osteocom



LUIGI **TAGLIATESTA**

AUTOTRAPIANTI DENTALI

Power of Biology

Autotrapianti dentali

Dott. Luigi Tagliatesta



LIVELLI

Difficoltà Avanzata

Teoria ●●●●

Pratica ●●●●●

INFO CHIAVE

Italiano

On Demand

Chirurgia Orale

7h

6 lezioni teoriche + 5 ReLIVE Surgeries

Chirurgia Sì

NO

PANORAMICA

Tematica

Biologia, pianificazione digitale e protocolli chirurgici: le ultime innovazioni dell autotrapianto dentale

Obiettivi formativi

- Estrarre gli elementi compromessi e quelli donatori in modo minimamente invasivo, preservando l'integrità del legamento parodontale
- Adattare l'alveolo ricevente all'anatomia dell'elemento donatore per evitare interferenze
- Sbloccare il potenziale nascosto di questa tecnica riuscendo a trattare pazienti che avevano fallito numerosi trattamenti ortodontici
- Utilizzare i denti del giudizio per ripristinare una zona edentula
- Programmare digitalmente l'estrazione e l'autotrapianto in modo da ridurre al minimo il rischio di complicanze

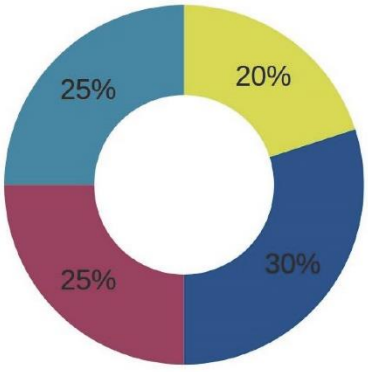
PERCHE' ISCRIVERSI:

1. Sarai in grado di offrire ai tuoi pazienti una soluzione alternativa alla sostituzione implanto-protesica che sia davvero rispettosa dei principi biologici.

2. Ti verrà mostrato come pianificare digitalmente i tuoi trattamenti estrattivi e sarai capace di valutare quale dente del giudizio sia il più facilmente adattabile per ogni alveolo ricevente.

3. Comprenderai a pieno il potenziale di questa tecnica che implica anche un approccio multidisciplinare soprattutto nei confronti di protesisti, endodontisti ed ortodontisti.

COSA IMPARERAI



- Vantaggi, rischi e potenzialità Autotrapianti
- Protocolli chirurgici
- Pianificazione Digitale e Chirurgia Guidata
- Principi Biologici Autotrapianti

Perché iscriversi:

- Sarai in grado di offrire ai tuoi pazienti una **soluzione alternativa** alla sostituzione implanto-protesica che sia davvero **rispettosa** dei **principi biologici**.
- Ti verrà mostrato come **pianificare digitalmente** i tuoi **trattamenti estrattivi** e sarai capace di valutare quale **dente del giudizio** sia il più facilmente adattabile per ogni **alveolo ricevente**.
- Comprenderai a pieno il **potenziale** di questa tecnica che implica anche un **approccio multidisciplinare** soprattutto nei confronti di protesisti, endodontisti ed ortodontisti.

Descrizione del corso:

Il Dottor **Luigi Tagliatesta** ti dà il benvenuto in "**Autotrapianti dentali**", il corso **completo** ed **aggiornato** sui più recenti ed **innovativi sviluppi** nel campo dell'autotrapianto dentale.

Ai partecipanti verrà offerto un mix di video lezioni **teoriche** e **ReLIVE Surgery**, grazie alle quali acquisiranno un set di **competenze professionalizzanti** ed **immediatamente applicabili** nella routine clinica quotidiana.

Ti verrà insegnato come **donare una seconda chance ad elementi dentali fortemente compromessi** senza dover ricorrere univocamente alla soluzione implanto-protesica. Sarai, infatti, in grado di **gestire edentulie**, **agenesie** e **dentizioni compromesse** con un approccio biologicamente ideale; utilizzerai solamente **elementi autologhi.**

Diventa un punto di riferimento per i tuoi pazienti iniziando ad offrire loro un **trattamento rispettoso della biologia** e **minimamente invasivo**. Inoltre, grazie a questo corso sarai in grado di progettare digitalmente i tuoi autotrapianti, **riducendo al minimo i rischi** di complicazioni e fallimenti.

