

# CORSO DI AGGIORNAMENTO IN DIGITAL DENTISTRY

Con il patrocinio di



Digital Dentistry  
Society



**17-18 GIUGNO 2016**

**9-10 SETTEMBRE 2016**

**7-8 OTTOBRE 2016**

**ROMA**

Sapienza, Università di Roma



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## **Comitato Scientifico**

Prof.ssa Antonella Polimeni  
Prof.ssa Susanna Annibali  
Prof.ssa Ersilia Barbato  
Prof. Giorgio Pompa  
Dr. Giuseppe Luongo

## **Direttori del Corso**

Prof.ssa Antonella Polimeni  
Dr. Giuseppe Luongo

La rivoluzione digitale sta cambiando il mondo: i computer e gli apparecchi digitali stanno rendendo tutte le attività manuali più semplici, veloci, economiche e prevedibili.

In Odontoiatria, le tecnologie digitali stanno rapidamente prendendo piede: nuovi strumenti quali scanners intra e extra orali, tomografie computerizzate con beam (CBCT), sistemi software per la progettazione assistita da computer e per la fabbricazione assistita dal computer (CAD/CAM), così come innovative procedure di fabbricazione, quali la stampa 3D e la fabbricazione tramite procedure Laser sintering stanno modificando il modo in cui curiamo i nostri pazienti. Nei prossimi mesi e anni assisteremo ad un ulteriore, enorme flusso di nuovi sistemi di ultima generazione.

Le tecnologie digitali apporteranno cambiamenti drastici nel mondo dell'odontoiatria, modificando quelle che sono le aspettative del paziente nei confronti delle cure dentali.

Di conseguenza i dentisti dovranno modificare il loro modo di pensare, comunicare e lavorare, per adeguarsi a queste nuove sfide: temporeggiare nell'adottare o nell'integrare le tecnologie digitali li farebbe restare indietro di decenni. Per tutti questi motivi, l'Università di Roma "La Sapienza" in collaborazione con la Società Scientifica Internazionale Digital Dentistry Society (DDS), organizza un Corso di Aggiornamento in "Odontoiatria Digitale".

Gli obiettivi del Corso sono:



stimolare le opportunità di impiego nella pratica clinica quotidiana delle procedure di odontoiatria digitale;



dare al professionista una specifica formazione nelle tecniche digitali, che gli permetta di migliorare gli standard di conoscenza e qualità, oltre alla possibilità di poter lavorare ottimizzando i costi ed aumentando la soddisfazione dei pazienti.



formare a livello individuale tutti gli operatori interessati, per sviluppare le loro conoscenze, professionalità e competenze.



## CONSERVATIVA E PROTESI DIGITALE 17-18 GIUGNO

Verranno prese in esame i nuovi materiali per le procedure digitali e le apparecchiature dedicate come i fresatori e le stampanti 3D. Si analizzeranno le ricostruzioni Chairside. L'odontoiatria CAD/CAM offre a clinici e tecnici un'ampia flessibilità e varietà di materiali.

L'obiettivo del corso è quello di rivedere le caratteristiche principali dei materiali più importanti disponibili per la conservativa e la protesi digitale. Quindi saranno esaminate le applicazioni cliniche per i diversi materiali dalla corona singola alle riabilitazioni più complesse. Le sessioni pratiche si focalizzeranno sull'uso dei principali software CAM e fresatori disponibili sul mercato. Ai partecipanti verrà insegnato a produrre diversi tipi di ricostruzioni, quali gli intarsi, le corone singole, le protesi parzialmente fisse o le arcate fisse.

