



# MASTER IN CHIRURGIA IMPLANTARE E OSSEA RICOSTRUTTIVA

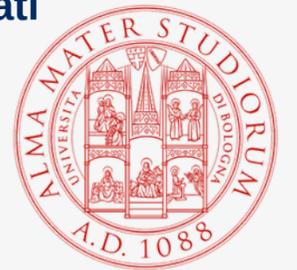


Prof. Pietro Felice

Anno Accademico 2022-2023

## Il Master prevede:

- ✓ Live Surgery eseguite dal Prof. Pietro Felice, Prof. Roberto Pistilli Prof. Massimo Simion, Prof. Tiziano Testori
- ✓ Interventi eseguiti dai masteristi sotto la supervisione del Prof. Felice e del suo team.
- ✓ Tironicio facoltativo presso:
  - Reparto di Chirurgia Orale - Università di Bologna
  - Reparto di Chirurgia Maxillo Facciale Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Roma - Dott. Roberto Pistilli
- ✓ Corso accreditato ECM: 60 CFU
- ✓ Corso di dissezione anatomica
- ✓ Lezioni teoriche
- ✓ Sessioni pratiche con workshop su modelli didattici e animali
- ✓ Discussioni collegiali settimanali dei casi clinici trattati



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Caro collega,  
ti presentiamo il Master di II livello in Chirurgia Implantare e ossea ricostruttiva dell'Università di Bologna, diretto dal Prof. Pietro Felice e rivolto ai Laureati in Odontoiatria e Protesi Dentaria - Classe LM 46.

## **COSA OFFRE QUESTO PERCORSO FORMATIVO?**

Il post-graduate Master Corse in Implant Surgery and Bone Reconstruction dell'Università di Bologna comporta l'acquisizione del titolo di **Master di II livello in Chirurgia implantare e ossea ricostruttiva - CFU 60.**

## **COME MI ISCRIVO?**

**IMMATRICOLAZIONI:** 23 dicembre 2022 - 12 gennaio 2023

**SCADENZA BANDO:** 12 dicembre 2022

**ESAME DI AMMISSIONE:** 19 dicembre 2022

**POSTI DISPONIBILI:** 30

**DURATA:** febbraio 2023 - luglio 2024

### **Per iscrizioni:**

Fondazione Alma Mater-MARCO CONTAVALLI

[m.contavalli@fondazionealmamater.it](mailto:m.contavalli@fondazionealmamater.it)

Tel. 051-2091410



# ATTIVITA' DIDATTICA

L'attività didattica è strutturata in:

- ✓ 6 MasterWeek distribuite durante l'anno di frequenza. Ogni MasterWeek si compone di **5 giorni intensivi** di lezioni e Live Surgery.
  - ✓ Durante l'anno si svolgerà il **corso di dissezione anatomica** su cadavere della durata di 3 giorni presso la 'Universidad Miguel Hernández de Helce' ad Alicante, Spagna
  - ✓ 175 ore di lezioni frontali, affiancate da esercitazioni e corsi pratici volti a perfezionare le conoscenze di anatomia chirurgica del distretto oro-maxillo-facciale e le capacità manuali di esecuzione delle principali tecniche chirurgiche ricostruttive
- Ogni corsista riceverà 2 Libri di testo:
- ✓ 1. Anatomia e Chirurgia del Cavo Orale, 'Mandibola e pavimento orale'
  - ✓ 2. Anatomia e Chirurgia del Cavo Orale, 'Mascellare Superiore e Regione Zigomatica'
- Pietro Felice, Roberto Pistilli
- ✓ Ogni masterista avrà la possibilità di partecipare a congressi scientifici in tema di chirurgia ossea ricostruttiva con relatori nazionali e internazionali.
  - ✓ Lezioni ed esercitazioni si terranno in collaborazione con il Reparto di Protesi (Prof. Lorenzo Breschi e Prof.ssa Annalisa Mazzoni).



