

**POST GRADUATE**

Anno 2018/2019 - OTTOBRE/MARZO

# IL "VIRTUAL PATIENT"



APPROCCIO DIGITALE  
ALLA MODERNA  
ODONTOIATRIA  
PROTESICA  
**SU ELEMENTI  
NATURALI ED IMPIANTI**

**DIRETTORE >**  
PROF. E. F. GHERLONE

**DIRETTORI SCIENTIFICI >**  
F. Cattoni - F. Ferrini  
M. Manacorda

**50  
crediti ECM**



## SCOPO DEL CORSO


Scopo del corso è quello di Formare/Perfezionare gli Operatori fornendo nozioni scientifico-cliniche e merceologiche relative ai protocolli operativi digitali più moderni ed attuabili clinicamente in ambito Odontoiatrico ed Odontotecnico.

È ormai chiaro che la moderna odontoiatria deve confrontarsi con molteplici tecnologie, in special modo quelle digitali, divenute ormai una realtà da cui l'odontoiatra non può più prescindere.

Verranno descritte le applicazioni tecnologiche che vanno dall'acquisizione dei dati durante il rilievo delle impronte, alla pianificazione del trattamento, senza dimenticare le tecniche Cad-Cam che abbracciano l'odontoiatria e l'odontotecnica.

In particolare si valuteranno sia la fase diagnostica durante la quale le tecnologie digitali possono essere utilizzate con scopo diagnostico-comunicativo, come lo Smile Design (realizzato con specifici Software a partire da fotografie del paziente), sia l'ambito diagnostico chirurgico-impiantare, in cui i dati digitali radiologici (CBCT) sono oggi elaborati all'interno di specifici Software per ottenere valutazioni più accurate che aiutano il clinico nel processo decisionale e durante l'atto chirurgico al fine di ottenere una riabilitazione implanto-protetica rispettosa dei tessuti ossei e mucosi del paziente stesso, riducendo i rischi e rendendo più sicuro l'intervento proposto.

Si descriveranno inoltre teoricamente e praticamente gli Scanner Intra-orali, che forniscono al clinico la possibilità di rilevare la lettura digitale delle arcate dentarie senza alcun materiale, con semplificazione del passaggio dati dallo studio al laboratorio, ottima precisione, e un maggior comfort per il paziente trattato.



In una fase successiva si prenderà anche in considerazione la tecnologia CAD-CAM di laboratorio.

Verranno pertanto trattati sia i metodi convenzionali che il flusso di lavoro digitale, grazie al quale può avvenire un'acquisizione dei dati più rapida ed immediata, una valutazione del paziente più agevole e consapevole, una maggior efficacia nella pianificazione del trattamento implanto-protetico ed una produzione più rapida e controllata dei manufatti protesici.

Il Corso sarà di carattere teorico-pratico con operatività dirette nella splendida cornice di strutture ed attrezzature del Dipartimento di Odontoiatria (Dental Clinic/ Dental School) dell'Ateneo Vita Salute San Raffaele Milano.

---

## **Direttore del Corso**

### **Prof Enrico Gherlone**

*Professore Ordinario di Malattie Odontostomatologiche  
Vicepresidente Facoltà di Medicina Università Vita Salute-Mi  
Direttore Dipartimento di Odontoiatria Ospedale San Raffaele-MI  
Presidente Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentarie Ateneo Vita Salute San Raffaele-MI  
Direttore Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale San Raffaele*



