

MASTER IN ODONTOIATRIA DIGITALE

Master
II Livello

Organizzato da **Digital Dentistry Society**
e **Università UniCamillus** di Roma



Digital
Dentistry
Society



UNICAMILLUS
International Medical University in Rome



L'odontoiatria di oggi è sempre **più digitale**.

Scanner intraorali, desktop e facciali, condilografi digitali, CBCT consentono di acquisire tutti i dati 3D del paziente. Tali dati, rielaborati ed allineati automaticamente da **software di intelligenza artificiale**, permettono di ottenere un modello virtuale 3D del paziente.

Il **paziente virtuale** è uno strumento essenziale per la diagnosi, assistita dall'intelligenza artificiale, e per la pianificazione dei trattamenti chirurgico, protesico, ortodontico. I software, insieme con i moderni sistemi di realtà virtuale ed aumentata (olografia) consentono di pianificare il trattamento in 3D e discuterlo, anche a distanza, con il laboratorio odontotecnico; inoltre, rappresentano strumenti chiave per la comunicazione con il paziente.

Infine, grazie a macchinari come fresatori, stampanti 3D e unità di laser sinterizzazione è possibile realizzare restauri protesici fissi e rimovibili, modelli e dime chirurgiche, bite splints e dispositivi ortodontici da utilizzare nella clinica.

Le **tecnologie digitali** trasformano l'odontoiatria, aumentando la precisione diagnostica e l'appropriatezza delle terapie. Le procedure diventano *minimally invasive* e *biologically-inspired*.

Vengono impiegati materiali ceramici, che garantiscono eccezionali performance in ambito biologico ed estetico, ed il paziente è sempre più al centro del trattamento, grazie all'impiego di soluzioni custom-made, disegnate e realizzate per le esigenze anatomico-funzionali specifiche del caso.

Il **Corso Master di II livello** organizzato dalla Digital Dentistry Society (DDS) International e dall'Università UniCamillus di Roma ha lo **scopo** di fornire ai partecipanti conoscenze solide, ed una robusta formazione pratica, per affrontare da veri **protagonisti** la **rivoluzione digitale**.

DURATA:

sette incontri da tre giorni ciascuno

CREDITI CFU GARANTITI: 60

NUMERO PARTECIPANTI:

massimo 20

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: € 8.000,00

PROGRAMMA E MODULI

60
CFU

Il master avrà sede presso l'**Istituto Stomatologico Toscano**

Tel: +39 0584 618414 | Mob: +39 3341058980

serena.pardini@istitutostomatologicotoscano.it

Direttore: Prof. Carlo Mangano

MODULO 1

Dai Dati 3D al Paziente Virtuale

- ◆ Scansione intraorale
- ◆ Scansione facciale
- ◆ Cone beam computed tomography (CBCT)
- ◆ Condilografia digitale
- ◆ Intelligenza artificiale
- ◆ Realtà virtuale ed aumentata
- ◆ Sistemi olografici

Primo Incontro

15-17 Settembre 2022

Secondo Incontro

20-22 Ottobre 2022

MODULO 2

La Protesi Digitale

- ◆ Tecnologia dei materiali
- ◆ Protesi fissa su denti naturali ed impianti
- ◆ Protesi rimovibile su denti naturali ed impianti
- ◆ Protocolli chairside
- ◆ Digital Smile Design (DSD)
- ◆ Fresatori e stampanti 3D
- ◆ La stampa 3D dei ceramici

Terzo Incontro

10-12 Novembre 2022

Quarto Incontro

15-17 Dicembre 2022

MODULO 3

La Chirurgia nell'era Digitale

- ◆ La chirurgia implantare guidata statica
- ◆ La chirurgia implantare guidata dinamica
- ◆ Tecniche di laser sinterizzazione e stampa 3D dei metalli
- ◆ Gli impianti custom-made: sottoperiosteali, blade implants, root analogues
- ◆ Meshes customizzate per la rigenerazione ossea
- ◆ Custom-made onlay scaffolds per la rigenerazione ossea

Quinto Incontro

19-21 Gennaio 2023

Sesto Incontro

16-18 Febbraio 2023

MODULO 4

Ortodonzia e Gnatologia Digitale

- ◆ L'ortodonzia digitale
- ◆ Dispositivi custom in ortodonzia
- ◆ Tecnologia degli allineatori
- ◆ Studio 3D dell'articolazione temporo-mandibolare
- ◆ La condilografia digitale nel paziente disfunzionale
- ◆ Stampa e fresatura di bite splints

Settimo Incontro

23-25 Marzo 2023

Discussione tesi

(ripresa live e condivisa in diretta)

22 Aprile 2023

RELATORI:

Christian Coachman, Alessandro Cucchi, Luigi De Stefano, Roberto Fornara, Luca Goisis, Francesco Grecchi, Mario Imburgia, Henriette Lerner, Fabrizia Luongo, Giuseppe Luongo, Carlo Mangano, Francesco Mangano, Giuseppe Marano, Giovanna Perrotti, Adriano Piattelli, Carlo Poggio, Francesco Ravasini, Riccardo Scaringi, Luigi Stefanelli, Simona Tecco, Matteo Valoriani, Tommaso Weinstein, Umberto Zanetti, Fernando Zarone



Digital
Dentistry
Society