



Ortodonzia Digitale 5.0

Il futuro nelle tue mani

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 ortognatodonzia.

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

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

Avrai a tua disposizione per 30 giorni un software per la cefalometria 3D e per l'analisi digitale dei modelli. I workshop ti insegneranno a padroneggiare le moderne tecniche e tecnologie digitali.

Un'introduzione all'utilizzo delle stampanti 3D concluderà il percorso didattico. Scoprirai come implementare un efficiente sistema di allineatori in studio presso la tua clinica e configurare un laboratorio digitale, integrando la stampa 3D nella tua pratica.

Obiettivi didattici

Imparerai a:

- utilizzare la versione 3D del **Data collection**
- analizzare i dati con i software: **Data analysis**
- progettare in 3D i casi ortodontici semplici e più complessi: **treatment planning**
- utilizzare una stampante 3D in house: **Manufacturing**
- ottenere i risultati clinici predicibili utilizzando un approccio digitale all'ortodonzia: **Outcome**

PRIMO MODULO – 22 settembre 2022

- Imaging: 2D vs 3D come è cambiata la radiologia negli ultimi 20 anni
- Diagnostica 3D: dosimetria e radioprotezione
- Principi di radiologia digitale tridimensionale e le indicazioni alla prescrizione di esami 3D per un utilizzo razionale della CBCT in ortodonzia
- Protocolli di prescrizione e scansione ULD (Ultra Low Dose)
- Transizione dalla cefalometria bidimensionale a quella tridimensionale.

Diagnosi, pianificazione e progettazione digitale del caso

Prima parte:

- Analisi scheletrica ed estetica secondo il protocollo Total Face Approach (TFA)
- Analisi cefalometrica multiplanare 3D dei tessuti scheletrici e dei tessuti molli secondo il protocollo Total Face Approach (TFA)
- Come presentare il caso in fase pre-chirurgica
- Il Visual Surgical Plan per la chirurgia ortognatica

DOCENTI

Dott.ssa Giovanna Perrotti

Prof. Tiziano Testori

Prof. Massimo Robiony

Prof. Salvatore Sembronio

Dott. Giuseppe Perinetti

Dott. Nicolò Vercellini

Dott. Alessandro Tel

Odt. Paolo Tonini

Odt. Roberto Accorsi

4 GIORNI

22-23 settembre 2022

20-21 ottobre 2022

ORARI

Dalle ore 9.00 alle 18.00

39.1 CREDITI ECM

COSTO

€ 2.800 (IVA 22% compresa)

MEMBERSHIP

Sconto -15% per i Member
Lake Como Institute

- Analisi della Articolazione Temporo-mandibolare: indicazioni alla prescrizione della CBCT e nuovi approcci dello studio dinamico della ATM.
- **1° WORKSHOP** con software di imaging radiologico:

SECONDO MODULO – 23 settembre 2022

- Impronta tradizionale vs impronta ottica
- Scanner intraorali: tecnologia e applicazioni
- Innovazioni e limiti dell'impronta ottica
- **2° WORKSHOP** sull'utilizzo dello scanner intraorale:
Ottimizzazione della tecnica di scansione intraorale ed errori comuni

Diagnosi, pianificazione e progettazione digitale del caso

Seconda parte:

- Importazione file STL
- L'analisi dentale digitale
- Modelli Studio
- Misurazioni e analisi dentarie
- Setup Virtuale
- Utilizzo delle performances del software per misurare, analizzare i modelli dentali
- Progettare il caso: movimenti dei denti
- Inserimento attachments
- Posizionamento Brackets
- Creazione di Aligner fabrication protocol
- Retainer fabrication protocol
- **3° WORKSHOP:** Utilizzo pratico del software di analisi dei modelli dentali

TERZO MODULO – 20 ottobre 2022

- Indicazioni cliniche e programmazione digitale delle mini screw in campo ortodontico.

Progettazione e produzione dispositivi tramite flusso digitale:

- Applicazioni della stampa 3D in ortodonzia
- Programmazione Allineatori sequenziali con biomeccanica personalizzata
- Indirect Bonding individuale ad alto controllo
- Dispositivi Mobili custom made
- Dispositivi Fissi custom made
- Dispositivi Fissi custom made su mini screw
- Programmazione traiettorie miniviti e ausili di inserimento

QUARTO MODULO – 21 ottobre 2022

Applicazione clinica del workflow digitale ortodontico

- Casi ortognatici: dalla diagnosi al Visual Surgical Plan digitale.
- Casi implantari: la gestione multidisciplinare digitale dei casi complessi e dei casi con agenesie
 - protocollo diagnostico-ortodontico e valutazione del timing ideale per l'intervento chirurgico-implantare
 - protocollo diagnostico-implantare

Libro in omaggio

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



Autori: Perrotti
G, Testori T,
Politi M.
Quintessenza
Edizioni