F. FEDERICI CANOVA NICOLA DERTON FABIO GIUNTOLI



TADS ALVEOLARI ED EXTRA-ALVEOLARI:

TRADIZIONE E RIVOLUZIONE TECNOLOGICA

osteocom

TADs Alveolari ed Extra-Alveolari: Tradizione e Rivoluzione Tecnologica

Dott.ri Nicola Derton, Fabio Giuntoli e Fabio Federici



PANORAMICA

Tematica

La pianificazione digitale, l'ancoraggio scheletrico e roadmap dei punti d'inserzione delle TADs

Obiettivi formativi

L'evoluzione dei protocolli di lavoro con TADs diretti
Panoramica dei siti alveolari ed extralveolari nelle arcate mascellari e mandibolari
Buccal Shelf VS Buccal Step
Alignerscrew: applicazioni cliniche e protocolli d'inserimento
Il posizionamento delle miniviti in cresta infrazigomatica e nel tuber
No Fear Philosophy: pianificazione digitali e costruzione di dime chirurgiche per l'inserimento guidato
Comprendere i razionali alla base dell'uso dei TADs
Conoscere i migliori siti d'inserimento delle miniviti

PERCHE' ISCRIVERSI

1. Il corso offre protocolli innovativi per l'uso di miniviti ad inserimento alveolare ed extra-alveolare, utilizzando la tecnologia digitalmente guidata e la filosofia No Fear System per trattamenti più sicuri e predicibili.

2. nclude lezioni teoriche, pratiche su modellini, e casi clinici, coprendo i principi anatomici e la pianificazione digitale delle guide, offrendo una formazione completa per migliorare le competenze ortodontiche.

3. Imparerai ad applicare TADs in diversi scenari clinici, garantendo stabilità, gestendo inclusioni di canini e premolari, e utilizzando miniviti in trattamenti combinati, rendendo i trattamenti più efficienti e performanti.

LIVELLI

Difficoltà Media

Teoria ●●●

Pratica ●●●●●

INFO CHIAVE

Italiano

On Demand

Ortodonzia

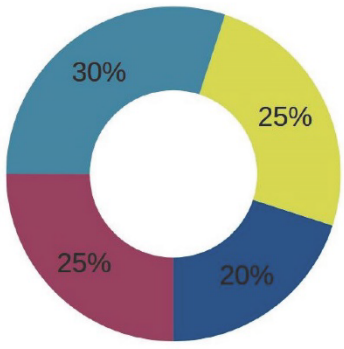
7 ore

10 Teoria + 6 Modellino + 3 ReLIVE

Chirurgia Si

NO

COSA IMPARERAI



- Pianificazione Digitale e Costruzione Guide
- Materiali, Componenti e Caratteristiche TADs
- I Siti d'Inserzione delle TADs
- Protocolli Clinici e Trattamenti Combinati

Descrizione Canale:

Osteocom, in collaborazione con il Dott. Nicola **Derton** e i Dott.ri Fabio **Giuntoli** e Fabio **Federici**, vi danno il benvenuto in "**TADs Alveolari ed Extra-Alveolari: Tradizione e Rivoluzione Tecnologica**".

Questa nuova esperienza formativa è focalizzata sui più **recenti** ed **innovativi protocolli** per l'utilizzo di **miniviti** ad **inserimento alveolare** ed **extra-alveolare** in modalità digitalmente guidata adottando la filosofia di lavoro **No Fear System**.

Questo percorso formativo è stato disegnato per essere il più **didattico** e **completo** possibile andando a comprendere, infatti, lezioni teoriche in cui esplorare i **protocolli di lavoro** e i **razionali** alla base degli stessi, i **materiali**, i **componenti** ed i **principi anatomici**, lezioni pratiche su **modellino** per osservare in maniera step-by-step le fasi cruciali dell'**inserzione delle miniviti**, **casi clinici** per comprendere il vasto potenziale applicativo dei TADs e lezioni incentrate prettamente sulla **pianificazione digitale** delle **guide** e del trattamento.

L'**ancoraggio scheletrico** rappresenta l'ultima frontiera nel campo dell'ortodonzia ed i TADs ad oggi sono in grado di fornire al professionista uno **strumento adatto ad ogni diverso scenario clinico** e capace di rendere i trattamenti **più predicibili**, **veloci** e **performanti**.