# Corso di ANATOMIA DISSETTIVA E APPLICAZIONE DI TECNICHE CHIRURGICHE

## Descrizione del corso:

Il corso di dissezione anatomica e applicazione di tecniche chirurgiche su cadavere offre la possibilità di approfondire le fondamentali nozioni anatomiche del distretto orale e cranio-facciale attraverso una dissezione anatomica per piani ' clinicamente guidata'. Il corso mira ad elevare il livello di chirurgia dei partecipanti, fornendo strumenti e conoscenze utili alla gestione e alla prevenzione delle possibili complicanze emorragiche e neurosensoriali intra e post operatorie. Inoltre, il masterista contestualmente alla dissezione anatomica, applicherà le principali tecniche di chirurgia orale, rigenerativa e implantologica di base e avanzata su cadavere

## Argomenti trattati:

La dissezione anatomica e l'applicazione di tecniche chirurgiche su cadavere sarà eseguita dal Dott. Roberto Pistilli, a seguire i masteristi con la supervisione dei tutor eseguiranno la dissezione anatomica dei seguenti distretti:

1. Mandibola e strutture muscolari e neurovascolari ad essa correlate con applicazione di tecniche chirurgiche
2. Mascellare superiore e delle strutture muscolari e neurovascolari ad esso correlate con applicazione di tecniche chirurgiche

Si salvaguarda ciò che si riesce a vedere  
ma si riesce a vedere solo ciò che realmente si conosce



Universidad  
"Miguel Hernandez  
de Helche"  
S. Juan de Alicante



1 testa ogni  
2 Partecipanti



Durata: 3 giorni



20 ore di pratica  
dissettiva



5 ore di Lezioni  
Teoriche

## Faculty

Alessandro Nisi  
Roberto Pistilli  
Pietro Felice  
Flavio Andrea Govoni  
Vincenzo Antonio Marcelli



## ATTIVITA' CLINICA:

**Ad ogni studente è assegnato un tutor di riferimento che lo guida durante l'attività clinica e il percorso formativo.**

- ✓ Ogni studente ha la possibilità di lavorare fino a 3 giorni a settimana presso il Reparto di Chirurgia Orale in Clinica Odontoiatrica a Bologna - Prof Pietro Felice e presso il Reparto di Chirurgia Maxillo Facciale Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Roma - Dott. Roberto Pistilli
- ✓ Grazie alla collaborazione con il Reparto di Protesi e il Reparto di Chirurgia Maxillo-Facciale dell'Ospedale Sant'Orsola Bologna, lo studente ha la possibilità di seguire in modo multidisciplinare tutte le fasi di trattamento del caso clinico a lui assegnato.
- ✓ Tutti i casi trattati dallo studente saranno documentati step by step, secondo le linee guida del Reparto di Chirurgia e discussi in modo collegiale durante la riunione di reparto, che si svolge settimanalmente in presenza del Prof. Pietro Felice e del suo team.
- ✓ I casi di interesse Maxillo-Facciale saranno discussi in modo collegiale, 2 volte al mese insieme al Prof. Pietro Felice e al Prof. Achille Tarsitano e ai loro corrispettivi team.
- ✓ Ciascun partecipante ha la possibilità di operare direttamente sul proprio paziente sia durante le Live Surgery delle Master Week, che durante la normale attività clinica di reparto, con la supervisione del Prof. Pietro Felice.



# Obiettivi del corso

Il Master tratta in modo interdisciplinare, le procedure di implantologia semplice e complessa e di chirurgia ricostruttiva nel paziente con atrofie dei mascellari.

L'obiettivo è formare un odontoiatra chirurgo che abbia conoscenze e competenze approfondite circa:

- Anatomia dei mascellari 'clanicamente guidata'
- La pianificazione dei casi semplici e complessi nei pazienti candidati all'implantologia: dalla raccolta della documentazione clinica alla finalizzazione protesica
- La gestione dei tessuti molli in pazienti con volumi ossei adeguati
- Fasi diagnostiche per il posizionamento dell'impianto post-estrattivo: dalla valutazione dei tessuti intraorali ai vari protocolli chirurgici e protesici
- Il corretto piano di trattamento nella ricostruzione dei mascellari atrofici
- I diversi approcci chirurgici alla terapia orale ricostruttiva nei pazienti parzialmente e totalmente edentuli con inadeguati volumi dei tessuti duri e molli
- Processi decisionali che conducono alla scelta del tipo di chirurgia ricostruttiva/rigenerativa sulla base delle conoscenze biologiche e cliniche più attuali e della riabilitazione protesica
- Le tecniche di aumento del volume dei tessuti molli in pazienti con volumi ossei inadeguati
- Le alternative terapeutiche alla chirurgia ricostruttiva
- Le possibili complicanze chirurgiche associate alle tecniche ricostruttive



