



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Corso di Alta Formazione ORTODONZIA EDGEWISE

Dal 15 febbraio al 19 maggio 2024

Scopo del corso è di formare e abilitare gli allievi all'esecuzione di archi individualizzati per il controllo assoluto dei movimenti dentali nelle tre dimensioni dello spazio.

Il corso fornisce tutte le nozioni sul percorso diagnostico e la biomeccanica che caratterizza la sistemica Tweed.

Saranno completati due trattamenti di media ed alta difficoltà su typodont, analizzando ed eseguendo praticamente ogni singolo passaggio terapeutico nella completa osservanza delle prescrizioni della tecnica di Tweed.



Ortospecialized s.r.l.



Scuola di Specializzazione
in Ortognatodonzia

Docenti:

Dr. Giovanni Biondi

Dr. Luca Giuliante

Dr. Roberto Ursini

Dr. Maria Giacinta Paolone

Responsabile Scientifico:

Prof. Massimo Cordaro

Coordinatore:

Dr. Edoardo Staderini

Segreteria Organizzativa:

Formazione Permanente, ECM,
convegni e manifestazioni

mail: matteo.bellati@unicatt.it

Tel.: 06 3015 4297



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

I INCONTRO

OBIETTIVI TEORICI

Conoscenze di base per l'ortodonzia secondo la tecnica Tweed-Merrifield.

OBIETTIVI PRATICI

Realizzazione di omega, anse di chiusura, bulbous loop di distalizzazione, running loop.

Realizzazione di coppie di archi coordinati con informazioni di 1° e 3° ordine.

GIORNO 1: 15/02/2024 (dalle 08,30 alle 18,00)

08,30-09,00 Presentazione ed obiettivi del corso - *M. Cordaro*

09,00-10,00 Lecture: Introduzione alla filosofia ed alla biomeccanica Tweed - *Dr. G. Biondi*

10,00-11,30 Esercitazione pratica: dimostrazione e realizzazione dell'ansa omega stop, delle anse verticali di chiusura e delle anse di distalizzazione - *Dr. G. Biondi, Dr. M.G. Paolone*

11,30-11,45 Pausa caffè

11,45-13,00 Lecture: Basi razionali per la diagnosi secondo Tweed - Parte 1 - *Dr. G. Biondi*

PAUSA PRANZO

14,00-14,30 Lecture: gli ordini, la forma di arcata, le pieghe di primo ordine - *Dr. M.G. Paolone*

14,30-16,00 Esercitazione pratica: dimostrazione e realizzazione delle pieghe di primo ordine inferiore e superiore e coordinazione degli archi - *Dr. G. Biondi, Dr. M.G. Paolone*

16,00-16,15 Pausa caffè

16,15-17,00 Lecture: Basi razionali per la diagnosi secondo Tweed - Parte 2 - *M.G. Paolone*

16,45-18,00 Esercitazione pratica: Realizzazione di archi coordinati con pieghe di primo ordine e omega loop stop - *Dr. G. Biondi, Dr. M.G. Paolone*



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

GIORNO 2: 16/02/2024 (dalle 9,00 alle 18,00)

- 09,00-09,30** Lecture: Gli ordini: le pieghe di terzo ordine, il torque - *Dr. G. Biondi*
09,30-11,15 Esercitazione pratica: Dimostrazione e realizzazione del torque standard inferiore e superiore - *Dr. G. Biondi, Dr. L. Giuliani*
11,15-11,30 Pausa caffè
11,30-12,15 Lecture: Basi razionali per la diagnosi secondo Tweed - Parte 3 - *Dr. L. Giuliani*
12,15-13,00 Esercitazione pratica: Esecuzione di archi coordinati con pieghe di primo e di terzo ordine - *Dr. G. Biondi, Dr. L. Giuliani*

