



Simion Institute

Corso annuale **Osteointegrazione avanzata e rigenerazione ossea**

prof. Massimo Simion



corso annuale in **3 MODULI**
di **3 GIORNI**



MODULO 1 • 19-20-21/02

MODULO 2 • 28-29-30/05

MODULO 3 • 1-2-3/10

2026

le date potrebbero subire variazioni

Studio Simion



Viale Tunisia 48

Milano



0432669191



marketing@iess.dental



PROF. MASSIMO SIMION

Laurea in medicina e chirurgia all'Università di Milano nel 1979. Specializzazione in odontoiatria e protesi dentaria nella stessa Università nel 1981.

Professore associato e direttore del reparto di parodontologia della clinica odontoiatrica dell'Università di Milano.

Membro del board della European Association for Osseointegration (EAO) dal 1998 al 2005, presidente della EAO dal 2001 al 2003 e immediate past-president per gli anni 2004/2005.

Membro del Council della EAO 2005/2011. Fondatore della Società Italiana di Osteointegrazione.

Socio attivo e vice-presidente della Società Italiana di Parodontologia (SIdP) per gli anni 2003/2005.

Referee of the International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry, Clinical Oral Implant Research.

Presidente dell'Italian Academy of Osseointegration (IAO).

Ha pubblicato numerosi articoli su riviste scientifiche ed è relatore di livello internazionale sull'argomento parodontologia, osteointegrazione e rigenerazione ossea.





STRUTTURA DEL CORSO

Il corso consiste in un **programma completo** per chi vuole perfezionare la propria tecnica chirurgica impiantare a partire dai casi più comuni nella pratica quotidiana a quelli più avanzati con rigenerazione ossea e gestione dei tessuti molli peri-implantari.

È articolato in **tre moduli intensivi** da **tre giorni ciascuno**, con la possibilità di **iscriversi all'intero percorso o a un singolo modulo**.

Sono disponibili **15 posti riservati all'intero corso** e **5 posti per singoli moduli**.

Ogni modulo prevede:

- LEZIONI TEORICHE AVANZATE
- LIVE SURGERY
CON DISCUSSIONE INTERATTIVA
- HANDS-ON SU MODELLI



GIORNO 1 19.02

- Osteointegrazione avanzata
- Impianti immediati in siti post estrattivi
- Carico immediato
- Trattamento delle complicanze a breve e lungo termine
- Prevenzione e trattamento delle peri-implantiti

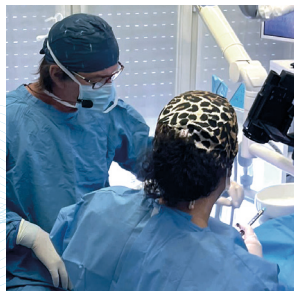
MATTINO

Come ottenere elevate percentuali di successo implantare a lungo termine

- Dalla rigenerazione ossea all'osteointegrazione: principi fondamentali per una chirurgia predicibile
- Fattori che influenzano le percentuali di successo ed i risultati a lungo termine: tecnica chirurgica, design e superfici implantari
- Principi di biomeccanica
- Principi che regolano protocollo chirurgico corretto
- Importanza della stabilità primaria
- Stabilità secondaria e successo implantare

POMERIGGIO

- Preparazione del paziente prima dell'intervento
- Disegno dei lembi nei diversi distretti dei mascellari
- Preparazione del sito implantare a seconda della qualità dell'osso
- Come raggiungere il corretto torque di inserzione e ottenere la stabilità primaria ideale
- Incisioni periostali per un corretto rilascio dei lembi
- Differenti tecniche di sutura "tension free"
- Gestione delle complicanze immediate e tardive



GIORNO 2 20.02

- Impianti a carico immediato
- Preservazione della cresta alveolare
- Impianti immediati in siti post-estrattivi
- Live surgery

MATTINO

- Definizione e impatto biologico del carico immediato, precoce e ritardato
- Indicazioni e criteri di inclusione ed esclusione al carico immediato
- Fisiologia del rimodellamento osseo post-estrattivo
- Tecniche chirurgiche di preservazione della cresta alveolare
- Tecniche chirurgiche di inserimento immediato in siti post-estrattivi
- Selezione del sito
- Biomateriali, membrane riassorbibili e gestione dei tessuti molli
- Tecniche di sutura

POMERIGGIO

- Live surgery: inserimento implantare in sito post-estrattivo immediato



GIORNO 3 21.02

- Hands-on: tecnica chirurgica di impianti in siti post-estrattivi immediati
- Prevenzione e trattamento delle peri-implantiti

