

# APPROFONDIMENTI IN CHIRURGIA PIEZOELETRICA

**13 Ottobre - Dott. Rolando Ceccarelli**  
Introduzione alla chirurgia piezoelettrica:  
Implant site prep e piezochirurgia parodontale

**17 Novembre - Dott. Domenico Baldi**  
Progettazione e metodo in protesi fissa

**19 Gennaio - Prof. Marco Finotti**  
Ortodonzia e Piezochirurgia: un nuovo  
approccio al movimento ortodontico nell'adulto

**16 Febbraio - Dott. Rosario Sentineri**  
Vantaggi in chirurgia ed implantologia  
attraverso l'utilizzo della tecnica piezoelettrica  
con particolare riferimento al Sinus Physiolift®  
ed allo Split Crest

2012

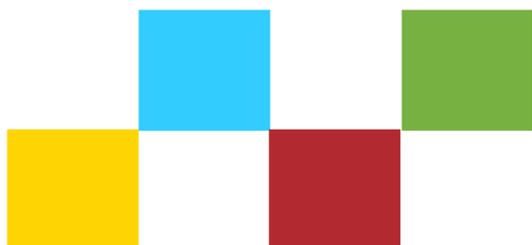
2013

## SEDE DEL CORSO

**Revello S.p.a.**

*filiale di Torino*

Corso Regina Margherita, 3 bis - Torino



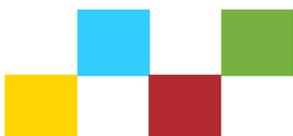
# Sabato 13 Ottobre

## *Introduzione alla chirurgia piezoelettrica: Implant site prep e piezochirurgia parodontale* **Dott. Rolando Ceccarelli**

- 09.00** Introduzione alla chirurgia piezoelettrica:  
✓ Storia della chirurgia piezoelettrica  
✓ Strumentario rotante vs. piezochirurgia  
✓ Il taglio selettivo e la salvaguardia dei tessuti molli
- 11.00** Coffee break
- 11.15** Chirurgia parodontale piezoelettrica:  
✓ Principi di chirurgia parodontale  
✓ Chirurgia parodontale tradizionale vs. chirurgia piezoelettrica  
✓ Protocolli chirurgici e casi clinici
- 13.00** Light lunch
- 14.00** Chirurgia Ultrasonica del sito implantare:  
Stato dell'Arte  
✓ Stato dell'Arte: vantaggi clinici, istologici e radiologici  
✓ Protocollo chirurgico step by step  
✓ Chirurgia estrattiva e preparazione differenziale del sito implantare
- 15.00** Discussione
- 16.45** Coffee break
- 17.00** Esercitazioni pratiche su simulatori
- 19.00** Verifica del questionario E.C.M. e chiusura dei lavori

## **ABSTRACT**

L'introduzione della chirurgia piezoelettrica nel mondo dell'odontoiatria, avvenuto oramai oltre 10 anni orsono, ha portato ad una totale rivoluzione dei protocolli chirurgici, come nessun altro strumento o materiale aveva mai portato prima. In particolare il passaggio da uno strumentario per osso di tipo rotante ad uno strumentario di tipo ultrasonico, ha ridotto notevolmente l'invasività di tutti gli interventi chirurgici, rendendo questi trattamenti accessibili ad un maggior numero di operatori, e contribuendo così ad una maggiore diffusione della disciplina chirurgica all'interno degli studi odonto-



iatrici. Questo corso si rivolge appunto a tutti gli operatori del settore odontoiatrico con lo scopo di illustrare e definire i nuovi protocolli chirurgici in alcuni interventi di chirurgia orale, alla luce delle nuove acquisizioni piezoelettriche. Entrando nello specifico della chirurgia implantare, anch'essa molto cambiata con l'introduzione degli strumenti piezoelettrici, verranno spiegate le principali caratteristiche chirurgiche della preparazione del sito impiantare e le sue attinenze con i processi di guarigione ossea. Anche la chirurgia parodontale, come tutta la chirurgia odontoiatrica e non solo, è stata fortemente rivoluzionata dall'avvento, dieci anni orsono, di questo strumento basato sul principio ultrasonico. In questa sessione tratteremo e discuteremo i vantaggi offerti da questo approccio chirurgico nel trattamento della malattia parodontale, senza ovviamente dimenticare la multifattorialità della malattia e di conseguenza del trattamento stesso.

