



Digital Dentistry

Alta Formazione in Odontoiatria Digitale



PROGRAMMA MASTER IN DIGITAL DENTISTRY (2016-2017)

PRIMO INCONTRO, 28-29-30 APRILE 2016

Giovedì 28 Aprile 2016

9:00 - 13:00

Introduzione all'odontoiatria digitale.

Lezione magistrale: "Filosofia della tecnologia digitale, cenni storici, presente e futuro dell'odontoiatria digitale".

Prof. Aldo Macchi

Programma del Corso. Principi di didattica ed assistenza online. Elementi di hardware e software. Consegna notebook. Consegna modellini in vitro per scansioni.

Dr. Piero Antonio Zecca,
Dr.ssa Rosamaria Fastuca,
Dr. Nicolò Vercellini

14:00 - 18:00

Intraoral scanners.

Lezioni teoriche: "Scanner intraorali: cosa sono e come funzionano. Panoramica del mercato, confronto tra i diversi sistemi ed evidenze dalla letteratura".

Dr. Francesco Mangano
Ing. Massimo Bosetti

Venerdì 29 Aprile 2016

9:00 - 13:00

Esercitazione pratica intraoral scanner CS3500 Carestream.

Dr. Gianfranco Omiciuolo

14:00 - 18:00

Esercitazione pratica intraoral scanner Omnicam Sirona.

Dr. Stefano Pernisa
Dr. Marco Scandola

Sabato 30 Aprile 2016

9:00 - 13:00

Esercitazione pratica intraoral scanner IDI Evolution.

Dr. Paolo Arosio

14:00 - 18:00

Esercitazione pratica intraoral scanner Planscan Planmeca.

Dr. Luca Zaliani
Dr. Daniele Marsi

SECONDO INCONTRO, 26-27-28 MAGGIO 2016**Giovedì 26 Maggio 2016****9:00 - 13:00**

Extraoral scanners.

Lezione teorica: "Scanner da laboratorio: cosa sono e come funzionano. Panoramica e confronto tra i vari scanner disponibili nel mercato"

Esercitazione pratica scanner da laboratorio

*Odt. Cesare Gargi***14:00 - 18:00**

Esercitazione pratica intraoral scanner DWIO Dentalwings.

*Dr. Stefano Sorelli
Sig. Alessandro Macheda***Venerdì 27 Maggio 2016****9:00 - 13:00**

Face scanners.

Lezione teorica: "Utilizzo degli scanner 3D per antropometria e rilevamento dei tratti somatici"

Esercitazione pratica face scanners.

*Ing. Claudio Terzoni***14:00 - 18:00**Modellazione con CAD protesico: Esercitazione pratica su Exocad.
"Progettazione computerizzata del restauro protesico".

*Odt. Filippo Muglia***Sabato 28 Maggio 2016****9:00 - 10:30**

"Casi clinici e possibilità future della scansione ottica con 3Shape Trios".

*Prof. Massimo Pasi***10:30 - 13:00**

Modellazione con CAD protesico: Esercitazione pratica.

*Ing. Davide Popi***13:00 - 18:00**

Esercitazione pratica con software open source

*Dr. Piero Antonio Zecca
Dr.ssa Rosamaria Fastuca
Dr. Nicolò Vercellini
Dr. Vincenzo Giorgino*

TERZO INCONTRO, 23-24-25 GIUGNO 2016

Giovedì 23 Giugno 2016

9:00 - 13:00

Modellazione con CAD protesico.
Esercitazione pratica.

14:00 - 18:00

Modellazione con CAD protesico.
Esercitazione pratica.

*Dr. Stefano Pernisa
Dr. Marco Scandola*

Venerdì 24 Giugno 2016

9:00 - 13:00

Modellazione con CAD protesico.
Esercitazione pratica.

14:00 - 18:00

Modellazione con CAD protesico.
Esercitazione pratica.

Odt. Carlo Paoletti

Venerdì 24 Giugno 2016

9:00 - 13:00

Lezione teorica.
Modellazione con CAD protesico. Esercitazione pratica.

14:00 - 18:00

Modellazione con CAD protesico.
Esercitazione pratica.

