

CORSO ANNUALE TEORICO PRATICO DI ODONTOIATRIA DIGITALE

ROMA 2019



CORSO CERTIFICATO DDS

Live surgery
Esercitazioni pratiche
80 ore di didattica

Dott. Giuseppe Luongo

Dott.ssa Fabrizia Luongo

Prof. Carlo Mangano

Dott. Francesco Mangano

Dott. Guido Picciocchi

Dott. Rosario Prisco

Dott. Luigi Stefanelli

Dott. Piero Venezia

Prof. Fernando Zarone

Odt. Pasquale Cozzolino

Odt. Lorenzo Giberti

Odt. Francesco Rueca

OBIETTIVI

La rivoluzione digitale in atto sta cambiando il modo in cui impariamo, lavoriamo e ci relazioniamo con gli altri. Computer sempre più sofisticati ed altre apparecchiature digitali stanno in particolare trasformando molte attività manuali rendendole più semplici, veloci, economiche e prevedibili. L'odontoiatria non poteva restare fuori da questa trasformazione globale.

Nuovi dispositivi quali scanners intra e extra orali, apparecchi radiologici 3D, software complessi con i quali è possibile eseguire diagnosi precise e piani di trattamento accurati, così come innovative procedure di fabbricazione, quali la stampa 3D ed il Laser Sintering, stanno modificando il modo in cui progettiamo ed eseguiamo le nostre terapie. Tutto questo ha anche radicalmente cambiato il modo di relazionarsi con i pazienti ai quali è oggi possibile mostrare le diverse opzioni terapeutiche in maniera chiara e dettagliata derivandone una decisione molto più ponderata rispetto al passato. L'odontoiatra si trova oggi obbligato ad accettare la sfida che l'introduzione routinaria delle nuove tecnologie comporta.

Tuttavia la maggiore difficoltà è quella di reperire informazioni obiettive sulle indicazioni e sui limiti di ciascun dispositivo per orientarsi correttamente nell'acquisto ed ottenere il necessario know how per il corretto utilizzo.

Da questa necessità nasce l'idea di allestire un programma nel quale l'intero percorso della "digital dentistry" viene analizzato in ogni singolo dettaglio dall'acquisizione delle informazioni fino alla realizzazione dei manufatti. Nell'arco di cinque incontri di due giorni consecutivi ciascuno, il partecipante verrà guidato per mano dai maggiori esperti italiani in tutti i più approfonditi dettagli del mondo odontoiatrico digitale. Le esercitazioni pratiche, che accompagneranno ogni singola sessione, renderanno estremamente chiare tutte le fasi per adeguare il proprio studio all'era del digitale. Il corso segue lo schema didattico della Digital Dentistry Society, la società internazionale di riferimento dell'odontoiatria digitale, della quale ha il patrocinio.



MODULO 1 // 12-13 APRILE 2019

FOTOGRAFIA DIGITALE

Venerdì ore 9.00 - 18.00

- Fotocamere digitali, come sono fatte? Quali sono le migliori per l'odontoiatria.
- Obiettivi, quali sono e quali usare in studio.
- Fuoco, tempo di esposizione, ISO.
- Fonti di illuminazione, tutti i tipi di flash, quanti e quali, buncers, softbox, diventare veri professionisti.
- Sfondi, polarizzazione, sottoesposizione; trasmettere il colore al 100%.
- Video o foto? Quando e perchè, le soluzioni migliori per il piano di trattamento estetico.

Hands on

- Foto del viso, volti naturali 100%.
- Foto intraorali, utilizzo dei retrattori, contrasti, guanti neri, effettuare uno status.
- Aumentare la percezione del vostro lavoro, foto live e artistiche.



Dott. Guido Picciocchi

RADIOLOGIA 3D E IMPRONTA DIGITALE

Sabato ore 9.00 - 18.00

- La radiologia 3D: tomografia computerizzata e CBCT.
- Principi generali dell'impronta ottica.
- Caratteristiche dei principali scanner presenti sul mercato.
- Accuratezza e precisione.
- Tecnica di scansione in protesi fissa.
- Scan bodies e tecniche di scansione in implanto-protesi.
- Scanner facciali.

Hands-On

La rilevazione dell'impronta ottica nelle diverse condizioni cliniche.



Dott. Francesco Mangano

DIAGNOSI E PIANIFICAZIONE DEL TRATTAMENTO VIRTUALE

Venerdì ore 9.00 - 18.00

- L'importazione delle immagini TC e CBCT: il formato DICOM.
- Il processo di segmentazione e la trasformazione dei dati in 3D.
- L'integrazione dei diversi format di acquisizione
- La diagnosi Digitale.
- Il piano di trattamento virtuale.
- Il trasferimento dal virtuale al reale.
- Il processo di "superimposition" tra progettazione ed esecuzione.
- L'utilizzo dei software nel processo integrato di comunicazione tra gli operatori e con i pazienti.