# Principi della moderna implantologia

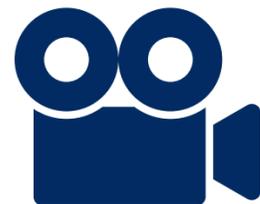
- Approfondirai le fondamentali nozioni anatomiche del distretto maxillo-facciale seguendo un approccio 'clinicamente guidato'.
- Scoprirai qual è l'iter diagnostico più efficace e funzionale per selezionare i pazienti candidati all'implantologia e formulare il piano di trattamento
- Imparerai a preparare un caso clinico a partire dalla raccolta di una corretta documentazione clinica del paziente candidato a riabilitazione implanto-protesica
- Imparerai le chiavi del successo per il posizionamento dell'impianto post-estrattivo
- Imparerai a formulare il corretto piano di trattamento protesico
- Acquisirai nuove abilità operative nel:
  - **disegno dei lembi chirurgici**
  - **preparazione del sito implantare**
  - **inserimento di impianti protesicamente guidati**
  - **inserimento di impianti post-estrattivi**
- Acquisirai conoscenze specifiche-operative in tecniche di gestione dei tessuti molli perimplanti applicati alla moderna implantologia
- Imparerai a gestire praticamente la pianificazione computer assistita e la riabilitazione implanto protesica del paziente parzialmente e completamente edentulo tramite chirurgia guidata.



LEZIONE TEORICA



PARTE PRATICA



LIVE SURGERY

## Obiettivi

### MODULO 1



#### **Faculty**

Prof. Pietro Felice  
Dott. Roberto Pistilli  
Prof. Giovanni Zucchelli  
Dott.ssa Martina Stefanini  
Dott. Mario Gisotti  
Prof. Carlo Monaco  
Prof.ssa Annalisa Mazzoni  
Prof. Antonio Barone  
Dott. Alvise Cenzi  
Dott. Sergio Spinato  
Dott. Filippo Tomarelli  
Dott.ssa Giovanna Iezzi

- **Anatomia chirurgica** dei mascellari con l'ausilio di immagini e video esplicativi di dissezione su cadavere.
- **Anatomia radiologica in implantologia:** visione 2D e 3D
- Importanza della **prima visita**
- Valutazioni delle indicazioni e controindicazioni alla chirurgia implantare
- Importanza della fotografia, tecniche e suggerimenti pratici
- Raccolta dei dati essenziali per formulare un corretto piano di trattamento



- Il **Paziente Parodontale** candidato all'Implantologia: corretta gestione dalla diagnosi al mantenimento
- Come si pianifica un caso nei pazienti parzialmente edentuli
- Time Line della preparazione del caso: dalla terapia Parodontale alla terapia Odontoiatrica Preliminare Marketing applicato all'implantologia: come presentare il piano di trattamento al paziente.
- Come costruire una presentazione per il paziente con Keynote
- Come comunicare con il Team, uso di Foto - Keynote - Dropbox
- Contributo del DSD (Digital Smile Design) nella comunicazione protesista-laboratorio e dentista-paziente

### Workshop pratico

- La corretta formulazione del piano di trattamento

- **Il piano di trattamento protesico**
- **Superfici implantari** ed osteointegrazione: macro e microtopografia implantare e principi di base dell'osteointegrazione
- **Classificazione dei biomateriali**
- **Interazione** del biomateriale con il tessuto ricevente
- **Come si rigenera** l'osso quando viene applicato un biomateriale
- Tecniche di base della 1° fase chirurgica e posizionamento implantare in volumi ossei adeguati

- **Decorso post-operatorio** del paziente implantare.
- Cause biologiche e protesiche della perdita di osso marginale a seguito di riabilitazione implantare.
- **Aspetti comportamentali** di mantenimento e igiene perimplantare