MATTINO

- Hands-on: posizionamento implantare su modelli con siti post-estrattivi immediati e difetti ossei peri-implantari
- Eziologia e patogenesi delle peri-implantiti
- Anatomia patologica della lesione infiammatoria periimplantare e sua influenza sulla prognosi a medio e lungo termine

POMERIGGIO

- Vulnerabilità anatomiche ed istologiche della lesione periimplantare
- Fattori di rischio nella peri-implantite: dalle superfici implantari alle strutture protesiche
- Fenotipo peri-implantare: differenze cliniche e terapeutiche
- Trattamento non chirurgico delle peri-implantiti
- Terapia di supporto a breve e a lungo termine: profilo di rischio

GIORNO 1 28.05

- Rigenerazione guidata del tessuto osseo con membrane e griglie in titanio semipermeabili customizzate

MATTINO

- Rigenerazione guidata del tessuto osseo con membrane riassorbibili, non riassorbibili rinforzate
- Trattamento del mascellare superiore totalmente edentulo atrofico
- Guided bone regeneration: background scientifico
- Diagnosi e piano di trattamento di difetti ossei e atrofie nei pazienti totalmente edentuli
- Classificazione dei mascellari totalmente edentuli atrofici
- Indicazioni alle differenti tecniche chirurgiche
- Il mascellare superiore totalmente edentulo: differenti gradi di atrofia e relative tecniche chirurgiche. Video su innesti di tessuto connettivo e GBR
- Trattamento del mascellare superiore estremamente atrofico: innesti ossei ad interposizione con tecnica Le Fort 1
- Impianti zigomatici

POMERIGGIO

- Trattamento delle atrofie delle mandibole totalmente edentule
- La mandibola totalmente edentulia: differenti gradi di atrofia e relative tecniche chirurgiche
- Impianti corti. Innesti osseo con GBR
- Tecniche con membrane riassorbibili per atrofie orizzontali
- Trattamento delle atrofie verticali mandibolari estreme
- Video



GIORNO 2 29.05

Aumenti verticali e orizzontali di cresta:

- Background scientifico
- Tecniche chirurgiche
- Membrane riassorbibili e non-riassorbibili
- Prelievi endorali di innesti ossei
- Video e live Surgery



MATTINO

- Selezione dei casi. Preparazione del paziente. Tecniche chirurgiche step by step
- Selezione del paziente e preparazione all'intervento chirurgico. Prescrizioni farmacologiche pre e postchirurgiche
- Valutazione clinica e radiografica
- Disegno dei lembi nel mascellare superiore e nella mandibola. Incisioni di rilascio al periostio per una sutura senza tensione
- Preparazione del sito ricevente l'innesto. Perforazioni della corticale
- Selezione dell'innesto osseo e dei biomateriali. Fattori di crescita per la stimolazione ossea
- Scelta della membrana e delle viti di supporto a seconda del tipo di difetto.
Membrane riassorbibili o non riassorbibili o griglie in titanio customizzate
- Metodi di stabilizzazione delle differenti membrane o griglie in titanio
- Tecniche di sutura: a materassaio orizzontale, a punti singoli o continua
- Tecniche per la corretta rimozione delle membrane non riassorbibili

POMERIGGIO

- Live surgery: rialzo verticale con membrana rinforzata in titanio o griglia customizzata
- Complicanze in GBR. Come gestire le complicanze chirurgiche e post-chirurgiche
- Esposizioni precoci delle membrane ed infezioni del sito
- Video

GIORNO 3 30.05 • Griglie semi-permeabili in titanio customizzate (CSTM)

MATTINO

- Background scientifico. Tecniche chirurgiche. Complicanze
- Background scientifico della GBR mediante griglie semipermeabili customizzate in titanio (CSTM)
- Vantaggi e svantaggi delle CSTM rispetto alle membrane non riassorbibili in PTFE per la GBR
- Tecnologie digitali per lo sviluppo del sito implantare sulla base della CBCT associata alla ceratura diagnostica digitale. Previsione digitale di dimensione e forma dell'osso da rigenerare per risultati ottimali di funzione ed estetica
- Tecniche chirurgiche per gli aumenti orizzontali e verticali di cresta con mesh in titanio customizzate. Videos
- L'utilizzo di CSTM nelle zone postero-laterali del mascellare superiore e della mandibola. Tecniche chirurgiche step by step. Presentazioni interattive e video
- Incidenza e gestione delle complicanze of complication con le CSTM

POMERIGGIO

- Hands-on: rialzo verticale di cresta con griglie semipermeabili customizzate in titanio (CSTM) e trattamento di difetti ossei localizzati con membrane riassorbibili
- Q&A. Discussione dei casi clinici dei partecipanti