## CURRICULUM VITAE

**Dott. Rolando Ceccarelli**



Laureato con lode nel 1995 presso l'Università degli Studi di Pisa, si è dedicato principalmente alla chirurgia orale con particolare attenzione alle tecniche microscopiche mininvasive.

Socio attivo della SICOI (Società Italiana di Chirurgia Orale e Implantare). Socio della SIDP (Società Italiana di Parodontologia) dal 1995 al 1998. Socio attivo dell'AIOM (Accademia Italiana di odontoiatria microscopica). Socio attivo del

GIR (Group of Implant Research). Coautore del lavoro "Clinical evaluation of laser microtexturing to conserve crestal bone around dental implants", premiato con l'Award per la ricerca 2004 dell'AAO (American Academy of osseointegration). Coautore dell'"Atlante di microscopia" RCLibri 2007. Coautore del testo "Chirurgia stomatologica biologicamente guidata" Mozzati et al. Utet 2009. Relatore a vari corsi e congressi nazionali ed internazionali, tra i quali il congresso Internazionale di Abano Terme della Implant Innovations del 2001, il congresso internazionale del SENAME (South Europe, Middle East e North Africa) del 2006 a Napoli, ed il congresso internazionale SENAME al Cairo (Egitto) del 2007, il 1st ICOI in Italy 2007 (Pisa), l'european Congress Biohorizons 2009 Lisbona (Portogallo).

Professore a contratto al corso di perfezionamento di Implantologia negli anni 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 e 2012 presso l'Università degli Studi di Bari (Prof.F.R.Grassi).

Professore a contratto al corso di perfezionamento di Chirurgia orale presso l'Università degli Studi di Chieti "G.D'Annunzio" negli anni 2007 e 2008 (Prof.S.Tetè).

Svolge la libera professione presso il proprio studio in Lucca.



# Sabato 17 Novembre

## *Progettazione e metodo in protesi fissa*

**Dott. Domenico Baldi**

- 08.45** Registrazione dei partecipanti
- 09.00** Prima visita (Reali esigenze del paziente;  
Analisi pre-trattamento)  
Supporto radiologico per la progettazione protesica.  
Problematiche e soluzioni legate all'impronte in alginato
- 10.00** Utilizzo del modello di studio per una corretta  
programmazione lavorativa  
Applicazione dei principi oggettivi fondamentali nel campo  
odontotecnico e clinico.
- 10.30** I diversi materiali per un restauro estetico in  
rapporto alle condizioni cliniche. Importanza della ceratura  
diagnostica nella realizzazione del manufatto e nella  
comunicazione tra clinico, odontotecnico e paziente
- 11.00** Coffee break
- 11.15** Mock up: come, quando e perché.  
La realizzazione dei provvisori e la loro importanza nella  
salute gengivale.
- 12.00** Ruolo fondamentale degli strumenti d'ingrandimento nella  
precisione della preparazione  
Tipi di preparazione: vantaggi e svantaggi
- 12.30** Il corretto utilizzo degli strumenti rotanti, ultrasonici e  
manuali per un'adeguata preparazione dentale  
Come ottenere un'impronta precisa e quale materiale usare.
- 13.00** Dal modello di studio alla realizzazione della protesi finale  
nel rispetto dei concetti odontotecnici fondamentali.  
Come scegliere il cemento più appropriato alle differenti  
riabilitazioni
- 13.30** Light lunch
- 14.30** Esercitazioni pratiche su denti estratti
- 18.30** Verifica Prova Pratica
- 18.45** Verifica del questionario ECM e chiusura dei lavori



## ABSTRACT

In questi ultimi anni la richiesta di manufatti protesici ad alto contenuto estetico è aumentata notevolmente. Obiettivo del corso è mettere in evidenza come il risultato estetico sia frutto di un progetto e di conoscenze precise; clinico e tecnico devono lavorare con sapienza conoscendo i problemi da risolvere per raggiungere la soddisfazione del paziente, infatti, parlare di corretta preparazione protesica vuol dire avere ben presente tutte le dovute procedure. Oggi giorno il clinico ha a sua disposizione più possibilità nell'ambito del disegno della preparazione del dente a seconda della protesi finale. Ma alla base del successo rimane sempre un'accurata preparazione intesa sia come quantità di materiale sottratto con la fresa, sia per quanto riguarda la rifinitura dello stesso elemento. Si può ottenere ciò non solo utilizzando strumenti rotanti ma anche strumenti sonici e ultrasonici, ovviamente sapendo la differenza di funzionamento tra le due metodiche le possiamo utilizzare al meglio. Altrettanto è importante durante la preparazione dell'elemento dentale il rispetto della camera pulpare e l'ampiezza biologica, situazione facilmente ottenibile con l'utilizzo degli strumenti ultrasonici. La conoscenza di tutti questi parametri porta ad un successo non solo estetico ma anche funzionale delle nostre protesi. Il corso presenta un'ampia casistica clinica da cui si evincono le indicazioni ed i limiti delle metodiche. Nella parte pratica ogni partecipante eseguirà varie tecniche di preparazione dei margini con la sistematica ultrasonica utilizzando denti estratti.

