

Master di Secondo Livello in:

Decontaminazione laser-assistita e foto-biomodulazione in parodontologia, ortodonzia ed implantologia

Programma del corso:

Il corso si propone di fornire le basi teoriche e pratiche per affrontare le varie problematiche legate alla Decontaminazione laser-assistita e alla foto-biomodulazione in parodontologia, ortodonzia ed implantologia.

Saranno valutate nel dettaglio le problematiche diagnostiche e terapeutiche di tutte le forme patologiche del distretto orale, identificando i fattori eziopatogenetici primari nella loro genesi, e si discuterà la casistica clinica con risultati a lungo termine.

L'attività formativa pianificata è volta ad acquisire le conoscenze necessarie per un approccio metodologicamente ed operativamente corretto alle problematiche parodontali, ortodontiche ed implantari sia chirurgiche che non, con l'ausilio delle tecnologie più avanzate nella ricerca della mini-invasività.

Tematiche:

Prospettive odontostomatologiche nell'utilizzo del laser odontostomatologici. Terapia laser assistita in odontostomatologia: applicazioni in parodontologia, ortodonzia ed implantologia.



Il Corsista, attraverso discussioni teoriche e cliniche, avrà modo di apprendere ed applicare i protocolli per il trattamento mini-invasivo della Parodontite, Perimplantite, Terapia endodontica ed ortodontica con il controllo di Tutors qualificati. Acquisirà inoltre le basi per affrontare casi di atrofie ossee con l'ausilio dei laser di alta potenza e con i protocolli di Foto-Bio-Modulazione, nonché con l'impiego del Magnetic Mallet. Imparerà a gestire gli interventi di chirurgia orale con l'ausilio dei laser di ultima generazione.

PROGRAMMA DEL CORSO

Storia e fisica dei laser, interazione laser-tessuto, caratteristiche dei laser in odontostomatologia
Approccio odontostomatologico laserassistito
Odontoiatria microinvasiva: laser e microscopia in terapia odontostomatologica.

Terapia parodontale laserassistita

- a) Approccio al paziente parodontale
- b) L'importanza della diagnosi microbiologica
- c) Parodontiti e malattie sistemiche
- d) Parodontiti e COVID 19
- e) Basi del trattamento parodontale laser-assistito
- f) Test di laboratorio
- g) Protocollo Terapeutico Parodontale laser-assistito
- h) Igiene Domiciliare e Controlli a Distanza
- i) Complicanze
- j) insuccessi implantologici e peri-implantiti trattate con protocolli laser-assistiti

Terapia endodontica laserassistita

La foto-bio-modulazione in parodontologia, ortodonzia ed implantologia

Utilizzo del laser Er-yag in chirurgia orale ricostruttiva.

L'uso del Magnetic Mallet solo ed in abbinamento alle tecniche laser assistite in chirurgia estrattiva, in chirurgia rigenerativa, in implantologia

Interventi in diretta di:

- parodontologia(uso di laser Er:Yag e Diodi)
- Chirurgia orale (uso di laser Er:Yag e Diodi)
- Parodontologia non chirurgica laserassistita

La piccola chirurgia ortodontica laser assistita

Discussione dei casi

Calendario

8-9 Aprile 2022

Introduzione al Master.
Fisica dei laser. Interazione laser-tessuti
Dr Gianluigi Caccianiga Storia dei laser in medicina ed odontoiatria. Dr Marco Dossena. La disinfezione e sterilizzazione dei laser. Dr Renato Gabaldo. I laser in endodonzia. Dr Gianluigi Caccianiga

5-6 Maggio 2022

I laser odontoiatrici in estetica. Dr Stefano Salmini. Le osteonecrosi da bifosfonati. Dr Gianluca Porcaro. La foto-bio-modulazione in odontoiatria. Dr Gianluigi Caccianiga. I laser odontoiatrici in estetica dentale, facciale ed affini. Dr Nunzio Tempesta.

