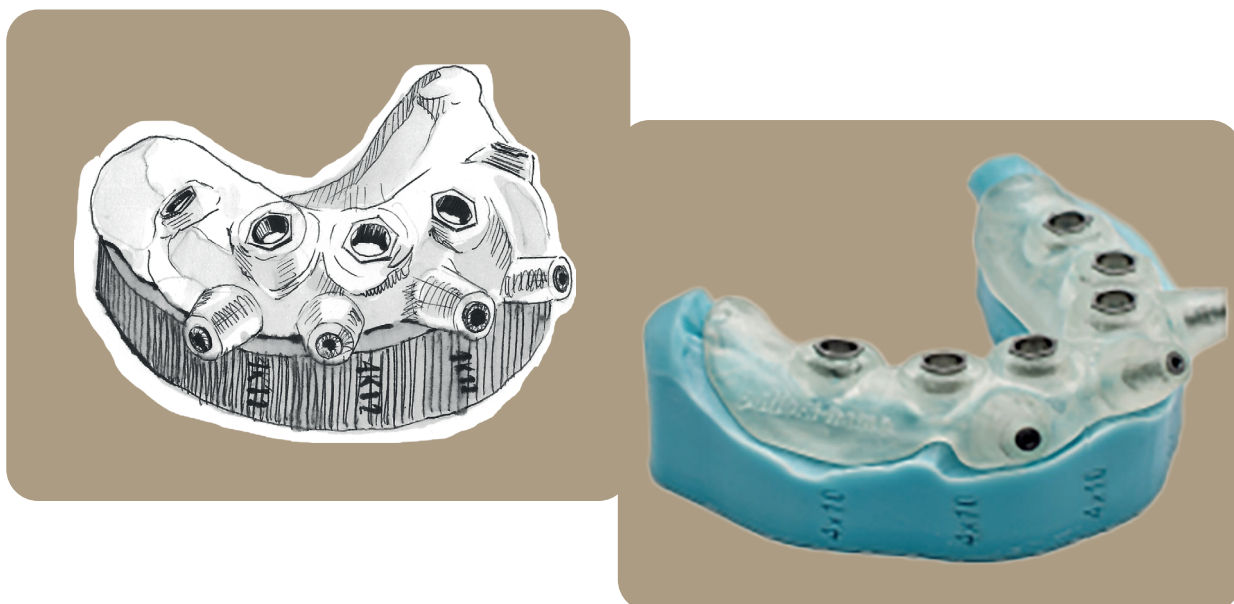


**LA CHIRURGIA PROTESICAMENTE GUIDATA:
DAL RILIEVO DELLE IMPRONTE ALLA PROGETTAZIONE
E REALIZZAZIONE DELLA DIMA CHIRURGICA.
IL CORRETTO WORKFLOW DIGITALE E ANALOGICO**

**CORSO IN
PREVALENZA
PRATICO**

Modulo Base

**SABATO 04 MAGGIO 2024
CASTELLAMMARE DI STABIA (NA)**



**Relatore:
Dr. Pasquale Comentale**

Con il patrocinio di:



ASSOCIAZIONE ITALIANA ODONTOIATRI

Sede provinciale di Napoli



Evento accreditato ECM:



12 crediti formativi

Relatore - Abstract - Obiettivi

Relatore: Dr. Pasquale Comentale

Si laurea con il massimo dei voti in Odontoiatria nel 2000 presso la Seconda Università degli Studi di Napoli.

Si perfeziona in Chirurgia Orale Avanzata e Implantologia presso l'Università la Timone di Marsiglia e l'Ospedale Giapponese di Santa Cruz della Sierra in Bolivia dal 2006 al 2010.

Autore di pubblicazioni scientifiche su Riviste Nazionali e su Quintessenza Internazionale "Speciale Implantologia".

Relatore di Chirurgia Implantare Guidata in Congressi Nazionali e Internazionali.

Presidente A.I.O. Napoli-Salerno dal 2011 al 2022, Presidente A.I.O. Regione Campania dal 2014 al 2017, Consigliere di Presidenza Nazionale A.I.O. dal 2016 al 2019. Consigliere Commissione Albo Odontoiatri Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della Provincia di Napoli dal 2021 a oggi.

Esercita la libera professione a Castellammare di Stabia ed è Consulente di Chirurgia Orale e Implantologia Computer Guidata.



Abstract

Verrà illustrata ai colleghi la programmazione di una chirurgia protesicamente guidata presso i propri studi professionali, dalle apparecchiature radiologiche e digitali, ai materiali da impronta o alle scansioni intraorali, ai software, alla progettazione, alla realizzazione e alla stampa della dima chirurgica e del modello con analoghi implantari.

