

## INFORMAZIONI GENERALI

### CORSO CD710G

Calendario degli incontri:  
Venerdì 06 giugno 2014

### MODALITÀ D'ISCRIZIONE

Le iscrizioni devono pervenire alla Segreteria Organizzativa entro 10 giorni dalla data di inizio del corso e saranno accettate sulla base dell'ordine cronologico di arrivo. Eventuale disdetta va obbligatoriamente comunicata per iscritto alla Segreteria almeno 10 giorni prima della data del corso, pena la totale fatturazione del corso.

Numero partecipanti: massimo 70

Quota di iscrizione: GRATUITO

### SCHEDA DI ISCRIZIONE: CORSO CD710G

Inviare via fax al numero verde 800.417.999

Cognome e Nome.....

Tel.....

E-mail.....

Indirizzo.....

Cap..... Città..... Prov.....

Part. IVA..... Cod. Fisc.....

Banca d'appoggio.....

ABI.....

CAB.....

Libero professionista  Dipendente  Convenzionato.....

*Trattamento dei dati sensibili ai sensi del D. Lgs. 196/03.*

sweden & martina



seguici su:



www.sweden-martina.com

**Martina Ceranto** - mceranto@sweden-martina.com

Sweden & Martina S.p.A.

Via Veneto, 10 - 35020 Due Carrare (PD)

Tel. 049.91.24.300 - Fax 049.91.24.290

www.sweden-martina.com

sweden & martina

Dott. Giuseppe Iaria  
Prof. Salvatore Parascandolo  
Prof. Umberto Esposito

## Il laser in odontoiatria e in chirurgia orale



### NAPOLI

#### Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli"

Unità Operativa di Chirurgia Maxillo Facciale e Odontoiatrica

Via A. Cardarelli, 9

80131 Napoli

**Venerdì 06 giugno 2014**

**PROFILO DEI RELATORI**

**Prof. Umberto Esposito**

Laureato in Medicina e Chirurgia presso la Seconda Università di Napoli nel 1981. Specialista in Odontostomatologia dal 1986. Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Odontoiatria dell'Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale A. Cardarelli di Napoli dal 1999. Professore a contratto c/o la Scuola di Specializzazione di Chirurgia Maxillo- Facciale della Seconda Università di Napoli. Docente al Master di II livello di Implantologia c/o la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli. E' autore di circa 100 pubblicazioni inerenti la branca. E' relatore a Congressi nazionali ed internazionali. Ha partecipato a Stage di chirurgia implantare presso l'Università di Goteborg ( SVE ) e Boston ( USA ). Ha partecipato a numerosi protocolli di ricerca sperimentali su varie metodiche implantari. E' membro del Direttivo della S.E.N.A.M.E., Socio della Società Italiana di Osteointegrazione , Socio Fondatore della " P.E.E.R.S." ( Platform Exchange Experience Research Science ) Astra Tech Italy Dental Academy, Socio dell'A.N.D.I. ( Associazione Nazionale Dentisti Italiani) di Napoli.

**Dott. Giuseppe Iaria**

Laureato in Medicina e Chirurgia nel 1984 presso l'Università degli Studi di Milano, si è poi specializzato con il massimo dei voti e con lode in Odontostomatologia e in Ortognatodonzia presso la Università degli Studi di Milano. Ha partecipato in qualità di relatore ad importanti convegni nazionali ed internazionali sulla tecnologia Laser. Nel Febbraio del 1999 in occasione della VI Conferenza Internazionale A.L.D. tenutasi a Palm Springs (CA) gli è stato conferito il certificato di Master of the Academy of Laser Dentistry ed ha ottenuto la possibilità di tenere corsi e conferire certificazioni ad altri odontoiatri interessati alla materia. Il 4/03/2000 è stato relatore a Panama City in Florida alla conferenza "Advancement Through Lasers in Dentistry". Il 30 luglio 2000 ha partecipato come relatore al VII Congresso Internazionale del Laser in Odontoiatria a Bruxelles organizzato dalla ISLD - The International Society for Lasers in Dentistry. Il 22 Ottobre 2000 ha ricevuto dalla UCSF - University of California San Francisco il certificato di completamento dell' Educator Course ottenendo così l' ambito titolo di Dental Laser Educator. Nel 2001 la casa editrice UTET ha pubblicato un suo testo dal titolo "Il laser in odontoiatria e in chirurgia orale". Il 16 aprile 2004 ha ottenuto la certificazione I.S.L.D. è socio fondatore e Vice Presidente della I.A.H.T.-International Academy of High Tech. è Presidente della A.L.D.I.- Accademia Laser Dentale Italiana. Attualmente è Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Genova e docente nei corsi di perfezionamento sul laser in odontoiatria delle Università di Genova e di Roma. Recentemente ha pubblicato su "Il dentista moderno" (maggio 2005) un aggiornamento monografico dal titolo "Il laser Er:YAG e il laser Er,Cr:YSGG". Negli anni 2006 - 2007 sarà Membro della Science and Research Committee dell'Academy of Laser Dentistry. Esercita la libera professione in Brescia.