GIORNO 1

1.10

Trattamento implantare in zone estetiche:

- Gestione dei tessuti molli
- Rigenerazione ossea con membrane e griglie
- Innesti di tessuto connettivo
- Rialzi del seno mascellare
- Trattamento di casi estremamente complessi



MATTINO

- Trattamento con impianti in zone con estetica compromessa
- Caratteristiche del sito che influenzano il risultato estetico
- La posizione dell'impianto nelle 3 dimensioni dello spazio: apico-coronale, vestibolo-linguale, mesio-distale
- L'importanza dello spessore dei tessuti molli sopracrestali nelle zone estetiche
- Tecniche chirurgiche per la gestione dei tessuti molli periimplantari: innesti epitelio-connettivali, innesti connettivali sub-epiteliali, innesti di connettivo prelevati dal tuber, il lembo periosteo, innesti gengivali liberi per aumentare la mucosa cheratinizzata, lembi a riposizione apicale dal palato
- L'utilizzo di biomateriali eterologhi in collagene

POMERIGGIO

- Hands-on: bone augmentation e gestione dei tessuti molli. Membrane e innesti di tessuto molle
- Q&A, Discussione dei casi clinici dei partecipanti

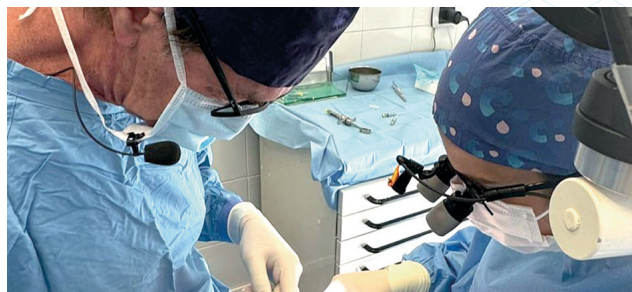
GIORNO 2 2.10 Lezioni interattive, video e live surgery

MATTINO

- Rigenerazione ossea del sito implantare con griglie in titanio customizzate in zone estetiche
- Tecnologie digitali per il sito implantare nella zona estetica: pianificazione digitale del trattamento. Realizzazione di una griglia in titanio personalizzata secondo i dati della scansione intraorale in formato STL e DICOM da CBCT
- L'uso della CSTM nella zona estetica per la sostituzione di elementi singoli in siti compromessi
- La gestione degli innesti di tessuto molle in presenza di CSTM
- Risoluzione delle complicanze relative alle griglie in titanio personalizzate

POMERIGGIO

- Live surgery: rialzo verticale ed orizzontale di cresta in zona estetica con griglia in titanio customizzata
- Q&A, discussione dei casi clinici dei partecipanti



GIORNO 3 3.10 Lezioni interattive, video e live surgery

MATTINO

- Tecniche di rialzo del seno mascellare con accesso crestale e laterale
- Cenni di anatomia del seno mascellare
- Indicazioni al rialzo del seno mascellare con accesso crestale o laterale
- Accesso crestale: tecnica chirurgica step by step
- Accesso laterale: disegno del lembo, osteotomia della parete laterale, elevazione della membrana di Schneider, i setti di Underwood, l'arteria alveolo-antrale, preparazione del sito e posizionamento dell'impianto
- Materiali da innesto autologhi ed eterologhi: caratteristiche e siti donatori
- Posizionamento della membrana in collagene e sutura
- Gestione delle complicanze: perforazioni e lacerazioni della membrana sinusale, lesione dell'arteria alveoloantrale, complicanze infettive

POMERIGGIO

Trattamento di casi estremamente complessi

- Trattamento di casi con gravi difetti ossei associate a perdita di attacco parodontale sugli elementi adiacenti in area estetica
- Il recupero delle papille atrofiche
- L'associazione degli innesti ossei ai fattori di crescita attualmente disponibili
- L'utilizzo di innesti di tessuto connettivo multipli
- Rifinitura estetica della superficie e dei contorni gengivali mediante gengivectomia e gengivoplastica
- Q&A, discussione dei casi clinici dei partecipanti
- Certificate Ceremony and closing remarks





Quota di iscrizione

Moduli	Quota
moduli 1-2-3	8.000 € +iva
modulo 1	3.000 € +iva
modulo 2	3.500 € +iva
modulo 3	3.500 € +iva

Iscrizioni e informazioni

Studio Prof. Massimo Simion

Sig.ra Simona Capocelli

simonacapocelli@studiosimion.it - t. 02.66.98.82.59

IESS Group - Sig. Michele Franzese - t. 334.62.89.697

