

INFO DENT[®]

MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE


LINEA DIRETTA

NEW 2019



€ 9.990+iva

Completo di: lampada a LED, ablatore, pelletteria confort, pedale Faro, micromotore elettrico TKD, doppia siringa, sgabello

Redazionale a pag. 8

T. 035.731895

www.lineadirettamed.com


Distributore Autorizzato

**DENTAL
TECH**

DENTAL TECH | PAGINE DI
ODONTOIATRIA DIGITALE

IL CASO CLINICO
L'APPROFONDIMENTO
DALLA LETTERATURA

Da pag 11

PRODOTTI A CONFRONTO

- LASER CHIRURGICI
- RIUNITI FINO A €10.000

LE RUBRICHE

Sondaggi/Approfondimenti/ Dental Tech/
Pillole di Economia&Finanza/Focus/Fnomceo
Dalle Aziende/Attualità/Agenda Corsi e
Congressi/Annunci economici

3Dfast
FUSIONE LASER SELETTIVA

SIVP DENTAL

HA DECISO DI OFFRIRVI
LA QUALITÀ **ZIRCONE-TECH**®



59 €*

*Blocco di Zirconio
Produzione Francese*

CORONA ZIRCONIO INTEGRALE MULTISTRATO

RESISTENTE E DURATURO
ELEVATA TRASLUCENZA
PER UN RISULTATO IMPECCABILE



LABORATORIO DI PROTESI DENTALI

06 997 808 35 | sivpdental.it

INFODENT

MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE

CENTRO-SUD ITALIA

www.infodent.it

**ANES** ASSOCIAZIONE NAZIONALE EDITORIA DI SETTORE**Direttore responsabile** Riccardo Chiarapini**Segreteria di redazione** Diana Carbonetti**Direzione grafica** Gisella Benedetti**Impaginazione a cura di:** BPlus srl**Marketing e Pubblicità** T. 0761.393327**Hanno collaborato a questo numero:**

Dr. Francesco Guido Mangano, Dr. Jaafar Mouhyi,

Sig. Mehdi Mouhyi, Prof. Pietro Andrea Cioffi

Mensile d'informazione merceologica dentale

ANNO XXXI - n. 6-7 / 2019

Viterbo - Autorizzazione del Tribunale di Viterbo

n. 341 del 7/12/88

**Editore BPlus s.r.l.**

Strada Teverina 64D - 01100 Viterbo

T. 0761.393.1 - info@infodent.it

Stampa - Graffietti Stampati snc - S.S. Umbro

Casertinese Km. 4,500 - Montefiascone (VT)

**Testata volontariamente sottoposta a****certificazione di tiratura e diffusione****in conformità al Regolamento CSST****Certificazione Editoria Specializzata e Tecnica****Per il periodo 1/1/2018-31/12/2018**

Periodicità: mensile

Tiratura media: 17.989

Diffusione media: 17.803

Certificato CSST n. 2705 - del 26/02/2019

Società di Revisione: Fausto Vittucci

Una copia Euro 0,77

Tiratura presente numero 17.400

AVVERTENZE

La redazione non restituisce il materiale utilizzato.

A CONFRONTO RIUNITI pag 5**FINO A €10.000**

- Sondaggio
- Tabelle di comparazione

APPROFONDIMENTI pag 8

- KISS, il nuovo riunito a regola d'arte

DENTAL TECH NUOVO pag 11

- Pianificare in 3D e posizionare gli impianti attraverso guide chirurgiche statiche
- Un nuovo paradigma per il posizionamento guidato degli impianti
- Vantaggi e limiti, attualità e prospettive nell'impiego di Dime Chirurgiche Statiche
- Una revisione sistematica della letteratura scientifica

FOCUS pag 22**PILLOLE DI ECONOMIA&FINANZA** pag 24

- Ci prendiamo una pausa?

A CONFRONTO LASER pag 27**CHIRURGICI**

- Sondaggio
- Tabelle di comparazione

APPROFONDIMENTI pag 35

- Sistema laser Fotona LightWalker AT-S

DALLE AZIENDE pag 37

- TECNOLOGICA, professionisti di protesi dal 1978
- Corso biennale di protesi fissa House Of Prosthodontics
- La tecnica implantare Isomed nelle grandi atrofie mascellari con l'utilizzo dell'impianto zigomatico e pterigoideo
- I vantaggi della corona in zirconio rispetto a quella in lega
- Airnivol lancia la simulazione 3D del trattamento ortodontico integrata al volto del paziente

ATTUALITÀ DENTALE pag 41

- Expodental Meeting 2019. Memorabile!
- Gengive sotto controllo grazie alla nuova App della SIdP
- Corsi pratici e management dello studio al 28° Congresso Nazionale AIO a Riva Del Garda
- Le sfide della stampa 3D
- Carie? Non diamo la colpa ai geni!

FNOMCEO pag 43**AGENDA Settembre-Ottobre** pag 44

- Congressi e Fiere in Italia e all'estero
- Calendario dei Corsi

ANNUNCI ECONOMICI pag 54**ERRATA CORRIGE**

Si comunica che nel numero di Infodent 5/2019 all'interno del confronto "Allineatori ortodontici", a pag. 32, è stato attribuito alla scheda Allineatore Invisibile un produttore errato. Il Produttore dell'Allineatore Invisibile è Dentek-ITA.

INSERZIONISTI - 1Flex pag. 44 • 3D Fast pag. I Cop • 3M pagg. 9/IV Cop • 3Shape pag. 50 • AIOP pag. 40 • Air Nivol pag. 8 • Bplus pagg. 26/III Cop • Caes pag. 3 • Caddent pag. 47 • CFD pag. 52 • Curaprox pagg. 4/26 • Dental Lab pag. 51 • Dental PR adin pag. 43 • Emmeciquattro pagg. 18/35 • For You HQ pag. 39 • IAO pag. 10 • Igimax pag. 35 • Linea Diretta pagg. I Cop/8 • LTS Leoni pag. 20 • Orthosystem Roma pag. 53 • Pagliai pag. 46 • Pierre Service pag. 22 • Romadent pag. 49 • Sean pag. 54 • SIVP pag. II Cop • Sorridi pag. 23 • Twinguide pag. 17 • Unidi pag. 48 • Wilocs pag. 45 • Zimmer pag. 25 •

INFORMATIVA - Questa rivista Le è stata inviata tramite abbonamento, l'indirizzo in nostro possesso verrà utilizzato per l'invio della rivista, per l'invio di altre riviste, per l'inoltro di proposte di abbonamento, per l'invio di informazioni tecniche e commerciali, nonché per la divulgazione di eventi formativi e promozionali e per la cessione degli stessi a terze aziende per le medesime finalità. In ogni momento potrete esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs 196/2003, e quindi conoscere, ottenere la cancellazione, la rettifica, l'aggiornamento e l'integrazione dei Vostri dati, nonché opporvi al loro utilizzo per le finalità su indicate. Qualora venisse esercitato il diritto alla cancellazione lo stesso comporterebbe il mancato invio della presente rivista. Il titolare del trattamento è BPlus srl con sede in Viterbo, Strada Teverina Km 3,600, nella persona del suo legale rappresentante.

software innovativi che ti accompagnano nel lavoro quotidiano e garantiscono risultati professionali il nostro team ti assiste in tempo reale, per problemi tecnici e supporto all'utilizzo >>>>



scegli CAES <<<<
dopo l'acquisto, non sei solo

..software gestionale semplice
che si adatti alle tue esigenze?

CAES Software per te.**CAES**
SOFTWARE

www.caes.it tel 06.94316041 whatsapp 347.2535621 info@caes.it

CURAPROX

PERIOPLUS⁺

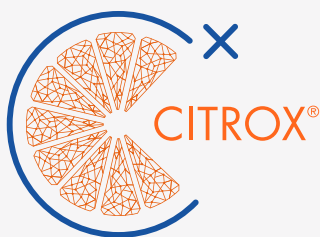
CHX: NATURALMENTE
POTENZIATA DAL CITROX[®]

L'azione della CHX è potenziata dal CITROX[®],
una potente sostanza antibatterica
estratta dalle arance amare. (Malic S. et al. 2013).

Per ulteriori informazioni consultare il sito
www.perioplus.com



ADERENZA MIGLIORATA
grazie al suo sapore
gradevole e alla
riduzione del rischio di
alterazione del gusto.



SWISS PREMIUM ORAL CARE

CURAPROX ITALIA SRL

Via L. Negrelli 4| 39100 Bolzano - Italia

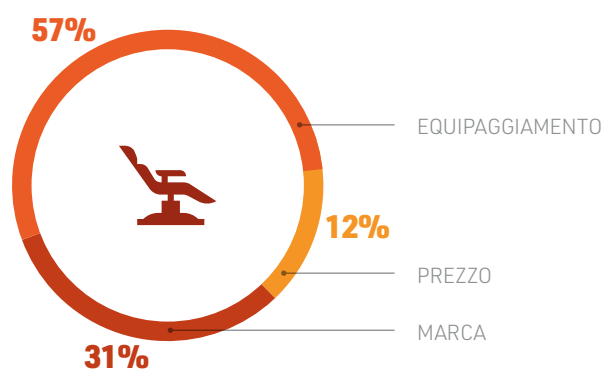
Tel. 0471 066010 | www.curaprox.it | info@curaprox.it

RIUNITI FINO A 10.000 EURO

Sondaggio su **350** responder

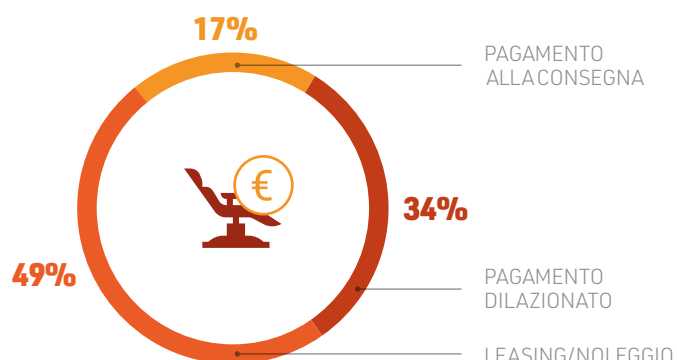
Nella scelta di un riunito quali aspetti reputa più importanti?