**Prof. Salvatore Parascandolo**

Medico chirurgo. Specialista in Odontoiatria e Protesi dentaria. Specialista in Chirurgia maxillo facciale. Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Chirurgia maxillofacciale dell'Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale "Antonio Cardarelli" di Napoli. Membro E.B.O.M.F.S. (European Board of Oral and MaxilloFacial Surgery). Membro del Consiglio Direttivo della S.I.C.M.F. (Società Italiana di Chirurgia Maxillo Facciale). Professore a contratto di Chirurgia orale e di Chirurgia dei traumi presso la Scuola di specializzazione in Chirurgia maxillo facciale dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli. Professore a contratto di Chirurgia maxillo facciale presso il Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli

**ABSTRACT**

Il laser è uno strumento che genera un fascio di luce collimato, coerente, monocromatico, capace di convogliare in uno spazio molto limitato una quantità elevata di energia, sotto forma di radiazione luminosa. I diversi laser dentali emettono raggi di energia con lunghezze d'onda differenti all'interno dello spettro elettromagnetico. La maggior parte dei laser disponibili attualmente in campo odontoiatrico ha lunghezze d'onda appartenenti sia alla porzione infrarossa invisibile che alla porzione visibile dello spettro elettromagnetico.

Le diverse lunghezze d'onda comportano interazioni differenti con i tessuti bersaglio: perciò avremo laser più adatti a lavorare in presenza di melanina e di emoglobina e altri le cui lunghezze d'onda sono più assorbite dall'acqua e dall'idrossiapatite. Scopo principale del corso è quello di differenziare le varie lunghezze d'onda in modo da istruire e preparare il corsista sul corretto utilizzo delle apparecchiature laser ed in particolar modo verranno prese in considerazione le applicazioni cliniche dei laser in vari campi di interesse odontoiatrico.

**PROGRAMMA SCIENTIFICO**

**Ore 09.00** Registrazione Partecipanti

**Ore 09.30** Prof. Salvatore Parascandolo e Prof. Umberto Esposito  
Benvenuto e apertura lavori

**Ore 10.00** Dott. Giuseppe Iaria

**BASI SCIENTIFICHE DEL LASER IN ODONTOIATRIA**

Introduzione all'argomento:

- Storia del laser
- Proprietà fisiche della luce laser
- Componenti base di un laser
- Tipi di laser
- Mezzi di trasmissione del raggio laser: fibre, manipoli, tips
- Interazione del laser con i tessuti

**Ore 12.30** Break

**Ore 13.30** Ripresa Lavori

**CONSIDERAZIONI PRATICHE ED APPLICAZIONI CLINICHE DEI VARI TIPI DI LASER IN ODONTOIATRIA E CHIRURGIA ORALE**

Utilizzi dei Laser sui tessuti periorali, nel distretto maxillo-facciale ed altre applicazioni  
Laser in uso in campo odontoiatrico  
Effetti dei vari tipi di laser  
Trattamento tessuti duri  
Trattamento tessuti molli

**CONSIDERAZIONI PRATICHE ED APPLICAZIONI CLINICHE DEI LASER IN ODONTOIATRIA E IN CHIRURGIA ORALE**

Sicurezza laser: precauzioni necessarie per l'uso dei laser

**CASISTICA CLINICA**

I laser e loro applicazioni in :

- conservativa
- chirurgia
- biostimolazione - trattamenti analgici
- terapia fotodinamica in paradontologia
- endodonzia
- sbiancamento

**DISCUSSIONE FINALE**

**Ore 16.00** Conclusione Lavori