osteocom



PROCEDURE CHIRURGICHE MINIMAMENTE INVASIVE

NELLA CHIRURGIA DEL SENO MASCELLARE

MASTERCLASS

TIZIANO **TESTORI**

Procedure chirurgiche minimamente invasive nella chirurgia del seno mascellare

Prof. Tiziano Testori



PANORAMICA

Tematica

Consigli diagnostici, indicazioni cliniche e tecniche chirurgiche: l'approccio laterale e trattamenti alternativi

Obiettivi formativi

Gestire le complicazioni comuni come perforazioni della membrana, asportazione di cisti e setti ossei
Eseguire correttamente la tecnica di rialzo del seno con accesso laterale utilizzando dispositivi piezoelettrici o strumenti rotatori tradizionali
Eseguire diversi disegni di antrostomia funzionali per casi specifici di rialzo del seno mascellare
Apprendere l'anatomia chirurgica così da lavorare in sicurezza e prevenire le più comuni complicanze intra-operatorie
Eseguire una corretta pianificazione pre-operatoria
Gestire passo dopo passo le corrette procedure chirurgiche dell'approccio laterale e crestale
Diagnosticare e trattare le complicanze post-operatorie seguendo uno specifico algoritmo decisionale

PERCHE' ISCRIVERSI

1.Scoprirai come minimizzare il rischio di complicanze intra e post-operatorie durante l'esecuzione di rialzi del seno mascellare.

2.Approfondirai come eseguire rialzi del seno mascellare con approccio sia crestale che laterale, comprendendo quando, come e perché adottare uno o l'altro approccio.

3.Imparerai come gestire complicanze come la presenza di corpi estranei nel seno, l'opacizzazione, la perforazione della membrana e le infezioni.

LIVELLI

Difficoltà Avanzata

Teoria ●●●

Pratica ●●

INFO CHIAVE

Italiano

On Demand

Implantologia - Rialzo del Seno

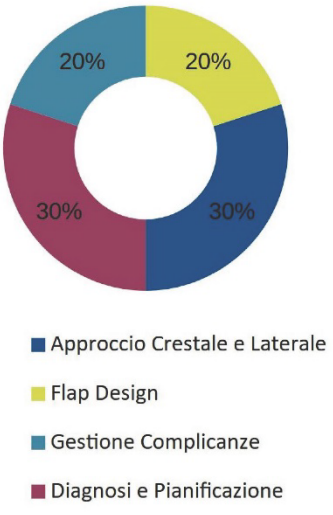
00h 00m

14 Teoria + 2 ReLIVESurgery

Chirurgia Sì

NO

COSA IMPARERAI



osteocom

Descrizione del corso:

Il **Prof. Tiziano Testori** è lieto di darti il benvenuto in questa nuova esperienza formativa focalizzata sulla **chirurgia del seno mascellare** con approccio **crestale** e **laterale**, combinando teoria e pratica per affrontare anche i casi più sfidanti e complessi.

Dalla **diagnosi** accurata alle **tecniche chirurgiche** più avanzate, i partecipanti apprenderanno soluzioni innovative per il trattamento delle **complicanze** e per eseguire **trattamenti mini-invasivi** e all'avanguardia.

Verrà mostrato come gestire in modo efficace le complicazioni più comuni come le **perforazioni** della membrana sinusale, l'asportazione di **cisti** e i **setti ossei**.

Il relatore, tramite lezioni teoriche ricche di **esempi clinici** e **2 ReLIVE Surgery** finali, discuterà come eseguire correttamente la tecnica di **rialzo del seno** con accesso laterale utilizzando strumenti **piezoelettrici** o tradizionali **rotatori** e si approfondiranno anche le tecniche di antrostomia semplificata (**SAD Technique**) per facilitare l'elevazione della membrana sinusale.

Unisciti al Prof. Testori e scopri come gestire ogni tipo di rialzo del seno mascellare in **totale sicurezza** applicando protocolli **standardizzati** e **replicabili** e assicurando pieno comfort ai tuoi pazienti.