## CALENDARIO

### ANNO 2018

1 VENERDÌ 12/10

2 SABATO 13/10

3 VENERDÌ 30/11

4 SABATO 01/12

### ANNO 2019

5 VENERDÌ 18/01

6 SABATO 19/01

7 VENERDÌ 15/02

8 SABATO 16/02

9 VENERDÌ 22/03

10 SABATO 23/03

G I O R N A T E

#### DIRETTORE ›

PROF. E. F. GHERLONE

#### DIRETTORI SCIENTIFICI ›

F. Cattoni

F. Ferrini

M. Manacorda

#### DOCENTI ›

Francesco Bova

Roberto Broggi

Francesca Cattoni

Marco Clementini

Massimo De Sanctis

Marco Ferrari

Francesco Ferrini

Giorgio Gastaldi

Enrico Gherlone

Antonio Lazetera

Michele Manacorda

Alessandro Motroni

Massimiliano Rossi

Luigi Rubino

Paolo Smaniotto

Raffaele Vinci

Fernando Zarone

#### TUTOR ›

Andrea De Gregorio

Fabio Manazza

Alberto Merlone

## DIAGNOSI ESTETICA DIGITALE, DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, DIGITAL SMILE PLANNING

### VENERDÌ 12 OTT

• **09.00 - 11.00**

**PROF. E. GHERLONE**

Il futuro dell'Odontoiatria:  
Nuovi Protocolli e Tecnologie

• **11.00 - 13.00**

**DR. F. FERRINI**

Anatomia dentale e del sorriso:  
concetti estetici

**DR. F. CATTONI**

Esame del Paziente e Analisi del Sorriso

• **14.00 - 15.00**

**DR. M. MANACORDA**

Analisi Facciale e Valutazioni  
Cefalometriche 2D e 3D

• **15.00 - 18.00**

**DR. F. CATTONI**

**Digital Smile Planning:**

- 1> Il Disegno digitale del sorriso 2D e 3D
- 2> Il Mock Up come Mezzo Diagnostico e Comunicativo
- 3> Dal Mock-Up alla fase di Preparazione: dal progetto 2D al 3D

**DR. F. BROGGI**

Il Mock Up come mezzo diagnostico  
Occluso-Posturale

**DR. F. BOVA - DR. F. MANAZZA**

- 1> Fotografia Applicata alla fase diagnostica
- 2> Set Fotografico per la Pianificazione Digitale

### SABATO 13 OTT

• **09.00 - 13.00**

**SIG. M. ROSSI**

**Software Dedicati**

**DR. F. CATTONI - SIG. M. ROSSI**

**DR. F. MANAZZA**

Hands on: Utilizzo del software

IL MOCK UP, LA PREPARAZIONE DENTALE MININVASIVA, SCELTA DEI MATERIALI ESTETICI, IL FLUSSO DI LAVORO DIGITALE IN PROTESI (parte I)

## VENERDÌ 30 NOV

• **09.00 - 12.00**

**PROF. M.FERRARI**

Correlazioni tra Work-Flow Digitale, materiali protesici e anatomia dento-parodontale nei restauri parziali estetici

• **12.00 - 13.00**

**DR. F. BOVA**

Il rispetto dei materiali nelle procedure di follow up

• **14.00 - 16.00**

**PROF. M. DE SANCTIS**

**DR. M. CLEMENTINI**

Gestione Tissutale guidata dalla Pianificazione Estetica

• **16.00 - 18.00**

**IL FLUSSO DI LAVORO DIGITALE**

**DR. F. FERRINI**

- 1) Tecnologie di acquisizione Ottica
- 2) Il Mondo Digitale in odontoiatria aspetti e considerazioni (Nuovi Macchinari ed Opportunità)
- 3) Il flusso di lavoro digitale: possibilità e tecniche

## SABATO 01 DIC

• **09.00 - 10.30**

**ODT. ANTONIO LAZETERA**

**I MATERIALI ESTETICI: SCELTE E LORO GESTIONE: PARTE ODOTOTECNICA**

• **10.30 - 13.30**

**PARTE PRATICA**

**DR. F. CATTONI - ODT. A. LAZETERA**

Hands on: Preparazione di Mock Up su modelli/Preparazione di Faccette su modelli

**CEMENTAZIONE ADESIVA, MATERIALI ESTETICI:  
IL FLUSSO DI LAVORO DIGITALE IN PROTESI SU DENTI NATURALI  
E IMPIANTI: TECNOLOGIA ED APPLICABILITÀ CLINICHE**

## **VENERDÌ 18 GEN**

• **09.00 - 13.00**

**PROF. N. ZARONE**

I Materiali Estetici e loro metodiche digitali di realizzazione, scelte e loro gestione: dalla fase di Preparazione alla Cementazione adesiva

• **14.00 - 16.00**

**DR. F. FERRINI**

**IL FLUSSO DI LAVORO DIGITALE**

- 1> Le impronte Ottiche:  
Attuali Orientamenti  
Sistematiche in commercio:  
valutazioni tecnico-cliniche
- 2> Protocollo di registrazione e di utilizzo
- 3> La gestione dell'elemento naturale e del Pilastro Implantare
- 4> Gestione e Archiviazione File