Il prezzo	42	12%
La marca	108	31%
L'equipaggiamento	200	57%



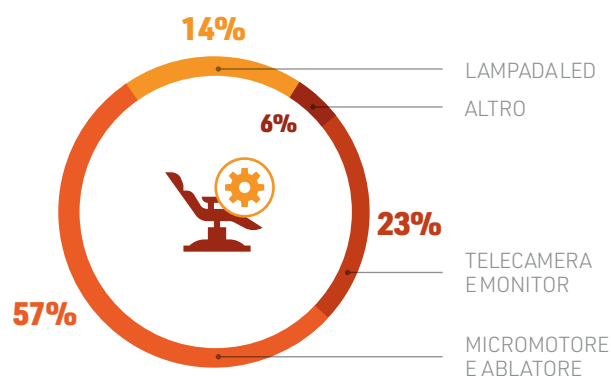
Tra le modalità di pagamento qual è quella che preferisce?

Leasing/Noleggio	172	49%
Pagamento alla consegna con sconto	59	17%
Pagamento dilazionato direttamente all'azienda	119	34%



Tra i vari optional di cui può essere dotato un riunito, quale è per Lei il più importante?

Telecamera e monitor	80	23%
Micromotore e ablatore	200	57%
Lampada operatoria a LED	49	14%
Altro	21	6%



Il presente sondaggio ha solo valore informativo e rappresenta una manifestazione di opinioni degli iscritti al portale Infodent.it

> A CONFRONTO

RIUNITI fino a 10.000 Euro	Handy Surgery - Soft Line	Kiss	iTalo Multimedia
Produttore	Tecnomed Italia srl	Linea Diretta	Linea Diretta
Integrazione modulare	✓	✓	✓
Monitor e telecamera intraorale elettromedicali integrati	✓	✗	✓
Lampada polimerizzante	Presente su tavoletta medico	Assente	Assente
Campo luminosità lampada fotopolimerizzante (Lux)	1.500-3.500 mW/cm ²	15.000-24.500	Intensità 15.000-24.500, 2 assi di movimentazione, assorbimento lampadina 12V 50W Low pressure
Fonte luminosa della lampada	Led	Led	Alogena
Attacco USB in faretra	✗	✗	✗
Collegamenti LAN alla rete dello studio	✗	✗	✗
Gruppo idrico	A terra	Sospeso	Sospeso
Computer medicale integrato	✗	✗	✗
N° strumenti e dimensioni tavoletta medico	5	Ablatore, siringa aria/acqua, micromotore elettrico, 2 cordoni f.o. Dimensioni faretra: 42x34 cm	Ablatore, siringa aria/acqua, 3 cordoni f.o. - Dimensioni faretra: 42x34 cm
Micromotore elettrico e giri	Torque 3.500 Ncm, giri 1.000-40.000	Compreso del modello Definitive LED TKD	Non compreso
Display su tavoletta medico	✓	✗	✗
N° strumenti tavoletta assistente	2	3	3
Comandi presenti sulla tavoletta assistente	✗	Movimentazione poltrona, reset e last position, bicchiere, bacinella, lampada	Movimentazione poltrona, reset e last position, bicchiere, bacinella, lampada
Tipo di cordoni	Safety handpiece	Standard	Standard
Comandi gestuali	✗	✓	✓
Poltrona con movimenti compensati	✓	✓	✓
Pedaliera di controllo multifunzione	✓	✓	✓
Funzionalità per mancini/ambidestri	✓	✗	✗
Sistema antiriflusso spray	✓	✓	✓
Sistema di disinfezione dei circuiti idrici degli spray e degli strumenti	✓ bottiglia	✓ tramite una tanica sotto il gruppo idrico	✓ tramite due taniche sotto il gruppo idrico
Indipendenza cannule aspirazione	✗	✗	✗
Indipendenza alimentazione spray	✓	✓	✓
N. di memorizzazioni per professionista	1	3	3
Sistemi di sicurezza presenti	Movimentazioni manuali	Push di sicurezza	Push di sicurezza
Teleassistenza da remoto via ethernet	✗	✗	✗
Lavaggio cannule di aspirazione	✓ Sanivak	✗	✗
Prezzo di listino*	✗	Euro 9.990,00	Euro 6.990,00
Info azienda	Tel. 0721.955125 www.dentalastec.it	Tel. 035.731895 www.lineadirettamed.com	Tel. 035.731895 www.lineadirettamed.com

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

iTalo Standard	Niceone	Opportunity Lite	Piave P75 Easy
Linea Diretta	Miglionico srl	Copega srl	Ascor Group
✓	✓	✓	✓
✗	✓	✓ optional	✗
Assente	Presente su tavoletta assistente	Presente su tavoletta assistente e medico (optional)	Presente su tavoletta assistente
Intensità 15.000-24.500, 2 assi di movimentazione, assorbimento lampadina 12V 50W Low pressure	430-490 nm	✗	1.000-1.200 mW/cm ² , 420-480 nm, 5 W
Alogena	Led	Led	Led
✗	✗	✗	✗
✗	✓	✓	✗
Sospeso	Sospeso	Sospeso	Sospeso
✗	✓	✓	✗
Ablatore, siringa aria/acqua, 3 cordoni f.o. - Dimensioni faretra: 42x34 cm	4	Fino a 5	4
Non compreso	A induzione, torque fisso, 1.000-40.000 giti/min, Bien Air	A torque fisso 60-40.000	Bien Air Isolite MC2
✗	✗	✓	✗
3	1	Fino a 3	3
Movimentazione poltrona, reset e last position, bicchiere, bacinella, lampada	Mov, poltrona, on/off lampada, acqua calda/fredda bicchiere, lav. bacinella, pos. sicurezza, reset	Riemp. bicchiere e bacinella	Riemp. bicchiere, lav. bacinella
Standard	Standard	Standard	Standard
✓	✗	✗	✗
✓	✗	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✓ tramite due taniche sotto il gruppo idrico	✗	✓ flushing	✓ filtro antilegionella
✗	✓	✗	✓
✓	✓	✓	✓
3	6	4+ritorno ultima posizione	3 programmi
Push di sicurezza	Antisciacciamento: base poltrona, braccio assistente, base bacinella	Antisciacciamento, esclusione degli strumenti	Antisciacciamento
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✓ flushing	✗
Euro 5.990,00	✗	Euro 9.950,00	Euro 9.900,00
Tel. 035.731895 www.lineadirettamed.com	Tel. 080.759552 www.miglionico.net	Tel. 02.3282190 www.copega.it	Tel. 02.89772030 www.runitipiave.it

prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

KISS, il nuovo riunito a regola d'arte



LINEA DIRETTA prosegue la sua evoluzione attraverso il continuo miglioramento della propria proposta. Partendo sempre dall'esperienza dei dentisti soci fondatori, oltre al modello ITALO abbiamo sviluppato un nuovo riunito per rispondere ai clienti più esigenti.

Siamo lieti di presentarvi il riunito KISS, presentato ufficialmente alla fiera Expo dental 2019! Questo modello presenta un nuovo telaio sviluppato su di un basamento metallico molto pesante, che conferisce robustezza all'in-

tero riunito. Inoltre è stata completamente ridisegnata la faretra, alleggerite le forme dello schienale e del gruppo idrico, per un riunito sempre più compatto ed ergonomico (funzionale). Altro aspetto interessante è la possibilità di mobilità delle varie componenti: il gruppo idrico si apre di 90°, la bacinella e la postazione assistente sono ruotabili. KISS presenta una dotazione di alta gomma, ovvero: pedale con regolazione orizzontale FARO, lampada operatoria a LED, tappezzeria confort, sgabello, micromotore elettrico TKD e ablatore

su di una faretra a 5 cordoni. Altro aspetto fondamentale rimane la possibilità di customizzazione: dal monitor e telecamera alla lampada operatoria, dal pannello di controllo del micromotore alla pelletteria, realizzabile in più di 200 differenti colori e texture, anche personalizzabile con ricami o stampe ad hoc. Tutto questo senza dimenticare di allineare il prezzo con la nostra filosofia, chiara ed economicamente competitiva. Insomma, pare davvero il caso di dirlo: un riunito al KISS! Offriamo trasporto, installazione ed assistenza tec-

nica post-vendita attraverso una fitta rete di tecnici abilitati su tutto il territorio nazionale. Visitate il nostro sito, www.lineadirettamed.com, in cui troverete, oltre e tante foto ed info, il nostro configuratore di riuniti. Per conoscerci e qualsiasi informazione ulteriore, contattateci telefonicamente.

➤ PER INFORMAZIONI

Linea Diretta

Tel. 035.731895

info@lineadirettamed.com

www.lineadirettamed.com



AIRNIVOL®
ACADEMY 2019

ORTODONZIA CON ALLINEATORI INVISIBILI
PROTOCOLLI CLINICI PER LA RISOLUZIONE DEI CASI

● Napoli 26/10/2019

● Torino 28/09/2019

● Bologna 9/11/2019

Visita il sito per conoscere le modalità di iscrizione



Per rimanere aggiornato sui prossimi corsi Airnivol in Italia e all'estero visita la pagina <http://airnivol.com/professional/calendario-corsi/>



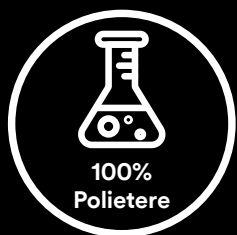
3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Impregum™ Super Quick
Materiale per impronte in polietere

Svelare tutti i dettagli in 2 minuti? Si può fare!



ideale per impronte di elementi
singoli con un tempo di indurimento
super veloce.



