareggiata delle biomeccaniche utilizzate per affrontare le malocclusioni nei tre piani dello spazio, analizzando centinaia di casi clinici dalla diagnosi alla finitura con ogni dettaglio, sequenza e strategia per ottimizzare i risultati e le tempistiche di trattamento

- Sagittali (classe 1, 2,3)
- Trasversali (cross-bite mono e bilaterali)
- Verticali (open-bite deep-bite)
- Casi estrattivi
- Casi complessi
- Compenso ortodontico di casi chirurgici

Quinto incontro

MINIVITI

Ancoraggio scheletrico: funzionalità, vantaggi e strategie di utilizzo:

- Scelta sedi anatomiche in funzione degli obiettivi
- Tecniche di inserimento
- Precauzioni indispensabili per un utilizzo in totale sicurezza
- Prova pratica di inserimento su simulatore

CANINI INCLUSI

Approccio chirurgico e metodiche di disinclusione:

- Verranno trattati in maniera approfondita tutti gli aspetti dell'ortodonzia preprotetica e della gestione dei casi multidisciplinari complessi frequentissimi nei pazienti adulti

PIEGATURA FILI

- Descrizione teorica ed esercitazione pratica da parte di ogni partecipante di tutte le pieghe necessarie nella sistematica e di realizzazione di ausiliari per disinclusione e uprighting

TRATTAMENTO ORTODONTICO DEL PAZIENTE

PARODONTALE

- Vengono descritti i vantaggi e le possibilità di correzione e mantenimento in pazienti con supporto ridotto sfruttando le caratteristiche peculiari del sistema quali forze leggere, bassa frizione, tempistiche ridotte e biomeccaniche semplificate

SBANDAGGIO

- Metodiche corrette di rimozione dei brackets per evitare danni allo smalto

CONTENZIONE: FISSA E RIMOVOBILE

Come realizzare in studio:

- Splint fissi permanenti in arcata superiore ed inferiore
- Mascherine di contenzione rigide per uso notturno
- Damon Splint

ORARI DEL CORSO

Venerdì dalle 09.30-10.00 registrazione partecipanti 10:00 alle 18:00 e Sabato dalle 09:00 alle 17:00 (Break alle 11:00 - Pranzo alle 13:30 - Break alle 16:30)

Sabato 07 novembre

15.00 - 17.00 Conclusioni finali e discussione, elaborazione e consegna dei questionari ECM e delle schede di valutazione

MATERIALE E STRUMENTARIO

Ai partecipanti verrà fornito un elenco delle attrezzature e dello strumentario indispensabile per eseguire correttamente la parte pratica

A fine corso verrà consegnato un file digitale con tutte le slides di schemi, protocolli, elenchi, etc, quindi non sarà consentito durante il corso eseguire né foto né video

ABSTRACT

Il corso, teorico-pratico, si prefigge lo scopo di fornire ai partecipanti le conoscenze e le capacità pratiche per raggiungere un livello estremamente raffinato nella diagnosi, filosofia di trattamento, biomeccanica e sequenze specifiche per le varie malocclusioni, così da ottenere i risultati più entusiasmanti che un sistema ortodontico evoluto.

Quindi dalla diagnosi alla rifinitura con ogni dettaglio clinico, perché è la clinica ciò che diamo ai nostri pazienti

CURRICULUM

DR. ALFREDO RIZZO (docente e relatore)

Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso la facoltà di Medicina e Chirurgia di Catania - 1988

Libero professionista presso i propri studi ed in consulenza – 1989 “Diagnosi, meccanica e consigli clinici per avere successo col Damon System” – 2019 “European Damon Forum” - 2017

“Simplify your Mechanics for Challenging Cases” Dr. Chris Chang - 2016

Master in tecnica Damon - 2009/2010 e 2012/2013

Partecipazione a vari corsi e congressi sul Damon System dal 2013 al 2018

Corso annuale di Ortodonzia dott.ri M.Langlade e M. Picaud - Brescia 1996/1997

Master Gnatologia e dolore oro-faciale prof. M. Molina – Brescia 1994

Master Cours Post Universitaire de Clinique Orthodontique (Dott. Langlade e Dott. Picaud) – Brescia 1992

Congresso internazionale “Approccio Bioprogressivo al Paziente Disfunzionale” Dr. R.M. Ricketts – Pescara 1993

Corso tecnico pratico di Ortodonzia (Prof. Ravindra Nanda) - Palermo 1991

Master di Ortognatodonzia Bioprogressiva (Dott. Carl Gugino) – Pordenone 1991

DR. GIUSEPPE CRUPI(tutor e relatore)

Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso la facoltà di Medicina e Chirurgia di Catania - 1991

Libero professionista presso i propri studi ed in consulenza dal 1992

“Diagnosi, meccanica e consigli clinici per avere successo col Damon System” - 2019

“European Damon Forum” - 2017

“Simplify your Mechanics for Challenging Cases” Dr. Chris Chang - 2016

Master in tecnica Damon - 2009/2010 e 2012/2013

Partecipazione a vari corsi e congressi sul Damon System dal 2013 al 2018

Master Gnatologia e dolore oro-faciale prof. M. Molina – Palermo 2004

Corso annuale di Ortodonzia dott.ri M.Langlade e M. Picaud - Brescia 1996/1997