

Dottor Francesco Saverio Martelli



Medico Chirurgo Odontoiatra, Socio Fondatore dell'*Accademia Italiana di Odontoiatria Microscopica* e della *Società Spagnola di Laser in Odontostomatologia*. Membro onorario per meriti scientifici dell'*Accademia Spagnola di Odontoiatria Microscopica*. Membro onorario dell'*Accademia Messicana di Endodonzia*. Presidente onorario della *Società Greca di Microscopia odontoiatrica*.

Ha partecipato come **relatore a più di 150 congressi internazionali** in tutto il mondo portando la sua esperienza in Odontoiatria soprattutto nell'applicazione di **tecnologie innovative quali il Microscopio Operatorio, il Laser, e di nuovi approcci diagnostici a livello microbiologico e genetico, soprattutto nella terapia della Parodontite e dell'Implantologia.**

È promotore di articoli scientifici e capitoli di libri in ambito internazionale; autore del libro *“Laser in odontostomatologia, applicazioni cliniche”*.

Nel 2001 fonda a Firenze *“L'Istituto di Ricerca e Formazione in Microdentistry”*, stabilendo un nuovo standard nel campo dell'Odontoiatria Microinvasiva, e approfondimenti scientifici sulla correlazione della parodontite con le malattie sistemiche.

Nel 2011 pubblica nella rivista scientifica americana *“Archives of Oral Biology”* i risultati di una ricerca sulla correlazione a livello genetico tra la malattia parodontale e l'osteoporosi, aprendo il campo alla diagnosi precoce di quest'ultima.

Per l'anno 2013-2014 è **professore** nell'ambito del corso di Perfezionamento in Utilizzo del Laser e nuove Tecnologie in Odontostomatologia presso l'**Università degli Studi Di Genova**.

Lingue parlate: Italiano, Inglese, Spagnolo, Portoghese.

- **PARODONTITE**

La parodontite è un'infezione batterica polimicrobica che colpisce oltre il 60% della popolazione adulta (fonte OMS -organizzazione mondiale della sanità- SIDP società italiana di parodontologia) che, se non trattata, porta alla perdita dei denti. Gli stessi batteri causano anche la perimplantite, cioè la perdita degli impianti dentali.

La ricerca e gli studi del Dr. Martelli e del suo team di ricerca sono unici in questo campo. Si sono focalizzati e hanno raggiunto **livelli di cura di eccellenza** attraverso un trattamento non invasivo e non chirurgico della malattia. Attraverso test di rischio parodontale, test microbiologico oggi è possibile conoscere la malattia ad uno stadio iniziale evitando che questa progredisca a stadi gravi più gravi. Inoltre l'utilizzo di **microscopio operatorio** e particolari **laser** permettono una cura non invasiva e non chirurgia. E' importante sensibilizzare ed educare la popolazione alla conoscenza di questa malattia e delle sue cure.

- **MALATTIA PARODONTALE ED ASSOCIAZIONE CON ALCUNE MALATTIE SISTEMICHE**

Recenti studi portati avanti dall'Istituto Microdentistry hanno fornito supporto all'ipotesi che i batteri associati alla malattia parodontale, immettendosi nel torrente circolatorio, provochino una batteremia persistente assumendo quindi un ruolo, sia diretto che indiretto, in molteplici altre patologie sistemiche, in particolare **malattie cardiovascolari** (infarto e ictus), **diabete**, **patologie polmonari**, **complicanze della gravidanza**, **infertilità** e **osteoporosi** fino ad alcune correlazioni con **tumori**, in particolare quello pancreatico e del cavo orale.

- **CELLULE STAMINALI**

All'interno della polpa dei denti decidui per i bambini e dei germi dei denti del giudizio per gli adolescenti si trova una delle più importanti riserve di cellule staminali adulte pluripotenti del nostro organismo (Istituto Nazionale di Ricerca Dentale e Craniofacciale - Stati Uniti, 2003).

Tali cellule mantengono un notevole grado di plasticità e sono potenzialmente in grado di differenziarsi in linee cellulari più specializzate di tipi diversi di organo o tessuto.



M GROUP

Pertanto, per quei bambini ed adolescenti per i quali non è stato effettuato l'intervento di criopreservazione del cordone ombelicale, **la migliore fonte di cellule staminali adulte, si trova proprio all'interno dei denti da latte e dei germi dei denti del giudizio.** Quindi i denti da latte diventano una preziosa fonte di cellule staminali per i propri figli e persino, se compatibili, per altri membri della famiglia, da poter utilizzare nel corso della propria vita.

Excellence Dental Network e Microdentistry sono in prima linea per poter diffondere tale notizia, e con la loro equipe medica stanno valutando come poter pianificare ed organizzare al meglio questa opportunità anche in Italia.

- **TURISMO ODONTOIATRICO**

Di fronte al fenomeno che vede molti italiani recarsi all'estero per **“health tourism”** Microdentistry ed il Dr. Martelli si stanno impegnando attraverso ricerche, convention e dibattiti affinché si faccia sistema e si investa di più in comunicazione e prevenzione per invertire questo trend. L'impegno del Dr. Martelli è ben espresso in questa sua affermazione “Un Paese come l'Italia da sempre espressione e sinonimo stesso di stile di vita, di buona e sana alimentazione mediterranea, e non meno, di eccellenza scientifica e culturale, e di produzione di grande qualità ed innovazione, dovrebbe rappresentare, oggi più che mai, un forte polo di attrazione e un 'must' per chi volesse abbinare il piacere di itinerari storici, artistici ed enogastronomici, a cure e terapie mediche all'avanguardia. Al turismo medico verso l'estero, andrebbe dunque, concretamente contrapposto un efficace piano di turismo medico verso l'Italia, con un programma di lavoro e sensibilizzazione nazionale, locale, professionale, che coinvolga tutte le categorie interessate, allo scopo di favorire le cure in abbinamento alla cultura e alla ricerca. La realtà Microdentistry ha già attivato un sistema per venire incontro alle esigenze di chi ha bisogno di curarsi ma non ha le risorse sufficienti, facendolo rientrare nei precorsi di formazione, con grandi risultati e soddisfazione dei pazienti”. L'**Associazione IAMT**, Italian Association for Medical Tourism Development, è una Onlus fortemente voluta dal Dr. Martelli e fa parte di quel più ampio progetto di cui il medico si è fatto promotore attivo, portando all'attenzione delle Istituzioni il fenomeno del Turismo Sanitario. Una prima importante iniziativa della IAMT è stata la presenza a Washington, dal 20 al 24 settembre 2014 dove, in collaborazione con IMI (Italian Microdentistry Institute), è stata protagonista del **7° World Medical Tourism & Global Healthcare Congress**, che ha dato l'opportunità di stringere relazioni a livello internazionale fra tutti gli operatori del settore.

- **IL BACIO CHE ROVINA IL SORRISO**

Un recente studio portato avanti dall'Istituto Microdentistry, basato su risultati statistici, dimostrano la **trasmissibilità dei batteri della parodontite all'interno della coppia**, con il conseguente rischio di perdita dei denti. **Il bacio** e in generale la vita di coppia vissuta in intimità rappresentano una reale situazione di rischio per la trasmissione dei microrganismi da una bocca all'altra.

Microdentistry ha effettuato una ricerca su coppie stabili sposate da almeno 10 anni, mettendo in evidenza come le analisi microbiologiche di marito e moglie risultino praticamente sovrapponibili, sia nella composizione microbica, che nelle proporzioni reciproche dei vari patogeni. In sostanza le analisi microbiologiche dei coniugi, dopo vari anni di vita insieme, possono essere pressoché identiche.

“Quindi, la diagnosi di parodontite in un membro della coppia, rappresenta un importante indicatore di rischio di infezione parodontale anche per il coniuge, che può svilupparla in maniera più o meno grave a seconda del suo grado di suscettibilità genetica”.

Altri argomenti:

- Estetica Dentale: dallo sbiancamento e faccette alle mode più insolite
- Un sorriso da Star
- Un sorriso sano e bello
- Implantologia