### Workshop pratico

- Preparazione del sito implantare con modelli didattici e animali

## Guida per il successo clinico dell'impianto post-estrattivo

- **Razionale clinico, indicazioni e controindicazioni** dell'impianto post-estrattivo.
- **Tecniche di estrazione** mininvasiva e gestione degli alveoli post-estrattivi.
- **Valutazione clinica** dei tessuti duri e molli del futuro sito implantare.
- **Razionale della chirurgia flapless lembo**
- **Posizionamento dell'impianto** post-estrattivo: dalla tipologia dell'impianto da utilizzare alla tecnica di posizionamento dell'impianto. Posizionamento implantare senza l'ausilio di stent chirurgici VS chirurgia guidata.



- **Tecniche e materiali** per la preservazione dei volumi ossei e dei tessuti molli.
- **Protesizzazione immediata e definitiva** dell'impianto post-estrattivo: gestione degli abutment e del restauro protesico provvisorio e definitivo.

**Workshop pratico****Implantologia digitale:**

- **Software di chirurgia guidata:** acquisizione file DICOM, matching dei dati, ceratura diagnostica digitale e pianificazione implantare di edentulie parziali
- **Software di chirurgia guidata:** double scan technique, stabilizzazione della dima e pianificazione implantare nel paziente totalmente edentulo

**La gestione dei tessuti molli peri-implantari, in pazienti con volumi ossei adeguati.**

- **Anatomia macroscopica e microscopica** dei tessuti duri e molli
- **Letteratura ed evidenze scientifiche** nel trattamento dei difetti mucogengivali
- **Tecniche di ricopertura radicolare**
- **Tecniche di prelievo** del tessuto connettivo dal palato
- **Principi e adattamento** delle tecniche mucogengivali a diversi tipi di chirurgia
- **La chirurgia mucogengivale** intorno agli impianti.
- **Differenze anatomiche** delle strutture tissutali tra denti e impianti

- **Letteratura ed evidenze scientifiche** sul ruolo dei tessuti molli peri-implantari
- **Incrementi e modifiche tissutali**: quando, come e perchè
- **La chirurgia mucogengivale** per il trattamento delle complicanze biologiche intorno agli impianti.
- **Tecniche di aumento** di spessore dei tessuti molli a scopo estetico
- **Trattamento di recessioni** su denti adiacenti ai siti implantari
- **Trattamento delle complicanze** estetiche implantari
- **Tecniche di aumento** della banda di tessuto cheratinizzato peri-implantare.

## LIVE SURGERY SU PAZIENTE

I partecipanti al master seguiranno attivamente le Live Surgery che saranno commentate in diretta e sarà dato largo spazio alle domande dei corsisti. Per ogni giornata saranno scelti casi di chirurgia implantare, selezionati tra i seguenti argomenti:

- Chirurgia implantare tradizionale: casi semplici e casi complessi.
- Chirurgia implantare in guidata statica e dinamica.
- Chirurgia implantare a carico immediato.
- Impianto post-estrattivo e tecniche di estrazione mini-invasive.
- Impianto post-estrattivo in zona estetica.
- Gestione dei tessuti molli perimplantari in pazienti con volumi ossei adeguati.

**Durante gli interventi chirurgici il masterista potrà svolgere il ruolo di I o II operatore insieme al Prof. Pietro Felice e al suo team.**

Ogni caso clinico sarà presentato attraverso immagini cliniche e radiografiche con particolare attenzione alla pianificazione 3D.



# Elevazione del seno mascellare per via crestale e laterale

- Acquisirai conoscenze sull'anatomia chirurgica e radiologica del seno mascellare al fine di ridurre le complicanze conseguenti all'atto chirurgico.
- Imparerai ad individuare i criteri diagnostici utili alla corretta progettazione pre-operatoria
- Scoprirai step by step le tecniche chirurgiche con strumenti piezoelettrici e tradizionali
- Acquisirai competenze per la scelta dei materiali da innesto
- Imparerai la gestione delle complicanze chirurgiche e post-chirurgiche
- Scoprirai i vantaggi e gli svantaggi nell'utilizzo di impianti corti angolati/transinusali



