



CORSO DI PERFEZIONAMENTO

LASER IN

ODONTOSTOMATOLOGIA

**OBIETTIVO FORMATIVO** » La finalità del Corso è di fornire competenza oggettiva sui principi biofisici del Laser, sulle interazioni tra le radiazioni laser ed i tessuti, sul criterio di selettività vigente tra le varie lunghezze d'onda ed il loro relativo cromoforo. Il Corso propone un'approfondita e completa formazione nel campo della Odontoiatria, dal protocollo diagnostico alle basi semeiologico-cliniche, ai principi di terapia medica delle principali affezioni odontostomatologiche, fino alle più sofisticate tecniche chirurgiche. I Discenti saranno messi in grado di poter operare una scelta adeguata tra le varie tipologie di Laser oggi disponibili ed acquisiranno le nozioni basilari per gestire correttamente tali tecnologie. Gli insegnamenti previsti intendono ampliare le conoscenze teoriche e metodologiche utilizzando i più aggiornati contributi della letteratura scientifica internazionale e promuovere l'utilizzo del Laser nel campo dell'Odontostomatologia sia a livello diagnostico che a livello terapeutico. Per ogni Modulo Formativo è prevista una sessione teorica ed una clinico-pratica nel corso della quale verranno mostrati casi clinici alla poltrona e/o in videoproiezione ed utilizzate "hands on" da parte dei corsisti le Tecnologie oggetto dell'incontro sotto la supervisione di Tutor.

## DOCENTI

- › **Dott. Gianluigi Caccianiga**  
*Università di Milano La Bicocca*
- › **Dott. Paolo Calvani**  
*Università di Firenze*
- › **Dott. Benito Capobianco**  
*Università di Chieti*
- › **Dott. Alessandro Del Vecchio**  
*Università di Roma La Sapienza*
- › **Dott. Giovanni Maria Gaeta**  
*Università di Cagliari*
- › **Prof. Romano Grandini**  
*Università di Firenze*
- › **Dott. Roly Kornblit**  
*Università di Roma La Sapienza*
- › **Dott. Francesco Manconi**  
*Università di Genova*
- › **Prof. Umberto Romeo**  
*Università di Roma La Sapienza*
- › **Dott.ssa Marisa Roncati Parma Benfenati**  
*Università Politecnica delle Marche*
- › **Dott. Stefano Salmini Sturli**  
*Università di Genova*
- › **Dott. Nunzio Tempesta**  
*Università di Genova*

Con il patrocinio di:



## » PROGRAMMA DEL CORSO

### I MODULO

**Introduzione alle applicazioni del Laser in Odontostomatologia:** fisica, componenti di un laser, effetti biologici sui tessuti, panoramica sull'utilizzo delle principali lunghezze d'onda, Laser in chirurgia orale ed in parodontologia (*Tempesta*).

**Laser in Restaurativa e in diagnostica della carie:** vantaggi, protocolli e tecniche operative (*Grandini*).

Utilizzo clinico di laser a diversa lunghezza d'onda (*Calvani*).

Filmati clinici e/o prove pratiche su paziente prove "hands on" dei corsisti su tessuto animale e/o modelli didattici con la supervisione di tutor (*Tempesta*).

### II MODULO

**Moderna Endodonzia Laser Assistita:** con il Laser per garantire un più elevato grado di decontaminazione dei canali infetti (*Manconi*).

**Laser:** principali utilizzi in chirurgia plastica (*Salmini*).

**Laser a diodi:** principali protocolli clinici (*Tempesta*).

Filmati clinici e/o prove pratiche su paziente prove "hands on" dei corsisti su tessuto animale e/o modelli didattici con la supervisione di tutor (*Tempesta*).

### III MODULO

**Il Laser:** dalle più sofisticate applicazioni cliniche alla routine di studio (*Gaeta*).

**Laser-fotodinamica in parodontologia:** protocolli, tecniche, benefici, casistica clinica (*Caccianiga*).

Benefici del Laser in Chirurgia Avanzata (*Capobianco*).

**Laser in parodontologia:** dalla preparazione iniziale al trattamento dei difetti ossei (*Roncati*).

Filmati clinici e/o prove pratiche su paziente prove "hands on" dei corsisti su tessuto animale e/o modelli didattici con la supervisione di tutor (*Tempesta*).

### IV MODULO

**Dall'Odontoiatria Laser Assistita alla Odontoiatria Laser:** quando il Laser si rivela strumento di elezione nella Clinica e nella Chirurgia Odontostomatologica (*Romeo*).

**Er-YAG Laser:** approcci miniinvasivi in Pedodonzia (*Kornblit*).

**Attualità e prospettive future della Low Level Laser Therapy in Odontostomatologia** (*Del Vecchio*).

Filmati clinici e/o prove pratiche su paziente prove "hands on" dei corsisti su tessuto animale e/o modelli didattici con la supervisione di tutor (*Tempesta*).

Esame finale con test di verifica apprendimento.

#### » SEDE

Le lezioni si svolgeranno presso la Clinica Odontoiatrica del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Foggia.

#### » PREREQUISITI PER L'AMMISSIONE

Al Corso sono ammessi i Laureati in Odontoiatria e Protesi Dentaria, i Laureati in Medicina e Chirurgia, gli specialisti in Odontostomatologia.

La quota di iscrizione è di 1.600,00 Euro.

#### » NUMERO POSTI DISPONIBILI

Minimo 10, massimo 20.

#### » CRITERI DI SELEZIONE

Nel caso si superi il numero massimo dei posti disponibili si provvederà alla stesura di una graduatoria in base alla valutazione dei titoli.

#### » TITOLI VALUTABILI

Specializzazione, Dottorato di Ricerca, Diploma di Master, Perfezionamento, pubblicazioni scientifiche ed attività di ricerca.

#### » DURATA DEL CORSO

Il Corso si articola su 4 moduli formativi, per ogni modulo è previsto un incontro di 2 giorni. All'inizio del corso verrà distribuita la lista con il materiale che i discenti dovranno eventualmente procurarsi per le attività pratiche.