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

- Aspetti generali della **disciplina traumatologica** con un focus specifico sulle **avulsioni**
- I vantaggi, i rischi ed il **grande potenziale biologico** degli autotrapianti
- La **selezione del paziente**: quali fattori valutare durante le fasi preliminari?
- Adattamento tra elemento donatore e sito ricevente: **amelo-plastica** e **alveolo-plastica**
- Il **trattamento endodontico** degli elementi trapiantati

- Le cause della **perdita dell'elemento trapiantato**: anchilosi, parodontite, carie, traumi e riassorbimento radicolare

Al termine di questo corso sarai in grado di:

- **Estrarre gli elementi compromessi** e quelli donatori in modo minimamente invasivo, preservando l'integrità del **legamento parodontale**
- Adattare l'alveolo ricevente all'**anatomia dell'elemento donatore** per evitare interferenze
- Sbloccare il **potenziale nascosto** di questa tecnica riuscendo a trattare pazienti che avevano fallito numerosi trattamenti ortodontici
- Utilizzare i **denti del giudizio** per ripristinare una **zona edentula**
- **Programmare digitalmente** l'estrazione e l'autotrapianto in modo da ridurre al minimo il rischio di complicanze

A chi si rivolge il corso?
Le tecniche illustrate nel corso offrono spunti interessanti a livello multidisciplinare: **protesisti**, **implantologi**, **ortodontisti** ed **endodontisti** potranno apprezzare questa nuova prospettiva dirompente e cutting-edge, che propone **soluzioni alternative** ai tradizionali protocolli tipici delle discipline sopracitate.

Video Lezioni:
Video Lezione 1 - Linee guida sulla gestione dei traumi (36min)

Descrizione:
In questa prima video lezione dallo **scopo introduttivo**, il **Dott. Tagliatesta** analizzerà gli aspetti inerenti alla **traumatologia** che stanno alla base dei **principi biologici** dell'**autotrapianto**.
Verranno, perciò, discusse le **linee guida IADT** (International Association of Dental Traumatology) concernenti i **traumi avulsivi**, coronali, radicolari e tissutali.

I partecipanti riceveranno una **overview completa** sulle diverse tipologie di **fratture dentali** e dello **smalto** per poi passare all'analisi di quelle che coinvolgono anche la **radice** degli elementi.
Particolare attenzione sarà poi riposta sui traumi avulsivi, andando a classificarli in **4 diverse categorie** discriminate in base al mantenimento o meno della **vitalità** e alla presenza di **apici aperti** o **chiusi**.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Lesioni ai **tessuti molli** VS lesioni agli **elementi dentali**

- **Fratture dentali**, dello smalto e smalto-dentina
- **Fratture** che coinvolgono la **radice**: concussioni, sublussazioni, estrusioni, intrusioni, lussazioni, avulsioni
- Dove e come **conservare** i **frammenti dentali** dopo aver subito un trauma?
- Avulsioni: apice **aperto** VS apice **chiuso**
- Avulsioni: cellule **vitali** VS non **vitali**

Video Lezione 2 - Il razionale dietro al protocollo chirurgico standardizzato (32min)

Descrizione:
Grazie a questa video lezione, i partecipanti scopriranno quali sono stati gli **step** che hanno condotto alla **formulazione** e alla **standardizzazione** dell'**attuale protocollo chirurgico** degli **autotrapianti**.
Il Dott. Tagliatesta mostrerà come, negli ultimi 10 anni, gli autotrapianti siano **tornati in auge** grazie ad un **survival&success rate** del 95%, percentuale che rende questa tecnica comparabile ai **trattamenti implantari** per quanto riguarda **predicibilità** e **sicurezza**.