LEZIONE TEORICA



PARTE PRATICA



LIVE SURGERY

Obiettivi

## MODULO 2



### *Faculty*

Prof. Pietro Felice  
Dott. Roberto Pistilli  
Prof. Tiziano Testori  
Dott. Fabio Bernardelli

- **Anatomia e Fisiologia** dei seni mascellari con video esplicativi di dissezione anatomica e considerazioni anatomiche prechirurgiche
- **Indicazioni e controindicazioni** al rialzo del seno mascellare
- **Valutazione diagnostica** radiologica finalizzata alla prevenzione della complicità.
- L'importanza della collaborazione con l'**Otorinolaringoiatra**.
- **Protocolli farmacologici** pre e post chirurgia.
- L'importanza del corretto strumentario chirurgico
- **Elevazione del seno mascellare** per via laterale: indicazioni e fasi chirurgiche step by step
- **Elevazione del seno mascellare** per via crestale: indicazioni e fasi chirurgiche step by step
- **Razionale biologico** nella scelta dell'utilizzo di materiali d'innesto biomateriali e membrane.
- Utilizzo della **chirurgia piezoelettrica** nella chirurgia del rialzo del seno mascellare
- **Tempi di guarigione** ed inserzione degli impianti: tecnica monofasica o bifasica
- La gestione delle principali complicanze
- **Progettazione 3D** della chirurgia del rialzo del seno mascellare con il supporto tecnico del software dedicato.
- **Impianti corti/angolati/transinusali:** possono essere un'alternativa al rialzo del seno mascellare?



## LIVE SURGERY SU PAZIENTE

I partecipanti al master seguiranno attivamente le Live Surgery che saranno commentate in diretta e sarà dato largo spazio alle domande dei corsisti.

Per ogni giornata saranno scelti casi di chirurgia di rialzo dei seno mascellare, selezionati tra i seguenti argomenti:

- Grande Rialzo del Seno mascellare per via laterale;
- Grande Rialzo del Seno mascellare per via laterale con contestuale inserimento di impianti;
- Piccolo e grande Rialzo del seno mascellare per via crestale;

**Durante gli interventi chirurgici il masterista potrà svolgere il ruolo di I o II operatore insieme al Prof. Pietro Felice e al suo team.**

Ogni caso clinico sarà presentato attraverso immagini cliniche e radiografiche con particolare attenzione alla pianificazione 3D.



## Rigenerazione guidata del tessuto osseo: GBR

- Imparerai quali sono i processi decisionali che conducono alla scelta del tipo di chirurgia ricostruttiva/rigenerativa sulla base delle conoscenze biologiche e cliniche più attuali
- Scoprirai i diversi approcci chirurgici alla terapia orale ricostruttiva nei pazienti parzialmente e totalmente edentuli con inadeguati volumi dei tessuti duri e molli
- Imparerai i criteri decisionali per la scelta dei tipi di materiali da utilizzare
- Le tecniche di aumento del volume dei tessuti molli in pazienti con volumi ossei inadeguati
- Acquisirai le conoscenze teoriche e operative sulle tecniche chirurgiche del pre-splitting e della tecnica Inlay e della rigenerazione ossea guidata mediante mesh customizzate in titanio
- Scoprirai quali sono le possibili complicanze chirurgiche associate alle tecniche ricostruttive e come gestirle



LEZIONE TEORICA



PARTE PRATICA



LIVE SURGERY

## MODULO 3



### *Faculty*

Prof. Pietro Felice  
Dott. Roberto Pistilli  
Prof. Massimo Simion  
Prof.ssa Annalisa Mazzoni  
Dott.ssa Cristiana Breccia

## Introduzione:

- **Rigenerazione guidata del tessuto osseo (GBR)** : indicazioni, controindicazioni e principi biologici.
- **Protocolli farmacologici utilizzati**
- **Pianificazione del caso chirurgico:** valutazione clinica e radiologica, valutazione esigenze estetiche del paziente, timing.
- **Eziopatogenesi** e classificazione dei difetti ossei.
- **Valutazione della condizione dei tessuti molli** al fine di garantire la corretta esecuzione e la predicibilità della GBR.
- **Gestione protesica** provvisoria delle aree edentule in fase di rigenerazione.