PAUSA PRANZO

- 14,00-14,30** Lecture: Gli ordini: le pieghe di secondo ordine, la preparazione dell'ancoraggio - *Dr. R. Ursini*
14,30-16,00 Esecuzione delle pieghe di secondo ordine superiori ed inferiori. Le pieghe artistiche - *Dr. R. Ursini, Dr. L. Giuliani*
16,00-16,15 Pausa caffè
16,15-17,00 Lecture: Basi razionali per la diagnosi secondo Tweed - Parte 4 - *Dr. R. Ursini*
17,00-18,00 Esercitazione pratica: Realizzazione di archi coordinati con pieghe di primo, terzo e secondo ordine - *Dr. R. Ursini, Dr. L. Giuliani*

GIORNO 3: 17/02/2024 (dalle 9,00 alle 18,00)

- 09,00-11,15** Esercitazione pratica: Realizzazione di archi coordinati con pieghe di primo, terzo e secondo ordine - *Dr. R. Ursini, Dr. L. Giuliani*
11,15-11,30 Pausa caffè
11,30-13,00 Lecture: presentazione di casi clinici - *Dr. L. Giuliani*

PAUSA PRANZO

- 14,00-16,00** Esercitazione pratica: arco di stabilizzazione inferiore, arco di chiusura superiore - *Dr. R. Ursini, Dr. L. Giuliani*
16,00-16,15 Pausa caffè
16,15-17,00 Lecture: presentazione di casi clinici - *Dr. R. Ursini*
17,00-18,00 Lecture: presentazione di casi clinici - *M.G. Paolone*



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

II INCONTRO

OBIETTIVI TEORICI

Basi teoriche: dalla diagnosi all'impostazione di un piano di trattamento

OBIETTIVI PRATICI

Fasi di realizzazione di coppie di archi necessari per la risoluzione di una malocclusione di I classe con estrazione dei primi quattro premolari

GIORNO 1: 21/03/2024 (dalle 9,00 alle 18,00)

- 09,00-10,00** Lecture: Riepilogo della filosofia e della biomeccanica Tweed, Le classi I, case reports - *G. Biondi*
- 10,00-11,15** Esercitazione pratica: riepilogo delle anse di base, realizzazione di due archi ideali coordinati - *Dr. G. Biondi, Dr. M.G. Paolone*
- 11,15-11,30** Pausa caffè
- 11,30-12,00** Lecture: Presentazione del typodont di classe I con estrazione dei primi quattro premolari.
Typodont set#1: allineamento, retrazione canina, iniziale preparazione ancoraggio inferiore, ancoraggio superiore
Dr. G. Biondi
- 12,00-13,00** Esercitazione pratica: Typodont set#1 - *Dr. G. Biondi, Dr. M.G. Paolone*

PAUSA PRANZO

- 14,00-15,00** Esercitazione pratica: Typodont set#1 - *Dr. G. Biondi, Dr. M.G. Paolone*
- 15,00-15,15** Lecture: Typodont set#1 adjustments - *Dr. G. Biondi*
- 15,15-16,00** Lecture: case reports - *Dr. M.G. Paolone*
- 16,00-16,15** Pausa caffè
- 16,15-18,00** Esercitazione pratica: Typodont set#1 - *Dr. G. Biondi, Dr. M.G. Paolone*



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

GIORNO 2: 22/03/2024 (dalle 9,00 alle 18,00)

- 09,00-09,45** Lecture: case reports, Typodont set#2: chiusura spazi superiori e inferiori - *Dr. G. Biondi*
- 09,45-11,15** Esercitazione pratica: Typodont set#2 - *Dr. G. Biondi, Dr. L. Giuliani*
- 11,15-11,30** Pausa caffè
- 11,30-13,00** Lecture: case reports - *Dr. L. Giuliani*

PAUSA PRANZO

- 14,00-16,00** Esercitazione pratica: Typodont set#2 - *Dr. R. Ursini, Dr. L. Giuliani*
- 16,00-16,15** Pausa caffè
- 16,15-17,00** Lecture: case reports - *Dr. R. Ursini*
- 17,00-18,00** Esercitazione pratica: Typodont set#2 - *Dr. R. Ursini, Dr. L. Giuliani*