In particolare, verranno trattati i seguenti argomenti:

- L'**evoluzione** dei **protocolli di lavoro** con TADs diretti
- Panoramica dei **siti alveolari** ed **extralveolari** nelle arcate mascellari e mandibolari
- **Buccal Shelf** VS **Buccal Step**
- **Alignerscrew**: applicazioni cliniche e protocolli d'inserimento
- Il posizionamento delle miniviti in **cresta infrazigomatica** e nel **tuber**
- **No Fear Philosophy**: pianificazione digitali e costruzione di dime chirurgiche per l'inserimento guidato

Alla fine del corso sarai in grado di:

- Comprendere i razionali alla base dell'uso dei TADs alveolari ed extra-alveolari

- Conoscere i migliori siti d’inserimento delle miniviti nell’arcata superiore ed inferiore
- Pianificare digitalmente i tuoi trattamenti e creare guide per un inserimento più sicuro, facile e veloce
- Garantire la stabilità delle TADs
- Utilizzare le TADs in trattamenti combinati con aligners, Carrière Motion ed altri devices
- Comprendere a pieno i principi anatomici per minimizzare i rischi
- Eseguire l’**uprighting pre-protesico** di molari e canini inclusi
- Gestire l’**inclusione** di **canini** e **premolari** mascellari
- Applicare miniviti a livello dei **molari superiori estrusi**, dei **canini inclusi** e nella cresta

Per chi è questo corso?
Data la natura estremamente didattica e la compresenza di video lezioni teoriche di introduzione, casi clinici ed esercitazioni su modellino, il corso è adatto sia agli ortodontisti più esperti, che potranno ricevere un adeguato aggiornamento sugli ultimi protocolli e materiali disponibili, sia ai giovani professionisti che potranno osservare una panoramica completa sul mondo delle TADs e dell’ancoraggio scheletrico.

Ok, ma come funziona?

Questo corso di oltre **8 ore** è suddiviso in **21 video lezioni** che potete trovare accedendo alla vostra area personale osteocom da qualsiasi dispositivo e scaricando l'app osteocom mobile, disponibile su iOS e Android.

Video Lezione 1 - Le basi razionali dei TADs diretti (1h 47min)

Descrizione:
La prima video lezione di questa esperienza formativa vuole **introdurre** ai partecipanti i **razionali dei protocolli** di utilizzo dei **TADs diretti**, sia alveolari che extra-alveolari.

Il Dott. Derton presenterà i **pilastri dell'ortodonzia moderna** andando a discutere di estetica, sia facciale che dentale, di occlusione, salute parodontale, funzione e stabilità.

Grande attenzione sarà riservata all'analisi delle maggiori e più recenti **evoluzioni** che hanno rivoluzionato questo campo clinico: super-elastici, aligners, digital ortho e, soprattutto, l'ancoraggio scheletrico con particolare riferimento ai TADs diretti e indiretti.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:

- Le **caratteristiche morfologiche** dei TADs diretti e indiretti
- TADs diretti **extra-alveolari**
- TADs diretti **alveolari**
- Approccio ibrido: **Aligner + TADs indiretti**
- Buccal **Step** e Buccal **Shelf**
- L'**inserzione guidata** dei TADs
- **No Fear Philosophy**: guided screw positioning
- Modalità d'inserimento delle **miniviti** nell'**arcata superiore**

Video Lezione 2 - Siti alveolari: roadmap dell'arcata superiore lato vestibolare e palatale (1h 8min) Dott. Fabio Giuntoli
Descrizione:
Dopo aver discusso circa le caratteristiche morfologiche delle viti, le **modalità di inserimento** e i **siti di inserzione** nell'**arcata superiore**, in questa video lezione il Dott. **Fabio Giuntoli** presenterà le applicazioni cliniche in tecnica **straight wire** ma anche con aligners dell'ancoraggio scheletrico nell'ortodonzia contemporanea.

I partecipanti potranno notare come l'**ancoraggio scheletrico** renda il trattamento ortodontico maggiormente **predicibile**, **veloce** e **performante**.

Verranno mostrati **casi di inclusione** dei **canini** ma anche di altri elementi dentari, sia vestibolari che palatali, casi estrattivi, casi asimmetrici ed anche di settimi impattati.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:

- La gestione dell'**inclusione**: workflow **classico** VS **ancoraggio scheletrico** con miniviti

- **Muovere il canino** in posizione favorevole già durante l'allineamento dell'arcata
- Come scongiurare il rischio di **anchilosi** grazie ai TADs
- **Opzioni di trattamento** se la sede di inclusione del canino è **palatale**
- **Opzioni di trattamento** se la sede di inclusione del canino è **vestibolare**
- In quale **direzion**e è conveniente **muovere il canino**?

