

osteocom

Renzo De Gabriele

TADs palatali in Ortodonzia

eNetwork
CONNECTING PROFESSIONALS

TADs palatali in Ortodonzia

Dott. Renzo De Gabriele



PANORAMICA

Tematica

La tecnica e l'evoluzione nell'uso clinico di tutti i giorni

Obiettivi formativi

- Qual è il razionale alla base del trattamento con ancoraggio scheletrico palatale?
- La tecnica drill-free: maggiore stabilità, minor rimodellamento osseo e alta predicibilità
- 4 key points: sito d'inserimento, procedura chirurgica, tipo di microvite e biomeccanica progettata
- Il protocollo di inserimento delle TADs palatali
- Il protocollo Easy-Driver creato dal Dott. De Gabriele
- Possibili complicanze: come intercettarle, prevenirle e gestirle rapidamente

PERCHE' ACQUISTARE?

1. Farai esperienza di lezioni teoriche e video clinici che ti permetteranno di comprendere a pieno le potenzialità derivanti dall'utilizzo dell'ancoraggio scheletrico palatale (minor invasività, rendere possibili movimenti

2. Sarai in grado di scegliere il miglior sito di applicazione delle TADs a seconda di ogni specifico caso clinico così come il tipo di TADs (diametro, materiale, lunghezza).

3. Riuscirai a gestire casi complessi come le espansioni mascellari in pazienti adulti e ti verrà insegnato come intercettare, prevenire e gestire le possibile complicanze.

LIVELLI

Difficoltà Avanzata

Teoria ●●●●

Pratica ●●●●

INFO CHIAVE

Italiano

On Demand

Ortodonzia

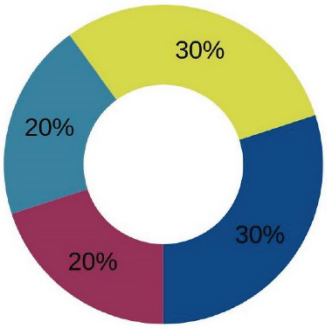
7h 45min

10 teoria - 7 casi clinici

Chirurgia SÌ

NO

COSA IMPARERAI



- Applicazione TADs
- Espansione Mascellare
- Trattamenti Combinati
- Razionale dell'Ancoraggio Scheletrico

Perché iscriversi?

- Farai esperienza di lezioni teoriche e video clinici che ti permetteranno di comprendere a pieno le potenzialità derivanti dall'utilizzo dell'ancoraggio scheletrico palatale (minor invasività e rendere possibili movimenti ritenuti inattuabili in primis)
- Sarai in grado di scegliere il miglior sito di applicazione delle TADs a seconda di ogni specifico caso clinico così come il tipo di TADs (diametro, dimensione, materiale e lunghezza)
- Riuscirai a gestire casi complessi come le espansioni mascellari in pazienti adulti e ti verrà insegnato come intercettare, prevenire e gestire le possibili complicanze

Descrizione del corso:

Il **Dott. Renzo De Gabriele** ti dà il benvenuto in "**TADs palatali in Ortodonzia**", il nuovo corso realizzato in partnership con **osteocom** che si focalizza sulle **metodiche di ancoraggio scheletrico** tramite **miniviti** (TADs).

La visione del corso ti permetterà di acquisire un set di conoscenze **teoriche** e **pratiche** grazie ad un **percorso formativo completo** che unisce video lezioni frontali e **casi clinici**.

Il Dott. De Gabriele ti mostrerà come **mettere immediatamente in pratica** le metodiche di ancoraggio scheletrico, permettendoti di **dare una svolta** alla tua **pratica ortodontica quotidiana**.

Comprenderai come certi **movimenti**, finora ritenuti **infattibili**, eccessivamente **invasivi** e troppo **dispendiosi** in termini di tempo di trattamento, possano essere, invece, **semplificati e standardizzati** grazie all'uso dell'ancoraggio scheletrico.