## CURRICULUM VITAE

*Dott. Domenico Baldi*



Laureato con lode in Medicina e Chirurgia nel 1987 all'Università degli Studi di Genova. Specializzato in Odontostomatologia e Protesi Dentale con lode nel 1990 all'Università degli Studi di Genova. Perfezionato in Implantologia nel 1998 all'Università degli Studi di Pisa. Stage: all'Università di Miami, all'Università Sofie Antinopolis di Nizza, all'Università Claude Bernard di Lione. Autore di numerosi articoli scientifici. Professore a contratto dell'Università degli Studi di Genova.

Docente nel Corso di Perfezionamento Universitario in Implantoprotesi presso l'Università degli Studi di Genova. Docente al Corso di Alta Formazione di Chirurgia piezoelettrica presso l'Università la Sapienza di Roma. Collabora all'attività didattica, di ricerca e di pratica clinica presso il Reparto Universitario di Implantoprotesi (Direttore Prof. Pera) dell'Università di Genova. Relatore in numerosi congressi nazionali ed internazionali. Socio fondatore e membro attivo della International Piezosurgery Academy. Presidente eletto della International Piezosurgery Academy.



# Sabato 19 Gennaio

## *Ortodonzia e Piezochirurgia: un nuovo approccio al movimento ortodontico nell'adulto*

**Prof. Marco Finotti**

- 09.00** La selezione e valutazione clinica e strumentale del paziente ortodontico indicato al trattamento microchirurgico
- 10.30** La biomeccanica ortodontica con particolare riferimento al paziente adulto
- 11.00** Coffee break
- 11.30** Risposta biologica al movimento ortodontico nell'adulto:  
✓ la biologia del movimento dentale  
✓ i farmaci che possono interagire per il movimento ortodontico  
✓ tecniche di accelerazione del movimento ortodontico: Corticotomia, Corticision, LLT.
- 12.40** Management del paziente post chirurgico
- 13.00** Light Lunch
- 14.00** L'impiego di tecniche microchirurgiche corticotomiche finalizzate all'ortodonzia e loro protocollo chirurgico:  
✓ tempi e tecniche del trattamento
- 15.00** Le tecniche di microchirurgia piezoelettrica nella risoluzione ambulatoriale dei movimenti complessi in Ortodonzia e la conduzione del trattamento ortodontico:  
✓ distalizzazione dei molari inferiori  
✓ intrusione dei molari superiori  
✓ torque e tipping dei molari
- 16.00** Coffee Break
- 16.30** Le tecniche di microchirurgia piezoelettrica nella risoluzione ambulatoriale dei movimenti complessi in Ortodonzia e la conduzione del trattamento ortodontico:  
✓ ortodonzia nei pazienti parodontali  
✓ affollamenti  
✓ espansione, anche emilaterale, dei mascellari  
✓ microchirurgia "maggiore"
- 18.00** Verifica del questionario ECM e chiusura dei lavori



## ABSTRACT

Il corso introduce i vantaggi e i limiti della Microchirurgia Ortodontica nel paziente adulto. Nella terapia Ortodontica tradizionale, il movimento dentale avviene per il riassorbimento osseo che segue alla compressione del legame paradontale. Questa tecnica considerata ideale per la terapia del paziente giovane, non lo è nel paziente adulto, caratterizzato da una maggiore mineralizzazione ossea. Il movimento ortodontico tradizionale infatti è frequentemente causa di riassorbimento radicolare proporzionale alla forza applicata all'unità dentale e alla durata del trattamento ortodontico.

