

ALTA FORMAZIONE

# LASER DENTISTRY

2021



50 CREDITI ECM

[masterclassacademy.it](http://masterclassacademy.it)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI GENOVA

## PRESENTAZIONE DEL CORSO

# #BEALASEREXPERT

---

**Master Class Academy** è lieta di proporre questo corso di alta formazione dedicato all'odontoiatria laser, realizzato in collaborazione con l'**Università di Genova**. Articolato in 5 incontri di 2 giornate ciascuno, questo percorso formativo si pone l'obiettivo di dare al medico odontoiatra tutte le conoscenze necessarie ad utilizzare con maestria la tecnologia laser secondo i più evoluti protocolli medicali. I corsisti affronteranno ogni mese diverse tematiche legate all'uso del laser a diodo e del laser ad erbio, in ambito parodontale, endodontico, chirurgico, conservativo e terapeutico, con **sessioni hands on** e **chirurgia live**. Il contenuto del corso è stato sviluppato integrando sapientemente conoscenza consolidata e competenze emergenti, metodologie didattiche ed esperienziali efficaci che consentono di acquisire competenze complesse in tempi brevi.

La struttura didattica prevede la visita ad un sito produttivo di tecnologie laser, lezioni frontali con i docenti dell'Accademia, sessioni pratiche hands on individuali e chirurgia Live presso una struttura convenzionata con MCA.

Ai fini della valutazione ogni partecipante dovrà realizzare un case report che verrà presentato e discusso durante l'ultima sessione del corso. Il lavoro migliore verrà premiato da Master Class Academy come "Best Case Report 2020" e pubblicato sul portale di MCA.

---

”

*Sono onorato di porgervi, a nome dell'Università di Genova e Master Class Academy, un caloroso saluto di benvenuto a questo importante Corso di Alta Formazione in Laser Dentistry in cui avrete la possibilità di ottenere non solo le conoscenze teoriche, ma soprattutto nozioni pratiche sull'utilizzo efficace della tecnologia laser nella vostra quotidianità. Auguro a tutti una fruttuosa partecipazione.*



**STEFANO BENEDICENTI**

Direttore del Centro di Laser  
Chirurgia e Laser Terapia  
presso Università di Genova



# THE FACULTY



**STEFANO  
BENEDICENTI**

Università di Genova

è professore associato al Dipartimento di Scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC) dell'Università di Genova. È il direttore del Centro di Laser Chirurgia e Laser Terapia. Inoltre, è presidente del comitato scientifico di Master Class Academy. Il Prof. Stefano Benedicenti è autore e coautore di oltre 80 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, e di tre monografie dedicate all'uso del laser in odontostomatologia.



**FRANCESCO MARIA  
MANCONI**

Università di Genova

laureato in Odontoiatria e protesi dentaria con tesi sperimentale sull'utilizzo del laser ad erbio in conservativa presso l'Università degli Studi di Genova. Professore a contratto con incarico di docente presso il Master di secondo livello in Laser Dentistry - Università degli Studi di Genova (dir. Prof. Stefano Benedicenti). Libero professionista in Genova. Svolge l'attività professionale con particolare attenzione alle applicazioni cliniche della luce laser.

## **MARISA RONCATI**

Università di Bologna



laureata in Lettere Classiche, in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Igienista Dentale presso Harvard University, U.S.A., Titolare del modulo didattico "Follow up ed igiene professionale post protesica" al Master Universitario di II livello di Protesi ed Implantoprotesi, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna. Insegnante all'European Master Degree on Laser Applications (EMDOLA), Università la Sapienza, di Roma e presso l'Università degli Studi di Parma.

## **GIANLUIGI CACCIANIGA**

Università di Milano-Bicocca



laureato in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università Statale di Milano. Specializzato in Ortognatodonzia. Professeur Associée all'Università Paris VII (Francia) per l'insegnamento di "Terapia Odontostomatologica Assistita". Ha effettuato lavori di ricerca in ambito parodontale ed ortodontico; coordina la didattica e la ricerca in ambito pedoortognatodontico e nel campo della terapia odontostomatologica laser assistita della Clinica Odontoiatrica dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

# THE FACULTY



**BENITO  
CAPOBIANCO**

Università di Genova  
Università di Foggia

libero professionista a Sora (FR) ed a Villetta Barrea (AQ). Laureato in "Odontoiatria e Protesi Dentaria", Master biennale in "Chirurgia Oro-Maxillo Facciale". Perfezionato in "Odontologia Forense", "Chirurgia Orale" ed "Estetica del Sorriso". Docente a contratto a corsi di perfezionamento dell'Università di Milano, Chieti, Foggia e di Genova. Relatore a corsi e convegni in Italia e all'Estero sull'utilizzo dei Laser in Odontoiatria. Autore e coautore di lavori scientifici relativi al Laser ed alla Chirurgia Orale.