Tutti i più **recenti protocolli di trattamento** verranno analizzati e **discussi nel dettaglio** ed un focus specifico sarà riservato ai **nuovi materiali disponibili sul mercato** ed alle tecniche di **programmazione digitale** chirurgica delle miniviti ortodontiche.

Saranno smentiti **numerosi luoghi comuni** circa l'inaffidabilità, le complicanze e le difficoltà di questa tecnica ed alla fine del corso potrai **gestire ogni procedura biomeccanica**, alcune delle quali impensabili senza l'approccio all'ancoraggio palatale.

In particolare, durante il corso verranno approfonditi i seguenti argomenti:

- Qual è il **razionale** alla base del trattamento con **ancoraggio scheletrico palatale**?
- La **tecnica drill-free**: maggiore **stabilità**, minor **rimodellamento osseo** e alta **predicibilità**
- **4 key points**: sito d'**inserimento**, procedura **chirurgica**, tipo di **microvite** e **biomeccanica** progettata
- Il **protocollo di inserimento** delle TADs palatali
- Il protocollo **Easy-Driver** creato dal Dott. De Gabriele
- **Possibili complicanze**: come intercettarle, prevenirle e gestirle rapidamente

Al termine di questo corso sarai in grado di:

- Utilizzare l'approccio dell'**ancoraggio scheletrico** con **TADs palatali** in **modo routinario**
- **Pianificare digitalmente** i tuoi trattamenti, dal **posizionamento** delle TADs alla **creazione di apparecchi** ortodontici
- Scegliere **quali microviti utilizzare** con particolare riferimento a **dimensione**, **diametro** e **materiale**
- Rendere possibili **movimenti ortodontici ritenuti impossibili** o difficilmente praticabili dall'ortodonzia tradizionale

A chi si rivolge il corso?
Data la natura completa ed estremamente ricca sia di **nozioni teoriche** che di **approfondimenti clinici**, la visione di questo corso è raccomandata sia ai **professionisti più esperti**, che potranno trovare in questo corso un aggiornamento puntuale sugli **ultimi protocolli** di trattamento e sui più **recenti prodotti** disponibili sul mercato, sia a chi volesse esplorare per la prima volta il mondo delle TADs troverà una **overview completa** e **professionalizzante**.

Video Lezioni:

Video Lezione 1 - Introduzione all'utilizzo routinario delle TADs (40min)

Descrizione:
In questa prima video lezione, il Dott. De Gabriele presenterà le **funzionalità** ed i **vantaggi** derivanti dall'utilizzo delle **microviti** per l'**ancoraggio scheletrico** andando a discutere del migliore sito in cui posizionare le TADs, delle più utilizzate **tipologie di**

microviti e degli step fondamentali da seguire per ottenere un trattamento di successo.
I partecipanti potranno apprezzare l'**innovativo funzionamento del protocollo di trattamento easy driver,** ideato dallo stesso Dott. De Gabriele, basato sull'inserimento guidato delle microviti, sulla pianificazione digitale del trattamento e sulla contestuale applicazione di apparecchiature ortodontiche come espansori oppure aligners.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Quali sono i **vantaggi** derivanti dall'ancoraggio scheletrico?
- **Dimensioni**, **diametro** e **lunghezza** delle miniviti
- Qual è il **sito elettivo** per il posizionamento delle TADs?
- Quali viti utilizzare: **self-tapping**, **self-drilling**, **drill-free screwing**
- Il protocollo di trattamento **Easy Driver**
- **Possibili complicanze** e metodi per identificarle e gestirle in tempo

Video Lezione 2 - Indicazioni all'utilizzo dell'ancoraggio scheletrico palatale (47min)