• **16.00 - 18.00**

**ODT. P. SMANIOTTO**

**WORK FLOW DIGITALE**

**PARTE ODONTOTECNICA**

- 1> Il ruolo dell'Odontotecnico:  
scelte e Work Flow
- 2> La Progettazione CAD-CAM

## **SABATO 19 GEN**

• **9.00 - 11.30**

**DR. F. FERRINI**

**WORK FLOW DIGITALI**

**(PARTE CLINICA)**

- 1> Software gestionali
- 2> La Progettazione virtuale
- 3> Produzione dei modelli
- 4> Scelta ed Utilizzo dei materiali

• **11.30 - 13.30**

**PARTE PRATICA**

**DR. F. FERRINI - DR. A. DE GREGORIO**

Hands on: Utilizzo degli Scanner  
Intraorali

## IMPLANTOLOGIA COMPUTER ASSISTITA

### VENERDÌ 15 FEB

• **09.00 - 11.00**

**PROF. R. VINCI**

La gestione delle grandi Atrofie dei Mascellari: Protocolli Operativi

• **11.00 - 13.00**

**PROF. G. GASTALDI**

Applicabilità nei casi Post-Oncologici, Post traumatici: ricostruzioni ed Epitesi facciali - nuovi orientamenti

• **14.30 - 18.00**

**DR. L. RUBINO**

- 1> La Radiologia come mezzo diagnostico
- 2> La CBCT (Cone Beam Computer Tomography)

**DR. M. MANACORDA**

- 1> Studio e progettazione dei casi Implantari
- 2> Software dedicati: caratteristiche, possibilità ed applicabilità clinica

**DR. M. MANACORDA - DR. A. MERLONE**

**FASE DI PROGETTAZIONE**

- 1> La realizzazione delle Guide/Mascherine
- 2> La realizzazione di Manufatti Provvisori
- 3> Il carico Immediato: dal caso semplice al caso complesso

### SABATO 16 FEB

• **09.00 - 13.00**

**PARTE PRATICA**

Hands on: Utilizzo del software e delle mascherine chirurgiche



## IMPLANTOLOGIA DIGITALE PROTESICAMENTE ASSISTITA “VIPP TECHNIQUE” / IL “VIRTUAL PATIENT”

### VENERDÌ 22 MAR

• **09.00 - 13.00**  
**PRIMA PARTE**

**DR. F. CATTONI**

Il progetto Estetico come guida al  
Posizionamento Implantare

**DR. M. MANACORDA**

Dal Progetto 2D al progetto 3D Implanto-  
Protesico

**DR. F. FERRINI**

Gli Scanner Intraorali come  
comunicazione tra software 3D

**DR. F. BOVA**

Il Mantenimento Nei Casi Implantari  
Complessi

• **14.30 - 18.00**  
**SECONDA PARTE**

**SIG. M. ROSSI - ING. A. MOTRONI**

- 1> Utilizzo Pratico dei Software
- 2> Il Progetto 3D nella Pratica Clinica

### SABATO 23 MAR

• **09.00 - 13.00**  
**PARTE PRATICA**

Live surgery: Il Virtual Patient

**DISCUSSIONE PROGETTI**

**CONCLUSIONI**

**CONSEGNA DIPLOMI**

# PARTECIPAZIONE

Per partecipare al Post Graduate è necessario aver conseguito la Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria o la Laurea in Medicina e Chirurgia.

Il Corso si svolgerà in 5 Sessioni didattiche , ciascuna con 2 giornate secondo il calendario indicato, le cui date saranno confermate di mese in mese.

**La partecipazione è a numero chiuso per un massimo di 25 partecipanti.**

Le domande di partecipazione sono da inviare via mail o fax alla Segreteria Organizzativa con l'apposita modulistica e saranno accolte in ordine cronologico di arrivo fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Al termine del Corso i partecipanti conseguiranno, previo superamento della prova finale, **il Diploma di "Post Graduate di APPROCCIO DIGITALE ALLA MODERNA ODONTOIATRIA PROTESICA SU ELEMENTI NATURALI ED IMPIANTI "**, rilasciato dalla Scuola Universitaria san Raffaele Dental School-Università Vita Salute-San Raffaele, Milano.