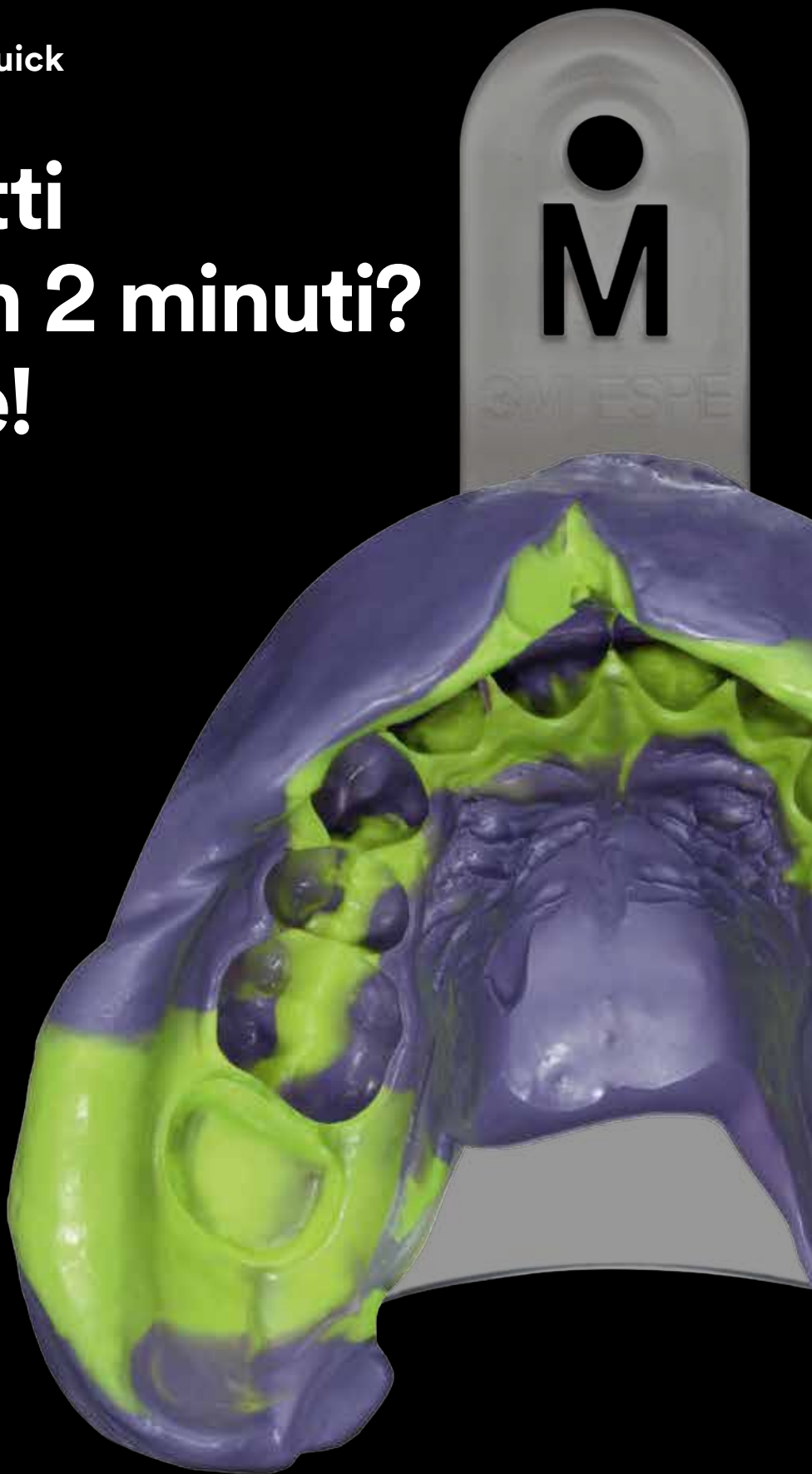
Una nuova chimica unita alla
precisione del polietere con la velocità
del VPS.



Un sapore migliore e minor
permanenza nel cavo orale migliorano
il comfort del paziente.

[3M.com/Impregum](https://www.3m.com/Impregum)

I prodotti 3M™ Impregum™ sono Dispositivi Medici marcati CE. Leggere attentamente le avvertenze e le istruzioni per l'uso.
3M Science. Applied to Life., 3M e Impregum sono marchi di fabbrica di 3M Company o 3M Deutschland GmbH. Usati sotto licenza in Canada.





INAKI GAMBORENA



2° CONGRESSO INTERNAZIONALE

Morfologia ottimale del moncone
implantare: profili di emergenza divergenti
v/s convergenti.

Procedure di protesizzazione: protesi
avvitata v/s protesi cementata

Timing e procedure dell'installazione dei
componenti protesici, miti e realtà della
procedura "one abutment - one time"

OTTOBRE

MILANO 2019

I
AM
WHERE
ARE
YOU?

**2° CONGRESSO
INTERNAZIONALE IAO**
16-19 OTTOBRE 2019

WWW.IAO-ONLINE.COM/MILANO2019

1 IL CASO CLINICO
#PLAN! Chirurgia
guidata statica
senza boccole

2 L'APPROFONDIMENTO
#PLAN! La Chirurgia Implantare
Guidata. Vantaggi e Limiti, Attualità
e Prospettive nell'Impiego di Dime
Chirurgiche Statiche

3 DALLA LETTERATURA
#PLAN! La Chirurgia
Implantare Guidata Statica.
Una revisione sistematica
della letteratura scientifica

#PLAN!

La Chirurgia Implantare Guidata



Dr. Francesco Mangano
DDS, PhD, FICD*

**Professore, Digital Dentistry, Sechenov University, Mosca, Russia; Section Editor, BMC Oral Health, Digital Dentistry; Socio Fondatore e membro del Board of Directors, Digital Dentistry Society (DDS); Fellow dell'International College of Dentists (ICD); Autore di 100 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate Pubmed e ad elevato impact factor; Esercita la libera professione a Gravedona (Como), dedicandosi esclusivamente all'Odontoiatria Digitale.*

Pianificare in 3D e posizionare gli impianti attraverso guide chirurgiche statiche

chirurgiche ad appoggio dentale o mucoso (più raramente, osseo). La pianificazione 3D del posizionamento degli impianti dentali presenta diversi vantaggi. In primo luogo, il clinico valuta attentamente l'anatomia, con una conseguente riduzione dei rischi legati all'intervento (per esempio lesione del nervo alveolare inferiore, invasione di seno mascellare o del legamento parodontale di denti adiacenti, perforazione di corticali ossee). Inoltre, gli impianti sono "protesicamente" guidati, perché la pianificazione 3D avviene tenendo in considerazione i profili di emergenza ideali: ciò grazie all'importazione di un wax-up virtuale all'interno del software di pianificazione. Infine, in molti casi l'intervento può essere realizzato flapless, senza sollevare un lembo chirurgico, con riduzione del disagio post-operatorio del paziente; questo approccio può velocizzare le procedure chirurgiche. Per poter lavorare con la chirurgia guidata, occorre acquisire i dati dell'anatomia ossea del paziente con cone beam computed tomography (CBCT). Tali dati, in formato DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine), assieme alla dentatura del paziente (ottenuta tramite scansione intraorale o scansione dei modelli in laboratorio) ed al wax-up sono caricati all'interno del software di chirurgia guidata prescelto, per la pianificazione 3D degli impianti. Ad oggi, abbiamo a disposizione molti software di chirurgia guidata, nei quali è possibile eseguire la pianificazione. Eseguita la pianificazione, si disegna la dima chirurgica, che verrà stampata in 3D. Nonostante i vantaggi legati a questo approccio, e benchè la pianificazione implanto-protesica rappresenti un argomento di grande interesse ed attualità nell'odontoiatria, solamente il 10% dei dentisti italiani utilizza oggi queste metodiche nella propria attività clinica. Perché?

Cari Amici e Colleghi,

ben tornati in #SCANPLANMAKEDONE, spazio che INFODENT dedica all'Odontoiatria Digitale. In questo numero affrontiamo il tema della pianificazione (#PLAN!) implanto-protesica, ed in particolare della chirurgia implantare guidata attraverso l'impiego di dime statiche. La chirurgia implantare guidata permette di pianificare in 3D, all'interno di software dedicati, posizione, inclinazione e profondità degli impianti dentali; tale pianificazione è poi trasferita su paziente attraverso l'impiego di guide

Francesco Mangano

CHIRURGIA GUIDATA STATICA SENZA BOCCOLE

Un nuovo paradigma per il posizionamento guidato degli impianti



Prof. Jaafar Mouhyi DDS, MS, PhD*, Sig. Mehdi Mouhyi, DT

** DDS, 1990; Master in Periodontology (ULB, Belgium) 1994; PhD, (ULB / International Research collaboration program, Goteborg University Promotor: Prof. L. Sennerby) 1999; Director, Casablanca Oral. Rehabilitation Training & Education Center; Prof. Head of the Biomaterials Research department, Inter. University of Agadir, Morocco; Board member: Clean Implant Foundation, SENAME & Digital Dentistry Society (DDS); Dental XP Expert.*

La chirurgia guidata statica consiste nell'inserimento di impianti dentali nella migliore posizione, inclinazione e profondità, attraverso l'uso di guide personalizzate ad appoggio osseo, dentale o mucoso, progettate con software dedicato e realizzate fisicamente mediante stampa 3D^{1,2}. L'inserimento di impianti dentali attraverso una guida chirurgica in una posizione ideale, pianificata nel computer, può rappresentare un indubbio vantaggio per il chirurgo: consente di ridurre i rischi legati all'invasione di strutture anatomiche (come il nervo alveolare inferiore e il seno mascellare, o il legamento parodontale e le radici dei denti adiacenti ove presenti) ed ottenere un'emergenza protesica ideale, attraverso la realizzazione di un wax-up diagnostico preliminare^{1,2}. Questo wax-up tridimensionale (3D) infatti, realizzato digitalmente o in modo tradizionale, è importato nel software di chirurgia guidata, e guida l'inserimento degli impianti nella posizione e inclinazione ideali, affinché il posizionamento sia "protesicamente" guidato³. Ciò facilita il processo di riabilitazione protesica. Ultimo ma non meno importante, la chirurgia guidata consente, laddove è indicato, l'inserimento di impianti senza la necessità di sollevare un lembo mucoperiosteo: ciò consente di ridurre il dolore post-operatorio del paziente e la durata dell'intervento⁴. Nonostante questi indiscutibili vantaggi, tuttavia, solo un numero limitato

di medici utilizza abitualmente la chirurgia implantare guidata, e quasi esclusivamente per il posizionamento di impianti nel paziente completamente edentulo. Le cause di questo sono diverse, e solo in parte attribuibili ai costi per la progettazione e la fabbricazione della guida chirurgica (spesso eseguita da servizi esterni). Naturalmente, il processo di pianificazione richiede tempo e una curva di apprendimento è necessaria affinché il medico apprenda come progettare con il software; inoltre, i costi delle macchine necessarie (tomografia computerizzata a fascio conico, CBCT, scanner intraorale o desktop, stampante 3D) possono essere piuttosto elevati. Ma queste non sono probabilmente le vere ragioni per cui la chirurgia guidata lotta per diffondersi in modo massiccio nel mondo dentale, in particolare nel restauro implantoprotesico di pazienti parzialmente edentuli. La ragione per cui la chirurgia implantare guidata nel paziente parzialmente edentulo non è ancora diffusa a livello globale potrebbe essere un'altra, e potrebbe risiedere nell'inadeguatezza del design delle dime chirurgiche attualmente in commercio. Infatti, a partire dal 1992, anno in cui è stato introdotto il concetto di inserimento guidato dell'impianto, la progettazione delle guide chirurgiche proposte dai vari produttori di software o aziende implantari è rimasta sostanzialmente la stessa e non si è evoluta. Le guide

chirurgiche supportate da denti erano e rimangono bites in resina con superfici estese, che poggiano sui denti adiacenti, coprendo completamente l'area sottostante; la preparazione del sito implantare e il posizionamento dell'impianto vengono ancora eseguiti attraverso boccole metalliche, inserite a pressione nella dima chirurgica; all'interno delle boccole, il chirurgo inserisce i riduttori di diametro.