Video Lezione 3 - I miglioramenti nel trattamento dei canini inclusi (55min) [è la nuova lezione di Giuntoli]
Descrizione:
Come può l'**ancoraggio scheletrico**, ed in particolare l'utilizzo dei **TADs diretti**, rendere più veloce, semplice e predicibile il trattamento dei **canini inclusi**?

Grazie a questa presentazione, i partecipanti riceveranno tutti gli strumenti per poter valutare, in fase clinica, la **corretta localizzazione** dei denti inclusi ed i **rapporti** tra essi e i **denti adiacenti**.

Il Dott. Giuntoli spiegherà come esistano **diversi possibili scenari clinici** da cui derivano diverse tipologie di trattamento, soprattutto per quanto riguarda le **modalità di trazione**, tenendo sempre presente che l'obiettivo rimane l'**allineamento** del dente incluso nel rispetto della **salute parodontale** del paziente.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- Qual è l'**obiettivo** del trattamento dei **canini inclusi**?
- La **localizzazione** del dente incluso e le relazioni tra esso e i **denti adiacenti**
- Le **fasi** del trattamento di **disinclusione** dei **canini**

Video Lezione 3 - I miglioramenti nel trattamento dei canini inclusi (55min)
Descrizione:
Come può l'**ancoraggio scheletrico**, ed in particolare l'utilizzo dei **TADs diretti**, rendere più veloce, semplice e predicibile il trattamento dei **canini inclusi**?

Grazie a questa presentazione, i partecipanti riceveranno tutti gli strumenti per poter valutare, in fase clinica, la **corretta localizzazione** dei denti inclusi ed i **rapporti** tra essi e i **denti adiacenti**.

Il Dott. Giuntoli spiegherà come esistano **diversi possibili scenari clinici** da cui derivano diverse tipologie di trattamento, soprattutto per quanto riguarda le **modalità di trazione**, tenendo sempre presente che l'obiettivo rimane l'**allineamento** del dente incluso nel rispetto della **salute parodontale** del paziente.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- Qual è l'**obiettivo** del trattamento dei **canini inclusi**?
- La **localizzazione** del dente incluso e le relazioni tra esso e i **denti adiacenti**
- Le **fasi** del trattamento di **disinclusione** dei **canini**

Video Lezione 4 - Siti extra-alveolari nell'arcata mascellare: Alignerscrew IZC e Tuber (16min) Dott. Nicola Derton
Descrizione:
Durante questa presentazione il Dott. Nicola Derton parlerà dei **siti extra-alveolari** candidati a **siti d'inserzione** delle TADs nell'**arcata mascellare**: la cresta infrazigomatica e il tuber.

I partecipanti comprenderanno come questi siti siano un'ottima soluzione per il trattamento di **seconde classi** e casi di **open bite**.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- Le **caratteristiche anatomiche** della **cresta infrazigomatica**
- **Miniviti extra-alveolari** ideali: caratteristiche e **materiali**
- Il posizionamento delle viti per garantire una **stabilità ottimale**
- La **distalizzazione** con aligner

Video Lezione 5 - Tecnica straight wire e miniviti - Parte I (32min) Dott. Derton
Descrizione:
Dopo aver esplorato le caratteristiche delle miniviti e i razionali alla base dei protocolli di lavoro, in questa video lezione si mostreranno **numerosi**

casi clinici estrattivi, di i**nclusioni di canini** e **premolari mascellari** e casi di **intrusione** ed **estrusione**.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- Il trattamento di **classi 2** adatte alla **distalizzazione**
- TADs supportate da **Carrière Motion**
- Il trattamento di **classi 2.2 iperdivergenti**
- L'**arretramento** in arcata **superiore**

Video Lezione 6 - Tecnica straight wire e miniviti - Parte II (13min) Dott. Derton
Descrizione:
Il Dott. Derton proseguirà con la presentazione di **casi clinici** concentrandosi sul trattamento di pazienti di **classe 2 divisione 2** e mostrando il **protocollo d'inserzione** degli **aligner screw** adottando l'approccio guidato digitalmente della **No Fear Philosophy** che prevede la progettazione e la costruzione di una **guida chirurgica**.

Video Lezione 7 - Alignerscrew buccal step e buccal shelf: inserimento ed applicazioni cliniche (50min) Dott. Derton
Descrizione:
Quando utilizzare il **Buccal Shelf** e quando il **Buccal Step**?

Questa presentazione sarà dedicata alla spiegazione delle **differenze** tra questi **due possibili siti d'inserzione** delle miniviti andando ad evidenziarne i rispettivi **pro** e **contro**.