L'**obiettivo** della tecnica chirurgica è quello di **preservare la vitalità delle cellule** del legamento parodontale presenti sia sull'**elemento donatore** che sull'**alveolo ricevente**, in modo da assicurare al paziente una **guarigione** ed un'**integrazione ottimale**.
Per raggiungere tale scopo, il Dott. Tagliatesta spiegherà ai partecipanti quali sono le **criticità pre** e **post-operative** da tenere in maggiore considerazione e si concentrerà su **timing**, **selezione** dei pazienti e **adattamento** tra **elemento donatore** e **sito ricevente**.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- **Definizione** di autotrapianto
- Differenze tra **autotrapianti** e **reimpianti**
- **Selezione** del paziente: età, sesso, sviluppo radicolare, caratteristiche dell'apice

Video Lezione 3 - Il protocollo chirurgico: un'analisi step-by-step (38min)

Descrizione:
In questa presentazione il Dott. Tagliatesta, avvalendosi di un **caso clinico** a titolo esemplificativo, illustrerà tutte le fasi che compongono il **protocollo chirurgico standard** di **autotrapianto dentale**.

Innanzitutto i partecipanti scopriranno **differenti protocolli** a seconda delle **caratteristiche** dell'**elemento donatore**: **germe**, elementi maturi con **apici chiusi** ed elementi maturi con **apici aperti**.

Successivamente verrà mostrato e discusso un caso clinico in cui verrà **estratto** l'**elemento 36** a cui seguirà la **preparazione alveolare** per l'inserimento di un **germe** originariamente presente in **zona 38**.
L'elemento donatore, si vedrà, verrà estratto in modo **atraumatico**, preservandone così le **strutture anatomiche**, per poi essere **sommerso sotto il piano occlusale** in modo da permetterne il proseguo dello **sviluppo**.

La lezione si concluderà con alcune riflessioni circa l'**adattamento** tra elemento **donatore** e sito **ricevente**, le pratiche di **Follow-Up** ed il **trattamento endodontico** degli elementi trapiantati.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Analisi dettagliata di tutte le **fasi del protocollo** degli autotrapianti
- **Amelo-plastica** su elemento **donatore**
- **Alveolo-plastica** su sito alveolare **ricevente**
- Iter post-op: test **vitalità** termico, profondità **solco**, **stabilità** e **sviluppo** radicolare
- Fenomeni di **rivascolarizzazione** e **guarigione pulpare**

Video Lezione 4 - Complicanze: quali sono e come gestirle? (37min)

Descrizione:
Quali sono le **cause** che possono portare alla **perdita** dell'**elemento autotrapiantato**?
In questa video lezione il Dott. Tagliatesta si concentrerà sui **fattori di rischio non preventivabili** ma **facilmente risolvibili** se opportunatamente identificati come l'**anchilosi**, la **parodontite** apicale e marginale, le **carie** ed il **riassorbimento radicolare**.

Dopo aver analizzato dal punto di vista **teorico** tali complicanze, i partecipanti potranno apprezzare **due casi clinici** in cui, durante il **Follow-Up** a distanza di 12-24 mesi dall'operazione, si noteranno fattori di rischio come la **demineralizzazione** dell'elemento e il **riassorbimento radicolare**.
Verrà mostrato il protocollo da seguire per **ovviare in tempo utile** a queste complicazioni ed infine, si analizzeranno le **potenzialità** di una tecnica ancora poco utilizzata routinariamente: il **reimpianto intenzionale**, che prevede l'estrazione dell'elemento, la **gestione** del **trauma apicale** in **sede extraorale** ed il conseguente reinserimento nell'**alveolo d'origine**.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Riassorbimento della **superficie esterna**, riassorbimento per **anchilosi** e riassorbimento per **infiammazione** dei canali radicolari

- **Demineralizzazione** dell'elemento autotrapiantato: perdita di sensibilità e **devitalizzazione**
- **Potenzialità biologiche**: la **riorganizzazione ossea** in seguito al reimpianto
- La **terapia canalare**

Video Lezione 5 - Casi clinici: complicazioni, terapie canalari e devitalizzazioni (55min)

Descrizione:
In questa video lezione verranno mostrati **diversi casi clinici** in cui, dopo aver seguito il **protocollo standard** di autotrapianto, si notano complicanze durante i controlli tipici del **Follow-Up** sul **lungo periodo**.
I partecipanti potranno apprezzare il Dott. Tagliatesta gestire **problematiche post-operatorie** come il **riassorbimento** da **necrosi infiammatoria**, il riassorbimento **radicolare** e la radice dell'elemento autotrapiantato che non **raggiunge il completo sviluppo**.