Questo approccio convenzionale presenta problemi di natura clinica. In primo luogo, nella mascella posteriore e nella mandibola di pazienti parzialmente edentuli, i componenti necessari per inserire gli impianti in modo guidato (frese di preparazione lunghe, dima e boccole) spesso rubano troppo spazio e quindi non consentono al medico di lavorare. In altre parole, l'apertura limitata della bocca del paziente e la presenza di denti nell'arcata antagonista non consentono l'inserimento in situ delle componenti necessarie a procedere con l'intervento. Questo problema ovviamente non esiste nel paziente completamente edentulo: tuttavia, questa categoria di pazienti è sempre più ridotta, grazie agli eccellenti risultati ottenuti nella prevenzione della malattia parodontale.

Ci sono, tuttavia, altri problemi come la mancanza di adattamento e la stabilità delle guide chirurgiche supportate dai denti, che una volta posizionate tendono spesso a muoversi, costringendo il clinico e l'assistente a tenerle in posizione con le loro mani. La mancanza di stabilità è un pericolo per l'intervento, dal momento che può determinare deviazioni spaziali nell'inserimento degli impianti, rispetto alla pianificazione originale. Tali deviazioni non portano necessariamente all'invasione di strutture anatomiche pericolose, ma possono comportare un inserimento dell'impianto troppo buccale, che può portare per esempio a complicazioni estetiche. Tutte queste situazioni possono complicare il percorso protesico riabilitativo, costringendo l'odontotecnico ad adottare soluzioni di compromesso. La letteratura scientifica ha ampiamente riportato, attraverso revisioni sistematiche, come la chirurgia guidata convenzionale, che fa uso di boccole, sia piuttosto imprecisa con elevate deviazioni tra la posizione pianificata e quella reale (effettiva) degli impianti^{5,6}. La mancanza di stabilità della dima dipende principalmente dalla sua progettazione (e ovviamente dagli strumenti di acquisizione e prototipazione utilizzati), dal design, e dal materiale utilizzato per fabbricarla.

In ogni caso, le dime chirurgiche convenzionali con boccia coprono l'intera arcata dentale, e non consentono al clinico di avere un'adeguata visibilità del campo operatorio (ad esempio, non permettono di sollevare un lembo per preservare la mucosa cheratinizzata, laddove è necessario: essa svolge un ruolo importante per la salute dell'impianto nel medio e lungo periodo). Inoltre, attraverso queste dime convenzionali può essere difficile irrigare, con il rischio di surriscaldamento del sito implantare. Infine, il posizionamento dell'impianto attraverso boccia metallica, al termine della preparazione del sito, può presentare il rischio di contaminazione della superficie. Tutti questi limiti sono legati all'approccio convenzionalmente utilizzato nella chirurgia guidata, che

prevede la guida delle frese durante la preparazione del sito, attraverso l'uso di boccole. Ma ci sono alternative possibili a questo approccio. Lo scopo di questo caso clinico è mostrare un nuovo sistema di chirurgia guidata, con dime che poggiano per punti, con un telaio aperto, e senza boccole metalliche. In questo nuovo sistema non è la fresa ad essere guidata, bensì il manipolo implantare. Un uomo di 55 anni arrivava presso la nostra clinica con la richiesta di ripristinare l'estetica e la funzione nella maxilla posteriore di sinistra, che presentava una edentulia parziale a carico degli elementi 25 e 26. I denti erano stati estratti 25 anni prima, a causa di carie destruenti, e da allora non era stata eseguita alcuna riabilitazione, poiché il paziente aveva paura della chirurgia. Ora tuttavia, per la necessità di risolvere il problema estetico-funzionale, il paziente era convinto e desiderava eseguire la riabilitazione protesica nella nostra clinica. Dopo un primo esame intraorale, tutte le opzioni di trattamento venivano discusse con il paziente, e si optava per una riabilitazione protesica fissa a sostegno implantare. Per poter inserire gli impianti, era necessario un preliminare intervento di rigenerazione ossea, e si optava in questo caso per un rialzo di seno mascellare con tecnica classica (approccio con finestra laterale), poiché il livello dell'osso residuo non superava i 2 mm. Il paziente accettava la terapia, anche grazie all'ausilio della pianificazione 3D e della simulazione virtuale dell'intervento, che era di grande utilità per capire le diverse fasi del trattamento. Il paziente non fumava, era in buono stato di salute generale e non aveva una storia medica significativa. L'esame intraorale mostrava una buona salute gengivale e parodontale. La cresta residua aveva uno spessore sufficiente ed era coperta da una sana mucosa cheratinizzata. Dopo avere eseguito il primo intervento di rialzo del seno mascellare, trascorrevano 5 mesi. Al rientro, all'esame radiografico tridimensionale si evidenziava come l'innesto si fosse integrato e vi fosse un'altezza ossea sufficiente al posizionamento degli impianti. Dopo aver valutato altezza e spessore osseo radiograficamente, si decideva di inserire due impianti standard (4.1 × 10 mm, Sistema Biotec Dental) mediante procedura di chirurgia guidata statica senza elevazione di lembo mucoperiosteale. Il sistema impiegato era TwinGuide® powered by 2Ingis®, ideato dall'ingegnere belga Philippe De Moyer" (Fig. 1-18). Peculiarità di questo sistema è la presenza di dime chirurgiche aperte che poggiano per punti (e non per superfici), per una eccellente stabilizzazione; ma ancor di più, l'assenza di boccole ed il fatto che non è la fresa di preparazione ad essere guidata, ma il manipolo chirurgico^{7,8}. Questo approccio permette al chirurgo di vedere bene il campo operatorio, di poter irrigare bene il sito chirurgico con fisiologica e di poter elevare un lembo per preservare la mucosa cheratinizzata, laddove necessario. Inoltre, lo spostamento delle guide lateralmente alla cresta ossea (e non al di sopra di essa, come accade nei sistemi che utilizzano le convenzionali boccole metalliche) permette di salvare spazio e di operare tranquillamente anche nei settori latero-posteriori di pazienti parzialmente edentuli.

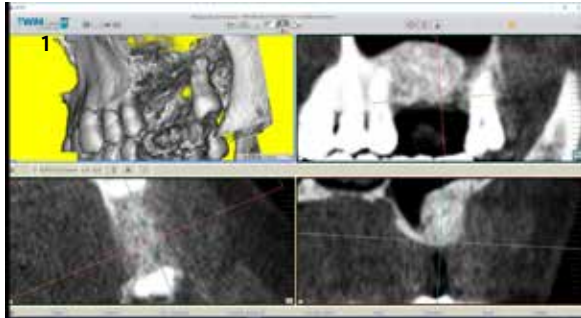


Fig. 1. Pianificazione chirurgica: valutazione del volume osseo disponibile 5 mesi dopo il rialzo del seno mascellare.

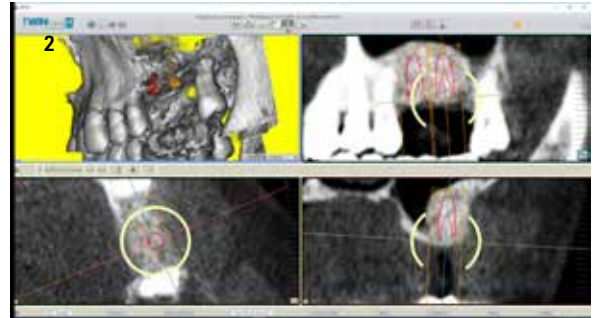


Fig. 2. Posizionamento virtuale degli impianti.

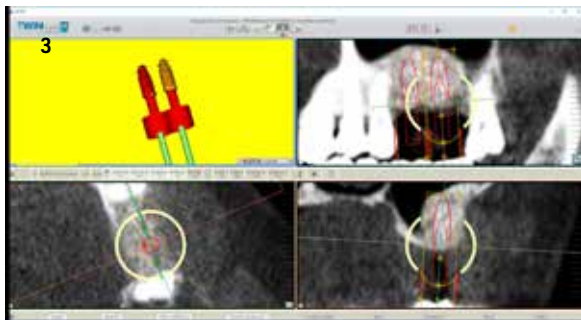


Fig. 3. La posizione, la profondità, l'inclinazione degli impianti è attentamente pianificata. Si presta attenzione al parallelismo tra gli impianti.

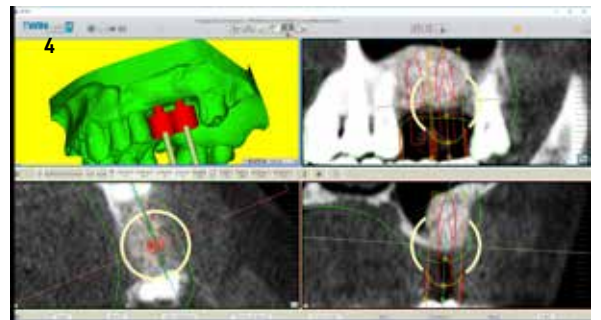


Fig. 4. Il modello 3D scansionato del paziente parzialmente edentulo viene accuratamente sovrapposto al volume osseo 3D.