**ALESSANDRO  
PIERMATTEI**

MCA Roma

libero professionista in Roma e consulente per la Chirurgia Orale ed Implantologica. Laureato in "Odontoiatria e Protesi Dentaria" con tesi sperimentale sulla tecnologia laser "Trattamento dei tessuti molli periprotetici con Laser a diodi". Master di Odontoiatria Generale e Master di Alta Formazione in "Laser Dentistry". Perfezionato in "Odontologia e Odontoiatria Forense". Abilitato all'uso del sistema di chirurgia guidata dinamica "Navident".

## NUNZIO TEMPESTA

Università di Genova  
Università di Foggia



laureato in Medicina e Chirurgia e specializzato in Odontostomatologia. Prof. a c. presso l'Università degli Studi di Genova nel Corso "Utilizzo del Laser e Nuove Tecnologie in Odontostomatologia" e presso l'Università degli Studi di Foggia nel Corso di Perfezionamento "Laser in Odontoiatria". Postgraduate in "Periodontics and Oral Surgery" presso la New York University. Master in Chirurgia Orale - Implantoprotesi - Rigenerativa Ossea - Laser in Odontostomatologia ed Estetica.

## RICCARDO POLI

Università di Genova



laureato in Odontoiatria e Protesi Dentaria e relativa abilitazione presso l'Università di Torino. Master in Programmazione Neuro Linguistica, Master di II livello in LASER Dentistry, Master di II livello in Odontoiatria Legale e Forense. Dal 1995 ad oggi è Titolare di Studio Dentistico. Speaker presso l'Università di Torino con lezioni di Odontoiatria Laser assistita. Membro della Facoltà di Medicina dell'Università di Genova (docente e mentor) presso il Master Internazionale in LASER Dentistry.

# PRIMO INCONTRO

**STEFANO BENEDICENTI**

**FRANCESCO MARIA MANCONI**

**26**03**2021**

ORE **14:00 - 18:00**

## **Principi ingegneristici della tecnologia laser**

Concetti generali sulla fisica delle onde elettromagnetiche

Come nasce una sorgente laser

Caratteristiche della luce laser

## **Introduzione alla tecnologia laser a diodo ed erbio**

Informazioni di carattere generale sulla tecnologia laser

Comprensione delle differenze tra le lunghezze d'onda e le differenti modalità di emissione

Caratteristiche dei diversi *delivery system* e management delle apparecchiature

## **Sicurezza**

Presidi di protezione e cognizioni di base sulle misure di sicurezza da adottare in caso di utilizzo della tecnologia laser all'interno dello studio odontoiatrico



**27**03**2021**

ORE **9:00 - 16:00**

*Messaggio di benvenuto da parte dell'Università di Genova – Prof. Stefano Benedicenti*