Un focus particolare verrà posto sui vantaggi derivanti da un **approccio digitale**: la costruzione di un **modello 3D** dell'elemento donatore permette, infatti, di **provare il fitting** con l'alveolo ricevente e di gestire, quindi, **eventuali interferenze** ancora prima di procedere con l'estrazione del donatore.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- La **terapia canalare** per arrestare il processo di **riassorbimento radicolare**
- **Digital Approach**: costruzione di modelli 3D dell'elemento donatore
- La gestione della **necrosi pulpare**

Video Lezione 6 - ReLIVE Surgery: Estrazione 3.6 e 4.6 e contestuale autotrapianto di 3.8 e 4.8 (32min)

Descrizione:
In questa prima **ReLIVE Surgery** con **commento step-by-step** il Dott. Tagliatesta mostrerà un caso clinico in cui una giovane paziente presenta **ampie lesioni** a livello radicolare ed osteolitiche sugli **elementi 3.6 e 4.6**.
I due elementi **non sono recuperabili** per cui il piano di trattamento scelto prevede la loro **estrazione** con **conseguente autotrapianto** dei denti del giudizio in posizione **3.8 e 4.8**.

I partecipanti apprezzeranno la **rimozione** degli elementi non recuperabili, la realizzazione di **due modelli 3D** con la quale si andrà a **testare il fitting** tra elementi donatori e alveoli riceventi, la rimozione di **interferenze** a livello alveolare, lo **splintaggio**, la **sutura** e la **finalizzazione** del caso.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- **Protocollo estrattivo**: odontotomia, segmentazione e lussazione
- **Preparazione alveolare** eliminando **interferenze** alveolari e/o coronali
- **Apicectomia** extraorale ed **amelo-plastica**
- La necessità del **modello 3D** per il test del **fitting alveolare**

Video Lezione 7 - ReLIVE Surgery: autotrapianto in zona edentula (28min)

Descrizione:
In questa **ReLIVE Surgery** si mostrerà un caso clinico in cui è presente un'**edentulia** nella **zona 1.6**.
Il Dott. Tagliatesta spiegherà come, in questi casi, le soluzioni possano essere la terapia implantare, il ponte protesico oppure gli **autotrapianti** che, in queste situazioni, verranno utilizzati c**ome se fossero impianti veri e propri**.

Il protocollo, infatti, seguirà gli step tipici di un intervento di chirurgia implantare; si utilizzerà un **SW** per progettare la **costruzione ex-novo dell'alveolo ricevente**, si adotterà un **protocollo di fresaggio** e verranno create **dime chirurgiche** per adottare un sicuro approccio **computer-guidato**.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- L'utilizzo di un dente del giudizio per **ripristinare una zona edentula**
- La **creazione ex-novo** di un alveolo ricevente
- **Pianificazione digitale** della chirurgia e della **dima**
- Protocollo di **fresaggio** e **mascherine** pianificate digitalmente

Video Lezione 8 - ReLIVE Surgery: spostamento di un canino ectopico nella sua sede naturale (30min)

Descrizione:
Il Dott. Tagliatesta ha descritto la seguente video lezione come la più **avvincente** e **curiosa** dell'intero corso visto che esemplifica al meglio il **massimo potenziale biologico** della tecnica dell'autotrapianto dentale.

In questo caso clinico, infatti, una paziente con **canino incluso** in **posizione ectopica**, già precedentemente sottoposta a diversi **trattamenti ortodontici fallimentari**, si rivolge al Dott. Tagliatesta per provare a **salvare l'elemento**.
Il piano di trattamento è quello di **trapiantare il canino nella sua sede naturale** grazie ad un approccio **computer-guidato** e la preparazione di un protocollo di fresaggio e di mascherine ad-hoc.