In particolare, verranno trattati i seguenti argomenti:

- La **fisiologia** del **seno** mascellare
- Rialzo del seno mascellare: **indicazioni cliniche** e **pianificazione** del trattamento
- Le **controindicazioni** all'elevazione del seno mascellare
- La valutazione radiologica e classificazione delle **atrofie mascellari**
- **Diagnosi** e gestione delle **complicanze** sinusali: algoritmo clinico decisionale
- Come **prevenire**, rilevare e **gestire** le **complicanze** intra- e post-operatorie

- **Approccio crestale o laterale**? Una panoramica completa del razionale dietro questa scelta
- Tecniche di **antrostomia** diverse: piezochirurgia vs strumenti rotatori tradizionali
- Quando e come **preparare il sito** per l'inserimento degli impianti?

Alla fine del corso sarai in grado di:

- **Gestire le complicazioni comuni** come perforazioni della membrana, asportazione di cisti e setti ossei
- Eseguire correttamente la tecnica di **rialzo del seno** con **accesso laterale** utilizzando dispositivi piezoelettrici o strumenti rotatori tradizionali
- Eseguire diversi **disegni di antrostomia** funzionali per casi specifici di rialzo del seno mascellare
- Apprendere l'**anatomia chirurgica**
- Eseguire una **corretta pianificazione** pre-operatoria (Digital Sinus Planning Protocol - DSP Protocol)

Per chi è questo corso?
Partecipare a questa esperienza di apprendimento è consigliato ai **professionisti** interessati ai trattamenti di **rialzo del seno mascellare**.

Grazie al contenuto altamente professionale, questa Masterclass è dedicata a **parodontologi** e **implantologi esperti** che desiderano ricevere un aggiornamento completo sulle ultime linee guida e tecniche cliniche, ma anche ai giovani professionisti che vogliono approfondire le loro conoscenze su questo tema.

Ok, ma come funziona?

Questo corso di oltre **14 ore** è suddiviso in **16 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 - Introduzione all'approccio crestale mini-invasivo (49min)
Descrizione:
Il Prof. Tiziano Testori, in questa prima video **lezione introduttiva**, discute come adottare un approccio crestale **minimamente invasivo** per il trattamento del seno mascellare, riducendo il **decorso post-operatorio** per il paziente e minimizzando i rischi di complicanze intra-operatorie.

Un focus specifico viene dedicato alla **diagnosi** e **gestione delle complicanze**, con un approccio basato sull'evidenza clinica per migliorare i risultati.

l Prof. Testori affronta anche argomenti più tecnici, come **quando rivolgersi a un otorinolaringoiatra**, come evitare complicanze intra- e post-operatorie, le caratteristiche della membrana mascellare e i sintomi clinici di un seno mascellare non sano.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- Le **corrette indicazioni cliniche** per scegliere l'approccio minimamente invasivo
- Strategie per evitare l'uso di **innesti ossei**, quando possibile, e alternative nei casi in cui l'aumento osseo è necessario
- L'importanza della **valutazione 3D pre-chirurgica** del seno mascellare per prevedere e ridurre le complicanze
- La valutazione del **complesso ostio-meatale** per un piano di trattamento efficace

Video Lezione 2 - La valutazione del seno mascellare (24min)
Descrizione:
I partecipanti comprenderanno come eseguire una **corretta diagnosi** e quando si rende necessario rimandare il paziente a un otorinolaringoiatra.

Questa video-lezione offre una guida pratica per la raccolta e l'**analisi dei dati clinici e radiologici** relativi al seno mascellare e il Prof. Testori si focalizzerà, inoltre, sulla distinzione tra **sinusiti odontogene** e

sinusiti/riniti croniche, fornendo strumenti pratici per una diagnosi e un trattamento mirati.

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

- La raccolta della **storia medica** del paziente e le **domande chiave** per identificare problemi al seno mascellare.
- La guida per riconoscere le **patologie del seno** e decidere se eseguire rialzi del seno mascellare.
- I **ritrovamenti radiologici** che richiedono o meno ulteriori investigazioni (es. erosioni o anomalie significative).
- Quando e perché **riferire il paziente** a un otorinolaringoiatra

Video Lezione 3 - Corpi estranei nel seno mascellare (8min)
Descrizione:
Questa video lezione affronta il tema dei **corpi estranei nel seno mascellare**, un ritrovamento radiologico che spesso richiede ulteriori approfondimenti.