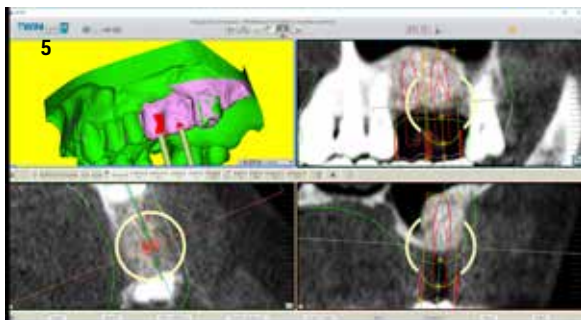


Fig. 5. Una ceratura diagnostica, superimposta al modello dentato del paziente, permette di valutare l'emergenza protesica e l'uscita dei fori passanti.

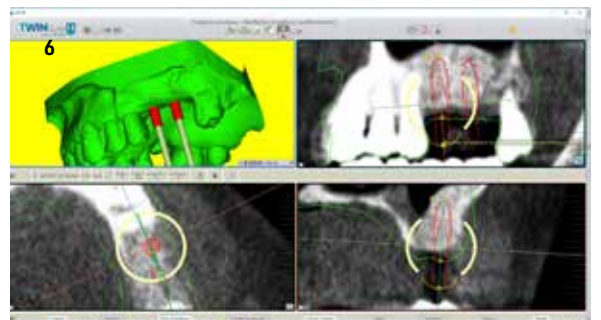


Fig. 6. Il posizionamento è verificato nuovamente in tutte le sezioni, si perfeziona la sovrapposizione dei modelli e si prepara il disegno della dima chirurgica.



GUARDA
IL VIDEO

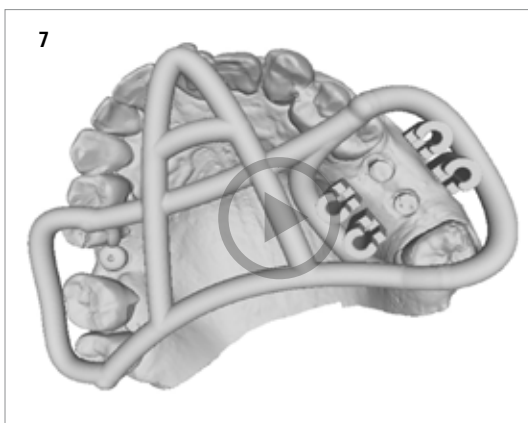


Fig. 7. Video della Dima Chirurgica.



Fig. 8. Stampa 3D della dima chirurgica che presenta una struttura aperta, poggia per punti e non ha boccole (TwinGuide® powered by 2Ingis®). Viene preparato anche il restauro provvisorio per poter procedere al carico immediato; il suo stesso posizionamento sarà "guidato" dalla dima chirurgica.

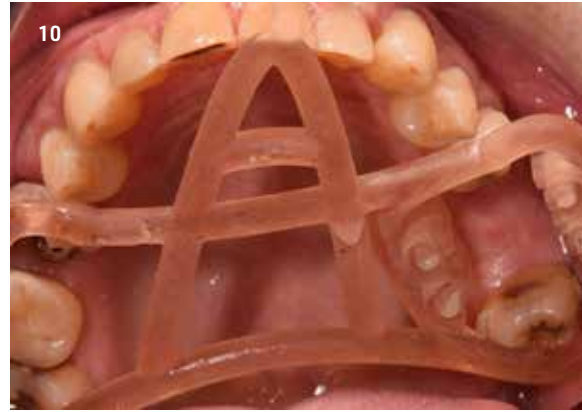
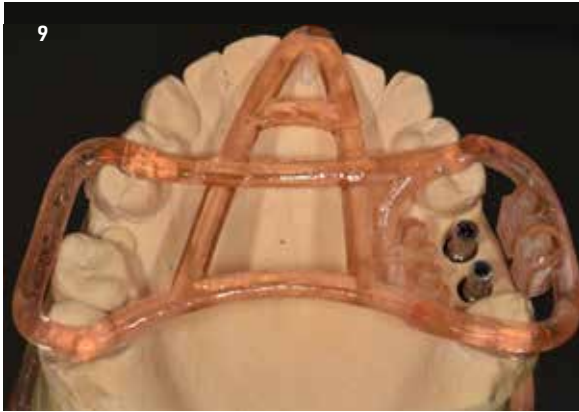


Fig. 9. La dima viene provata su modello. La possibilità di eseguire la chirurgia "a secco" con la stessa dima chirurgica, su un modello in gesso, permette di predisporre le componenti protesiche utili al carico immediato, compreso il restauro provvisorio. L'alternativa a queste procedure analogiche rimane naturalmente l'estrazione della posizione dell'impianto, delle relative componenti di libreria e del modello dentato dal software di chirurgia guidata; tali files possono essere impiegati per la progettazione del restauro protesico interamente in digitale.

Fig. 10. Prova della dima il giorno dell'intervento.



Fig. 11. Dettaglio della dima in posizione. Le guide sono spostate lateralmente e non presentano boccole.

Fig. 12. I provvisori sono preparati sul modello in gesso utilizzato per la chirurgia "a secco".



Fig. 13. Video dell'intervento chirurgico e dell'applicazione del provvisorio immediato.



GUARDA
IL VIDEO

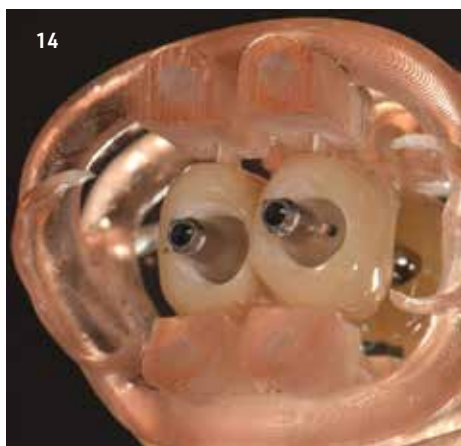


Fig. 14. Dettaglio del provvisorio immediato opportunamente ribasato sui pilastri protesici.

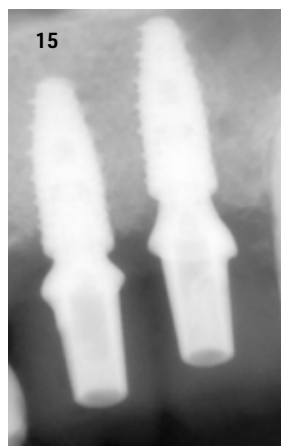


Fig. 15. Radiografia endorale immediatamente dopo il posizionamento dei provvisori: notare l'eccellente parallelismo tra gli impianti, in pieno accordo alla pianificazione.



Fig. 16. Il restauro provvisorio immediato, applicato ed opportunamente scaricato in occlusione, al termine dell'intervento.



Fig. 17. I monconi protesici in situ al controllo a 2 settimane dall'intervento.



Fig. 18. Il restauro protesico provvisorio a 2 settimane dall'intervento.

BIBLIOGRAFIA

1. D'haese J, Ackhurst J, Wismeijer D, De Bruyn H, Tahmaseb A. Current state of the art of computer-guided implant surgery. *Periodontol 2000*. 2017; 73 (1): 121-133.
2. Vercruyssen M, Fortin T, Widmann G, Jacobs R, Quirynen M. Different techniques of static/dynamic guided implant surgery: modalities and indications. *Periodontol 2000*. 2014; 66 (1): 214-227.
3. Mangano FG, Hauschild U, Admakin O. Full in-Office Guided Surgery with Open Selective Tooth-Supported Templates: A Prospective Clinical Study on 20 Patients. *Int J Environ Res Public Health*. 2018; 15 (11).
4. Berdougo M, Fortin T, Blanchet E, Isidori M, Bosson JL. Flapless implant surgery using an image-guided system. A 1- to 4-year retrospective multicenter comparative clinical study. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2010; 12 (2): 142-152.
5. Marlière DAA, Demétrio MS, Picinini LS, De Oliveira RG, Chaves Netto HDM. Accuracy of computer-guided surgery for dental implant placement in fully edentulous patients: A systematic review. *Eur J Dent*. 2018; 12 (1): 153-160.
6. Zhou W, Liu Z, Song L, Kuo CL, Shafer DM. Clinical Factors Affecting the Accuracy of Guided Implant Surgery-A Systematic Review and Meta-analysis. *J Evid Based Dent Pract*. 2018; 18 (1): 28-40.
7. Schnutenhaus S, von Koenigsmarck V, Blender B, Ambrosius L, Luthardt RG, Rudolph H: Precision of sleeveless 3D drill guides for insertion of one-piece ceramic implants: a prospective clinical trial. *Int J Comput Dent* 2018; 21 (2): 97-105.
8. Fauroux MA, De Boutray M, Malthiéry E, Torres JH. New innovative method relating guided surgery to dental implant placement. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg*. 2018; 119 (3): 249-253.

#PLAN!

La Chirurgia Implantare Guidata

Vantaggi e limiti, attualità e prospettive nell'impiego di Dime Chirurgiche Statiche

Dr. Francesco Mangano

La pianificazione 3D implanto-protetica rappresenta uno degli argomenti di maggiore interesse ed attualità per il dentista italiano.

Nell'ambito della chirurgia implantare guidata, distinguiamo tra procedure statiche e dinamiche [1,2]. La chirurgia guidata statica utilizza dime personalizzate (ad appoggio dentale, osseo o mucoso) progettate al computer e stampate in 3D, per l'inserimento guidato degli impianti in posizione, inclinazione e profondità [1]; la chirurgia guidata dinamica, invece, non utilizza dime chirurgiche, ma il clinico lavora a mano libera, guidato da un sistema di sensori in grado di leggere la posizione del manipolo chirurgico, in relazione alla posizione pre-determinata dell'impianto sulla cone beam computed tomography (CBCT) [2]. Parliamo della chirurgia implantare guidata statica, che è oggi la più diffusa. Il procedimento è fondamentalmente il seguente: il clinico carica i dati derivati dalla CBCT in formato DICOM (Digital Imaging and Communica-

tion in Medicine) nel software di progettazione, insieme al modello del paziente (derivato da scansione dei modelli in gesso in laboratorio oppure da scansione intraorale), in formato .STL. Dopo avere allineato il file .STL sull'anatomia ossea, attraverso degli operatori dedicati, è possibile caricare dei file opzionali come la ceratura diagnostica (wax-up) virtuale, essenziale nel caso di impianti multipli. A questo punto il clinico può progettare il posizionamento degli impianti e, una volta confermato il progetto, disegnare la dima chirurgica, che verrà stampata in 3D [3].