I partecipanti avranno occasione di notare come il Buccal Shelf sia un sito d'inserzione più tradizionale mentre il **Buccal Step** rappresenta l'**ultima frontiera** nel campo dell'ancoraggio scheletrico.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- **Caratteristiche anatomiche** del Buccal Shelf e Buccal Step
- La gestione delle **mediane inferiori** anche in **classe 3**
- **Case selection**: le situazioni migliori per iniziare ad utilizzare i TADs

Video Lezione 8 - Applicazioni nei siti extra-alveolari (31min) Dott. Fabio Giuntoli
Descrizione:

Il Dott. Giuntoli discuterà circa i **protocolli d'inserimento** delle **TADs** nella **cresta infrazigomatica** e nel **trigono retromolare**, nonché casi di **trattamento combinato** con ancoraggio scheletrico ed allineatori.

In particolare, si mostrerà un caso clinico in cui la prima scelta di trattamento, l'utilizzo di un **Carrière Motion**, si è rivelata inefficace e quindi si è reso necessario utilizzare una **vite infrazigomatica** in sito extra-alveolare come vettore per ottenere la distalizzazione ricercata in soli tre mesi.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- Caratteristiche anatomiche del **trigono retromolare**
- L'uso in abbinamento di **vite infrazigomatica** ed **allineatore**
- **Hook**: la cementazione di un power arm
- Come ottenere **rotazione combinata** a **traslazione**
- Il **tipping** incontrollato delle corone
- Come gestire l'**imprevedibilità** del sito **trigono retromolare**

Video Lezione 9 - Esercitazione su modello: ancoraggi extra-alveolari tramite Tad diretti nel le parti posteriori della mandibola (13 min)
Dott. Nicola Derton
Descrizione:
Dopo aver osservato diversi casi clinici in cui si è esplorata la vasta gamma dei possibili siti d'inserzione dei TADs extra-alveolari ed alveolari, i partecipanti avranno ora l'occasione di osservare i **protocolli d'inserimento** dei **TADs su modellino**.

In particolare, in questa video lezione il Dott. Derton si concentrerà sulla zona del **Buccal Step**, un **sito facile** per il **posizionamento** e in grado di **garantire stabilità** alle miniviti e sulla **zona inferiore al sesto e settimo.**

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- L'**anatomia** della **mandibola**
- Il **nervo alveolare inferiore**
- L'utilizzo di una **dima progettata digitalmente**
- L'utilizzo di **viti atraumatiche** di diversa lunghezza per i tessuti molli
- Le valutazioni delle **anomalie di percorso** del nervo alveolare inferiore

Video Lezione 10 - Esercitazione su modello: l'ancoraggio extra-alveolare nell'arcata superiore (16min) Dott. Nicola Derton
Descrizione:
In questa seconda **esercitazione su modello** ci si concentrerà sulla **cresta infrazigomatica**, un sito d'inserzione avente percentuali di successo molto alte.

Si descriveranno, in particolare, il **pilastro osseo** della **corticale estremamente dura** del Buccal Step e del Buccal Shelf con punto d'inserimento individuato tra i 7 e gli 8 millimetri apicalmente alla zona tra sesto e settimo.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- Il rapporto tra **posizione** e **dimensione** delle **radici vestibolari** di sesto e settimo e dell'osso pararadicolare
- Il **matching** tra **CBCT** e **scansione intraorale** per la costruzione della guida d'inserzione

Video Lezione 11 - Esercitazione su modello: Alignerscrew in cresta infrazigomatica (11min) Dott. Nicola Derton
Descrizione:
Il Dott. Derton mostrerà l'inserimento guidato tramite guida chirurgica appositamente costruita con TADs diretti in siti extra-alveolari.

In particolare, verrà discussa la dima No Fear System, caratterizzata dalla doppia direzione che permette di dare alla vite, sia perpendicolarmente alla superficie ossea che appoggiandosi alla parete posteriore rispettando, quindi, il progetto digitale.

Video Lezione 12 - Esercitazione su modello: il sito apicale al sesto-settimo superiore (5min)
Descrizione:
Il Dott. Derton mostrerà l'inserimento pratico su modello nel sito apicale al sesto e settimo superiore mostrando, nel particolare, l'inserimento perpendicolare alla superficie ossea nella prima fase e il movimento del manico del cacciavite verso il basso per direzionare la vite nell'osso pararadicolare lambendo le zone del pavimento del seno mascellare ed

inserendo la testa della vite in una posizione rispettosa per i tessuti molli del paziente.