La lezione offre un approccio pratico e completo alla **diagnosi** e al **trattamento** di queste situazioni complesse.

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

- I **rischi di infezione** e di spostamento legati a corpi estranei come impianti dentali o denti del giudizio
- Il caso di un **impianto bloccato** nel **complesso ostio-meatale** e le relative implicazioni cliniche
- Tecniche di **recupero antrale** e gestione degli impianti dentali dislocati nel seno mascellare
- Un caso particolare di **rimozione endoscopica** di un corpo estraneo insolito nel seno sfenoidale

Video Lezione 4 - Rialzo del seno e fenestrazioni ossee (29min)
Descrizione:
Questa video lezione approfondisce le tecniche per gestire le **fenestrazioni ossee** durante il rialzo del seno mascellare, con un focus sul "**split thickness flap**", una soluzione efficace per mantenere la **chiusura dei tessuti molli** anche in presenza di fenestrazioni.

Si affrontano inoltre le **calcificazioni distrofiche**, che spesso richiedono ulteriori valutazioni diagnostiche, e le sfide poste da pazienti biologicamente complessi, come fumatori o portatori di protesi rimovibili.

La lezione offre infine una guida all'uso del **Maxillary Sinus Elevation Difficulty Score**, uno strumento utile per valutare la complessità degli interventi e **pianificare strategie** personalizzate. Un approfondimento essenziale per migliorare i risultati clinici anche nei casi più impegnativi.

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

- La gestione delle **fenestrazioni ossee** con chiusura dei tessuti molli tramite split thickness flap
- L'importanza di riconoscere le **calcificazioni distrofiche** e l'indicazione a inviare il paziente per ulteriori approfondimenti
- L'identificazione dei **pazienti biologicamente sfidanti**, come fumatori o portatori di protesi totale rimovibile
- La valutazione della complessità degli interventi attraverso il **Maxillary Sinus Elevation Difficulty Score**

Video Lezione 5 - Opacizzazione post-chirurgica del seno: gestione clinica e complicanze (29min)
Descrizione:
Questa video lezione affronta l'**opacizzazione del seno mascellare** in pazienti asintomatici dopo un intervento chirurgico, distinguendo tra **edema transitorio** della mucosa sinusale e **dispersione** dell'innesto all'interno del seno.

Per i pazienti con **seno mascellare sano**, l'approccio clinico suggerisce il monitoraggio mensile, poiché piccole quantità di particelle non infette possono essere fisiologicamente espulse attraverso l'ostio **senza causare problemi**.

Si discuteranno inoltre i **sintomi** e i **segni clinici di infezione** causati dalla presenza di materiale da innesto nell'ostio, come dolore, gonfiore, febbre, fistole e deiscenza del lembo, fornendo strategie per il riconoscimento e la **gestione delle complicanze**.

La lezione include anche tecniche pratiche per l'**aspirazione delle cisti** e un focus sull'**anatomia** e sulla diagnosi pre-operatoria dei setti

mascellari, con una panoramica sugli strumenti più adeguati per affrontare queste sfide anatomiche.

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

- Monitoraggio dell'**opacizzazione** in pazienti asintomatici con seno mascellare sano e piccole quantità di innesto disperse
- Identificazione e trattamento di **infezioni** causate da materiale da innesto nell'ostio
- Tecniche per l'**aspirazione delle cisti** presenti nel seno mascellare
- Anatomia, diagnosi pre-operatoria e **gestione dei setti mascellari** con strumenti adeguati

Video Lezione 6 - Digital Sinus Planning nel rialzo del seno mascellare (45min)
Descrizione:
Questa video lezione esplora le principali **valutazioni cliniche** necessarie per scegliere tra **impianti corti, approccio crestale o laterale** durante il rialzo del seno mascellare.

Saranno trattati anche i criteri per definire la **ricostruzione protesica** prima del trattamento chirurgico.

Si approfondirà inoltre il concetto di **Digital Sinus Planning** (DSP) e in quali situazioni è consigliata la rigenerazione ossea verticale o orizzontale in combinazione con un rialzo del seno mascellare, per ottimizzare i risultati protesici e funzionali.

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

- Determinare quando adottare i**mpianti corti, approccio crestale o laterale**
- Definire la **ricostruzione protesica** prima del trattamento chirurgico
- Utilizzare il **Digital Sinus Planning** per pianificare la rigenerazione ossea
- Ottimizzare la scelta terapeutica in base ai **risultati protesici e funzionali**

Video Lezione 7 - Protocollo anestetico e flap design (46min)
Descrizione:

Questa video lezione esamina i **protocolli anestetici** e le problematiche legate a procedure scorrette, come infiltrazioni troppo rapide o superficiali, che possono causare rischi come l'**iperdistensione dei tessuti** e la formazione di ematomi.

Verranno anche discussi i cambiamenti nel **disegno del lembo**, con focus sui fattori chiave da considerare, come la posizione mesio-distale del seno, la quantità di **gengiva cheratinizzata** e la presenza o assenza di denti.

Un ulteriore aspetto trattato sarà l'integrazione delle **correzioni parodontali** durante i rialzi del seno mascellare, per ottenere risultati funzionali e estetici ottimali.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- **Protocollo anestetico** e rischi legati a procedure scorrette
- **Flap design**: considerazioni sulla posizione mesio-distale, la gengiva cheratinizzata e la presenza di denti
- **Correzioni parodontali** contemporanee ai rialzi del seno mascellare

Video Lezione 8 - Antrostomia: piezosurgery VS tecniche tradizionali (41min)
Descrizione:
Questa video lezione compara le tecniche di **antrostomia** utilizzando la **piezochirurgia** rispetto a quelle tradizionali con strumenti rotatori, esaminandone i vantaggi e gli svantaggi.

Viene inoltre trattata la **classificazione delle antrostomie** in base al tipo, come l'antrostomia completa e quella per erosione.

Si discuteranno i rischi di complicazioni intra-operatorie legate a queste tecniche, con un focus sulla **DASK technique** come approccio specifico. Infine, saranno trattate le complicazioni più comuni, come le emorragie, fornendo strategie di gestione.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- Rischi di **complicazioni intra-operatorie**
- **DASK technique** e gestione delle emorragie
- La tecnica di **erosione** con un grande frese a diamante
- Sigillatura del **rimodellamento osseo**

- **Antrostomia** per erosione o per deflessione

Video Lezione 9 - Rischio di perforazioni della membrana sinusale (23min)
Descrizione:
Questa video lezione esplora i principali fattori che influenzano il **rischio di perforazioni** della membrana sinusale, come deiscenze ossee, spessore della membrana, setti del seno, anatomia del seno e lo strumento utilizzato (**piezochirurgia vs frese**).

Verranno inoltre trattate le strategie per **riparare perforazioni** di grandi dimensioni utilizzando membrane di barriera in collagene.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- Fattori che influenzano il **rischio di perforazione** della membrana sinusale
- **Riparazione di perforazioni grandi** con membrane di barriera in collagene

Video Lezione 10 - Carico immediato e carico ritardato (37min)
Descrizione:
Questa video lezione esplora le indicazioni per l'**inserimento di impianti a carico immediato** rispetto a quelli a carico dilazionato, discutendo i fattori chiave da considerare.

Verranno analizzati i criteri per il **contestuale inserimento implantare** e il **rialzo del seno mascellare**, focalizzandosi sulla qualità e quantità di osso crestale alveolare residuo, che influenzano la scelta del trattamento.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- Indicazioni per **impianti a carico immediato** e dilazionato
- Fattori da considerare per il contestuale **inserimento implantare** e **rialzo del seno** mascellare
- Valutazione della qualità e quantità di **osso crestale residuo**

Video Lezione 11 - Infezioni post-operatorie (44min)
Descrizione:

Questa video lezione si concentra sulle **infezioni post-operatorie**, con un focus speciale sui **graft infetti** dopo procedure di rialzo del seno mascellare.

Verranno discussi i **sintomi clinici e i segni di infezione**, le strategie di prevenzione e trattamento, e cosa fare se gli impianti si protrudono nel seno.