8-9 Luglio 2022

Basi del trattamento parodontale laser-assistito
a. Test di laboratorio b. Protocollo Terapeutico Parodontale laser-assistito non chirurgico c. Igiene Domiciliare e Controlli a Distanza. Dr Gianluigi Caccianiga
Estrazioni dentarie semplici e complesse laser-assistite. Come trasformare un intervento di chirurgia estrattiva in uno di chirurgia rigenerativa. L'abbinamento Laser-Magnetic Mallet.

Dr Fabrizio Carini. Dr Dario Monai. Dr Gianluigi Caccianiga

16-17 Settembre 2022

Il Magnetic Mallet: protocolli Terapeutici. Il Magnetic Mallet: esercitazioni pratiche. Dr Domenico Baldi
Protocollo Terapeutico Parodontale laser-assistito chirurgico. Dr. Dr Gianluigi Caccianiga. La prevenzione ed il trattamento laser-assistito delle complicanze in chirurgia orale. Le periimplantiti ed i protocolli laser assistiti chirurgici e non. Dr Gianluigi Caccianiga.

21-22 Ottobre 2022

Le correlazioni tra parodontologia e ortodonzia. la foto-bio-modulazione in ortodonzia. il laser in ortodonzia. il laser in chirurgia ortodontica. Dr Gianluigi Caccianiga

25-26 Novembre 2022

Rigenerazione ossea laser assistita nella implanto-protesi. Il Magnetic Mallet nella rigenerazione ossea abbinato all'uso dei laser. Il trattamento chirurgico nei pazienti con bisogni speciali. Prof Marco Baldoni. Dr Saverio Ceraulo. Dr Gianluca Porcaro.

16-17 Dicembre 2022

La fotobiomodulazione. Prof Alberico Benedicenti. Prof Stefano Benedicenti. Approccio odontostomatologico laserassistito.
Odontoiatria microinvasiva: laser e microscopia in terapia odontostomatologica. Dr Riccardo Poli. Dr Francesco Maria Manconi

27-28 Gennaio 2023

La parola ai colleghi formati nei corsi universitari. Dr Mario Liccardi. Dr Alessandro Carmignani, Dr Marco Dossena, Dr. Piero Cremona, Dr Renato Gabaldo, Dr Felice De Luca

10-11 Marzo 2023

La terapia fotodinamica senza colorante. Storia, evoluzione, prospettive future. Prof Gérard Rey
Bilancio del corso e conclusioni
Esame finale

Docenti

Prof Marco Baldoni. Università Milano Bicocca. (UNIMIB)

Prof Alberico Benedicenti. Università di Genova

Prof Stefano Benedicenti. Università di Genova

Prof Gérard Rey. Università di Parigi Diderot

Dr Gianluigi Caccianiga. (UNIMIB)

Dr. Fabrizio Carini. (UNIMIB)

Dr Saverio Ceraulo. (UNIMIB)

Dr Dario Monai. (UNIMIB) **Dr. Marcello Maddalone.** (UNIMIB)

Dr Gianluca Porcaro. (UNIMIB)

Dr Francesco Maria Manconi. Università di Genova

Dr. Domenico Baldi. Università di Genova

Dr Riccardo Poli. Università di Genova

Dr Nunzio Tempesta. Università di Foggia

Dr Stefano Salmini. Libero professionista (L.P.)

Dr Alessandro Carmignani. L. P.

Dr Piero Cremona. L.P.

Dr Marco Dossena. L. P.

Dr Renato Gabaldo. L.P.

Dr Mario Liccardi. L.P.

Dr Felice De Luca L.P.



Direttori del Master

Prof Marco Baldoni
Dr Gianluigi Caccianiga

Sede del Corso

Clinica Odontoiatrica Università Milano Bicocca. Edificio U8-U18-U28-U38. Via Cadore 48 20900 Monza. Italia

Segreteria Organizzativa

Dr Gianluigi Caccianiga
Mail: gianluigi.caccianiga@unimib.it