## Materiali e devices:

- Criteri decisionali sulla scelta dei biomateriali in relazioni al tipo di difetto da trattare.
- Timing di formazione e maturazione dell'osso neoformato in relazione al biomateriale utilizzato
- Membrane riassorbibili e non riassorbibili
- Criteri decisionali sul tipo dei membrana da utilizzare in relazione al tipo di difetto da trattare.
- Strumenti di fissazione delle membrane a seconda del tipo di osso residuo, del tipo di membrana e del sito rigenerato.
- Materiali d'innesto: autologo, alloplastico, eterologo
- Modalità di riempimento del sito da rigenerare e timing di posizionamento del materiale.

## **Tecnica chirurgica della GBR step by step:**

- **Disegno dei lembi in relazione al tipo di sito da rigenerare:** sella edentula posteriore in mandibola, spazi intercalati della mandibola posteriore, sella edentula posteriore del mascellare superiore, spazi intercalati dei settori anteriori del mascellare superiore.
- Selezione della sede del prelievo e modalità di prelievo dell'innesto.
- Modellazione, posizionamento e strategie di fissazione delle membrane.
- **Detensione del lembo vestibolare:** tecnica tradizionale
- **Detensione del lembo linguale: tecniche tradizionali e metodica della Digitoclasia (Felice, Pistilli)**
- **Tecniche di sutura “tension free”** e materiali utilizzati.
- **Timing per la rimozione della membrana:** maturazione dell'innesto ed evidenza radiologica.
- **Preparazione del sito implantare** a seconda della qualità dell'osso: selezione ed inserimento dell'impianto
- **Classificazione e trattamento** di eventuali gradi di complicanze.
- **Fondamenti di riabilitazione protesica:** criteri decisionali nella scelta della connessione implantare, protesizzazione provvisoria e definitiva (tecniche di impronta, tempi di funzionalizzazione e controllo radiografico).
- **La nostra esperienza clinica**

**Aumenti orizzontali di cresta alveolare:**

- **Tecnica Pre-slitting:** indicazioni e rationale biologico;
- **Pianificazione del caso chirurgico:** dal disegno delle linee di corticotomia basale alla scelta della lunghezza del futuro impianto da posizionare;
- **Tecnica prima fase chirurgica** step by step: disegno di lembo, corticotomie e rilascio dei lembi;
- **Timing** per la formazione dell'interconnessione vascolare tra periostio e corticale mandibolare;
- **Tecnica seconda fase chirurgica** step by step.
- **Preparazione del sito implantare**
- **Criteri decisionali per l'uso di biomateriali**
- **Tecniche di sutura**

**Aumenti verticali di cresta alveolare:**

- **Tecnica Inlay:** indicazioni e rationale biologico
- **Pianificazione del caso chirurgico**
- **Criteri decisionali** per l'uso di materiali d'innesto e placche di osteosintesi.
- **Tecnica prima fase chirurgica** step by step: disegno di lembo, osteotomie e rilascio dei lembi.
- **Tecnica seconda fase chirurgica** step by step: inserimento implantare
- **Timing** per la protesizzazione provvisoria e definitiva.
- **L'importanza del follow up:** controlli clinici e radiologici.

## LIVE SURGERY SU PAZIENTE

I partecipanti al master seguiranno attivamente le Live Surgery che saranno commentate in diretta e sarà dato largo spazio alle domande dei corsisti.

Per ogni giornata saranno scelti casi di chirurgia ossea rigenerativa, selezionati tra i seguenti argomenti:

- Gbr mandibola posteriore
- Gbr mascellare anteriore
- Gbr mascellare posteriore e grande rialzo
- Gbr mandibola anteriore
- Gbr con l'ausilio di mesh customizzate in titanio
- Tecnica Inlay

**Durante gli interventi chirurgici il masterista potrà svolgere il ruolo di I o II operatore insieme al Prof. Felice e al suo team.**

Ogni caso clinico sarà presentato attraverso immagini cliniche e radiografiche con particolare attenzione alla pianificazione 3D.



