osteocom



Francesco **Grecchi**

# ANATOMIA CHIRURGICA IMPLANTARE

NORIS Medical®
Dental Implant Solutions

# Anatomia chirurgica implantare

By Dott. Francesco Grecchi




## PANORAMICA

### Tematica

Anatomia chirurgica propedeutica all'implantologia per il trattamento della mandibola e del mascellare atrofico.

### Obiettivi formativi

- L'importanza di un approfondimento anatomico propedeutico alla riabilitazione implantare
- Le migliori pratiche riabilitative del mascellare fortemente atrofico mediante l'utilizzo di impianti zigomatici e pterigoidei
- Lo studio della progressione del riassorbimento mandibolare
- Le pratiche di isolamento e lateralizzazione del nervo alveolare inferiore
- Esercitazioni implantari e di sintesi a strati in mandibola
- L'adozione di una prospettiva critica sulla riabilitazione implanto-protesica basata su un'approfondita conoscenza anatomica della regione interessata dal trattamento

### Autore

Chirurgo maxillo-facciale presso l'Istituto Galeazzi di Milano, il Dott. Francesco Grecchi segue in particolar modo la chirurgia ortognatica, dismorfica, ricostruttiva e pre-protesica. Co-autore di oltre 100 pubblicazioni apparse su riviste nazionali ed internazionali, il Dottor Grecchi è l'inventore della One Step Oral Rehabilitation, una tecnica innovativa per la ricostruzione mascellare con riabilitazione implanto-protesica.

## LIVELLI

**Difficoltà** ●●●●

**Teoria** ●●●

**Pratica** ●●●●

## INFO CHIAVE

Italiano

On Demand

Implantologia - Chirurgia Orale

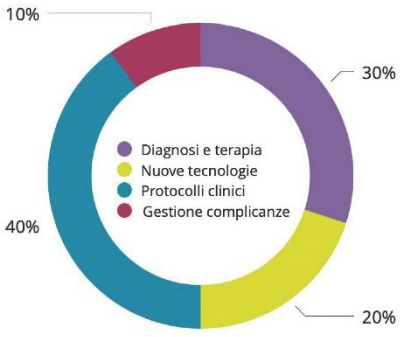
3h 30m

3 lezioni teoriche | 3 video chirurgici

**Chirurgia** Sì

NO

## COSA IMPARERAI



Un corso realizzato in collaborazione con **Noris Medical®**

**Descrizione del corso:**
Il Dott. **Francesco Grecchi** vi dà il benvenuto al corso "**Anatomia chirurgica implantare**", realizzato in collaborazione con osteocom, che ha come obiettivo quello di far immergere il partecipante nell'esperienza tipica di un corso di **anatomia dissettiva** ma con i benefici dell'apprendimento **e-learning**.

Il corso è stato strutturato per garantire al partecipante un **percorso formativo** che sia il più completo possibile; dalle introduttive **lezioni teoriche**, fondamentali per acquisire il necessario **background teorico**, alle **Video Surgery** su **preparato anatomico** con commento per terminare con un **video clinico** in cui vedere la messa in pratica di quanto appreso nelle precedenti lezioni.

Questo percorso formativo ha come focus principale **l'approfondimento dei protocolli di riabilitazione implanto-protesica** tramite il posizionamento di impianti **zigomatici** e **pterigoidei**.

Data la grande **vascolarizzazione** ed **innervazione** della zona, è fondamentale conoscere in modo esaustivo e dettagliato la **composizione anatomica** ed i **percorsi** dei principali **vasi** e **terminazioni nervose** in modo da scongiurare gravi rischi per la **salute** del paziente e per la buona riuscita del trattamento riabilitativo.

**Perché iscriversi:**

- Potrai scoprire le più **recenti innovazioni** nel campo dell'implantologia **zigomatica** e **pterigoidea** con approccio **guidato** per il trattamento di mascellari fortemente atrofici.
- Prenderai parte a sessioni di **dissezione anatomica** grazie alle quali approfondire le componenti anatomiche in modo propedeutico per le tue future riabilitazioni implantari.
- Sarai in grado di performare **prelievi ossei** da mento e ramo, **split crest**, esercitazioni implantari e di sintesi a strati in mandibola.