Dopo aver **estratto il canino** ed **averlo inserito nell'alveolo appena costruito**, si nota un perfetto **allineamento estetico** ed a distanza di sei mesi l'elemento trapiantato ha iniziato a svolgere la sua **funzione di lateralità** ed è integrato in **occlusione.**

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- **CBCT**, **pianificazione digitale**, costruzione dime e progettazione dell'asse d'inserzione
- **Scheletrizzazione** del sito ricevente ed **esposizione della cresta** edentula
- Protocollo di **fresaggio** e **preparazione chirurgica** dell'alveolo
- Sutura, stabilizzazione e **Follow-Up**

Video Lezione 9 - ReLIVE Surgery: sostituzione di un elemento 3.6 con 3.8 (35min)

Descrizione:
Questa **ReLIVE Surgery** inizierà col mostrare la **progettazione dell'intervento**, la segmentazione del dente da sostituire e l'**estrapolazione del modello 3D** del dente donatore.
Il Dott. Tagliatesta mostrerà, nello specifico, il protocollo per la **lussazione dell'elemento compromesso**, la gestione dell'**alveolo**, la prova del **fitting** del **modello 3D**, la stabilizzazione del dente e la finalizzazione del caso.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- **Lussazione** e **odontotomia** per estrarre denti preservando le strutture anatomiche
- Lussazione tramite **device piezoelettrici** e **magnetodinamici**
- Gestione dell'alveolo eliminando **setti** ed altre **interferenze**
- **Splintaggio**, mordenzatura, bondaggio e polimerizzazione

Video Lezione 10 - ReLIVE Surgery: Gestione di un caso complesso (53min)

Descrizione:
In quest'ultima **ReLIVE Surgery** del corso verrà mostrato il caso di un giovane paziente con **agenesia del 3.6** con **riassorbimento osseo** in senso orizzontale e spazio mesio-distale ridotto. Il piano di trattamento prevedrà la **gestione dell'edentulia nella zona 3.6** inserendo il **dente del giudizio 1.8** che presentava caratteristiche anatomiche ottime per riempire l'edentulia.
Il risultato finale sarà uno spot per le **potenzialità biologiche** di questa tecnica; infatti, dopo 15 giorni non c'è gonfiore né alcun livido ed il dente è vitale ed alloggiato perfettamente nell'alveolo, ancora in arcata e masticante.

Video Lezione 11 - Costruzione del modello 3D: Software tutorial (38min) by Dr. Federico Guerri

Descrizione:
Nelle precedenti video lezioni abbiamo discusso del perché un dentista debba sviluppare un **modello 3D** delle **strutture anatomiche** del paziente. In questa presentazione finale, il **Dott. Federico Guerri**, specialista nel campo della **Digital Dentistry**, spiegherà che i modelli 3D sono fondamentali per quei casi in cui il dente del giudizio ha un'**anatomia complessa** ed una posizione molto ravvicinata col nervo e, in genere, in quei casi complessi in cui ci si aiuta con il modello 3D per **minimizzare la possibilità di causare lesioni al paziente**.

In particolare, si affronteranno i seguenti argomenti:

- Tutorial del **SW 3D Slicer**
- **Strumenti e potenzialità** del SW: CBCT, segmentazione di nervi e denti
- Come evidenziare in modo chiaro il **percorso dei nervi**
- Approccio multidisciplinare ed **uso specifico per i casi di autotrapianto**

Inquadra il QR
ed accedi al corso



Biografia Autore:
Il **Dott. Luigi Tagliatesta** è responsabile di Unità Clinica di Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università degli Studi di Milano. Ricopre il ruolo di Responsabile Sala Operatoria presso il reparto di Chirurgia Orale dell'Ospedale Santi Paolo e Carlo gestendo gli interventi più complessi di chirurgia orale.
Autore di pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, svolge attività di libero professionista a Milano dedicandosi all'Implantologia, alla Chirurgia Orale ed all'Estetica dentale.


OS