

# 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

## 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** 22 Aprile 2023  
(ripresa live e condivisa in diretta)

## RELATORI:

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