

CHIRURGIA OSSEA RIGENERATIVA:

BIOMATERIALI INGEGNERIZZATI
COSTRUITI SU MISURA PER IL PAZIENTE
(CUSTOM MADE) CON LE MODERNE
TECNICHE DIGITALI.

ROVIGO - SABATO 15 OTTOBRE
ore 8.30

Relatore:
PROF. CARLO MANGANO

EVENTO ACCREDITATO ECM



Abstract

La rigenerazione ossea in chirurgia orale e maxillo-facciale ha visto negli ultimi anni l'impiego sempre più frequente di materiali di sintesi, in forme granulari o solide, da adattare ai siti che necessitano di rigenerazione ossea.

Ad oggi la tecnica più diffusa consiste nell'adattamento del biomateriale al sito ricevente durante la procedura chirurgica. **Tecniche più sofisticate possono consentire, previo esame TAC del distretto osseo interessato, una ricostruzione tridimensionale del deficit** e, successivamente, la fresatura automatizzata (CAD/CAM) di un preformato di biomateriale. **La fresatura è guidata dal computer** che contiene il modello tridimensionale del difetto osseo, ottenuto rielaborando l'esame TAC del mascellare interessato. Queste tecnologie possono essere utilizzate per la progettazione e la realizzazione di protesi maxillo-facciali, ortopediche e neurochirurgiche. Negli ultimi anni è comparsa una nuova metodica tomografica specifica per i mascellari detta TC volumetrica. **L'intero volume viene acquisito con unica scansione a 360°**

utilizzando la tecnologia "Cone Beam", o più precisamente la "Cone Beam Computer Tomography" (CBCT). Lo spessore delle ricostruzioni primarie può variare tra 0,3 e 2 mm. Nei confronti della TC convenzionale, la TC volumetrica comporta una notevole riduzione della dose assorbita dal paziente. A partire da queste acquisizioni TC è possibile ottenere delle ricostruzioni tridimensionali in scala 1:1 che saranno tanto più precise quanto più ravvicinate saranno le sezioni di acquisizione della TC.

Le ricostruzioni dei processi alveolari atrofici possono consentire di valutare esattamente l'entità del deficit osseo, progettare un innesto virtuale per correggere tale deficit, trasferire le informazioni ad un sistema di fresaggio che con procedura CAD-CAM attua la fresatura del blocco di biomateriale.

Programma

08:30	Registrazione dei partecipanti
09:00	Sessione scientifica (prima parte)
10:30	Coffee Break
11:00	Sessione scientifica (seconda parte)
12:30	Question time e saluti finali



RELATORE

Prof. Carlo Mangano Medico Chirurgo

- Spec. in Odontostomatologia
- Spec. in Anestesiologia e Rianimazione
- Professore a Contratto di Odontoiatria Digitale Università Vita Salute San Raffaele, Milano
- Responsabile Gruppo di Ricerca in Odontoiatria Digitale, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano
- Socio attivo I.A.O. (Italian Academy of Osseointegration)
- Fellow ICD (International College of Dentistry)
- Socio Fondatore e Membro del Board della DDS (Digital Dentistry Society)
- Membro del Board della Rivista "Italian Journal of Osseointegration"
- Conferenziere in numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali
- Autore di 250 pubblicazioni
- Autore di 7 libri e 7 Capitoli di libri sui temi Biomateriali e Chirurgia Implantare



ORGANIZZAZIONE



PATROCINIO



ORDINE DEI MEDICI
CHIRURGI E DEGLI
ODONTOIATRI DELLA
PROVINCIA DI ROVIGO

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

L'accesso all'evento sarà garantito solo ai Partecipanti regolarmente pre-iscritti attraverso l'invio della scheda di partecipazione cui giungerà la conferma di avvenuta iscrizione dalla Segreteria Organizzativa. L'evento prevede l'ammissione di un numero limitato di partecipanti, fino ad esaurimento dei posti a disposizione.

La partecipazione all'evento:

- è gratuita per i soci ANDI ROVIGO;
- è pari a euro 100 + IVA per i non soci.

ANDI ROVIGO e BTK ACADEMY sono a disposizione per fornire ogni ulteriore informazione utile per l'adesione all'evento, per informazioni su come raggiungere la sede dell'evento e per soddisfare eventuali necessità di pernottamento.

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Si prega di compilare la scheda in stampatello, in ogni sua parte ed inviarla a mezzo Whatsapp al numero 345 8329032 all'attenzione del Dott. Davide Mazzaggio
davide.mazzaggio@btk.dental

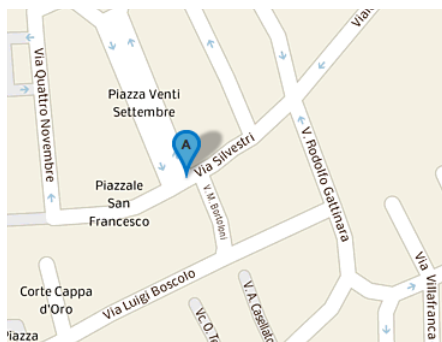
EVENTO ACCREDITATO ECM



RESPONSABILE
SCIENTIFICO
PRESIDENTE ANDI ROVIGO
Dott. Bruno Noce
Tel. 3484100237
bruno53.nox@gmail.com

SEGRETERIA
ORGANIZZATIVA
BTK
Dott. Davide Mazzaggio
Tel. 345 8329032
davide.mazzaggio@btk.dental

SEDE DEL CORSO
**ORDINE PROVINCIALE
DEI MEDICI CHIRURGI
E ODONTOIATRI DI ROVIGO**
Via Silvestri, 6
45100 ROVIGO
Tel. 0425 28426



Cognome _____

Nome _____

Indirizzo _____

Cap _____ Città _____ Pr. _____

Tel. _____

Fax _____

Cell. _____

E-mail _____

Nato a _____

il _____

Codice Fiscale _____

Partita iva _____

Desidero iscrivermi al Corso CHIRURGIA OSSEA RIGENERATIVA: BIOMATERIALI INGEGNERIZZATI COSTRUITI SU MISURA PER IL PAZIENTE (CUSTOM MADE) CON LE MODERNE TECNICHE DIGITALI

Data _____

FIRMA _____

Ai sensi del D. Lgs 196/2003 acconsento al trattamento dei miei dati personali.

CON IL SUPPORTO DI



Correttamente iscritta al Registro dei fabbricanti di dispositivi medici su misura "Innesti Ossei Dentali" del Ministero della Salute. Accreditamento ITCA01033467.

btk.dental

06201196