*Odt. Enrico Steger e
gruppo di ricerca*



QUARTO INCONTRO, 21-22-23 LUGLIO 2016

Giovedì 21 Luglio 2016

9:00 - 13:00

Protesi digitale.
Applicazioni cliniche.
Lezione teorica: "La rivoluzione digitale in protesi".

*Dr. Andrea Agnini
Dr. Alessandro Agnini*

14:00 - 18:00

Esercitazione pratica con software open-source.

*Dr. Piero Antonio Zecca
Dr.ssa Rosamaria Fastuca
Dr. Nicolò Vercellini
Dr. Vincenzo Giorgino*

Venerdì 22 Luglio 2016

9:00 - 13:00

Conservativa e protesi chairside.
Applicazioni cliniche.
Lezione teorica: "CAD-CAM chairside: ergonomia clinica e gestionale".

14:00 - 18:00

Conservativa e protesi chairside.
Applicazioni cliniche.
Lezione teorica: "CAD-CAM chairside: ergonomia clinica e gestionale".

Dr. Stefano Costanzo

Sabato 23 Luglio 2016

9:00 - 13:00

Materiali in protesi digitale
Lezione teorica: "Materiali in protesi digitale: zirconio e disilicato di litio".

14:00 - 18:00

Materiali in protesi digitale.
Lezione teorica: "La protesi digitale nella clinica".

*Prof. Fernando Zarone e
gruppo di ricerca*



QUINTO INCONTRO, 22-23-24 SETTEMBRE 2016

Giovedì 22 Settembre 2016

9:00 - 13:00

Protesi digitale.
"Uso pragmatico del workflow digitale nella pratica quotidiana"

*Dr. Massimo Ciocco
Odt. Damiano Frigerio*

14:00 - 18:00

Software di CAM e fresatori.
Presentazione fresatori Roland.

Ing. Matteo Bonacina

Venerdì 23 Settembre 2016

9:00 - 13:00

Software di CAM e fresatori.
"Utilizzo delle macchine a controllo numerico nell'odontoiatria protesica"

*Ing. Claudio Terzoni,
Odt. Filippo Muglia*

14:00 - 18:00

Software di CAM e fresatori.
Presentazione fresatori IDI Evolution.

Ing. Davide Popi

Sabato 24 Settembre 2016

9:00 - 13:00

Software di CAM e fresatori.
"Protesi CAD CAM".

Odt. Alessandro Scalvinoni

14:00 - 18:00

Stampanti 3D.

Università LIUC



SESTO INCONTRO, 27-28-29 OTTOBRE 2016***Giovedì 27 Ottobre 2016*****9:00 - 13:00**

La fotografia digitale.
Lezione teorica: "Le nuove frontiere della fotografia digitale"

*Ing. Lorenzo Vianini***14:00 - 18:00**

ADSD Aesthetic Digital Smile Design.

*Dr. Valerio Bini****Venerdì 28 Ottobre 2016*****9:00 - 13:00**

La comunicazione digitale.
Lezione teorica: "L' i-Pad in odontoiatria".

*Dr. Mario Imburgia***14:00 - 18:00**

Pianificazione digitale.
"Planning the aesthetics in the digital era".

*Dr. Hassan Maghaireh****Sabato 29 Ottobre 2016*****9:00 - 13:00**

"Total Face Approach"

*Dr.ssa Giovanna Perrotti***14:00 - 16:00**

"Cambiare per crescere"

*Dr.ssa Elisabetta Saccon***16:00 - 18:00**

"Il marketing odontoiatrico nell'era digitale".

Dr. Andrea Imposti

SETTIMO INCONTRO, 24-25-26 NOVEMBRE 2016

Giovedì 24 Novembre 2016

9:00 - 13:00

Cone beam computerized tomography (CBCT): un potente strumento per la diagnosi
"CBCT: cosa sono e come funzionano".

Prof. Aldo Macchi

"CBCT: cosa sono e come funzionano".

*Dr.ssa Sabina Strocchi
Prof.ssa Elisabetta Binaghi*

14:00 - 18:00

CBCT e software per la visualizzazione delle immagini.
Presentazione delle cone beam Sirona ed esercitazione pratica.

*Dr. Roberto Fornara
Dr. Nicola Bertolotto*

Venerdì 25 Novembre 2016

9:00 - 13:00

CBCT e software per la visualizzazione delle immagini.
Presentazione delle cone beam Carestream ed esercitazione pratica.

Stefano Guaragna

14:00 - 18:00

CT, CBCT e software per la visualizzazione delle immagini.
Lezioni teoriche: "Dalla radiologia analogica alla radiologia digitale".

Prof. Carlo Fugazzola

Sabato 26 Novembre 2016

9:00 - 13:00

Chirurgia implantare guidata.

Dr. Massimo Buda

14:00 - 18:00

Chirurgia implantare guidata.

Dr. Massimo Buda



OTTAVO INCONTRO, 15-16-17 DICEMBRE 2016

Giovedì 15 Dicembre 2016

9:00 - 10:00

Chirurgia implantare guidata.

Lezioni teoriche.

“Chirurgia implantare guidata: storia, attualità e prospettive”.

Prof. Aldo Macchi

10:00 - 13:00

Chirurgia implantare guidata.

Esercitazione pratica sulla costruzione di dima chirurgica con software free.

Dr. Piero Antonio Zecca
Dr.ssa Rosamaria Fastuca

14:00 - 16:00

Chirurgia implantare guidata.

“Guided implant surgery: a new dimension in surgical and prosthetic precision”

Prof. Eitan Mijiritsky

16:00 - 18:00

Chirurgia implantare guidata.

“Wapiti e l'affidabilità della chirurgia guidata flapless nel paziente totalmente edentulo”.

Dr. Domenico Benagiano

Venerdì 16 Dicembre 2016

9:00 - 13:00

Chirurgia implantare guidata.

Lezioni teoriche: “La chirurgia guidata tra presente e futuro”.

Dr. Angelo Sisti

14:00 - 18:00

“Guided implant aesthetics: switching between planning and reality”.

Odt. Uli Hauschild

Sabato 17 Dicembre 2016

9:00 - 13:00

Chirurgia implantare guidata.

Sig. Alessandro Macheda
Dr. Sergio Pieri

14:00 - 18:00

Chirurgia implantare guidata

“The future of guided surgery”.

Ing. Philippe De Moyer



NONO INCONTRO, 26-27-28 GENNAIO 2017

Giovedì 26 Gennaio 2017

9:00 - 13:00

Chirurgia implantare guidata.

Lezione teorica: "La chirurgia guidata a supporto del professionista: comunicazione, analisi diagnostiche e applicazioni pratiche".

Esercitazione pratica sul software.

*Dr. Bruno Emanuele
Ing. Oberdan Grotto*

14:00 - 18:00

Chirurgia implantare guidata.

"Anatomage guides: l'accuratezza dell'anatomia"

Esercitazione pratica sul software.

*Dr. Davide Tommasi
Dr.ssa Jolanda Decorato*

Venerdì 27 Gennaio 2017

9:00 - 13:00

Chirurgia implantare guidata.

Lezione teorica: "La chirurgia computer assistita: semplificazione o complicazione delle riabilitazioni implantari?"

Esercitazione pratica sul software.

*Dr. Angelo Sisti
Ing. Carlo Scarpa*

14:00 - 18:00

Chirurgia implantare guidata.

Lezione teorica ed esercitazione pratica sul software.

*Dr. Roberto Rossi
Dr. Giorgio Novelli*

Sabato 28 Gennaio 2017

9:00 - 13:00

Chirurgia implantare guidata.

Lezione pratica:

"Digital surgery to treat severe atrophy".

Prof. Thomas Fortin

14:00 - 18:00

Chirurgia implantare guidata.

Lezione teorica:

"Implantologia 3D: diagnosi, pianificazione e chirurgia guidata con metodica DSL- Digital Service Leone"

Esercitazione pratica sul software.

*Dr. Roberto Meli
Ing. Sara Savasta*



DECIMO INCONTRO, 23-24-25 FEBBRAIO 2017***Giovedì 23 Febbraio 2017*****9:00 - 13:00**

Custom-made scaffolds.
Lezione teorica:
“Scaffold custom-made per la rigenerazione ossea”.

*Prof. Aldo Macchi
Prof. Carlo Mangano*

14:00 - 18:00

Custom-made implants.
Lezione teorica:
“Additive manufacturing for the fabrication of root analogue,
blade, and maxillofacial implants”.

Dr. Piero Antonio Zecca

Venerdì 24 Febbraio 2017**9:00 - 13:00**

Esercitazione pratica di modellazione di scaffold custom-made
per la rigenerazione ossea.

*Prof. Aldo Macchi
Dr. Piero Antonio Zecca*

14:00 - 18:00

Esercitazione pratica di modellazione di scaffold custom-made
per la rigenerazione ossea.

*Prof. Aldo Macchi
Dr. Piero Antonio Zecca*

Sabato 25 Febbraio 2017**9:00 - 13:00**

“Nuova generazione di biomateriali ibridi per la rigenerazione ossea.
Dal granulato al customizzato: report a 6 anni”.

Ing. Gianni Pertici

14:00 - 18:00

FEA (Finite Elements Analysis).

Dr. Carlo Maggari



UNDICESIMO INCONTRO, 23-24-25 MARZO 2017

Giovedì 23 Marzo 2017

9:00 - 11:00

Imaging 2D e 3D ortodontico.
“Dal reale al virtuale e dal virtuale al reale”.

Prof. Aldo Macchi

11:00 - 13:00

Tecniche di imaging applicate all'ortodonzia.
“Analisi tridimensionale del posizionamento degli elementi dentari”.

Dr. Piero Antonio Zecca

14:00 - 18:00

“Dalla cefalometria 3D alla chirurgia ortognatica”.

Dr. Davide Tommasi
Dr.ssa Jolanda Decorato

Venerdì 24 Marzo 2017

9:00 - 13:00

Setup ortodontico virtuale.
“Il setup ortodontico da una nuova prospettiva”.

Prof. Aldo Macchi,
Dr. Franco Bruno

14:00 - 18:00

Set up ortodontico:
Esercitazione pratica.

Dr. Piero Antonio Zecca
Dr.ssa Rosamaria Fastuca

Sabato 25 Marzo 2017

9:00 - 13:00

Progettazione di bracket e device e loro costruzione
con le nuove tecnologie.

Prof. Aldo Macchi

14:00 - 18:00

F.E.A. (Finite Elements Analysis).

Ing. Luigi Paracchini



DODICESIMO INCONTRO, 27-28-29 APRILE 2017***Giovedì 27 Aprile 2017*****9:00 - 11:00**

Tecnologia degli allineatori.

*Prof. Aldo Macchi***11:00 - 13:00**

Aligners.

*Prof. Lorenzo Favero***14:00 - 18:00**

360° in Ortodonzia 3D.

*Odt. Stefano Negrini****Venerdì 28 Aprile 2017*****9:00 - 13:00**

La tecnologia degli allineatori Invisalign.

*Prof. Luca Levrini***14:00 - 18:00**

La tecnologia degli allineatori Invisalign.

*Prof. Luca Levrini****Sabato 25 Marzo 2017*****9:00 - 13:00**

Risonanza Magnetica Articolare.

*Prof. Mario Bosco***14:00 - 18:00**

Risonanza Magnetica Articolare.

Prof. Mario Bosco

TREDICESIMO INCONTRO, 25-26-27 MAGGIO 2017

Giovedì 25 Maggio 2017

9:00 - 13:00

Ortodonzia digitale.

Dr. Riccardo Riatti

14:00 - 18:00

Ortodonzia digitale.

Dr. Riccardo Riatti

Venerdì 26 Maggio 2017

9:00 - 11:00

Studio 3D delle vie aeree.

Prof. Alberto Caprioglio

11:00 - 13:00

Diagnostica digitale dei canini inclusi.

Prof. Aldo Macchi

14:00 - 18:00

Total Face Approach.

*Dr.ssa Giovanna Perrotti,
Prof. Tiziano Testori*

Sabato 25 Marzo 2017

9:00 - 13:00

ADSD Aesthetic Digital Smile Design.

Dr. Valerio Bini

14:00 - 18:00

Discussione Tesi e consegna attestati.

*Prof. Aldo Macchi
Prof. Carlo Mangano
Dr. Francesco Mangano
Dr.ssa Rosamaria Fastuca
Dr. Piero Antonio Zecca
Dr. Nicolò Vercellini*



SEDE DEL MASTER

Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi,
via Guicciardini 9, 21100 Varese

Monoblocco, Aula Dipartimento di Scienze Chirurgiche
e Morfologiche.

PARTNERS