### **Meccanismi biologici della luce laser**

Le principali lunghezze d'onda e relativi ambiti di utilizzo

Effetti nell'interazione della luce laser con i tessuti

### **Terapia laser: lo stato dell'arte**

La fotobiomodulazione quale strumento nella cura dell'individuo a 360°

Piccola patologia orale non chirurgica: afte, herpes e mucositi

Trattamento della sintomatologia dei disordini temporomandibolari

### **Applicazioni cliniche della tecnologia laser in endodonzia**

Corrette tecniche di utilizzo dei laser in endodonzia

Tecnica LAI: Laser Activated Irrigation

PROGRAMMA DEL CORSO

# SECONDO INCONTRO

**MARISA RONCATI**

**GIANLUIGI CACCIANIGA**

**07**05**2021**

ORE 14:00 - 18:30

## **Utilizzo della tecnologia laser in parodontologia non chirurgica**

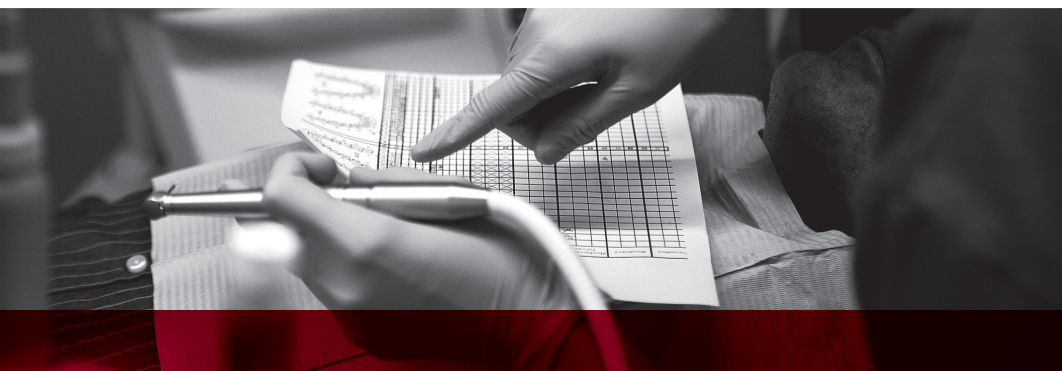
Terapia eziologica laser assistita nel trattamento delle malattie parodontali e peri-implantari

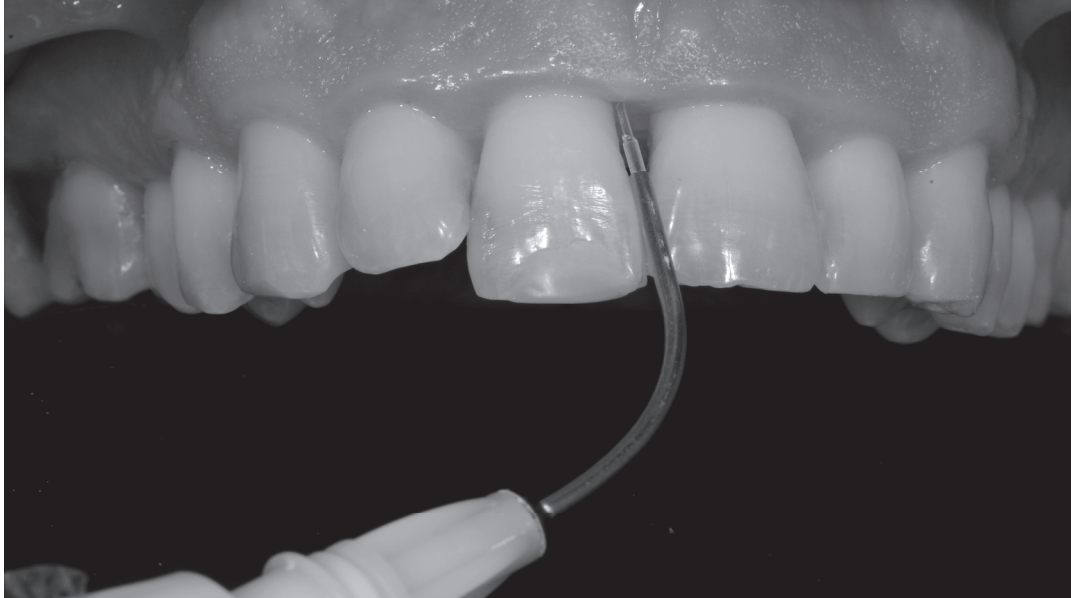
## **Versatilità dello strumento laser nella pratica quotidiana**

Dalla preparazione iniziale al trattamento laser  
Rimodellamento della mucosa e gengivoplastica

## **Protocolli clinici con follow up**

Applicazione cliniche con proiezione di video clip





**08052021**

ORE **9:00 - 17:00**

### **Protocollo di cura parodontale non chirurgica**

Effetti microbiologici del protocollo: *scientific research*

Benefici dell'attivazione del H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> con il laser a diodo