Descrizione:
In questa presentazione, **ricca di video clinici** a titolo esemplificativo, il Dott. De Gabriele illustrerà come eseguire un **posizionamento ideale delle microviti**.
I partecipanti apprenderanno come, in casi in cui è presente **buona quantità di osso** e quando il trattamento prevede l'installazione di **distalizzatori o mesializzatori**, il Dott. De Gabriele ritenga il **posizionamento parallelo delle due TADS** il **gold standard** del trattamento mediante ancoraggio scheletrico.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Ancoraggio scheletrico con **due viti parallele** tra loro
- Come **pianificare** un **trattamento veloce** e che **non richieda compliance** da parte del paziente
- La **programmazione** dell'apparecchiatura distalizzante
- Come raggiungere in breve tempo un **ingranaggio occlusale** di **prima classe**

Video Lezione 3 - Perché utilizzare catenelle elastiche? (5min)

Descrizione video lezione:
In questa breve video lezione verrà mostrato e discusso un **caso clinico** in cui vengono innestate **due catenelle elastiche** sull'apparecchiatura non frizionante applicata sulle microviti.

L'utilizzo delle catenelle elastiche, verrà spiegato dal Dott. De Gabriele, è utile per modificare la **linea d'azione della forza**, determinando una **distalizzazione** con **intrusione pianificata** degli elementi dentari ritenuti in arcata.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Come ottenere un **riposizionamento in senso distale** dell'intera arcata dentale
- La **distalizzazione in blocco di molari e premolari** per ottenere allineamento dell'intero gruppo anteriore
- Come indurre il **recupero del giusto grado di torque** da parte dei due molari grazie all'utilizzo delle catenelle elastiche

Video Lezione 4 - Camouflage ortodontico di malocclusioni di seconda classe (53min)

Descrizione video lezione:
Le **malocclusioni di seconda classe** sono le più frequenti e possono essere trattate adottando la tecnica del camouflage ortodontico. Il Dott. De Gabriele presenterà l'**apparecchio X5**, ideale nei casi in cui insorga la necessità, per **ragioni estetiche**, di **estrarre i secondi premolari** invece dei primi. In questo modo i primi premolari vengono distalizzati e viene **preservata una significativa quota d'osso**, adatta all'**alloggiamento dei canini** che avverrà in modalità step-by-step.
Verranno, poi, mostrati e discussi **tre casi clinici** di pazienti con dimensione verticale ridotta che, trattati grazie al **camouflage ortodontico**, raggiungeranno un'estetica ottimale, una competenza labiale ideale ed una buona esposizione del sorriso.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Qual è il vantaggio di **estrarre i secondi premolari** invece dei primi?
- Il trattamento di pazienti con **dimensione verticale inferiore al 60%**
- Come gestire la richiesta di **allineare gli incisivi** troppo prominenti
- Il trattamento di pazienti con **aumento significativo del terzo inferiore**, grande incompetenza labiale e posizione anteriorizzata della dentatura

Video Lezione 5 - Aligners e TADs (23min)

Descrizione video lezione:
In questa video lezione verrà descritta la **sinergia potenziale tra allineatori e TADs**, due presidi innovativi che **incrementano la percentuale di successo** se utilizzati contemporaneamente.
I partecipanti, attraverso questa presentazione, potranno apprezzare i vantaggi derivanti dalla combinazione tra **trattamento con allineatori** e **trattamento non estrattivo**; riduzione dei tempi operativi, massimizzazione del beneficio estetico-funzionale e mininvasività.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- **Pianificazione digitale** dell'inserimento microviti
- La **distalizzazione** dei denti nei settori posteriori
- **Regolarizzazione della forma d'arcata**, intrusione dei settori posteriori e risoluzione della verticalità
- L'applicazione di un'apparecchiatura **Butterfly su 3 TADs**
- Come ottenere la **massimizzazione del beneficio estetico** e **funzionale** anche dal punto di vista masticatorio

Video Lezione 6 - Trattamento degli elementi inclusi (35min)