Il movimento ortodontico chirurgicamente guidato (Monocortical Tooth Dislocational and Ligament Distraction MTDLD) è caratterizzato da una dislocazione del dente e della sua corticale nella direzione del movimento, e da una distrazione rapida del legamento sulla superficie radicolare opposta. Oltre alle tecniche corticotomiche piezoelettriche tradizionali applicate nelle diverse situazioni cliniche in associazione alle modalità biomeccaniche con cui si applicano le forze ortodontiche, vengono anche presentate delle innovative metodiche di chirurgia piezoelettriche per il trattamento di malocclusioni limitate a ridotti settori dei mascellari e ai singoli elementi dentari.

## CURRICULUM VITAE

### *Prof. Marco Finotti*



Laureato in Medicina e Chirurgia il 03/11/86 e specializzato in Ortognatodonzia il 29/03/94 presso l'Università degli Studi di Padova. Perfezionato al Continuing Education Course in Surgical Periodontal Therapy di Gothenburg e al Professional Development Program di Harvard in Bone Biology, Osseointegration and Rigeneration. Frequentatore della Clinica Odontoiatrica dal 1988. Docente in Chirurgia

Paradontale e Implantoprotesi presso l'Università Popolare di Caserta per l'anno Accademico 1996/1997, e presso l'Università Popolare di Milano per l'anno Accademico 1997/1998. Docente per il Corso di Perfezionamento in Implantologia del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Siena, per l'anno Accademico 1998/1999. Docente per il corso di Perfezionamento in Implantologia, Corso di Laurea in Odontoiatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Chieti, per l'anno Accademico 1999/2000. Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Padova dall'anno Accademico 1998/2000. Autore di numerose pubblicazioni in campo implantologico e ortodontico su riviste nazionali e internazionali. Ha partecipato ad un'importante ricerca sperimentale sugli effetti dei carichi ortodontici sugli impianti, premiata al convegno Nazionale SIDO 2000 come migliore comunicazione. Socio attivo S.I.O. Socio Attivo Fondatore Piezosurgery® Academy. Socio S.I.D.O. Perito del Tribunale di Padova dal 1998. Relatore a corsi e a congressi nazionali ed internazionali.

Libero professionista a Milano e Padova.



# Sabato 16 Febbraio

***Vantaggi in chirurgia ed implantologia attraverso l'utilizzo della tecnica piezoelettrica con particolare riferimento al Sinus Physiolift ed allo Split Crest***

***Dott. Rosario Sentineri***

- 08.30** La Chirurgia Piezoelettrica:
- ✓ Principi di funzionamento
  - ✓ Caratteristiche degli inserti in relazione alla tecnica chirurgica utilizzata
  - ✓ Invasività chirurgica: confronto fra le tecniche classiche e la chirurgia piezoelettrica
  - ✓ Tecnica estrattiva con inserti piezoelettrici
  - ✓ Innesti ossei particolati e a blocco
  - ✓ Rialzo del seno mascellare per via vestibolare
  - ✓ Preparazione del sito implantare con nuovi inserti
  - ✓ Utilizzo della piezochirurgia nei carichi immediati
- 11.00** Coffee break
- 11.15** Espansione controllata di cresta alveolare atrofica  
Espansori conici:
- ✓ Caratteristiche
  - ✓ Indicazioni:
    - Tecnica alternativa al rialzo del seno
    - Condensazione laterale ossea
    - Espansione cresta alveolare atrofica
  - ✓ Tecniche classiche per l'aumento delle creste alveolari atrofiche
- 13.00** Light lunch
- 14.00** Protocollo chirurgico per l'espansione della cresta alveolare chirurgica e preparazione piezoelettrica differenziata del sito implantare
- 15.00** Sinus Physiolift®:
- ✓ Tecniche classiche di rialzo del seno per via crestale
  - ✓ Vantaggi della tecnologia piezoelettrica nell'utilizzo del Sinus Physiolift®
  - ✓ Sinus Physiolift®: protocollo operativo
  - ✓ Vantaggi e limiti della tecnica
  - ✓ Casi clinici
- 16.45** Coffee break



**17.00** Prova pratica delle tecniche Sinus Physiolift® e Split Crest su simulatori

**19.00** Verifica del questionario ECM e chiusura dei lavori

## ABSTRACT

La piezochirurgia permette di effettuare degli interventi con maggiore sicurezza e tranquillità associata ad un minore discomfort per il paziente.