GIORNO 3: 23/03/2024 (dalle 9,00 alle 18,00)

- 09,00-09,30** Lecture: Typodont set#2a: preparazione dell'ancoraggio inferiore - *Dr. L. Giuliani*
- 09,30-11,15** Esercitazione pratica: Typodont set#2, Typodont set#2a - *Dr. R. Ursini, Dr. L. Giuliani*
- 11,15-11,30** Pausa caffè
- 11:30-12,30** Esercitazione pratica: Typodont set#2, Typodont set#2a - *Dr. R. Ursini, Dr. L. Giuliani*
- 12,30-13,00** Lecture: Typodont set#3: finitura e intercuspidação - *Dr. R. Ursini*

PAUSA PRANZO

- 14,00-16,00** Esercitazione pratica: Dimostrazione e realizzazione di saldature, Typodont set#3 - *Dr. R. Ursini, Dr. M.G. Paolone*
- 16,00-16,15** Pausa caffè
- 16,15-17,00** Lecture: case reports - *Dr. M.G. Paolone*
- 17,00-18,00** Esercitazione pratica: Typodont set#3 - *Dr. R. Ursini, Dr. M.G. Paolone*



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

III INCONTRO

OBIETTIVI TEORICI

Basi teoriche dalla diagnosi all'impostazione di un piano di trattamento di una malocclusione di classe II con estrazione dei primi premolari superiori e dei secondi premolari inferiori

OBIETTIVI PRATICI

Fasi di realizzazione di coppie di archi necessari per la risoluzione di una malocclusione di II classe con estrazione dei primi premolari superiori e dei secondi premolari inferiori.

GIORNO 1: 16/05/2024 (dalle 9,00 alle 18,00)

09,00-09,30 Lecture: inquadramento delle classi II - *Dr. M.G. Paolone*

09,30-10,15 Lecture: Presentazione del typodont di classe II con estrazione dei primi premolari superiori e dei secondi premolari inferiori.

Typodont set#1: allineamento, retrazione canina superiore, mesializzazione molare inferiore, ancoraggio superiore -
Dr. G. Biondi

10,15-11,15 Esercitazione pratica: realizzazione e dimostrazione della running loop. Typodont set#1 - *Dr. G. Biondi, Dr. M.G. Paolone*

11,15-11,40 Pausa caffè

11,30-12,15 Esercitazione pratica: Typodont set#1 - *Dr. G. Biondi, Dr. M.G. Paolone*

12,15-13,00 Lecture: la risposta mandibolare - *Dr. G. Biondi*

PAUSA PRANZO

14,00-15,00 Esercitazione pratica: Typodont set#1 - *Dr. G. Biondi, Dr. M.G. Paolone*

15,00-15,15 Lecture: Typodont set#1 adjustments - *Dr. G. Biondi*



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA**
del Sacro Cuore

- 15,15-16,00** Esercitazione pratica: Typodont set#1 - *Dr. G. Biondi, Dr. M.G. Paolone*
- 16,00-16,15** Pausa caffè
- 16,00-17,00** Esercitazione pratica: Typodont set#1 - *Dr. G. Biondi, Dr. M.G. Paolone*
- 17,00-18,00** Lecture: case reports - *Dr. M.G. Paolone*

GIORNO 2: 17/05/2024 (dalle 9,00 alle 18,00)

- 09,00-10,00** Lecture: Typodont set#2: preparazione di ancoraggio inferiore, chiusura spazi superiori - Case reports - *Dr. G. Biondi*
- 10,00-11,15** Esercitazione pratica: Typodont set#2 - *Dr. G. Biondi, Dr. L. Giuliante*
- 11,15-11,30** Pausa caffè
- 11,30-12,15** Esercitazione pratica: Typodont set#2 - *Dr. G. Biondi, Dr. L. Giuliante*
- 12,15-13,00** Lecture: case reports - *Dr. L. Giuliante*