Descrizione video lezione:
In questa video lezione verranno discusse nel dettaglio le procedure atte al trattamento degli **elementi dentali inclusi**, prestando particolare attenzione ai **canini superiori**.
A titolo esemplificativo, verrà mostrato un **caso clinico** in cui un paziente con elementi disallineati, asimmetria del viso, affollamento inferiore e con l'elemento 2.3 incluso viene trattato grazie all'ancoraggio palatale a cui seguirà la **procedura "Canine First"**.
Il Dott. De Gabriele spiegherà perché l'**ancoraggio scheletrico palatale** risulti essere **fondamentale per distalizzare gli elementi dentali** andando a creare, quindi, lo spazio necessario per il canino ancora non erotto.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Qual è l'approccio di trattamento di **canini inclusi** che richiedono **riposizionamento**?
- Il **razionale** dietro la scelta del **tipo di biomeccanica** più efficiente per il recupero di elementi inclusi
- Come l'approccio con ancoraggio scheletrico **cambia in modo rivoluzionario le prospettive** di trattamento
- Il **protocollo "Canine First"**: un'analisi step-by-step

Video Lezione 7 - Differenti trattamenti a seconda dell'età del paziente (42min)

Descrizione video lezione:
In questa video lezione ricca di casi clinici, verranno mostrate le **procedure di espansione del mascellare** in pazienti aventi **diverse range di età**.
Il Dott. De Gabriele ricorderà ai partecipanti come quello dell'espansione palatale sia un argomento di sicuro interesse, visto e considerato che l'**incidenza dei deficit**

trasversali è presente tra l'**8 ed il 20% dei pazienti** che si presentano per una consultazione ortodontica.
Si analizzeranno **diverse tipologie di apparecchiature per espansioni di tipo scheletrico e dentale** che varieranno a seconda dell'età e del livello di maturazione della sutura mediana palatina del paziente.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Quale **device** è migliore per **pazienti adolescent**i?
- Quale **device** è migliore per **pazienti tardo-adolescenti**?
- Come trarre beneficio del sistema **easy-driver**?
- I **benefici** di queste apparecchiature sulle **vie aeree**

Video Lezione 8 - Trattamenti combinati (40min)

Descrizione video lezione:
I partecipanti potranno apprezzare diversi casi clinici in cui la scelta di trattamento di pazienti con **malocclusione di terza classe** è stata la combinazione di **espansione scheletrica mascellare** e **trazione posteroanteriore**.

Particolare attenzione verrà posta sull'analisi dei vantaggi derivanti dall'ancoraggio scheletrico; raggiungimento di un'**occlusione stabile e funzionale** e di un **profilo mascellare bilanciato** in primo luogo.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Ancoraggio **scheletrico** VS ancoraggio **dentale**: un **confronto dettagliato**
- Il trattamento di un paziente con **malocclusione di terza classe** con dentatura mista e ridotto diametro trasverso
- Come progettare il **posizionamento delle TADs** in pazienti con **poca quantità d'osso**
- L'utilizzo di **maschere ortopediche facciali** per raggiungere un'occlusione stabile e funzionale

Video Lezione 9 - Espansione nei pazienti adulti (55min)

Descrizione video lezione:
Fino a pochi anni fa il **limite di età** per eseguire un'espansione mascellare era individuato attorno ai 18-19 anni per gli uomini e 15 anni per le donne in quanto, a quell'età, la **sutura palatale è già completamente ossificata**.
Il Dott. De Gabriele mostrerà come le **apparecchiature ad ancoraggio scheletrico** abbiano **alzato questo limite** permettendo l'esecuzione di espansioni mascellari anche in pazienti adulti.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- **Apparecchiature ibride** per tardo-adolescenti: ancoraggio dentoalveolare e scheletrico
- **Hybrid** VS **Bone Borne Maxillary Expander**
- Quando usare e quali sono le **caratteristiche** di un **espansore ibrido**?