Applicazione pratica del protocollo in parodontologia

### **Complicazioni in implantologia: la perimplantite**

Comprensione del problema e trattamento mediante strumenti evoluti

### **Ortodonzia laser assistita**

Benefici della biostimolazione nel paziente ortodontico

Protocolli d'uso per garantire l'accelerazione dei movimenti ortodontici

**Sessione pratica hands on** su modello animale, con la supervisione dei tutor

PROGRAMMA DEL CORSO

# TERZOINCONTRO

**BENITO CAPOBIANCO**

**ALESSANDRO PIERMATTEI**

**04062021**

ORE **14:00 - 18:30**

**Come integrare il laser a diodo nella pratica quotidiana**  
dalla routine alla chirurgia avanzata

## **Il laser a diodo nella chirurgia dei tessuti molli**

Gengivectomia per facilitare il trattamento conservativo

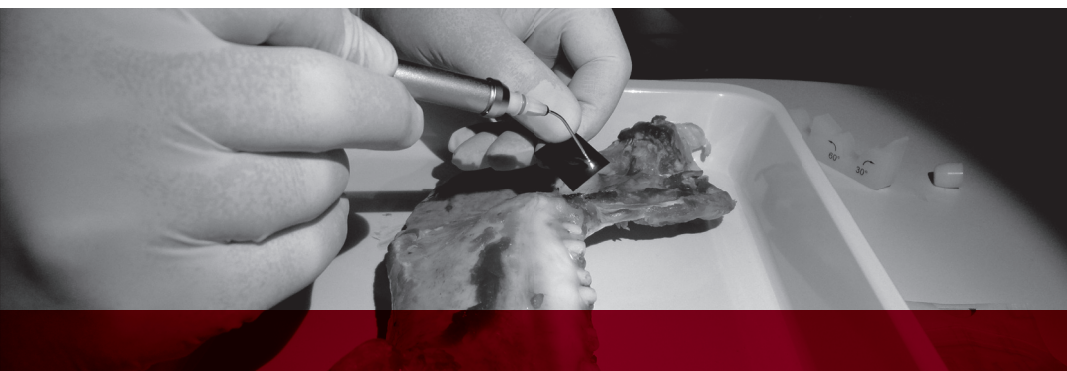
Rimodellamento gengivale per ristabilire il rapporto tra i tessuti molli e la corona del dente

Condizionamento del solco gengivale per la presa d'impronta in protesi

Facile scoperta di denti inclusi e impianti tramite opercolectomia

Frenulectomia linguale e vestibolare

Patologia orale: biopsie e rimozione di fibromi



**05062021**

**ORE 9:00 - 17:00**

### **Approfondimento nell'uso del laser a erbio**

Vantaggi, tecniche operative e ambiti applicativi

Come integrare il laser a erbio dalla routine alla chirurgia avanzata

Applicazioni in chirurgia del tessuto molle

### **Laser a erbio nella chirurgia del tessuto osseo**

Allungamento di corona clinica

Apicectomia e decontaminazione endodontica

Chirurgia ossea e implantare: split crest e rialzo del seno

Rimodellamento della cresta ossea e chirurgia osseo-resettiva

**Sessione pratica hands on** su modello animale, con la supervisione dei tutor



# QUARTO INCONTRO

**NUNZIO TEMPESTA**

**RICCARDO POLI**

**02072021**

**ORE 14:00 - 18:30**

## **Attivazione efficace della fibra del laser a diodo**

Differenti metodiche per differenti risultati

Quando attivare e quando no

## **Conservativa e restaurativa laser**

Il laser a erbio nel trattamento dei tessuti duri

Lesioni cariose di diversa classificazione trattate con terapia laser minimamente invasiva

Rimozione materiale da restauro e faccette estetiche

## **Il laser a erbio nel trattamento dei tessuti ossei**

Applicazioni in rigenerativa e chirurgia osseo-resettiva



**03072021**

ORE **9:00 - 17:00**

**Sessione con interventi live alla poltrona eseguiti dai tutor dell'Accademia**

Chirurgia del tessuto molle eseguita con laser a diodi

Trattamento di tasche parodontali eseguita con laser a diodi

Trattamento di lesione cariosa con laser a erbio

*Altri interventi verranno eseguiti a seconda della disponibilità e della tipologia di paziente della clinica ospitante*



PROGRAMMA DEL CORSO

# QUINTO INCONTRO

**RICCARDO POLI**

**10**09**2021**

ORE **14:00 - 18:30**

## **La tecnologia laser quale alleato nella cura del piccolo paziente**

L'importanza della pedodonzia nello studio odontoiatrico

Approccio e comunicazione in odontoiatria pediatrica, dal primo incontro alla costruzione dell'alleanza terapeutica