In questa relazione verranno illustrati tutti gli ambiti di utilizzo della piezochirurgia. In particolare, verrà illustrata una nuova tecnica chirurgica per l'espansione della cresta alveolare atrofica nei casi di insufficiente volume osseo orizzontale, riducendo drasticamente il rischio di fratture e di fessurazioni possibili con l'adozione delle metodiche tradizionali che prevedono l'utilizzo di martello e scalpello; questo rende possibile l'inserimento contestuale degli impianti. Tale sistema abbina la capacità di taglio micrometrico della tecnica piezoelettrica alla progressiva dilatazione indotta da appositi osteoespansori conici. Inoltre verrà illustrata la tecnica del Sinus Physiolift che permette di effettuare per via crestale sia il grande che il piccolo rialzo del seno mascellare con appositi inserti piezoelettrici e con un kit dedicato.

## CURRICULUM VITAE

### *Dott. Rosario Sentineri*



Si laurea in Medicina e Chirurgia nel 1983 presso l'Università degli Studi di Genova e consegue la Specialità in Odontostomatologia con lode nel 1987 presso lo stesso Ateneo.

Dal 1983 al 1990 svolge il tirocinio in Chirurgia Orale presso la Clinica Odontoiatrica di Genova. Dal 1984 esercita la libera professione a Genova, dove si dedica prevalentemente alla Chirurgia Implantare e alla Paradontologia.

Partecipa in qualità di relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali sugli argomenti di Implantologia e Paradontologia. Referente internazionale della Ridge Expansion Technique per la quale tiene corsi di perfezionamento in Implantologia e Chirurgia Piezoelettrica. Socio Fondatore della Piezosurgery Academy.

Docente universitario nel corso di perfezionamento di Implantologia ed Estetica presso l'Università degli studi di Genova nel 2007 -2008 – 2009. Professore a contratto del corso di perfezionamento di implantologia presso l'Università degli Studi di Chieti nel 2008 – 2009 – 2010. Ideatore di due nuove tecniche chirurgiche per espansione della cresta alveolare atrofica e per effettuare il piccolo e il grande rialzo del seno mascellare per via crestale in modo idrodinamico.



# INFORMAZIONI GENERALI

Il Corso è rivolto agli Odontoiatri per un numero massimo di 25 partecipanti.

E' prevista la verifica della presenza con firma e la verifica finale di apprendimento.

## QUOTA DI ISCRIZIONE

Quota di iscrizione n. 4 incontri  
€ 1000,00 + IVA 21%

Quota di iscrizione singolo evento  
€ 400,00 + IVA 21%

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

### Bonifico Bancario

Cassa di Risparmio di Firenze  
Gruppo Intesa Filiale 21 sport. dist. 32  
via Baracca, 161A – 50127 Firenze  
IBAN: IT88E0616002821100000005303  
Intestato a MCR Conference S.r.l.  
Causale: Quota di iscrizione "data del corso"

**Spedire ricevuta di pagamento via  
Fax al n. 055422505**



# SCHEDA DI ISCRIZIONE

## APPROFONDIMENTI IN CHIRURGIA PIEZOELETTRICA

Si prega di compilare la scheda in stampatello in tutte le sue parti

Cognome.....

Nome.....

Indirizzo .....

.....

Città.....

Provincia..... CAP.....

C.F.....

P. Iva .....

Tel.....Fax.....

E-mail.....

Professione.....

Disciplina.....

Iscrizione n. 4 incontri € 1000,00 + IVA 21%     Iscrizione singolo evento € 400,00 + IVA 21%

L'interessato al trattamento dei dati dichiara di aver preso piena conoscenza dell'informativa resa disponibile mediante il sito [www.mcrconference.it](http://www.mcrconference.it) e acconsente al trattamento dei propri dati personali per l'invio di comunicazioni commerciali anche elettroniche relative a nuove iniziative curate da MCR Conference S.r.l.

Presto il consenso                       Nego il consenso

Data..... Firma.....

**Da inviare alla Segreteria Organizzativa**

**MCR Conference S.r.l.**

**(fax 055 4222505 - email: [info@mcrconference.it](mailto:info@mcrconference.it))**



**Per info e prenotazioni**

**mcr**conference

Via Finlandia, 26

50126 Firenze

Tel. 055 4364475

Fax 055 4222505

Email: [info@mcrconference.it](mailto:info@mcrconference.it)

[www.mcrconference.it](http://www.mcrconference.it)

**Con il supporto non  
condizionato di**

 **REVELLO**  
Valori e Competenze per il Dentale

 **mectron**  
medical technology

**Heraeus**

**OsteoBiol**<sup>®</sup>  
by Tecness