### VENERDÌ 17 GIUGNO

9.00 **Presentazione del Corso**  
9.30 *Prof.ssa Antonella Polimeni,*  
*Dr. Giuseppe Luongo*

9.30 **Anatomia chirurgica 3D**  
11.00 **dei mascellari**  
*Dr. Roberto Pistilli*

11.00 **Materiali ceramici in**  
13.00 **Odontoiatria Digitale:**  
**funzione ed estetica**  
*Prof. Fernando Zarone*

13.00  
14.00 *Pausa Pranzo*

14.00 **Sessione pratica**  
18.00 **La realizzazione dei**  
**manufatti protesici**  
**attraverso processi**  
**di fresatura e stampe 3D**

### SABATO 18 GIUGNO

9.00 **La fotografia digitale**  
13.00 **e lo smile design 3D**  
*Dr. Guido Picciocchi*



## CHIRURGIA GUIDATA IMPLANTARE & RIGENERAZIONE OSSEA CUSTOM-MADE

9-10 SETTEMBRE

Negli ultimi anni, la tomografia computerizzata cone beam (CBCT) è diventato uno strumento diagnostico comunemente accettato, in quanto offre diagnosi in 3D accurate che consentono una buona qualità dell'immagine e una basso dosaggio di radiazioni. Oggi la CBCT è raccomandata come un metodo di scelta per la valutazione di impianti dentali; in più il software di pianificazione permette ai clinici la pianificazione virtuale di casi di chirurgia di impianti dentali basati su dati acquisiti con CBCT.

I partecipanti apprenderanno l'utilizzo della CBCT e del software di chirurgia guidata nella pratica quotidiana. Si esamineranno nel dettaglio i seguenti aspetti: l'individuazione nel nervo mandibolare, segmentazione, selezione e posizionamento dell'impianto, selezione e posizionamento dell'abutment.

Le parti pratiche permetteranno ai partecipanti di esercitarsi sulla pianificazione del trattamento di casi di impianti, utilizzando il software di chirurgia guidata. I partecipanti vedranno inoltre come vengono fabbricati i template radiografici e le guide chirurgiche in laboratorio.

Infine, in una sessione dedicata alle tecnologie innovative, i partecipanti apprenderanno come pianificare ed utilizzare gli scaffold di idrossiapatite porosi per l'accrescimento osseo, preparati su misura per il paziente.

---

### VENERDÌ 9 SETTEMBRE

9.00 **Chirurgia implantare**  
13.00 **guidata: dalla diagnosi**  
**all'esecuzione pratica**  
*Prof. Alessandro Pozzi,*  
*Dr. Mario Imburgia*

13.00  
14.00 *Pausa Pranzo*

14.00 **Sessione pratica**  
18.00 **I moderni software come**  
**strumento indispensabile per**  
**la diagnosi, la pianificazione**  
**e la comunicazione nella**  
**pratica clinica quotidiana**  
*Dr.ssa Fabrizia Luongo,*  
*Dr. Gerardo La Monaca*

### SABATO 10 SETTEMBRE

9.00 **La Chirurgia rigenerativa**  
13.00 **ossea custom-made:**  
**applicazioni cliniche.**  
**Nella sessione pratica**  
**si imparerà ad eseguire**  
**la modellazione di un**  
**innesto osseo al computer**  
**per ottenerne un**  
**biomateriale perfettamente**  
**corrispondente al difetto**  
**osseo e pronto per l'utilizzo**  
*Prof. Carlo Mangano*



## CONSERVATIVA E PROTESI DIGITALE 7-8 OTTOBRE

I partecipanti apprenderanno a rilevare impronte ottiche utilizzando diversi scanners. L'obiettivo è raggiungere le conoscenze di base, dall'impostazione del computer alla preparazione del file STL pronto per essere inviato al laboratorio, per il conseguimento di un'adeguata confidenza con questa tecnica. I dati di scansione possono essere importati nei software CAD/CAM per progettare senza il bisogno di un modello, con conseguente risparmio di tempo e denaro. I software CAD/CAM hanno già rivoluzionato il mondo dei laboratori odontotecnici, tuttavia è adesso, dopo oltre 25 anni di presenza sul mercato, che le unità per la rilevazione di impronte ottiche ed i software CAD/CAM hanno aperto nuove prospettive.

La tecnologia sta diventando più accurata, efficiente e intuitiva, e i clinici hanno iniziato a vedere i vantaggi che questa ha da offrire. Il primo giorno del corso, i partecipanti apprenderanno la filosofia dell'odontoiatria digitale:

- identificheranno i benefici delle impronte digitali paragonate con le impronte tradizionali;
- eseguiranno tutto il flusso di lavoro tra lo studio dentistico e il laboratorio odontotecnico dal prelevamento delle impronte ottiche alla modellazione tramite il software CAD;
- impareranno ad utilizzare i nuovi sistemi tecnologici per la diagnosi ed il piano di cura.