I vantaggi nell'impiego della chirurgia implantare guidata con dime statiche sono molteplici. Gli impianti vengono inseriti in sicurezza, con la certezza di evitare strutture anatomiche invalicabili come il nervo alveolare inferiore, il seno mascellare, e le radici di denti adiacenti (laddove presenti); inoltre, si evita il rischio di sfondamento delle corticali ossee, estremamente pericoloso soprattutto se



TWINGuide[®]
powered by **2INGIS**

Simply the future
www.twinguide.com

E-mail : direzione@tss-org.eu
Phone : +39 0354258534

a carico della porzione linguale della mandibola anteriore [3]. La possibilità di studiare l'anatomia ossea in 3D, valutando attentamente altezza, spessore ed inclinazione della cresta, permette al dentista di scegliere l'impianto ideale per il sito specifico, e posizionarlo virtualmente nell'osso, visualizzandolo in diverse sezioni; ciò permette di evitare malposizionamenti, che possono portare a problematiche di natura estetica [3].

Il posizionamento 3D ideale dell'impianto è un compromesso tra l'anatomia ossea residua ed il profilo di emergenza protesico ideale. Infatti, grazie alla possibilità di importare la ceratura diagnostica (wax-up) virtuale all'interno del software, il clinico può pre-visualizzare l'emergenza protesica ed inclinare gli impianti nel modo migliore possibile. Questo è particolarmente importante nel caso di impianti multipli, laddove diventa essenziale conoscere i profili di emergenza ideali, in funzione del futuro restauro protesico. Ulteriori vantaggi della chirurgia guidata sono rappresentati dalla possibilità di inserire gli impianti senza la necessità di sollevare un lembo mucoperiosteale (flapless) [4], e dalla possibilità di fornire immediatamente un restauro protesico per procedere a carico immediato [5]. L'intervento flapless riduce l'invasività delle procedure e quindi il dolore post-operatorio del paziente [4]; la possibilità di preparare prima il restauro protesico per il carico immediato permette di risparmiare tempo e di evitare periodi in cui il paziente debba portare fastidiose protesi rimovibili [5]. Nonostante tutti questi vantaggi, però, oggi soltanto il 10% dei dentisti italiani utilizza la chirurgia implantare guidata, e questa metodica è utilizzata quasi esclusivamente per casi complessi, come l'inserimento flapless di impianti nel paziente totalmente edentulo. Perché?

Le cause possono essere diverse. Anzitutto, la progettazione implanto-protesica 3D con software rappresenta una vera rivoluzione per il clinico, abituato a posizionare gli impianti manualmente,

sulla base delle sole informazioni 2D date da una radiografia panoramica o endorale. Le stesse considerazioni valgono per i chirurghi abituati a valutare l'anatomia ossea disponibile unicamente su lastre stampate da computerized tomography (CT). Il clinico che non ha familiarità con il computer, può incontrare delle difficoltà ed ha bisogno di tempo per apprendere le nuove procedure. Questo può spaventare, e probabilmente rappresenta una delle prime cause che limitano la diffusione della chirurgia guidata. Un'altra possibile spiegazione è data dai costi di hardware (CBCT, scanner intraorale o desktop, stampante 3D) e software (software di CAD protesico e chirurgico) necessari per poter essere indipendenti nella progettazione e nella fabbricazione delle dime chirurgiche. In verità, esistono oggi dei service validi (forniti da Aziende o Laboratori Specializzati) che possono assistere il chirurgo in tutte le fasi: dalla progettazione degli impianti fino all'intervento, passando per il disegno e la stampa della dima chirurgica. Tuttavia, il planning chirurgico-protesico dovrebbe essere sempre realizzato dal clinico, insieme all'odontotecnico. Un'ultima, e importante ragione che ancora limita la diffusione della chirurgia guidata statica in Italia è data dall'accuratezza delle sistematiche in uso, ed in ultima analisi dall'esperienza che il chirurgo ha durante l'intervento.

Recenti revisioni della letteratura hanno evidenziato come l'errore di posizionamento, ovvero la differenza tra la posizione pianificata dell'impianto e quella reale, sia mediamente superiore ad 1 mm sia a livello coronale, che a livello apicale [6,7]. È evidente che l'errore nel posizionamento finale dell'impianto può dipendere da molti fattori. In acquisizione, macchine come CBCT e scanner hanno un errore intrinseco, cui possono aggiungersi eventuali movimenti del paziente. In elaborazione, all'interno del software di guidata, il momento della superimposizione dei modelli in .STL sull'osso del paziente (merging) è estremamente delicato, e da cu-

LightWalker

Hard and Soft-Tissue Dental Lasers

NON ACCONTENTARTI DI UN LASER QUALUNQUE.

- Endodonzia **SWEEPS® NEW**
- Odontoiatria Conservativa
- Parodontologia
- Chirurgia
- Implantologia
- Trattamento delle Roncopatie
- Trattamenti di Medicina Estetica

ASP
POWERED
New Revolutionary
Adaptive Structured Pulse
Technology

EMMECI
Quattro

EMMECI 4 S.r.l.
Tel. 0521.775337
E-mail info@emmeciquattro.com
www.emmeciquattro.com

Contattaci per ricevere l'elenco completo dei nostri
Workshops Formativi: marketing@emmeciquattro.com

Fotona
choose perfection



rare con attenzione; la presenza di scattering sulla CBCT può rappresentare un inconveniente. Naturalmente, la pianificazione dell'impianto in 3D in posizione, inclinazione e profondità deve essere curata nel dettaglio, in relazione ai volumi ossei residui ed al wax-up, per poter evitare errori che potrebbero inficiare il risultato finale.

Occorre guardare con attenzione agli spessori ossei residui, alla presenza di strutture anatomiche invalicabili, eventualmente alle radici dei denti adiacenti ed alle distanze tra gli impianti. Infine, ci sono il disegno e la stampa della dima chirurgica, che assumono una importanza fondamentale. Infatti, al di là della qualità della stampante 3D utilizzata, solo attraverso un corretto design della mascherina si ottengono fit e stabilizzazione adeguati durante l'intervento; ciò permette un posizionamento corretto, in pieno accordo a quanto pianificato. Solo negli ultimi anni, il design delle dime chirurgiche sta iniziando a cambiare. In passato, infatti, e ancora oggi per molti sistemi, esse erano sostanzialmente dei bites in resina estesi, che nel caso del paziente parzialmente edentulo poggiavano su tutte le superfici dei denti, coprendo interamente il sito chirurgico. Tale design e appoggio su tutta la superficie rendono difficile il controllo del fit e la stabilizzazione della dima: forse proprio a questo sono dovuti gli errori di posizionamento riportati in diverse revisioni della letteratura scientifica [6,7].

L'impossibilità di visualizzare il sito dell'intervento è un altro limite delle dime statiche convenzionali. Ciò impedisce di intervenire sui tessuti gengivali, qualora necessario. L'impossibilità di vedere l'area del posizionamento dell'impianto è legata anche alla presenza della boccia, che rappresenta la guida alla preparazione del sito ed all'inserimento dell'impianto. Ad oggi, la maggior parte dei sistemi di chirurgia guidata statica fa uso di boccie e riduttori; la boccia, piccolo cilindro metallico che si "inserisce" all'interno della mascherina stampata in 3D, è l'elemento che guida le frese durante

la preparazione del sito chirurgico. Tuttavia, essa rappresenta un impedimento visivo all'operatore, può ostacolare il raffreddamento con fisiologica e "rubata" dello spazio, sia in verticale che in orizzontale. La presenza della boccia, che per guidare efficacemente deve essere alta almeno 5 mm, sottrae spazio prezioso soprattutto nelle zone posteriori di maxilla e mandibola, perché costringe ad impiegare frese di preparazione lunghe; in alcuni casi, per il chirurgo non è possibile inserire le componenti, e deve desistere dall'utilizzare la dima. Tuttavia, oggi si stanno facendo spazio nuovi concetti nella chirurgia guidata statica. Da un lato, i software permettono di migliorare il fit e la stabilità delle dime, introducendo un nuovo concetto di design (guide aperte) e di appoggio (per punti, e non per superfici) [8]. Questo approccio sembra poter garantire dei vantaggi clinici, in termini di fit e stabilizzazione della dima durante la chirurgia. Una soluzione per guadagnare spazio consiste invece nell'eliminazione della boccia: guidando il manipolo chirurgico, e non le frese di preparazione. Se è il manipolo (e non la fresa) ad essere guidato, si possono eliminare le boccie e spostare le guide lateralmente alla cresta ossea. Tale approccio andrà indagato clinicamente nei prossimi anni, e verificato matematicamente, per capire se esso sia in grado di aumentare l'accuratezza. In ogni caso, la possibilità di disegnare e stampare dime aperte che poggino per punti, e che guidino il manipolo e non le frese di preparazione apre nuovi interessanti scenari nell'ambito della chirurgia implantare guidata statica.

L'intervento flapless riduce l'invasività delle procedure e quindi il dolore post-operatorio del paziente (...)