Video Lezione 10 - Ultime novità nell'espansione in pazienti adulti (42min)

Descrizione video lezione:
Alcune caratteristiche cambiano in maniera radicale per l'**espansione in pazienti adulti** rispetto a pazienti in cui la sutura mediana palatale **non è ancora ossificata**.
I partecipanti avranno modo di notare come le microviti debbano essere più **grosse** per resistere alle **forze espresse**, maggiori rispetto a quelle attivate nei casi di pazienti in sviluppo.
Il Dott. De Gabriele, in conclusione, spiegherà come un'**attenta selezione del paziente** ed un'**adeguata pianificazione digitale** possano condurre ad espansioni di successo anche in pazienti adulti.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Quale procedura eseguire per avere una **stabilità durevole** riducendo l'invasività del trattamento?
- Quale protocollo seguire per **rendere predicibile l'espansione** anche in pazienti adulti?
- **Pianificazione digitale**: valutazione della qualità e quantità ossea
- Tipologia e **sito d'inserimento ideale** delle microviti

Video Lezione 11 - Programmazione digitale delle miniviti ortodontiche (40min)
Dott. Gianluca Dallatana

Descrizione:
In questa video lezione il **Dott. Dallatana** introdurrà ai partecipanti le **caratteristiche** proprie dell'**approccio Easy Driver**, un protocollo di **pianificazione digitale** chirurgico delle **miniviti ortodontiche** ideato dal lettore insieme al Dott. De Gabriele.

I partecipanti saranno accompagnati dal Dott. Dallatana nella scoperta del **funzionamento** del **SW di programmazione** e potranno apprezzarne i vantaggi in termine di **facilità di pianificazione**, **velocità** e **predicibilità** rispetto ad un approccio tradizionale.

Verranno discusse nel dettaglio le caratteristiche necessarie dell'**impronta** per poter pianificare al meglio il posizionamento delle miniviti palatali

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Quali sono le **potenzialità** del sistema **Easy Driver**?
- La produzione di un **modello digitalizzato** in file STL
- Che tipo di **esame radiografico** dobbiamo utilizzare?
- Il funzionamento della **dima chirurgica** come ausilio per il clinico
- La valutazione dell'**anatomia del paziente** in fase di programmazione digitale

Video Lezione 12 - Innovazioni cliniche: le viti a collo lungo (25min) Dott. Dallatana

Descrizione:
Il Dott. De Gabriele, insieme al Dott. Dallatana, ha ideato una **nuova tipologia di vite** per l'ancoraggio palatale, le **viti a collo lungo, da integrare al protocollo Easy Driver.**

Caratterizzate da una **lunghezza** che va **dai 9 ai 15mm** e da un **diametro di 2,3mm**, quindi considerevolmente maggiore rispetto alle viti standard, hanno il vantaggio di poter ingaggiare la **corticale palatale** e la **corticale nasale** con il segmento "a spirale", andando ad ovviare alla possibile complicanza dell'**esposizione della spirale attraverso la mucosa**.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Quali sono le **applicazioni specifiche** indicate per questa tipologia di viti lunghe?
- La valutazione della **maturazione della sutura palatale** nei pazienti adulti
- La programmazione della **biomeccanica** e dell'**apparecchiatura** del paziente
- I **vantaggi** della **sistematica Easy Driver**: sicurezza e predicibilità

Video Lezione 13 - Caso clinico: l'espansione mascellare in pazienti adulti (18min)

Descrizione video lezione:
In questo primo caso clinico verrà mostrata la **fase d'inserimento di un'apparecchiatura** per l'espansione in un **paziente adulto**.
Verrà utilizzata una nuova tipologia di espansore supportato da TAD**s appena introdotto in commercio**.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- L'**inserimento guidato delle TADs**: posizionamento della dima chirurgica e protocollo anestetico

- L'**incisione sul piano palatale** lungo la sutura mediana
- Il **fissaggio incrociato** dell'apparecchiatura sostenuta esclusivamente dalle TADs

Video Lezione 14 - Caso clinico: il riposizionamento in arcata di elementi ritenuti apicalmente (5min)

Descrizione video lezione:
Come utilizzare l'approccio dell'ancoraggio scheletrico palatale per ottenere il **riposizionamento in arcata** di **elementi dentali ritenuti** in posizione estremamente **apicale**?
In questo secondo caso clinico il Dott. De Gabriele mostrerà il protocollo operativo basato sull'applicazione di un **espansore ad ancoraggio misto** (palatale e dentoalveolare).