**Argomenti trattati:**

- L'importanza di un **approfondimento anatomico** propedeutico alla **riabilitazione implantare**

- Le migliori **pratiche riabilitative** del **mascellare** fortemente **atrofico** mediante l'utilizzo di **impianti zigomatici** e **pterigoidei**
- Lo studio della **progressione** del **riassorbimento mandibolare**
- Le pratiche di **isolamento** e **lateralizzazione** del **nervo alveolare inferiore**
- Esercitazioni **implantari** e di **sintesi** a strati in **mandibola**
- L'adozione di una **prospettiva critica** sulla **riabilitazione implanto-protesica** basata su un'approfondita **conoscenza anatomica** della regione interessata dal trattamento

Alla fine del corso sarai in grado di:

- Conoscere in modo dettagliato le **componenti anatomiche** dei distretti **mandibolari** e **mascellari**
- Comprendere appieno l'anatomia di regioni circostanti l'area della cavità orale come l'**orbita**, le **ossa infra-temporali** ed i **seni paranasali**
- Eseguire **prelievi ossei** da **mento** e **ramo** nonché **split crest**
- **Posizionare** in modo **sicuro** e **predicibile** impianti ad **ancoraggio zigomatico** e **pterigoideo**
- **Evitare di arrecare danni** alle **strutture nobili** della **fossa pterigo-mascellare**

**A chi si rivolge il corso?**
La visione di questo video corso è particolarmente raccomandata per tutti gli **implantologi**, a **qualsiasi livello di esperienza**, che volessero approfondire la propria conoscenza circa le **componenti anatomiche** dei **distretti orali** e **facciali** con l'obiettivo di padroneggiare appieno le tecniche dell'**implantologia zigomatica** e **pterigoidea**.

**OK, ma come funziona?**
Questo video corso di **3 ore** e **30 minuti** totali è diviso in **3 lezioni teoriche, 2 Video Surgery su preparato anatomico ed 1 video clinico** che potrai visionare accedendo alla tua area personale da qualsiasi dispositivo. Potrai scaricare con limiti di tempo le lezioni dall'app osteocom disponibile per iOS e Android.

**Video Lezioni:**

**Video lezione 1 - Anatomia chirurgica della mandibola e del pavimento orale (38min)**

**Descrizione:**

In questa lezione introduttiva verranno discussi i **principi di anatomia** relativi alla **mandibola** e al **pavimento orale** che sono da tenere in considerazione quando ci si appresta ad eseguire una **ricostruzione implanto-protesica**. Il Dott. Grecchi analizzerà nel dettaglio la **progressione** del **riassorbimento mandibolare**, focalizzandosi sulla **vascolarizzazione** del pavimento orale e sull'**innervazione** dell'area mandibolare.

**In particolare, in questa video lezione si affronteranno i seguenti argomenti:**

- Le **trasformazioni** della **mandibola** nelle fasi finali del **riassorbimento**
- **Lateralizzazione** del **nervo alveolare**: quando e come avviare questo trattamento
- L'**innervazione** della **muscolatura del volto**: nervo **facciale** ed **ipoglosso**
- Analisi dell'**arteria** e del **nervo linguale**
- **Scarsità ossea** e **problematiche occlusali** causate dal riassorbimento delle ossa mascellari
- **Tips and tricks** per ovviare alle più comuni **problematiche** di **trattamento** di queste aree

**Video Lezione 2 - Anatomia chirurgica dei mascellari atrofici (1h 05min)**

**Descrizione:**
Questa video lezione verterà sulla **riabilitazione** dei **mascellari atrofici** attraverso l'utilizzo di **impianti zigomatici**. I partecipanti avranno la possibilità di approfondire questa **tecnica** affidabile, **efficace e predicibile** che presuppone però un'approfondita conoscenza delle **regioni circostanti** l'area della cavità orale; l'**orbita**, le **ossa infra-temporali** e tutte le **cavità** dei **seni paranasali** saranno discusse nel dettaglio dal Dott. Grecchi.