BIBLIOGRAFIA

1. D'haese J, Ackhurst J, Wismeijer D, De Bruyn H, Tahmaseb A. Current state of the art of computer-guided implant surgery. *Periodontol 2000*. 2017; 73 (1): 121-133.
2. Verduyssen M, Fortin T, Widmann G, Jacobs R, Quirynen M. Different techniques of static/ dynamic guided implant surgery: modalities and indications. *Periodontol 2000*. 2014; 66: 214-27.
3. Rungcharassaeng K, Caruso JM, Kan JY, Schutyser F, Boumans T. Accuracy of computer-guided surgery: A comparison of operator experience. *J Prosthet Dent*. 2015; 114: 407-413.
4. Zhuang J, Zhao D, Wu Y, Xu C. Evaluation of Outcomes of Dental Implants Inserted by Flapless or Flapped Procedure: A Meta-Analysis. *Implant Dent*. 2018; 27: 588-598.
5. Lanis A, Alvarez Del Canto O, Barriga P, Polido WD, Morton D. Computer-guided implant surgery and full-arch immediate loading with prefabricated-metal framework-provisional prosthesis created from a 3D printed model. *J Esthet Restor Dent*. 2019 Feb 20. doi: 10.1111/jerd.12458. [Epub ahead of print]
6. Tahmaseb A, Wu V, Wismeijer D, Coucke W, Evans C. The accuracy of static computer-aided implant surgery: A systematic review and meta-analysis. *Clin Oral Implants Res*. 2018; 29 Suppl 16: 416-435.
7. Bover-Ramos F, Viña-Almunia J, Cervera-Ballester J, Peñarrocha-Diago M, García-Mira B. Accuracy of Implant Placement with Computer-Guided Surgery: A Systematic Review and Meta-Analysis Comparing Cadaver, Clinical, and In Vitro Studies. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2018; 33 (1): 101-115.
8. Mangano FG, Hauschild U, Admakin O. Full in-Office Guided Surgery with Open Selective Tooth-Supported Templates: A Prospective Clinical Study on 20 Patients. *Int J Environ Res Public Health*. 2018; 15 (11).

#PLAN!

La Chirurgia Implantare Guidata Statica

Una revisione sistematica della letteratura scientifica

Dr. Francesco Mangano

Una recente revisione sistematica della letteratura, redatta da un gruppo di ricercatori internazionali come risultato della prima Consensus Conference della Digital Dentistry Society, pubblicata sulla rivista BMC Oral Health, Digital Dentistry:

Colombo M, Mangano C, Mijiritsky E, Krebs M, Hauschild U, Fortin T.
Clinical applications and effectiveness of guided implant surgery: a critical review based on randomized controlled trials.
BMC Oral Health. 2017; 17 (1): 150.

e disponibile al download gratuito al link:
<https://bmcoralhealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12903-017-0441-y>

ha riportato i risultati di trials clinici randomizzati e controllati disponibili sul posizionamento implantare guidato, versus posizionamento con tecniche convenzionali. Il metodo utilizzato dagli autori è stato quello PICO, e la ricerca ha interessato tutte le pubblicazioni apparse su MEDLINE nel periodo dal 2000 sino al 2016, che facessero riferimento a tecniche di chirurgia guidata statica. Sono stati considerati come outcomes tutti i risultati, non solo quelli clinici ma anche quelli relativi al paziente ed economici; non è stata presa in esame l'accuratezza dell'inserimento degli impianti. La strategia di ricerca ha rivelato 21 pubblicazioni. Successivamente alla valutazione degli articoli, ed all'applicazione di

rigidi criteri di esclusione, solo 2 studi potevano essere selezionati per l'estrazione dei dati. I due RCT identificati analizzavano risultati clinici come il fallimento della protesi, il fallimento dell'impianto, le complicanze biologiche o protesiche, la perdita ossea peri-implantare. Un RCT valutava anche la durata del trattamento, le fasi successive alla chirurgia, i costi e la soddisfazione del paziente. L'altro RCT si concentrava sulla valutazione dell'eventuale miglioramento della qualità della vita del paziente. In entrambi gli studi selezionati, non venivano osservate dagli autori differenze statisticamente significative tra i casi clinici trattati con protocollo digitale e quelli trattati con protocollo convenzionale. In un RCT, tuttavia, la valutazione degli esiti post-chirurgici rivelava maggior discomfort e dolore nel gruppo di pazienti trattati con procedure convenzionali. In conclusione, pur considerati i limiti della presente revisione, l'unica evidenza che emergeva era che il tasso di sopravvivenza dell'impianto e l'efficacia del trattamento risultavano simili per le procedure di posizionamento degli impianti in chirurgia guidata statica e convenzionale. Ciò era confermato anche da molti altri studi con livello di evidenza inferiore, e pertanto non inclusi nella suddetta revisione. Gli autori concludevano che la ricerca scientifica dovrebbe produrre un maggior numero di trials clinici randomizzati e controllati, in grado di valutare in modo completo i vantaggi e gli svantaggi dei protocolli chirurgici completamente digitali, rispetto ai protocolli convenzionali.

Disponibile da oggi anche
il nuovissimo sistema di riprese

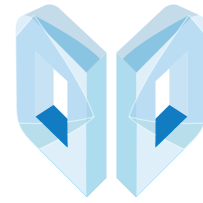
Scopri come fare per provarlo nel tuo studio. Contattaci

LABOMED ITS

L'unico a fornire dotazione di serie completa

Via Livia Drusilla 12, Roma T. 06.768472 F. 06.76984002 www.lts-srl.com - info@lts-srl.com





Digital
Dentistry
Society

DIGITAL DENTISTRY SOCIETY
GLOBAL CONFERENCE

FOCUS ON DIGITAL DENTISTRY!

SCIENCE & CLINICS

3-6 OTTOBRE 2019

BADEN-BADEN, GERMANIA

**3
OTT**

DDS PARTNERS DAY

Lezioni, Workshops, Interventi Live, Presentazione Poster

EVENTO SERALE Get-together
Art & Technologies

**4-5
OTT**

#SCAN #PLAN #MAKE #DONE

Nuovi protocolli di lavoro in Odontoiatria

EVENTO SERALE Cena di Gala
The Future Show

**5-6
OTT**

PIANI DI TRATTAMENTO A CONFRONTO

Europe vs US vs Rest of the World

**CALL
FOR
POSTERS**

Gli abstract selezionati
saranno pubblicati
sulla rivista internazionale
BMC Oral Health

ISCRIVITI ORA:

badenbaden.digital-dentistry.org



➤ Scheda Evento

EVENTO	CATEGORIA	ORGANIZZATORE	
HOUSE OF PROSTHODONTICS	Corso Biennale di Protesi Fissa	PIERRESERVICE	

➤ Presentazione

HOUSE OF PROSTHODONTICS: entra... e troverai le risposte a tutte le tue incertezze in Protesi

UN APPROCCIO PRAGMATICO: il Corso si propone di trasferire un approccio all'odontoiatria protesica pragmatico e razionale, nel rispetto della tradizione, ma con attenzione all'innovazione ed all'utilizzo dei materiali di nuova generazione, quando indicati.

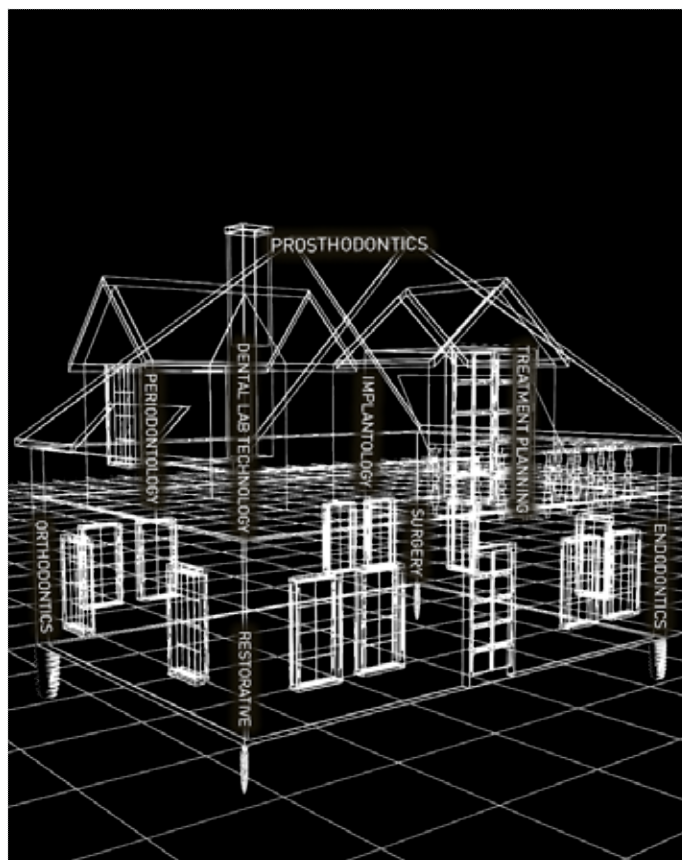
DAL CASO SEMPLICE AL CASO COMPLESSO: un percorso formativo che permetterà al Corsista di sviluppare le conoscenze per impostare, gestire e trattare con competenza la riabilitazione del paziente protesico dal caso più semplice a quello più complesso.

CONCRETEZZA OPERATIVA: un bagaglio di insegnamenti che si tradurrà in una concretezza operativa da inserire immediatamente nella routine clinico-protesica del Corsista.

UN CORSO COMPLETO: teoria, esercitazioni pratiche su manichino, discussione di casi clinici, live-sessions. E inoltre, lezioni di clinica protesica negli Studi e nel Laboratorio dei Relatori.

SPAZIO AGLI ODONTOTECNICI: gli aspetti odontotecnici di rilevanza clinica vengono ampiamente discussi e gli incontri teorici sono aperti agli odontotecnici che collaborano con i corsisti.

UN PERCORSO ETICO: un percorso anche etico, che consente di sviluppare un approccio responsabile all'odontoiatria protesica, supportato dall'evidenza scientifica e dall'esperienza clinica dei Docenti.



➤ Approfondimenti Web

Per informazioni dettagliate su House of Prosthodontics visita la pagina <http://infodent.it/focus/houseofprosthodontics> in cui potrai trovare:

-  **Brochure**
-  **Gallery**
-  **Calendario corsi**
-  **Link e contatti Azienda**

➤ Link interattivo



FOTOGRAFA IL QR CODE E VAI AGLI APPROFONDIMENTI

Potrai accedere in tempo reale alla scheda e al sito del corso.

Visita la pagina Focus online <http://infodent.it/focus/houseofprosthodontics>



Caratteristiche del corso

Relatori: Dott. Fabio Carboncini, Dott. Gaetano Noè, Dott. Luca Sighel, Odt. Stefano Petreni.

Gli incontri teorici sono aperti agli Odontotecnici che collaborano con gli Odontoiatri iscritti al Corso. Dental Trey è lieta di dare il benvenuto mettendo a disposizione gratuitamente la sala congressi ed offrendo ai partecipanti il Coffee Break.

