

Odontoiatria Digitale

Le basi, gli strumenti, il futuro dalla CBCT alla stampante 3D

OBIETTIVI FORMATIVI

Durante il corso di odontoiatria digitale promosso dal Lake Como Institute imparerai a conoscere l'Imaging e la diagnostica 3D.

L'esperienza ventennale nel campo della diagnostica radiologica e la conoscenza dei trend più attuali verrà messa a disposizione di tutti i partecipanti.

Conoscerai i principi di radiologia digitale tridimensionale e le indicazioni della CBCT in ogni campo della odontoiatria diagnostica dalla chirurgia orale, all'implantologia e all'ortognatodonzia.

Ti verrà spiegato come leggere correttamente le immagini radiologiche, individuare le strutture anatomiche e le loro peculiarità di interesse odontoiatrico.

Imparerai a conoscere e a utilizzare in modo razionale ed efficiente la scansione ottica intraorale e facciale attraverso prove tecniche dirette. Ampio spazio verrà poi dato alla diagnosi radiologica fondendo concetti basilari e avanzati. Durante il corso acquisirai le nozioni di base tecniche e cliniche necessarie per la pianificazione computer assistita e la riabilitazione implanto-protetica del paziente parzialmente e completamente edentulo tramite chirurgia guidata. Scoprirai come il 3D cambierà il tuo approccio alla diagnosi e alla pianificazione dei casi implantari semplici e complessi.

Avrai a tua disposizione per 30 giorni uno dei software di chirurgia guidata più utilizzati in Italia che imparerai a sfruttare grazie alle esercitazioni pratiche.

I workshop ti insegneranno a padroneggiare le moderne tecniche e tecnologie digitali, tutto questo si tradurrà nell'ottimizzazione e nel perfezionamento del tuo workflow clinico.

Una introduzione all'utilizzo delle stampanti 3D conclude il percorso didattico.

1° giorno

- Imaging: 2D vs 3D come è cambiata la radiologia negli ultimi 20 anni
Diagnostica 3D: dosimetria e radioprotezione
Conoscere i principi di radiologia digitale tridimensionale e le indicazioni alla prescrizione di esami 3D per un utilizzo razionale della CBCT in ogni campo dell'odontoiatria diagnostica, dalla chirurgia orale all'implantologia e all'ortognatodonzia.
- Impronta tradizionale vs impronta ottica:
Scanner intraorali: tecnologia, applicazioni
Innovazioni e limiti dell'impronta ottica
- Workshop con software di imaging radiologico: Imparare a leggere correttamente le CBCT, individuare le strutture anatomiche, le possibili varianti e analisi critica delle immagini 3D
- Workshop con scanner intraorale: Ottimizzazione della tecnica di scansione intraorale ed errori comuni

DOCENTI

Prof. Tiziano Testori

Dr. Nicolò Vercellini

DATE

21-22 novembre 2019

20-21 novembre 2020

ORARI

Dalle ore 9.00 alle 18.00

CORSO ACCREDITATO ECM

COSTO

€ 1.500,00 + IVA

MEMBERSHIP

Sconto -15% per i Member
Lake Como Institute

SPONSOR

PLANMECA



2° giorno

- Diagnosi, pianificazione e progettazione digitale del caso implantare
- Selezione del paziente: dal dente singolo alle riabilitazioni complesse
Indicazioni e predicibilità della chirurgia guidata
- Protocollo Total Face Approach secondo la Scuola del LCI

- Workflow: full digital come e quando
- Workshop con software di chirurgia guidata: Acquisizione file DICOM, matching dei dati, ceratura diagnostica digitale e pianificazione implantare di edentule parziali
- Workshop con software di chirurgia guidata: double scan technique, stabilizzazione della dima e pianificazione implantare nel paziente totalmente edentulo
- Creazione e analisi della dima chirurgica
- Introduzione all'utilizzo della stampante 3D e realizzazione pratica di un manufatto

PROGRAMMA

1° giorno

- 09:00 - 10:45 Teoria CBCT, radiologia digitale
10:45 - 11:15 *Coffee break*
11:15 - 13:00 Teoria scanner intraorali e extraorali
13:00 - 14:00 *Pranzo*
14:00 - 15:45 Workshop con software di imaging radiologico
(metà gruppo)
Workshop con scanner intraorali (metà gruppo)
15:45 - 16:15 *Coffee break*
16:15 - 18:00 Workshop con software di imaging radiologico
(metà gruppo)
Workshop con scanner intraorali (metà gruppo)

2° giorno

- 09:00 - 10:30 Protocollo Total Face Approach
10:30 - 11:00 *Coffee break*
11:00 - 13:00 Teoria chirurgia guidata
13:00 - 14:00 *Pranzo*
14:00 - 15:00 Workshop con software di chirurgia guidata:
caso parzialmente edentulo
15:00 - 16:00 Workshop con software di chirurgia guidata:
caso totalmente edentulo
16:00 - 16:30 *Coffee break*
16:30 - 18:00 Introduzione all'utilizzo della stampante 3D
e prova pratica di realizzazione di un manufatto

Libro in omaggio

3D Imaging and Dentistry -
From Multiplanar
Cephalometry to Guided
Navigation in Implantology



Autori:

*Perrotti G,
Testori T,
Politi M.*
Quintessenza
Edizioni