Le sessioni pratiche si focalizzeranno sulle impronte digitali intra orali, scansioni dell'arcata e del quadrante su denti o impianti, nonché sulla lettura e revisione dei dati per l'invio di un'impronta digitale precisa al software CAD, per il progetto di ricostruzione. Verranno utilizzati diversi scanner intra-oral e software CAD disponibili sul mercato. Ai partecipanti verrà insegnato a progettare e modellare diversi tipi di ricostruzioni, come intarsi, corone singole, ponti o arcate fisse.

### VENERDÌ 7 OTTOBRE

9.00 **L'impronta digitale:  
13.00 indicazioni e limiti**

*Dr. Francesco Mangano,  
Ing. Massimo Bosetti*

13.00  
**14.00** *Pausa Pranzo*

14.00 **Sessione pratica**  
18.00 **Rilevazione ed elaborazione  
di impronte digitali con  
i principali scanner  
disponibili sul mercato**

### SABATO 8 OTTOBRE

9.00 **Modellazione CAD di intarsi,  
13.00 corone singole e ponti**  
*Dr. Francesco Mangano,  
Ing. Massimo Bosetti*



# INFORMAZIONI GENERALI

## ISCRIZIONI

Corso aperto ad odontoiatri articolato in 3 incontri.

### Costo iscrizione

€ 950,00 + IVA per ciascun incontro

€ 2.400,00 + IVA per 3 incontri

## CORSO DI AGGIORNAMENTO IN DIGITAL DENTISTRY

Ogni modulo è aperto ad un massimo di 20 partecipanti.

La scadenza per le iscrizioni è fissata 30 giorni prima dell'inizio di ciascun modulo, salvo disponibilità di posti.

<input type="checkbox"/> Modulo 1	17-18 giugno 2016	€ 1.159 (€ 950 + IVA)
<input type="checkbox"/> Modulo 2	9-10 settembre 2016	€ 1.159 (€ 950 + IVA)
<input type="checkbox"/> Modulo 3	7-8 ottobre 2016	€ 1.159 (€ 950 + IVA)
<input type="checkbox"/> Moduli 1/2/3		€ 2.928 (€ 2.400 + IVA)

### Singoli moduli

Il pagamento dei singoli moduli deve avvenire in un'unica soluzione al momento dell'iscrizione.

### Moduli 1/2/3

Al momento dell'iscrizione dovrà essere versato un acconto di € 1.830 (€ 1.500 + IVA). Il saldo di € 1.098 (€ 900+IVA) dovrà essere versato entro il 30/5/2016

### L'iscrizione comprende:

- L'iscrizione gratuita alla DDS Society in qualità di Fellow per l'anno 2016, con relativi benefits come indicato nel sito [www.digital-dentistry.org](http://www.digital-dentistry.org)
- Utilizzo della versione demo del software di pertinenza per tutta la durata del corso 17 giugno-6 novembre 2016
- Diploma di partecipazione

**N.B.:** Ogni partecipante dovrà portare con se il proprio laptop



per iscriversi consultare il sito  
[www.digital-dentistry.org](http://www.digital-dentistry.org)

## CANCELLAZIONI

Le domande di cancellazione dovranno pervenire per iscritto alla Società Organizzativa entro e non oltre 60 giorni prima dell'inizio del corso, per avere diritto al rimborso del 50%.

## SEDE DEL CORSO

AULA F, Università La Sapienza

*Dip. Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali*

Via Caserta, 6 - Roma

## SEGRETERIA DELEGATA



### MV Congressi spa

via Marchesi 26/D - 43126 Parma

Tel 0521 290191 - int. 13 - Fax 0521 291314

[www.mvcongressi.com](http://www.mvcongressi.com) - [info@digital-dentistry.org](mailto:info@digital-dentistry.org)



### DDS Digital Dentistry Society

Per associarsi alla Digital Dentistry Society  
visita il sito [www.digital-dentistry.org](http://www.digital-dentistry.org)

Con il patrocinio di



Digital Dentistry  
Society

In partnership con



Ortodonzia e Implantologia