## CREDITI ECM >

È previsto l'accREDITAMENTO del Corso per Medico chirurgo - Odontoiatra. Per ottenere il rilascio dei crediti formativi ECM, ogni partecipante dovrà:

- Frequentare il 100% dell'impegno orario previsto (rilevato tramite firma presenze)
- Compilare il questionario di apprendimento dei vari incontri (soglia di superamento del 75% di risposte esatte)
- Compilare la scheda di valutazione dei vari incontri

I crediti saranno inviati al termine del corso tramite mail agli aventi diritto, a seguito della verifica dei dati richiesti.

## QUOTA ADESIONI E ISCRIZIONI ›

La quota di adesione è di Euro **2.500,00 + IVA** da versarsi in un'unica soluzione all'atto dell'iscrizione alla Segreteria Organizzativa.

Le modalità di adesione e pagamento al Corso sono indicate nella scheda di iscrizione allegata.

Eventuali rinunce successive all'iscrizione o in fase di svolgimento del Corso, non prevedono il rimborso della quota di partecipazione.

Per cause di forza maggiore l'Università potrà rinviare o annullare il Corso, informandone tempestivamente gli iscritti senza che nulla venga a questi rimborsato, salvo le quote di adesione già versate.

## INFORMAZIONI UTILI ›

Per chi ne avesse necessità, a pochi passi trova l'Hotel Raphael.  
Per prenotazioni Tel. 02/217651.

### **Dove Siamo:**

*Il Dipartimento di Odontoiatria è situato a pochi metri dal DIMER.*

### **Per chi arriva in aereo:**

*L'ospedale è facilmente raggiungibile dall'aeroporto di Linate con 10 minuti di taxi o in Autobus ATM 923 con capolinea presso l'Ospedale San Raffaele.*

### **Per chi arriva in auto:**

*Prendere la tangenziale Est ed uscire a Cascina Gobba, seguire le indicazioni per l'Ospedale San Raffaele e poi DIMER.  
In zona è presente un ampio parcheggio adiacente.*

# SCHEDA DI ISCRIZIONE POST GRADUATE

Anno 2018/2019 - OTTOBRE/MARZO

## IL "VIRTUAL PATIENT"

Compilare in STAMPATELLO e in tutte le sue parti e inviare:

- via FAX al numero 010 5370882 • via MAIL a: congressi@e20srl.com
- per POSTA, in busta chiusa a e20 Srl - Via A. Cecchi, 4/7 scala B - 16129 Genova
- via WEB Iscrizioni on-line tramite il sito [www.e20srl.com](http://www.e20srl.com)

Le iscrizioni saranno ritenute valide solo se accompagnate dalla quota di iscrizione o dalla fotocopia del bonifico.

.....  
NOME

.....  
COGNOME

.....  
INDIRIZZO

.....  
CITTA

.....  
CELLULARE

.....  
E-MAIL

.....  
TELEFONO STUDIO

.....  
CODICE FISCALE / PARTITA IVA

Autorizzo l'uso dei miei dati personali per la spedizione di pubblicazioni tecniche e l'invio di mailing ai sensi della legge 196/03 sul trattamento dei dati personali.

.....  
DATA

.....  
FIRMA

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

- ASSEGNO BANCARIO NON TRASFERIBILE
- BONIFICO BANCARIO SUL C/C INTESTATO E20 S.R.L.  
BANCA POPOLARE DI SONDRIO AG. 2 GENOVA - COD. IBAN IT 15 G 05696 01402 0000 0232 4X27
- PAGAMENTO ON-LINE CON CARTA DI CREDITO TRAMITE IL SITO [WWW.E20SRL.COM](http://WWW.E20SRL.COM)

**POST GRADUATE** › Anno 2018/2019



# VIRTUAL PATIENT

**3D Lynx**<sup>®</sup>  
Smile Planning Design

 **3DIEMME**<sup>®</sup>  
BIOIMAGING TECHNOLOGIES

**SEGRETERIA** › ACRIS - Chiodi Barbara - Tel 02/26432921 - Chiodi.barbara@hsr.it  
**SEDE DEL CORSO** › Ospedale San raffaele  
Dental Clinic, Via Olgettina 48 - Dimer - Aula Rotelli