Verranno illustrate le procedure ottimali per il controllo del workflow digitale, l'allineamento dei dati DICOM ricavati dalla CBCT, la progettazione con i software di implantologia guidata, la produzione in studio della dima e del modello con gli analoghi per mezzo di stampante 3D, il controllo della precisione della dima stampata, la fase chirurgica e protesica.

Obiettivi

Rendere il collega autonomo nell'impiego ottimale delle potenzialità dei software di chirurgia guidata, abilitarlo alla progettazione della dima chirurgica, alla stampa, o all'eventuale invio dei file STL per la stampa della dima e del modello con gli analoghi implantari, al controllo della congruità al progetto digitale.

La parte pratica sarà rilevante, e ogni partecipante sarà affiancato in tutte le sue fasi.

Sarà progettata la dima chirurgica e il modello con gli analoghi implantari.

Programma

Ore 8:30: Accoglienza e raccolta dei dati degli iscritti

Ore 8:45 - Saluto di benvenuto

Saluto dell'Amministratore del Centro ME.DI. D.ssa Angela Falace

Saluto del Direttore Generale del Centro ME.DI. Dr. Giovanni De Cesare

Saluto dei Responsabili del Reparto di Chirurgia Orale Dr. Salvatore Parascandolo e Dr. Antonio Salierno

Ore 9:15 - Inizio lavori

Approccio corretto al flusso digitale: Hardware e Software necessari, Terminologia Digitale

Requisiti ottimali per l'Implantologia Guidata dai casi semplici ai casi complessi

Approccio corretto al flusso analogico: idrocolloidi irreversibili, polisolfuri, siliconi, cere, gessi

La presa dell'impronta analogica o digitale: aspetti clinici e protesici in chirurgia guidata

Ceratura diagnostica, preparazione dei modelli alla scansione digitale, applicazione markers

Wax-up protesico virtuale

Creazione della dima radiologica, Gig occlusale per scansione CBCT, prove cliniche prima della Cone Beam

Scansione in House con Scanner intraorale, Scanner Desktop o Scansione in laboratorio

Stampa in House o attraverso il laboratorio, vantaggi e svantaggi

Cenni sulle stampanti 3D LCD, SLA, DLP, SLS

Protesi avvitate e connessioni conometriche, vantaggi e svantaggi

Carico immediato e carico differito in chirurgia guidata

Ore 10:30: coffee break

Ore 11:00

Inserimento dei dati DICOM, file STL, impostazione VOI, rimozione Scattering

L'allineamento automatico, point to point o manuale, caratteristiche e differenze

Creazione CPR, tracciamento canali mandibolari e tracciamento vasi

Set up dentale

La corretta pianificazione nei casi semplici e nei casi complessi , impianti singoli, full arch, impianti tiltati, impianti pterigoidei

Pianificazione digitale delle componenti protesiche in caso di carico immediato, abutment, MUA, Flat, angolazioni e rotazioni

Controllo e verifica di collisioni anatomiche, implantari, protesiche

Applicazione dei Pin per supporto mucoso, dentale o misto

Modellazione della dima chirurgica e del modello con gli analoghi implantari

Esportazione dei file STL, del report implantare

Il controllo dei file STL, verifica integrità file, verifica mesh: introduzione a MeshMixer

Applicazione di un cubo di calibrazione alla dima chirurgica

Modifiche eventuali dei file STL, la modellazione CAD all'interno e all'esterno del software di chirurgia guidata

La segmentazione dei file DICOM: dime post estrattive, doppie dime, dime per resezione ossea , dime scomponibili

Ore 16:00

Conclusione lavori

Consegna attestati e crediti formativi

Informazioni Generali

Sede del corso:

Sala Corsi ME.DI.

Corso Alcide de Gasperi 321
Castellammare di Stabia (NA)

Partecipazione:

Il modulo base prevede un numero massimo di **30 partecipanti**.

Quota d'iscrizione:

€ 200,00 + IVA

La quota comprende:

- l'utilizzo gratuito per 30 gg della licenza software di chirurgia guidata
- 10 crediti formativi ECM
- coffee break

**Offerta per Stampante 3d calibrata
con resine utilizzate dal medico**

Modalità d'iscrizione:

Per le modalità d'iscrizione accedere al sito, **clickando direttamente sul seguente indirizzo:**

<https://www.chirurgiacomputerguidata.com/>

Contatti:

Dr. Pasquale Comentale

cell. 328 3318792

@: pasquale.comentale@libero.it



12 crediti formativi

Partner:



Sponsor:

Con il contributo non condizionante di:



bredent
medical