# L'utilizzo dell'osso nativo: impianti corti e impianti zigomatici

- Imparerai quali sono i processi decisionali che conducono alla scelta del tipo di chirurgia ricostruttiva/rigenerativa sulla base delle conoscenze biologiche e cliniche più attuali.
- Scoprirai i diversi approcci chirurgici alla terapia orale ricostruttiva nei pazienti parzialmente e totalmente edentuli con inadeguati volumi dei tessuti duri e molli
- Imparerai i criteri decisionali per la scelta dei tipi di materiali da utilizzare
- Le tecniche di aumento del volume dei tessuti molli in pazienti con volumi ossei inadeguati
- Acquisirai le conoscenze teoriche e operative sulle tecniche chirurgiche del pre-splitting e della tecnica Inlay e della rigenerazione ossea guidata mediante mesh customizzate in titanio
- Scoprirai quali sono le possibili complicanze chirurgiche associate alle tecniche ricostruttive e come gestirle.



LEZIONE TEORICA



PARTE PRATICA



LIVE SURGERY

Obiettivi

## MODULO 4



### *Faculty*

Prof. Pietro Felice  
Dott. Roberto Pistilli  
Prof. Lorenzo Breschi  
Prof.ssa Annalisa Mazzoni  
Dott.ssa Cristiana Breccia

## Impianti zigomatici:

- **Anatomia** del mascellare atrofico e dell'osso zigomatico
- **Indicazioni**, applicazioni e alternative agli impianti zigomatici
- **Diagnostica**, pianificazione 3D e riabilitazione implanto-protetica supportata da impianti zigomatici.
- **Tecniche di posizionamento** degli impianti zigomatici
- **Complicanze** della chirurgia implantare zigomatica e gestione delle complicanze.
- **L'importanza del follow up:** controlli clinici e radiologici La nostra esperienza.

## Impianti corti:

- **Impianti corti:** alternativa alla rigenerazione ossea in pazienti con atrofie dei mascellari
- **Valutazione dei vantaggi**, svantaggi ed affidabilità a lungo termine: la nostra esperienza clinica
- **Tecnica di posizionamento** ed inserimento implantare
- **Gestione della parte protesica**

## Full immersion LIVE SURGERY 360°

I masteristi potranno assistere e partecipare come operatori ad interventi di posizionamento di impianti corti.

# La gestione dei tessuti molli nei pazienti gravemente atrofici:

## APPROFONDIMENTO DI FORNICE

- **Gestione chirurgica** delle creste edentule deficitarie: indicazioni all'intervento chirurgico.
- **Tecnica chirurgica:**
  - disegno di lembo: posizionamento dell' incisione crestale.
  - preparazione del letto ricevente
  - gestione del lembo con particolare attenzione all' emergenza del nervo mentoniero
  - rilascio del lembo
  - tecniche di prelievo dell'innesto con particolare attenzione alla preservazione delle strutture vascolari
  - come gestire un copioso sanguinamento a livello palatale
  - tecniche di sutura per la stabilizzazione del coagulo palatale in zona donatrice.
  - come suturare a livello apicale la mucosa alveolare
  - tecniche di stabilizzazione dell'innesto
  - la guarigione dell'innesto libero gengivale



LEZIONE TEORICA



PARTE PRATICA



LIVE SURGERY

## MODULO 4



*Faculty*

Prof. Pietro Felice  
Dott. Roberto Pistilli



**Il corso terminerà con una Full Immersion di 3 giorni in una Struttura dedicata dove i masteristi eseguiranno interventi di chirurgia estrattiva di ottavi inclusi implantologia e di chirurgia ossea ricostruttiva sotto la guida e la supervisione di tutor dedicati.**

LIVE SURGERY



## **Direttore Master**

### **Prof. Pietro Felice**

Professore Associato di Malattie  
Odontostomatologiche Direttore Scuola  
di Specializzazione in Chirurgia Orale  
Università degli studi di Bologna

## **Faculty & Tutors**

### **Dott. Alvisè Zeni**

Odontoiatra, Professore a contratto presso il master in Implantologia integrata presso  
l'Università di Padova.