Video Lezione 13 - Esercitazione su modello: inserimento di un Alignerscrew in Buccal Step (4min) Dott. Nicola Derton
Descrizione:
In questa esercitazione su modello i partecipanti potranno osservare il corretto posizionamento dell'ancoraggio nelle posteriori della mandibola.

Il Dott. Derton si concentrerà sulla stabilità della vite e sul posizionamento della testa della vite stessa, spiegando come il Buccal Step sia un sito di ben più facile gestione rispetto al Buccal Shelf.

Video Lezione 14 - Esercitazione su modello: (9min) Dott. Nicola Derton
Descrizione:
In quest'ultima esercitazione su modello, il Dott. Derton mostrerà l'inserimento di una minivite nel Buccal Step con l'ausilio di una guida progettata digitalmente tramite metodica No Fear System

Video Lezione 15 – Introduzione alla pianificazione digitale (3min) Dott. Fabio Federici
Descrizione:
Questa prima lezione del modulo curato dal Dott. Fabio Federici, si concentrerà sull'introduzione delle tecnologie digitali ausiliarie all'utilizzo delle miniviti ortodontiche.

Ci si concentrerà sull'ottenimento, la gestione ed il matching tra il file STL derivante dalla scansione intraorale ed il DICOM file ricavato dalla CBCT.

Video Lezione 16 – Funzionamento del SW di pianificazione digitale (14min) Dott. Fabio Federici
Descrizione:
In questa video lezione il Dott. Federici mostrerà l'utilizzo e le funzionalità del software di progettazione digitale Blue Sky Plan.

I partecipanti potranno osservare il potenziale e la semplicità d'utilizzo del SW, capace di garantire maggiore accuratezza nella diagnosi e nella pianificazione.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- L'importazione dei file STL e DICOM nel SW di pianificazione
- La segmentazione automatica dei denti sia in arcata mascellare che mandibolare
- La simulazione dell'inserimento di viti di qualsiasi dimensione
- La personalizzazione dell'impianto
- La visualizzazione della profondità d'inserimento della testa della vite nella gengiva

Video Lezione 17 - L'applicazione della filosofia computer-guidata in diversi casi clinici (26min) Dott. Fabio Federici
Descrizione:
In quest'ultima video lezione tenuta dal Dott. Federici, verranno mostrati diversi casi clinici andando a concentrarsi sull'analisi delle foto extraorali, delle linee mediane ed interincisali e delle asimmetrie.

Inoltre, verrà indicato come sviluppare un clincheck in cui il software Blue Sky Plan matcha il file STL e la CBCT.

Video Lezione 18 - Caso clinico: inserimento minivite extra-alveolare in sede Buccal Step (2min) Dott. Nicola Derton
Descrizione:
Questa esperienza formativa si conclude con un corpus di tre brevi casi clinici che vanno a completare il percorso pratico precedentemente avviato con le lezioni su modellino.

Il Dott. Derton mostrerà il protocollo d'inserimento di TADs extra-alveolari con l'ausilio di una guida chirurgica progettata digitalmente, nel sito denominato Buccal Step.

Video Lezione 19 - Caso clinico: inserimento Aligner Screw con dima No Fear System (4min) Dott. Nicola Derton
Questa esperienza formativa si conclude con un corpus di tre brevi casi clinici che vanno a completare il percorso pratico precedentemente avviato con le lezioni su modellino.

Il Dott. Derton mostrerà il protocollo d'inserimento di due miniviti Aligner Screw da 15 millimetri con l'ausilio della dima chirurgica No Fear System.

Video Lezione 20 - Caso clinico: inserimento di miniviti nell'arcata inferiore in abbinamento con allineatori (2min) Dott. Nicola Derton
Questa esperienza formativa si conclude con un corpus di tre brevi casi clinici che vanno a completare il percorso pratico precedentemente avviato con le lezioni su modellino.

Il Dott. Derton mostrerà il protocollo d'inserimento di un Aligner Screw nel Buccal Step di sinistra, nell'arcata inferiore, mentre sul lato destro è già presente una minivite in abbinamento con allineatori.

Video Lezione 21 - Caso clinico: inserimento di TAD extra-alveolare in cresta infrazigomatica (3min)
Descrizione:
In quest'ultimo caso clinico il Dott. Derton mostrerà il protocollo d'inserimento a mano libera di TADs dirette extra-alveolari in cresta infrazigomativa

Scan the code
and enter the
course




OS