



Master di I Livello per Igienisti Dentali in UTILIZZO della LUCE LASER nel DISTRETTO CRANIO FACCIALE

Genova - Ottobre 2021 - Luglio 2022

Presidente: Prof. Stefano Benedicenti
Coordinatore Scientifico: Dr. Claudio Pasquale

Costo: 2.466 Euro - **Iscrizione:** entro il 23 Settembre 2021 su <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/master>
Informazioni: masterdentistry@unige.it, benedicenti@unige.it - www.centrolaser.unige.it - Tel. 010.3538404, 010.3537466
Sede del Corso: Ospedale San Martino - Padiglione 4 - Largo R. Benzi 10 - 16132 Genova

Struttura del Master

LEARNING OUTCOME 1

- Fisica e biofisica dei laser. Effetto della luce laser sui tessuti umani
- Norme di sicurezza nell'utilizzo della luce laser
- Overview delle applicazioni dei laser in igiene dentale
- Esercitazione pratica su accensione, funzionamento, sicurezza dei vari tipi di laser

LEARNING OUTCOME 2

- Effetto antalgico e Fotobiomodulazione: dai protocolli sperimentali all'applicazione clinica: Metodo Genova
- Processi di guarigione post laser terapia
- Fotobiomodulazione esercitazione pratica su pazienti

LEARNING OUTCOME 3

- Laser in parodontologia: terapia a cielo coperto laser assistita
- Terapia foto dinamica (aPDT)
- Terapia Foto-selettiva
- Esercitazione pratica su modello, previa illustrazione della tecnica mediante intervento in diretta

LEARNING OUTCOME 4

- Laser nel trattamento della malattia perimplantare: studi ultrastrutturali microscopici dell'azione decontaminante delle luci laser sulle superfici di titanio
- Linee guida di trattamento non chirurgico dei siti perimplantari
- Terapia Foto-ablativa
- Terapia Fotoacustica
- Esercitazione pratica su modello, previa illustrazione della tecnica mediante intervento in diretta

LEARNING OUTCOME 5

- Microscopia operatoria: il valore aggiunto nel lavoro svolto ad alti ingrandimenti
- Esercitazione pratica di trattamento laser ad alti ingrandimenti

- Utilizzo delle polveri nel trattamento delle patologie biofilm correlate
- Esercitazione pratica con sistemi tecnologici innovativi nell'utilizzo delle polveri

LEARNING OUTCOME 6

- Raccolta dati e documentazione fotografica per la corretta costruzione del caso clinico parodontale
- Esercitazioni pratiche su pazienti nell'acquisizione di immagini fotografiche

LEARNING OUTCOME 7

- Strategie di comunicazione professionista-paziente
- Esercitazione pratica di comunicazione: Role play activity

LEARNING OUTCOME 8

- Lo sbiancamento dentale laser-assistito di denti vitali e non vitali
- Razionale scientifico per il successo clinico
- Il trattamento in luce laser dell'ipersensibilità dentinale
- Esercitazione pratica su paziente e simulatori

LEARNING OUTCOME 9

- Odontoiatria Biologica: Galvanometro ed alitometro nella pratica dell'igienista dentale
- Odontoiatria Biologica: Microbioma e Microbiota

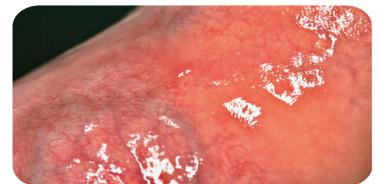
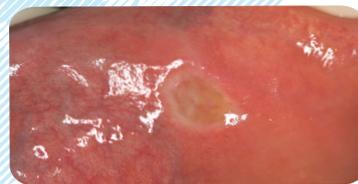
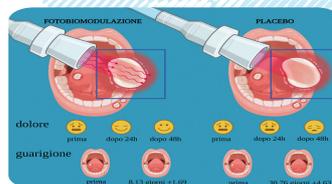
LEARNING OUTCOME 10

- Discussione delle tesi di Master e procedura di valutazione
- Graduation Ceremony

**TRATTAMENTI PARODONTALI e
PERIMPLANTARI NON CHIRURGICI
LASER ASSISTITI**



**FOTBIOMODULAZIONE
ed EFFETTO ANTALGICO**



**SBIANCAMENTI DENTALI
LASER ASSISTITI**