## **Applicazioni della tecnologia laser in odontoiatria pediatrica**

La chirurgia dei tessuti molli, applicazioni in conservativa, endodonzia





**11**09**2021**

ORE **9:00 - 13:00**

**Question time: tavola rotonda con i corsisti**

Confronto con il Prof. Francesco Maria Manconi, il coordinatore del corso

Discussione degli argomenti trattati e conclusioni

**Concorso “Case Report Competition 2021”**

Presentazione e analisi dei Case Report realizzati

Proclamazione del vincitore

Cerimonia di chiusura del corso con **consegna dei diplomi**

*learn to change...change to learn*

# INFORMAZIONI GENERALI

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dott.ssa **Sofia Piccolo**  
Cell. 346 3793100 | T 0444 278814  
[info@masterclassacademy.it](mailto:info@masterclassacademy.it)

## SEDE DEL CORSO

**Master Class Academy**  
Via dell'Impresa, 1  
36040 Brendola (VI)

## DURATA DEL CORSO

Il corso inizia il 26 marzo e termina l'11 novembre 2021, si articola in 5 incontri della durata di 2 giorni (venerdì con inizio ore 14:00 e sabato inizio ore 9:00)

In caso di restrizioni dovute alla pandemia Covid, la fruizione del corso sarà garantita in modalità a distanza.

## KIT CORSISTICO

- **50 CREDITI ECM**
- Dispense multimediali
- Protocolli clinici da applicare
- Libro "La tecnologia laser" by Barzè | Pulido

## COSTO DEL CORSO

Chiusura iscrizioni: 23 febbraio 2021  
Numero massimo partecipanti: 25  
Costo: soci MCA € 1950; non soci € 2500  
Lunch compresi | Cene escluse

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

Effettuare bonifico bancario intestato a  
**MASTER CLASS ACADEMY**  
Intesa San Paolo - Filiale di Brendola (VI)  
**IT 33 Z 03069 60190 1 0000 0001 234**  
causale:  
(**inserire il proprio nome**)\_Laser Dentistry 2021



## RIEPILOGO INCONTRI

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| PRIMO INCONTRO   | 26 03 2021 - 27 03 2021 |
| SECONDO INCONTRO | 07 05 2021 - 08 05 2021 |
| TERZO INCONTRO   | 04 06 2021 - 05 06 2021 |
| QUARTO INCONTRO  | 02 07 2021 - 03 07 2021 |
| QUINTO INCONTRO  | 10 09 2021 - 11 09 2021 |

## ISCRIZIONE ONLINE

Scansiona il QR-Code  
e iscriviti subito



---

**TI INTERESSA PARTECIPARE A UN SINGOLO INCONTRO?  
VUOI DIVENTARE SOCIO MCA?**

Contatta la segreteria organizzativa per ricevere maggiori informazioni sui singoli incontri e per l'iscrizione a Master Class Academy.



## Master Class Academy

Via dell'Impresa, 1 | 36040 - Brendola (VI) | T 0444 278814

[www.masterclassacademy.it](http://www.masterclassacademy.it) | follow us 

### COME RAGGIUNGERCI

**Auto** Uscita A4 Montecchio - dir sud verso Lonigo SP500 per 4 km - svolta a destra prima della stazione di servizio Bon Gas in via dell'Impresa

**Treno** stazioni di Vicenza 15 km o Altavilla Tavernelle 8 km + taxi

**Aereo** Verona VRN 43 km - Venezia VCE 86 km - Treviso TSF 102 km + noleggio auto

### ALLOGGI CONVENZIONATI

(citare convenzione Master Class Academy)

#### Hotel Best Western Tre Torri

Via Tavernelle, 71

36077 - Altavilla Vicentina (VI)

0444 572411 | [www.hoteltrretorri.it](http://www.hoteltrretorri.it)

Tariffa convenzionata 70€

#### SHG Hotel De La Ville

Viale Verona, 12

36100 - Vicenza

0444 549001 | [www.hoteldelavillevicenza.com](http://www.hoteldelavillevicenza.com)

Tariffa convenzionata 70€

organizzato da:



in collaborazione con:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI GENOVA

Sponsor tecnico:

