osteocom



CUSTOM MESH & GBR MASTER COURSE: NUOVI TRENDS IN CHIRURGIA RIGENERATIVA

Massimo Simion

Custom Mesh & GBR Masterclass: nuovi trends in chirurgia rigenerativa

Prof. Massimo Simion



PANORAMICA

Tematica

Rigenerazione ossea di difetti verticali e orizzontali severi e gestione dei tessuti molli

Obiettivi formativi

Il rialzo verticale di cresta con griglie customizzate
I vantaggi e le indicazioni d'uso delle griglie customizzate
Il disegno del lembo, il posizionamento e la fissazione delle griglie
L'evoluzione delle tecniche rigenerative con membrane riassorbibili e non riassorbibili
Indicazioni cliniche e limiti di utilizzo delle diverse tipologie di membrane: collagene, e-PTFE rinforzate, mesh customizzate in titanio
Tecniche chirurgiche per la gestione dei difetti ossei verticali e orizzontali: strategie con innesti autologhi e/o biomateriali
Approccio alla GBR con solo tessuto connettivo: indicazioni, possibilità cliniche e limiti
Quando e come utilizzare membrane riassorbibili, non riassorbibili e mesh customizzate in titanio

PERCHE' ISCRIVERSI?

1.Approfondisci come le mesh customizzate in titanio migliorano l'adattamento ai difetti complessi e aumentano la predicibilita' rigenerativa.

2. Impara a scegliere tra membrane riassorbibili, non riassorbibili e innesti connettivali in base al difetto.

3. Ottimizza la rigenerazione in aree estetiche e posteriori con strategie integrate su tessuti duri e molli.

LIVELLI

Difficoltà Avanzata

Teoria ●●●

Pratica ●●●●●

INFO CHIAVE

Italiano

On Demand

Rigenerativa Ossea - Implantologia

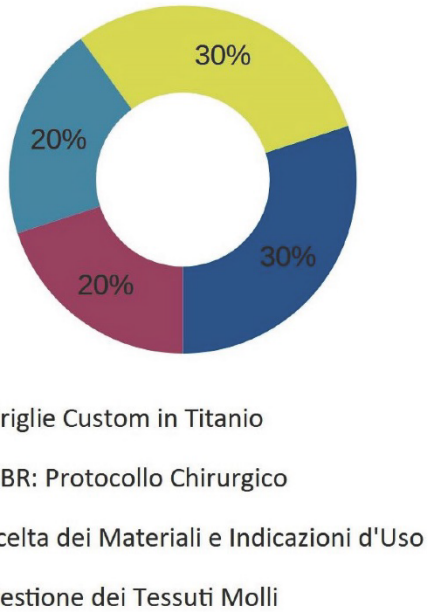
6h

8 Video Lezioni + 1 ReLIVE

Chirurgia Si

NO

COSA IMPARERAI?



osteocom

Descrizione canale:

Il successo a lungo termine delle riabilitazioni protesiche non può prescindere da una gestione avanzata della **rigenerazione ossea** e dei **tessuti molli**; partecipando approfondirai il **mantenimento** dei **volumi ossei**, la correzione dei **difetti orizzontali e verticali** complessi, la gestione della **perimplantite** e l'ottenimento di outcome estetici e funzionali in modo predicibile.

Il **Prof. Massimo Simion** condividerà un inquadramento completo, clinicamente orientato e basato sull'evidenza scientifica, dedicato alle più **attuali tecniche di rigenerazione ossea guidata** e alla gestione chirurgica dei **tessuti molli** con innesti connettivali.

Attraverso l'analisi dettagliata delle **indicazioni cliniche**, delle scelte di **biomateriali** e del **corretto timing** chirurgico, il corso approfondisce le strategie di **rigenerazione orizzontale e verticale**, affrontando sia le soluzioni con **membrane riassorbibili** e **non riassorbibili** in e-PTFE, sia l'impiego delle più innovative **mesh in titanio customizzate** e semi-permeabili.

Ampio spazio è dedicato all'integrazione delle **tecnologie digitali,** dalla valutazione CBCT alla progettazione pre-chirurgica dei **dispositivi rigenerativi customizzati**, fino alla gestione chirurgica delle zone posteriori e anteriori, comprese le aree ad alta valenza estetica.

Unisciti al Prof. Simion per ottenere una visione avanzata e sistematica delle tecniche rigenerative, supportata da **razionale biologico**, **documentazione clinica** e **indicazioni pratiche** per l'applicazione quotidiana.

In particolare, verranno trattati i seguenti argomenti:

- Il rialzo verticale di cresta con **griglie customizzate**
- I **vantaggi** e le **indicazioni d'uso** delle griglie customizzate
- Il disegno del **lembo**, il **posizionamento** e la fissazione delle **griglie**
- L**'evoluzione** delle **tecniche rigenerative** con membrane riassorbibili e non riassorbibili

- **Indicazioni cliniche** e **limiti di utilizzo** delle diverse tipologie di membrane: collagene, e-PTFE rinforzate, mesh customizzate in titanio
- Tecniche chirurgiche per la gestione dei **difetti ossei verticali e orizzontali**: strategie con innesti autologhi e/o biomateriali
- Approccio alla GBR con **solo tessuto connettivo**: indicazioni, possibilità cliniche e limiti

Alla fine del corso sarai in grado di:

- Quando e come utilizzare **membrane riassorbibili**, **non riassorbibili** e **mesh customizzate in titanio**
- Comprendere i **criteri biologici** e clinici alla base della scelta tra diversi tipi di membrane
- Applicare protocolli chirurgici per l'aumento osseo orizzontale e verticale in situazioni di **edentulia parziale mascellare** e **mandibolare**
- Valutare i vantaggi delle **nuove mesh in titanio semi-permeabili** rispetto alle membrane tradizionali in e-PTF
- Utilizzare il **flusso digitale** per **pianificare interventi di GBR**
- Integrare la **gestione dei tessuti molli** nel piano rigenerativo

Per chi è questo corso?

Il corso è rivolto agli implantologi interessati ad approfondire protocolli avanzati di rigenerazione ossea guidata e gestione dei tessuti molli. È particolarmente indicato per professionisti che trattano casi complessi di edentulia parziale, difetti ossei orizzontali e verticali e che desiderano aggiornarsi sull'impiego di materiali rigenerativi innovativi, tecnologie digitali e tecniche predicibili in ambito GBR.

Ok, ma come funziona?

Questo corso di oltre **6 ore** è suddiviso in **8 video lezioni** e **1 ReLIVE Surgery** 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 - Classificazione delle atrofie mandibolari e pianificazione del trattamento (58min)
Descrizione:
Questa prima video lezione approfondisce la selezione delle tecniche e dei materiali rigenerativi in funzione della **morfologia del difetto osseo** e della **zona anatomica coinvolta**, con particolare attenzione ai casi di edentulia parziale.

Il Prof. Simion analizza le **indicazioni** per l'uso di **membrane riassorbibili** e **non riassorbibili**, l'impiego mirato degli **innesti di tessuto connettivo**, l'**evoluzione** delle tecniche di aumento verticale e il ruolo delle **griglie in titanio customizzate** progettate con CBCT.

I partecipanti acquisiranno informazioni e competenze fondamentali per la gestione di **difetti ossei orizzontali** e **verticali** severi.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- La **scelta dei materiali** in base alla morfologia del difetto
- L'**evoluzione** delle **tecniche** di aumento verticale
- Le indicazioni cliniche per la **GBR**
- Le strategie più innovative per la **rigenerazione** nella **mascella anteriore**

Video Lezione 2 - Caso clinico: perimplantite su incisivo centrale (14min)
Descrizione:
Questa presentazione è dedicata alla discussione di un **caso clinico** di **perimplantite** su un **incisivo centrale**, complicato dalla presenza di un attacco parodontale minimo.

Il focus verrà posto sulla corretta sequenza terapeutica in una zona ad **alta valenza estetica**, dove la precisione nella **gestione** dei **tessuti duri** e **molli** è fondamentale per ottenere risultati stabili ed armonici.

I partecipanti potranno osservare il protocollo chirurgico; dall'**estrazione** dell'**impianto** compromesso alla **rigenerazione ossea guidata**, alla terapia implantare fino ad arrivare alla gestione dei **tessuti molli perimplantari** con innesti di tessuto connettivo.

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

- Il trattamento della **perimplantite** in **area estetica**
- Indicazioni e tecniche per la **rigenerazione** del **sito osseo**
- **Timing chirurgico** e criteri per il posizionamento implantare
- La **gestione** dei **tessuti molli** per l'integrazione protesica finale

Video Lezione 3 - La gestione di fenestrazioni e deiscenze (1h 11min)
Descrizione:
Grazie a questa lezione, i partecipanti potranno approfondire l'approccio clinico alla **rigenerazione ossea guidata** nei pazienti **parzialmente edentuli** con particolare attenzione al trattamento dei difetti localizzati come **deiscenze** e **fenestrazioni**.

Il Prof. Simion presenterà i **criteri decisionali** per la **selezione del materiale** rigenerativo in base alla morfologia e all'**estensione** del **difetto**, con esempi applicativi nei diversi settori della bocca.

Si analizzerà una **serie di casi clinici complessi** che richiedono aumenti ossei verticali o orizzontali.

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

- La gestione di **deiscenze ossee** di piccole dimensioni con membrane riassorbibili
- La gestione delle **fenestrazioni**
- Strategie differenziate nei **settori anteriori** e **posteriori** in pazienti parzialmente edentuli
- Aumenti ossei **complessi**

Video Lezione 4 - Difetti complessi: aumento verticale di cresta e rialzo del seno mascellare (30min)
Descrizione:
Questa lezione affronta la gestione chirurgica di **situazioni anatomiche complesse**, in cui la combinazione di riassorbimento verticale della cresta e di un seno mascellare ampio determina una quantità di osso residuo inferiore a 3 mm.

In questi casi, viene illustrato l'approccio combinato di **rialzo verticale di cresta** associato a **rialzo del seno**, come unica strategia per garantire un'altezza sufficiente per la riabilitazione implantare.

Il Prof. Simion si concentra sui pazienti **parzialmente edentuli** in sede **mandibolare**, in cui la **morfologia** del **difetto** non consente l'impiego di impianti corti e impone l'esecuzione di aumenti verticali mirati, con protocolli rigenerativi complessi.

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

- La gestione dei casi con **osso residuo inferiore a 3mm** nella zona posteriore del mascellare superiore
- La **pianificazione chirurgica** nei casi in cui l'uso di impianti corti è controindicato
- Strategie rigenerative in **settori posteriori** con **difetti verticali severi**
- Tecniche di GBR avanzate in presenza di **grave atrofia ossea**

Video Lezione 5 - La gestione dei difetti ossei nei settori anteriori mandibolari (32min)
Descrizione:
In questa presentazione, il Prof. Simion approfondisce le **indicazioni cliniche** per la **GBR** nei settori anteriori della mandibola.

Si analizzeranno le **strategie chirurgiche** più performanti da attuare in presenza di **difetti ossei misti** con particolare attenzione ai casi in cui la **componente verticale** è **inferiore** ai **3mm**.

Si presenteranno **casi clinici complessi**, caratterizzati da **gravi riassorbimenti** con perdita verticale maggiore ai 3mm, in cui è raccomandato l'impiego di **membrane non riassorbibili rinforzate**, con contestuale gestione dei tessuti molli.

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

- Il trattamento di **difetti misti** nei settori anteriori mandibolari
- L'utilizzo di **membrane riassorbibili** in difetti inferiori ai 3mm
- Le indicazioni per l'uso di **membrane non riassorbibili** rinforzate in titanio
- Le strategie integrate per l'**estetica** e la **stabilità** dei **tessuti**

Video Lezione 6 - L'evoluzione delle tecniche e dei materiali per l'aumento verticale (43min)
Descrizione:
Questa lezione offre una panoramica completa sull'evoluzione delle tecniche rigenerative per l'**aumento verticale del volume osseo**, con un focus specifico sulle **griglie in titanio** e sulle moderne **barriere in collagene**.

Attraverso l'analisi di casi clinici in area estetica e la spiegazione dell'iter di progettazione delle griglie customizzate, vengono illustrati i criteri per la selezione del dispositivo rigenerativo più adatto, in base al tipo di difetto e alla localizzazione anatomica.

La lezione approfondisce inoltre i requisiti che una barriera in collagene deve soddisfare per essere realmente efficace: **occlusività, rigidità, capacità di mantenere lo spazio e integrazione tissutale**. Un contenuto di alto valore per chi vuole comprendere a fondo il razionale clinico e biologico dietro l'utilizzo di materiali avanzati in GBR.

In particolare, in questa lezione si tratteranno i seguenti argomenti:
- L'**evoluzione** delle griglie in titanio
- I criteri per la scelta delle **barriere in collagene**
- L'applicazione clinica delle **griglie in zona estetica**
- La **progettazione digitale** delle griglie customizzate

Video Lezione 7 - La gestione dei difetti ossei anteriori inferiori ai 3mm (15min)
Descrizione:
In questa lezione viene affrontato il trattamento dei **difetti ossei verticali significativi** maggiori di 3mm, nei settori anteriori inferiori, un'area particolarmente complessa per la ridotta disponibilità ossea e le caratteristiche anatomiche sfavorevoli.

Il focus è sulla **selezione dei materiali e delle tecniche rigenerative** più appropriate per ottenere un aumento verticale stabile e predicibile, preservando l'estetica e la funzione. L'utilizzo di **membrane non riassorbibili rinforzate** e la gestione contestuale dei tessuti molli rappresentano le chiavi per affrontare con successo questi difetti severi.

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

- Indicazioni specifiche per il trattamento di **difetti verticali superiori a 3mm** nei settori **anteriori inferiori**
- L'utilizzo di membrane **non riassorbibili rinforzate in titanio**
- La gestione integrata dei **tessuti molli**
- Aspetti critici nella **pianificazione** rigenerativa

Video Lezione 8 - Gestione dei settori edentuli bilaterali nel mascellare superiore (28min)
Descrizione:
Questa lezione analizza un caso clinico di **edentulia bilaterale posteriore nel mascellare superiore**, in cui la presenza di un seno mascellare ben pneumatizzato impone una valutazione attenta del volume residuo. In situazioni selezionate è possibile intervenire con tecniche di **aumento verticale mirato** della cresta, utilizzando dispositivi rigenerativi avanzati per ripristinare i volumi ossei necessari al posizionamento implantare.

Il Prof. Simion si concentra sull'**indicazione chirurgica, la scelta dei materiali e il razionale clinico** per affrontare in modo efficace e minimamente invasivo questi casi, mantenendo il focus sulla predicibilità a lungo termine e sulla conservazione dell'anatomia del seno mascellare.

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

- Trattamento di **edentulie bilaterali** nel mascellare superiore
- La **pianificazione** del **rialzo verticale** senza coinvolgimento del seno mascellare
- I criteri per **evitare** il **rialzo del seno**

Video Lezione 9 - ReLIVE Surgery: Aumento orizzontale e verticale con una mesh semi-permeabile customizzata in titanio di nuova generazione (1h 15min)
Descrizione:
Questa **ReLIVE Surgery** documenta un **intervento rigenerativo** avanzato che combina aumento orizzontale e verticale della cresta mediante l'impiego di una **mesh in titanio semi-permeabile** di nuova generazione, **customizzata** sulla base di immagini CBCT.

L’intervento offre una visione completa del protocollo chirurgico: dalla **preparazione del sito** alla gestione dei **tessuti molli**, fino al **posizionamento** e alla **stabilizzazione** della **griglia**.

Inquadra il QR e accedi al corso



Bio Autore:

Il Prof. Massimo Simion è medico chirurgo, specialista in Odontoiatria e Protesi Dentaria, e docente di Parodontologia e Implantologia all'Università di Milano. È stato presidente della European Association for Osseointegration (EAO), fondatore della Società Italiana di Osteointegrazione e presidente dell'Italian Academy of Osseointegration (IAO) nel 2023-2024. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche, è riconosciuto a livello internazionale come relatore esperto in parodontologia, osteointegrazione e rigenerazione ossea.


OS