Hands on

Esercitazioni al computer, dall'importazione dei dati alla progettazione clinica.

CHIRURGIA COMPUTER GUIDATA

Sabato ore 9.00 - 18.00

- Il planning digitale e l'analisi delle diverse opzioni terapeutiche.
- La monoedentulia.
- L'edentulia parziale.
- L'edentulia totale del mascellare superiore.
- L'edentulia totale della mandibola.
- La chirurgia avanzata.
- Le applicazioni digitali in chirurgia ricostruttiva.

Hands-On

Esercitazioni al computer, dall'importazione dei dati alla progettazione clinica.



Dott.ssa Fabrizia Luongo

Dott. Giuseppe Luongo

LIVE SURGERY: STENT GUIDED SURGERY E CARICO IMMEDIATO

Venerdì ore 9.00 - 18.00

- Presentazione del caso
- Aspetti anestesiolgici
- Analisi chirurgica, protesica e odontotecnica
- Live surgery
- Carico immediato
- Discussione.



Dott.ssa Fabrizia Luongo

Dott. Giuseppe Luongo



Odt. Pasquale Cozzolino

Odt. Lorenzo Giberti



Odt. Francesco Rueca

DYNAMIC GUIDED SURGERY: SISTEMI DI NAVIGAZIONE

Sabato ore 9.00 - 18.00

- Navigazione Dinamica: principi base.
- Chirurgia Guidata Dinamica Vs Chirurgia Guidata Statica.
- Il flusso di lavoro nella Navigazione Dinamica.
- Protocollo clinico e discussione del caso.

Hands-On

Navigazione Dinamica su modelli demo.



Dott. Luigi Stefanelli

I NUOVI MATERIALI E LE NUOVE TECNOLOGIE IN PROTESI

Venerdì ore 9.00 - 18.00

- Interazioni tra le nuove tecnologie digitali e i nuovi materiali protesici.
- I materiali metal-free nell'applicazione digitale. Classificazione, caratteristiche fisiche e chimiche, tecnologie produttive, applicazione razionale in differenti tipi di protesi.
- I nuovi materiali ceramici.
- Le strategie adesive.



Prof. Fernando Zarone

IL FLUSSO PROTESICO DIGITALE TRA LO STUDIO E IL LABORATORIO

Sabato ore 9.00 - 18.00

- Il flusso protesico digitale nella pratica clinica quotidiana.
- Flusso di lavoro certificato.
- Registrazione digitale dell'occlusione e trattamento delle disfunzione della articolazione temporo-mandibolare.
- Digital "face bow" e articolatore virtuale.
- Soluzioni "chair-side".
- Comunicazione con il laboratorio e con il paziente.
- Interpretazione delle informazioni cliniche in laboratorio.

Hands-On

Registrazione digitale dell'occlusione.



Dott. Rosario Prisco

LA REALIZZAZIONE DEI MANUFATTI "FULL DIGITAL"

Venerdì ore 9.00 - 18.00

- Dalla pianificazione virtuale alla fabbricazione protesica.
- Stampanti 3D, processi stereolitografici.
- Direct Laser Metal Forming.
- Biomateriali custom made

Hands-On

La gestione in studio delle stampanti 3D.



Prof. Carlo Mangano

LA RIABILITAZIONE ESTETICA DEL PAZIENTE TOTALMENTE EDENTULO: PROTOCOLLI DIGITALI

Sabato ore 9.00 - 18.00

Epidemiologia del paziente totalmente edentulo

- Analisi estetica.
- La protesi totale: flussi digitali.
- La riabilitazione implanto-protesica dei pazienti totalmente edentuli.
- Overdenture, protesi Ibrida, protesi full-arch: indicazioni, tecnologie e materiali.

Hands-On

La Protesi Rimovibile "Full Digital" dall'acquisizione delle informazioni all'esecuzione clinica.



Dott. Piero Venezia

Quote e modalità di partecipazione

€ 5.500,00 + IVA

Il corso è a numero chiuso e dà diritto ad accedere ad un corso FAD di crediti ECM.

Sede del Corso

Via Frattina 27 - Roma

Contatti: Studio Luongo

Tel. +39 06 321 7055 / +39 06 321 6404

segreteria@studioluongo.it

www.studioluongo.it

Segreteria Organizzativa



MV CONGRESSI SpA

Via Marchesi 26 D

43126 Parma (Italy)

Tel. +39 0521 290191

Fax +39 0521 291314

sle@mvcongressi.it

www.mvcongressi.it

Partners

Carestream

 MEGA GEN Italia

btk  The Smile System®

align

 Tekscan™

 RES
complete solutions
for oral surgery

 3DIEMME®
BIOIMAGING TECHNOLOGIES

 ortho·cell
Advancing Tissue Repair and Regeneration

 DWS

Navident
by  ClaroNav

 ivoclar
vivadent:

 fifthingenium