**In particolare, in questa video lezione si affronteranno i seguenti argomenti:**

- Il trattamento risolutivo degli **inestetismi** tipici dei **volti atrofici**
- L'analisi del **complesso maxillo-malare**
- Il **corretto posizionamento** degli **impianti zigomatici** per ottenere la necessaria stabilità
- **Analisi** anatomica dello **zigomo**
- Il **seno mascellare**: anatomia, innervazione e vascolarizzazione

**Video Lezione 3 - Implantologia pterigoidea (8min)**

**Descrizione:**
In quest'ultima video lezione teorica, il Dott. Grecchi esplorerà il campo dell'**implantologia pterigoidea**, una soluzione implantare di supporto che sfrutta le

**lamine pterigoidee** dello **sfenoide**, molto utile se utilizzata sia in concomitanza di **impianti zigomatici** che singolarmente. Verrà discussa anche l'importanza di **evitare di danneggiare** le **strutture nobili** della **fossa pterigo-mascellare**.

**In particolare, in questa video lezione si affronteranno i seguenti argomenti:**

- La **regione tuberositaria** e l'inclusione degli **ottavi superiori**
- L'importanza di **non intaccare** l'**arteria mascellare**
- Analisi dei **processi pterigoidei**
- **Caratteristiche ideali** degli **impianti** nell'approccio di implantologia pterigoidea (**dimensione**, **inclinazione** e **posizione**)
- **Muscoli pterigoidei** mediali e laterali

**Video Lezione 4 - Video Surgery: Protocollo di posizionamento di impianti zigomatici (40min)**

**Descrizione:**
In questa prima **Video Surgery** su **preparato anatomico**, il Dott. Grecchi mostrerà ai partecipanti il **protocollo** di **posizionamento** di **impianti zigomatici** in modo **step-by-step**, partendo dall'**anestesia** e dalle altre **fasi preliminari** e prestando molta attenzione a tutti i potenziali **fattori di rischio** da tenere in considerazione per garantire la perfetta riuscita e la **predicibilità** del trattamento.

**In particolare, in questa video lezione si affronteranno i seguenti argomenti:**

- Protocollo di **anestesia locale**
- L'**incisione periostale** in cresta e la **passivazione del lembo** prestando attenzione a non lacerare la **mucosa**
- **L'orientamento della fresa** per interpretare la corretta futura **posizione** e direzione dell'impianto zigomatico
- La **scheletrizzazione** del mascellare
- L'individuazione del **nervo infraorbitario** come limite degli impianti zigomatici
- L'utilizzo di una **guida** per evidenziare la corretta direzione dell'impianto zigomatico che deve **evitare** l'area dell'**orbita**

**Video Lezione 5 - Video Surgery: Dissezione anatomica dell'area zigomatica (15min)**

**Descrizione:**
In questa seconda **Video Surgery** su **preparato anatomico** verrà mostrata una **dissezione anatomica** dell'**area zigomatica**, molto **innervata** e **vascolarizzata**, che sarà propedeutica per tutti i partecipanti che vogliono perfezionarsi nel campo

dell'implantologia zigomatica. Il Dott. Grecchi mostrerà loro i **percorsi** dei più significativi **vasi sanguinei** e **terminazioni nervose** dell'area.

**In particolare, in questa video lezione si affronteranno i seguenti argomenti:**

- L'**anastomosi** tra il **nervo infraorbitario** ed il ramo anastomotico dell'ala del naso
- Il **nervo zigomatico facciale** e la fessura orbitaria
- L'individuazione del **percorso** del **nervo infraorbitario**

**Video Lezione 6 – Video Clinico: prelievo di osso mandibolare in paziente atrofico (47min)**

**Descrizione:**
In quest'ultima lezione il Dott. Grecchi mostrerà ai partecipanti un **video clinico esemplificativo** di quanto discusso nei precedenti incontri.

**In particolare, in questa video lezione si affronteranno i seguenti argomenti:**

- L'**emergenza** del **nervo alveolare inferiore**
- L'**incisione** della **mucosa** e la ricerca del **ramo laterale**
- L'incisione del **periosteo**
- L'**esposizione** del **nervo linguale**
- La **lateralizzazione** del **nervo alveolare inferiore**




**Inquadra il QR**
e accedi da
mobile

**Bio Autore:**
Già responsabile dell'U.O. di Chirurgia Maxillo-Facciale presso l'Istituto Galeazzi di Milano, il Dott. Francesco Grecchi segue in particolar modo la chirurgia ortognatica, dismorfica, ricostruttiva e pre-protesica. Co-autore di oltre 100 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, il Dottor Grecchi è l'ideatore della One Step Oral Rehabilitation, una tecnica innovativa per la ricostruzione mascellare con riabilitazione implanto-protesica.