



CORSO ANNUALE

**OSTEO INTEGRAZIONE
AVANZATA E
RIGENERAZIONE OSSEA**

PROF.
MASSIMO SIMION

M I L A N O

2027

MODULO 1
4/5/6 marzo

MODULO 2
6/7/8 maggio

MODULO 3
17/18/19 giugno

A portrait of Prof. Massimo Simion, a middle-aged man with light brown hair, wearing a dark suit, a white shirt, and a red tie. He is looking slightly to the left of the camera with a serious expression.

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 fino al 2024.

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.

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.

Sono disponibili **15 posti**.

OGNI MODULO PREVEDE

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

GIOVEDÌ, VENERDÌ E SABATO 9.00_18.30

reparation



MODULO 1

4-5-6 MARZO 2027

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

GIORNO 1 **4 MARZO**

- **Come ottenere elevate percentuali di successo implantare a lungo termine**

MATTINA

- 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 **5 MARZO**

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

MATTINA

- 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 **6 MARZO**

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

MATTINA

- 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

MODULO 2

6-7-8 MAGGIO 2027

→ **Rigenerazione Guidata del Tessuto Osseo con membrane e griglie in titanio semipermeabili customizzate**



GIORNO 1 **6 MAGGIO**

- **Rigenerazione Guidata del Tessuto Osseo con membrane riassorbibili, non riassorbibili rinforzate**
- **Treatmento del mascellare totalmente edentulo atrofico**

MATTINA

- 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

- La mandibola totalmente edentula: 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 **7 MAGGIO**

Aumenti verticali e orizzontali di cresta:

- Background scientifico tecniche chirurgiche
- Membrane riassorbibili e non-riassorbibili
- Prelievi endorali di innestii ossei
- Video e live surgery

MATTINA

- Selezione del paziente e preparazione all'intervento chirurgico – Prescrizioni farmacologiche pre- e post-chirurgiche
- 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 materassoio orizzontale, a punti singoli o continua
- Tecniche per la corretta rimozione delle membrane non-riassorbibili
- Tecniche di sutura

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



GIORNO 3 8 MAGGIO

Griglie semi-permeabili in titanio customizzate (CSTM) :

- Background scientifico
- Tecniche chirurgiche
- Complicanze
- Hands-on
- Q&A

MATTINA

- Background scientifico della GBR mediante griglie semi-permeabili 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 – Video
- 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 semi-permeabili customizzate in titanio (CSTM) e trattamento di difetti ossei localizzati con membrane riassorbibili
- Q&A, Discussione dei casi clinici dei partecipanti



MODULO 3

17-18-19 GIUGNO 2027

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

GIORNO 1 17 GIUGNO

- Trattamento con impianti in zone con estetica compromessa
- Hands on
- Q&A

MATTINA

- 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 peri-implantari: 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 and soft tissue management – membranes and soft tissue grafts
- Q&A, Discussione dei casi clinici dei partecipanti

GIORNO 2 **18 GIUGNO**

- **Rigenerazione ossea del sito implantare con griglie in titanio customizzate in zone estetiche**
- **Live surgery**
- **Q&A**

MATTINA

- Tecnologie digitali per lo sviluppo del sito implantare nella zona estetica: pianificazione digitale del trattamento e realizzazione di mesh (griglia) in titanio personalizzata sulla base dei dati STL della scansione intraorale e dei file DICOM derivanti dalla CBCT
- Utilizzo della mesh in titanio personalizzata (CSTM) nella zona estetica per la sostituzione di un singolo dente in siti compromessi
- Utilizzo della mesh in titanio personalizzata (CSTM) nella zona estetica per la sostituzione di più elementi dentari in siti compromessi
- Associazione di innesti di tessuti molli con la mesh in titanio personalizzata (CSTM)
- Gestione e risoluzione delle complicanze associate alla mesh in titanio personalizzata

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 19 GIUGNO

- Tecniche di rialzo del seno mascellare con accesso crestale e laterale
- Trattamento di casi estremamente complessi

MATTINA

- 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 alveolo-antrale – complicanze infettive

POMERIGGIO

- 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, Case discussion

A seguire certificate ceremony e closing remarks





DETTAGLI E CONTATTI

SEDE DEL CORSO

Studio Simion
Viale Tunisia, 48 Milano
ad 1 km dalla stazione ferroviaria

CONTATTI

Studio Prof. Massimo Simion
Sig.ra Simona Capocelli
simonacapocelli@studiosimion.it
t. 02.66.98.82.59

SOCIAL E WEB

 [GBR Surgery](#)

 [@massimosimion07](#)

 simioninstitute.com

QUOTE

Early booking (entro il 30.11.2026)	7.000 + IVA
--	-------------

Quota intera (dal 01.12.2026)	8.000 + IVA
----------------------------------	-------------