Si tratteranno anche le **raccomandazioni cliniche** per minimizzare il rischio di infezioni post-operatorie e la **terapia antibiotica** per eliminare i sintomi.
Inoltre, verranno illustrate le opzioni come la rimozione parziale dell'innesto nel breve e lungo periodo, e l'approccio della **Sandwich Technique** con l'utilizzo di osso autologo.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- **Infezioni post-operatorie** e gestione dei graft infetti
- Sintomi e segni clinici delle **infezioni**
- **Terapia antibiotica** e gestione post-operatoria
- **Sandwich Technique** con osso autologo

Video Lezione 12 - Alternative agli innesti nel seno mascellare (58min)
Descrizione:
Questa video lezione esplora l'**alternativa alle procedure di innesto** del seno mascellare attraverso l'utilizzo di impianti inclinati trans-sinusali, particolarmente indicati per i pazienti parzialmente edentuli.

Verrà discussa l'efficacia di questi impianti combinati con lo **spostamento distale della membrana del seno**, offrendo una soluzione mini-invasiva per trattare l'atrofia del mascellare.

Si tratteranno anche i protocolli chirurgici per il **posizionamento di impianti inclinati** e i vantaggi clinici di questa tecnica, nonché l'uso di impianti corti come ulteriore opzione per migliorare i risultati in situazioni di ridotta quantità di osso.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- **Impianti inclinati trans-sinusali** come alternativa agli innesti

- Protocollo chirurgico e **vantaggi** degli impianti inclinati
- **Impianti corti** come opzione terapeutica

Video Lezione 13 - Trattamento combinato implantare e parodontale (19min)
Descrizione:
Questa video lezione approfondisce il **trattamento combinato** implantare e parodontale, essenziale per gestire casi complessi di **atrofia ossea** e perdita di supporto parodontale.

Si discuteranno le **indicazioni cliniche**, i protocolli chirurgici e i benefici di combinare approcci implantari e parodontali per ottenere risultati funzionali ed estetici ottimali.

Verranno analizzate le strategie per il **mantenimento osseo**, l'ottimizzazione del supporto tissutale e la gestione di complicanze post-operatorie.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- Protocolli per il **trattamento combinato** implantare e parodontale
- **Benefici funzionali** ed estetici del trattamento combinato
- Gestione delle **complicanze** e mantenimento del supporto osseo

Video Lezione 14 - Low Window Technique (43min)
Descrizione:
Questa video lezione discute le **tecniche** e i **protocolli** necessari per gestire antrostomie di notevoli dimensioni, concentrandosi sull'utilizzo di **membrane di collagene riassorbibili** per protezione dell'innesto.

Verrà approfondita la **Low Window Technique**, illustrandone i vantaggi nel garantire un maggiore guadagno osseo e offrire un comfort post-operatorio migliorato per il paziente.

Si tratteranno inoltre i protocolli per prevenire la perdita di materiale di innesto e l'approccio crestale, con l'uso delle **frese Versah**, per ottimizzare la preparazione del sito implantare.

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

- Posizionamento dell'innesto in **antrostomie** di grandi dimensioni e utilizzo di membrane di collagene
- **Low Window Technique** e i suoi vantaggi
- Prevenzione della perdita di innesto e approccio crestale con **frese Versah**

Video Lezione 15 - ReLIVE Surgery: Bilateral Sinus Lift (1h 25min)
Descrizione:
In questa **prima ReLIVE Surgery**, il Prof. Testori mostrerà una procedura di **rialzo bilaterale del seno mascellare** e commenterà ogni fase chirurgica in modo dettagliato e passo dopo passo.

Il problema principale del paziente è l'**instabilità di una protesi totale** superiore, ma il paziente non ha accettato l'opzione chirurgica con impianti zigomatici.
Pertanto, il piano di trattamento accettato prevede l'utilizzo di una protesi sovra-implantare supportata da sei impianti.

Video Lezione 16 - ReLIVE Surgery: maxillary sinus lift on difficult patient (2h 22min)
Descrizione:
Quest'ultima **ReLIVE Surgery**, che conclude il corso video, ha l'obiettivo di riassumere in un'unica operazione chirurgica tutte le nozioni teoriche e i protocolli mostrati e commentati durante questa esperienza di apprendimento.

Inquadra il QR e accedi al corso



Bio Autore:
Da oltre 30 anni, il **Prof. Tiziano Testori** esegue interventi di rialzo del seno mascellare. Autore di numerosi volumi scientifici e articoli, Tiziano Testori è uno dei massimi esperti mondiali e un punto di riferimento in questo ambito clinico.


OS