Video Lezione 15 - Caso clinico: il recupero dei secondi molari ritenuti in arcata (5min)

Descrizione video lezione:
In questo caso clinico i partecipanti potranno apprezzare l'inserimento di un **distalizzatore espansore**, ancorato scheletricamente attraverso **2 TADs da 11mm**, atto al recupero in arcata dei secondi **molari ritenuti apicalmente**.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Il **protocollo di rotazione della vite** per superare la resistenza della corticale nasale
- **Rimozione della dima** e dello stabilizer ed inserimento delle TADs
- **Mordenzatura** della superficie palatale e vestibolare dei molari

Video Lezione 16 - Caso clinico: distalizzatori ed allineatori (10min)

Descrizione video lezione:
In questa presentazione il Dott. De Gabriele mostrerà come eseguire un **trattamento combinato** attraverso un **distalizzatore ed un allineatore**.
Dal protocollo anestetico all'inserimento guidato delle TADs, alla **pulizia della superficie linguale** dei molari sui quali andrà **bondata l'apparecchiatura** distalizzante fino all'inserimento delle TADs e all'**applicazione del distalizzatore**; ogni step sarà analizzato e commentato in modalità step-by-step.

Video Lezione 17 - Caso clinico: espansori ed allineatori (5min)

Descrizione video lezione:

In questo video verrà mostrato un altro caso clinico gestito con **approccio combinato**; in questo caso si utilizzerà un **espansore ed un allineatore**.
In particolare, vista e considerata la **giovane età del paziente**, verranno applicate TADs convergenti per supportare meglio la forza attivata dall'espansore.

Video Lezione 18 - Caso clinico: recupero di due canini palatali (16min)

Descrizione video lezione:
Il **recupero di due canini palatali** grazie ad un'apparecchiatura di **distalizzazione** verrà presentato in questo interessante caso clinico.
Il Dott. De Gabriele **programmerà digitalmente l'applicazione di una dima** per l'inserimento guidato delle TADs, mostrerà il protocollo anestetico (anch'esso guidato dalla dima) per poi passare alla creazione di due botole per l'accesso diretto ai canini servendosi di un laser.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- L'**esposizione del canino** al di sotto della **botola** tramite **laser e scolla periosteo**
- **Pulizia della zona superiore** con acqua ossigenata per meglio evidenziare la zona dei canini palatali
- L'applicazione di **cemento chirurgico** per un'ideale guarigione dei tessuti

Video Lezione 19 - Caso clinico: la rimozione dell'apparecchiatura (4min)

Descrizione video lezione:
Quest'ultima video lezione del corso sarà dedicata alla **rimozione dell'apparecchiatura** e delle TADs in modo sicuro e veloce, provocando il minor stress possibile al paziente.

Scan the code
and enter the
course



Biografia Autore:

- Docente di Ortodonzia in diversi Master universitari, il **Dott. Renzo De Gabriele** si occupa, da più di vent'anni, di ancoraggio scheletrico. È autore di pubblicazioni scientifiche e relatore in corsi e convegni nazionali ed internazionali.

- **ODT Gianluca Dallatana** si occupa di ortodonzia e da oltre 10 anni cura il posizionamento delle miniviti palatali tramite un approccio computer-guidato attraverso il sistema Easy Driver, ideato in partnership con il Dott. De Gabriele


OS