PAUSA PRANZO

- 14,00-16,00** Esercitazione pratica: Typodont set#2 - *Dr. R. Ursini, Dr. L. Giuliante*
- 16,00-16,15** Pausa caffè
- 16,15-17,00** Lecture: case reports - *Dr. R. Ursini*
- 17,00-18,00** Esercitazione pratica: Typodont set#2 - *Dr. R. Ursini, Dr. L. Giuliante*

GIORNO 3: 18/05/2024 (dalle 9,00 alle 18,00)

- 09,00-09,30** Lecture: Typodont set#3: finitura e intercuspidazione - *Dr. L. Giuliante*
- 09,30-11,15** Esercitazione pratica: Typodont set#3 - *Dr. R. Ursini, Dr. L. Giuliante*



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

- 11,15-11,30** Pausa caffè
11,30-12,15 Esercitazione pratica: Typodont set#3 - *Dr. R. Ursini, Dr. L. Giuliani*
12,15-13,00 Lecture: Il trattamento delle classi II senza estrazioni, la meccanica sequenziale di classe II - *Dr. R. Ursini*

PAUSA PRANZO

- 14,00-16,00** Esercitazione pratica: Dimostrazione e realizzazione di arco di distalizzazione superiore - *Dr. R. Ursini, Dr. M.G. Paolone*
16,00-16,15 Pausa caffè
16,15-17,00 Lecture: case reports - *Dr. M.G. Paolone*
17,00-18,00 Lecture: case reports - *Dr. R. Ursini*

GIORNO 4: 19/05/2024 (dalle 9,00 alle 13,30)

- 09,00-11,00** Applicazione dei concetti filosofici e biomeccanici di Tweed nella terapia ortodontica intercettiva - *Dr. R. Ursini, Dr. L. Giuliani*
11,00-11,15 Pausa caffè
11,15-13,15 Applicazione dei concetti filosofici e biomeccanici di Tweed nella terapia ortodontica del paziente adulto - *Dr. G.Biondi, Dr. M.G.Paolone*
13,15-13,30 Chiusura del corso.
Consegna attestati - *Prof. M.Cordaro*



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA**
del Sacro Cuore

MATERIALE NECESSARIO PER IL CORSO

1. 1 Torretta per formare archi: torque 0° con slot fino a .021x.028
2. 1 Tronchesino dritto per legature
3. 1 Tronchesino distale con trattenuta filo
4. 1 Tronchese per fili duri
5. 1 Pinza a becco d'uccello 139
6. 2 Pinze di Tweed
7. 1 Hollow Chop
8. 1 Pinza di Merrifield per anse
9. 1 Pinza di Weingart
10. 1 Strumento di utilità
11. 1 Pinza per legature Mathieu
12. 1 Pinza per legature di Coon
13. 1 Mosquito
14. Legature .010 corte (colombelle)
15. Legature lunghe .010 (per pinza di Coon)
16. 1 Catenella elastica senza ponte
17. 1 Catenella elastica con ponte
18. 1 Pennarello con punta media resistente all'acqua (rosso o nero)
19. 1 Matita
21. 1 piastra di vetro
22. 1 righello di 20 cm
23. 1 coltellino da cera
24. 1 Calibro piccolo a doppie punte
25. 1 Flammaire con bomboletta butangas
26. 1 pinwise
27. Flux
28. Saldame d'argento
29. filo di ottone per saldature.032
30. filo di ottone per saldature.028



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Corso di Alta Formazione ORTODONZIA EDGEWISE

Scadenza per le iscrizioni: 31 Gennaio 2024

Link per le iscrizioni:

<https://fopecom-rm.unicatt.it/fopecomonline/default.aspx?Edizione=1&IdEvento=10348>

Quota di partecipazione:

€ 2.440,00 (IVA compresa)

Coordinatore scientifico:

Dr. Edoardo Staderini

E-mail: edoardo.staderini@unicatt.it

Tel.: 3334154329


Partnership:



Ortospecialized S.r.l.

GC Orthodontics *esclusivist*

Global experts in Orthodontics

Engineering by  TOMY