



Università Vita-Salute
San Raffaele



Scuola Post Universitaria
San Raffaele

Dipartimento di Odontoiatria
Direttore: Prof. Enrico Gherlone



con il patrocinio di:

Digital Dentistry
Society

CORSO DI ALTA FORMAZIONE in ODONTOIATRIA DIGITALE

■ 10 - 11 FEBBRAIO 2017

■ 10 - 11 MARZO 2017

■ 28 - 29 APRILE 2017

Direttore Scientifico del Corso
Dr. Carlo Mangano



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 conebeam (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'Unità di Ricerca in Odontoiatria Digitale dell'Ospedale San Raffaele di Milano e la Scuola Post Universitaria del San Raffaele in collaborazione con la Società Scientifica Internazionale Digital Dentistry Society (DDS), organizzano un Corso di Alta Formazione 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.
 - formare a livello individuale tutti gli operatori interessati, per sviluppare le loro conoscenze, professionalità e competenze.
- 

10 - 11 Febbraio 2017

Primo Incontro: Acquisizione dati

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 e corone singole.

Venerdì 10 Febbraio

9:00-9:30

Presentazione del Corso
(Prof. Enrico Gherlone, Prof Carlo Mangano)

9:30-11:00

Dall'acquisizione delle immagini alle applicazioni cliniche
(Prof Aldo Macchi)

11:00-13:00

Gli scanner intraorali nella pratica clinica.
(Dr Francesco Mangano, Dott. Massimo Bosetti)

13:00-14:00

Lunch break

14:00-16:00

Scanner Intraorali - 2 h di esercitazione pratica

16:00-18:00

Il Paziente virtuale - 2 h di esercitazione pratica

Sabato 11 Febbraio

9:00- 11:00

La fotografia digitale nella pratica clinica
(Dr Guido Picciocchi)

11:00- 13:00

La CBCT nella pratica clinica
(Prof Carlo Mangano)

10 - 11 Marzo 2017

Secondo Incontro: Elaborazione e Processazione dati

Negli ultimi anni, la tomografia computerizzata conebeam (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 del nervo alveolare, 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 idrossiapatiti porose per l'accrescimento osseo, preparati su misura per il paziente.

Venerdì 10 Marzo

9:00-11:00

La chirurgia guidata nella pratica clinica: parte prima
(Dr Giuseppe Luongo)

11:00-13:00

Chirurgia guidata - 2h di esercitazione pratica
(Dr Giuseppe Luongo)

13:00-14:00

Lunch break

14:00-16:00

La chirurgia guidata nella pratica clinica: parte seconda
(Odt Uli Hauschild)

16:00-18:00

Chirurgia guidata - 2h di esercitazione pratica

Sabato 11 Marzo

9:00-13:00

La modellazione CAD di restauri protesici su dente naturale e su impianto- 4 h di esercitazione pratica con Exocad
(Odt Filippo Muglia)

28 - 29 Aprile 2017

Terzo Incontro: Materiali, Produzione, Applicazione

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 sulla disamina dei principali fresatori disponibili sul mercato.

Venerdì 28 Aprile

9:00-11:00

La previsualizzazione estetica mediante strumenti digitali: attualità e nuove tendenze
(Dr Mario Imburgia)

11:00-13:00

Fresatori e stampanti 3D
(Dr Domenico Benagiano)

13:00-14:00

Lunch break

14:00-18:00

Chairside restorations –dimostrazione pratica
(Dr Franco Brenna)

Sabato 29 Aprile

9:00- 11:00

Protesi digitale: full digital workflow
(Dr Francesco Mangano)

11.00-13.00

Chirurgia custom-made e procedure laser sintering
(Prof Carlo Mangano)

13:00-13:30

Consegna diplomi e chiusura del Corso

Aziende Partner



Ortodonzia e Implantologia



SEDE DEL CORSO

Aula Rotelli

Università Vita Salute San Raffaele

Via Olgettina 48, Milano

ISCRIZIONI

Corso aperto ad odontoiatri articolato in 3 incontri

COSTO ISCRIZIONE

€ 2.400,00 + iva

Il corso è aperto ad un massimo di 20 partecipanti.

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 31/1/2017.

L'iscrizione comprende:

- **L'iscrizione gratuita alla DDS Society in qualità di Fellow per l'anno 2017, con relativi benefits come indicato nel sito www.digital-dentistry.org**
- **Utilizzo della versione demo dei software di pertinenza per tutta la durata del corso**
- **Diploma di partecipazione**

N.b.: Ogni partecipante dovrà portare con sé il proprio laptop

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%

DDS Digital Dentistry Society

Per associarsi alla Digital Dentistry Society
visita il sito

www.digital-dentistry.org

Segreteria delegata:

ACRIS

Via Olgettina 48

Tel 02 26432921

chiodi.barbara@hsr.it

Responsabile: Sig.ra Barbara Chiodi