### **Prof.ssa Annalisa Mazzoni**

Professoressa Associata di Protesi Dentaria  
Università degli studi di Bologna Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie  
(DIBINEM) – Clinica Odontoiatrica





**Prof. Antonio Barone**

Professore Associato, Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica, Università di Pisa

Dirigente Medico, UO di Odontostomatologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana



**Prof. Carlo Monaco**

Professore Associato di Protesi Dentaria e Implantoprotesi presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia.



**Dott. Cristiana Breccia**

Odontoiatra, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM) - Clinica Odontoiatrica. Università degli studi di Bologna



**Dott. Fabio Bernardello**

Odontoiatra, Libero Professionista



**Prof.ssa Giovanna Iezzi**

Professoressa Ordinaria di Scienze Tecniche Mediche Applicate, Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti.  
Dipartimento di scienze mediche, orali e biotecnologiche



**Prof. Giovanni Zucchelli**

Professore Ordinario di Parodontologia  
Coordinatore del Corso di Laurea in Igiene Dentale, Università degli studi di Bologna Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM) – Clinica Odontoiatrica



**Dott. Mario Gisotti**

Odontoiatra, Libero Professionista



**Dott.ssa Martina Stefanini**

Ricercatrice presso l'Università degli studi di Bologna Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM) – Clinica Odontoiatrica  
Responsabile delle attività didattiche professionalizzanti per il CdL Igiene Dentale

## Faculty & Tutors



**Prof. Massimo Simion**

Professore Associato e Responsabile del Reparto di Parodontologia della Clinica Odontoiatrica dell'Università di Milano.  
Adjunct Professor and Co-Chairman, Eng. A.B. Growth Factors and Bone Regeneration Research Chair, King Saud University Riyadh, Arabia Saudita.



**Dott. Roberto Pistilli**

Chirurgo Maxillo Facciale Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Roma  
Professore a contratto - Università degli studi di Bologna  
Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM) – Clinica Odontoiatrica



**Dott. Sergio Spinato**

Professore a Contratto di Clinica Odontostomatologica presso il CdLID dell'Univesità di Modena e Reggio Emilia



**Dott. Filippo Tomarelli**  
Odontoiatra, libero professionista



**Prof. Tiziano Testori**

Professore a contratto, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Milano  
Responsabile del Reparto di Implantologia e Riabilitazione Orale presso la Clinica Odontoiatrica (Direttore Prof. L. Francetti),  
I.R.C.C.S. Istituto Ortopedico Galeazzi, Università degli Studi di Milano.

Professore a contratto, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Milano.

Adjunct Clinical Associate Professor, Department of Periodontics and Oral Medicine, University of Michigan, School of Dentistry, Ann Arbor, Michigan 48109-1078 USA. Visiting Assistant Professor, Department of Oral Medicine, Infection and Immunity, Harvard University, School of Dental Medicine (Boston, MA)

# QUOTA D'ISCRIZIONE E CONTATTI

**8000.00 €**  
**da corrispondersi in due rate.**

**FOLLOW US**



master\_chirurgia\_orale\_unibo

## COME MI ISCRIVO?

**IMMATRICOLAZIONI:** 23 dicembre 2022 - 12 gennaio 2023

**SCADENZA BANDO:** 12 dicembre 2022

**ESAME DI AMMISSIONE:** 19 dicembre 2022

**Posti disponibili:** 30

**DURATA:** febbraio 2023 - luglio 2024

**L'ammissione al Master è condizionata a giudizio positivo formulato a seguito di valutazione dei titoli e colloquio motivazionale.**

## Per iscrizioni:

Fondazione Alma Mater-MARCO CONTAVALLI

m.contavalli@fondazionealmamater.it

Tel. 051-2091410

## Sede:

Clinica Odontoiatrica, Bologna

Via San Vitale, 59

## Link utili:

<https://www.unibo.it/it/didattica/master/2022-2023/chirurgia-implantare-e-ossea-ricostruttiva>

**Bando consultabile su unibo.it seguendo il percorso:**

[www.unibo.it](http://www.unibo.it) > Didattica > Master universitari > 2022 - 2023 > Chirurgia implantare e ossea ricostruttiva