CORSO RISERVATO A 12 PARTECIPANTI
CREDITI ECM 100 (50 · 2019 / 50 · 2020)

➤ Biglietto da visita

PIERRESERVICE
T. 0583 952923
F. 0583 999624
www.pierreservice.it
www.houseofprosthodontics.it



ALLINEATORI
SORRIDI[®]
L'ORTODONZIA INVISIBILE PER UN SORRISO PERFETTO

IL PROFESSIONISTA SEMPRE AL CENTRO DELLE NOSTRE ATTENZIONI

Pensi che gli allineatori siano tutti uguali? Ti presentiamo Sorridi[®].

Il primo trattamento con doppio allineatore sequenziale a spessore variabile con biomeccanica divot già inserita e senza attachments.



- ✓ Biomeccanica implementata per trattamenti più efficaci.
- ✓ Trattamenti senza Attachments.
- ✓ Elevata trasparenza.
- ✓ Linea diretta con ortodontista.
- ✓ Prevalutazioni fotografiche.
- ✓ Controllo impronte con paziente in studio.
- ✓ Sconti esclusivi sui materiali per IPR.

Registrati all'area riservata sul nostro sito e insieme al tuo nome scrivi **INFODENT 2019**.

Scoprirai come ottenere un trattamento gratuito.

WWW.ALLINEATORISORRIDI.COM

*Promozione valida solo per i nuovi clienti.

SERVIZI OPZIONALI erogati in collaborazione con il Prof. Vincenzo Quinzi, scuola di specializzazione UNIV. dell'Aquila.

- ✓ Analisi Cefalometrica
- ✓ Validazione Setup
- ✓ Chat andamento terapia

Ci prendiamo una pausa?



Pietro Andrea Cioffi

Esperto di gestioni patrimoniali

Laureato in Ingegneria biomedica al politecnico di milano nel 1980; Ricercatore presso il Centro di Bioingegneria di Milano dal 1980 al 1982; Fondatore nel 1982, poi presidente e AD della TC sistema poi quotata in borsa nel 2000; Dal 1998 al 2004 Professore incaricato presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per il Corso di Strategia e Politica Aziendale; 2003 Professore incaricato per il corso di specializzazione : "gestione d'impresa e nuove tecnologie" presso ISTUD (istituto per gli studi direzionali - Milano); 2002 Docente all'Executive Master "Learning, Leadership & Change" - corso di General Management presso la libera Università di Castellanza (MI); dal 2004 al 2016 direttore e consulente alla clientela c/o la Julius Baer di Lugano; Dal 2016 Senior private Banker in Swan Asset Management; Dal 2016 presidente e business developer di Teethan Spa; Dal 2017 nel board di BTS Spa; Dal 2002 al 2006 Presidente del golf di Carimate.



Nell'ultimo articolo avevo promesso che vi avrei parlato di cosa abbiamo imparato dai mercati nelle gestioni patrimoniali negli anni successivi al 2008. Invece, visto l'andamento delle principali borse mondiali, ho cambiato idea e penso che sia più interessante ed attuale se vi parlo di cosa sta succedendo ai mercati da inizio anno, cercando di interpretare e spiegare le ragioni di quanto succede. Torniamo indietro di qualche mese e ricordiamo cosa è successo ai principali indici di mercato nell'ultimo trimestre dello scorso anno:

- lo S&P 500 americano ha perso il 16,86%
- il Nasdaq ha perso il 20,35%
- l'Eurostoxx 50 europeo ha perso il 14,26%
- il DAX tedesco il 16,05%
- il FTSE MIB Italiano ha perso il 14,79%
- il Nikkei giapponese il 21,29%

I mercati hanno bruciato in poco tempo una quantità enorme di denaro! Come mai? Che cosa stava succedendo?

Prima di rispondere vorrei fare ancora due considerazioni:

Ricordate che i mercati scendono sull'aspettativa di una notizia negativa e non sulla notizia negativa stessa. Quando la notizia negativa diventa ufficiale i mercati sono già scesi e non scendono più a meno di un'aspettativa ancora peggiore.

Di solito quando i mercati azionari calano bruscamente e significativamente quelli che vengono chiamati "beni rifugio" si rafforzano.

Invece non è stato così:

- L'oro si è apprezzato solo del 3,4%
- Lo yen si è addirittura indebolito del 8,3%
- Gli indici obbligazionari hanno segnato tutti una significativa correzione.

Molto strano! Soprattutto va notato che l'ultimo trimestre dello scorso anno è stato il peggiore da quasi cento anni e tutte le asset classes (azioni, obbligazioni, metalli, etc) sono scese contemporaneamente. Ma quali erano le notizie negative attese? Quali le ragioni che hanno spinto i mercati ad un ribasso così pronunciato in un tempo così breve?

- Gli investitori hanno avuto paura della guerra dei dazi tra USA e Cina e di un PIL mondiale in ribasso
- I mercati hanno avuto paura del debito cinese. Il debito cinese (che è circa del 320% del PIL) fa paura così come anche il rallentamento dell'economia cinese.
- Il debito aggregato (debito degli stati sommato a quello delle imprese e a quello delle famiglie) è salito dal 2008 ad oggi di circa il 50% raggiungendo il 318% del PIL mondiale.
- La paura di una imminente fase di recessione.
- La Brexit senza un minimo di piano strategico.
- Il grosso debito dei mercati emergenti (Turchia, Argentina, Venezuela, Pakistan).

Inoltre, l'economia mondiale mostrava segnali di un generale rallentamento. E sarebbe anche abbastanza fisiologico visto che veniamo da 10 anni di crescita ininterrotta delle maggiori economie, sostenute dalle politiche ultra espansive delle banche centrali e in particolare modo da quella americana (Federal Reserve: FED). Ci sarebbero ancora molte ragioni che potrebbero essere la causa di un così deciso calo dei valori azionari ma penso che queste siano più che sufficienti.

Poi di colpo, a gennaio, è iniziato, abbastanza inaspettatamente, il miglior trimestre per le borse dal 2009 ad oggi. I mercati si sono messi a correre. Perché? Come mai la parola prudenza è sparita dai mercati? Possibile che i prezzi erano già scesi così tanto da incorporare le notizie negative? O forse qualcuno an-

cora una volta ha voluto sostenere i mercati per evitarne una crisi ancora più profonda?

Probabilmente la seconda ipotesi non è poi così infondata. Ancora una volta le banche centrali, di fronte al ricatto dei mercati e alla paura di una frenata dell'economia, hanno nuovamente modificato la loro politica monetaria tornando (contrariamente a quanto avevano annunciato) ad essere più espansive, iniettando sul mercato liquidità creata dal nulla. Ancora una volta le tre banche centrali più importanti (quella americana, quella europea e quella giapponese) hanno e stanno condizionando il mercato. Ma anche la banca centrale cinese non sta a guardare, anche lei continua a iniettare liquidità nel sistema bancario per cercare di ridare slancio all'economia domestica - in primis il settore immobiliare - consentendo quindi all'intero sistema asiatico di stare in piedi. Siamo quindi di fronte ad una situazione non convenzionale; le quotazioni delle varie asset Classes non rispondono più linearmente a delle valutazioni oggettive che possono derivare dallo stato della salute dell'economia, dal livello del debito aggregato, dalle condizioni del mercato del lavoro, dalla domanda di beni e anche dallo stato delle materie prime ma fondamentalmente da quanta liquidità viene riversata nel sistema dalle banche centrali. Quanto potrà durare questa situazione? Conseguenza logica di questa evidenza è chiedersi fino a quando le banche centrali riusciranno a sostenere questo meccanismo. Nessuno ha la sfera di cristallo e quindi nessuno ha una risposta precisa, ma volendo ragionare per rischio/opportunità non me la sento in questo momento, pur sapendo di essere in controtendenza, di dimostrare particolare ottimismo. Torniamo a noi: a fine marzo i listini azionari europei hanno messo a segno rialzi tra il 10% e il 15%, come anche quelli statunitensi, con Wall Street che è tornata in prossimità dei massimi storici, mentre la Cina ha guadagnato quasi il 30%. Il mondo obbligazionario naturalmente non è rimasto a guardare. L'indice delle obbligazioni con rating inferiore all'Investment Grade (titoli con rischio elevato) è salito di oltre il 5% nei primi tre mesi di quest'anno, mentre la performance per quel-

le meno rischiose è stata di poco superiore al 2%. Le Commodities hanno beneficiato di questa fase ultra-positiva con il prezzo del Petrolio che è tornato sopra i 60 dollari al barile, con un guadagno di oltre il 30%. Come si vede dalle performance, il trimestre appena concluso è stato a dir poco sensazionale.

Come mai questo incredibile rimbalzo? Gli investitori si aspettano notizie positive?

Cosa sta succedendo? Quanto durerà questa fase?

Quello che è strano è che un recupero così repentino e veloce era inimmaginabile per la stragrande maggioranza degli investitori; infatti molti di loro non hanno partecipato al rialzo dei mercati, dato che si evince osservando i vari report di alcune case d'affari statunitensi in cui si fa notare come questa fase sia stata cavalcata da poche persone. La sensazione che si respira tra gli operatori è che il grosso del rialzo sia alle spalle. In più entriamo in una fase stagionalmente critica per i listini

(statisticamente e storicamente il periodo meno fiorente di performance è quello tra Aprile e Ottobre). Qualcuno però potrebbe infine osservare che il PIL americano va a gonfie vele. Qualche giorno fa è stato annunciato un PIL USA in crescita del 3,2%; ma attenzione, c'è qualcuno (e non uno qualsiasi ma bensì Jason Fruman - ex consigliere economico di Barack Obama) che dice che i conti del PIL americano non tornano: "il Pil del primo trimestre al 3,2% nasconde dati sottostanti che sono molto più deboli e che sono assolutamente in linea con un'economia in rallentamento". Attenzione dunque, la probabilità che i mercati correggano è sempre più alta. Detto tutto ciò e per le considerazioni che abbiamo esposto prima, riteniamo che la prudenza sia la parola d'ordine dei mesi a venire e che se qualcuno ha maturato ad oggi buone performance forse è il caso che le metta in cascina.

Hai domande da porre sull'argomento?
Contatta l'autore
pietro.cioffi@teethan.com

Pietro Andrea Cioffi 

 ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.

Il tuo Caso Clinico con i nostri impianti.

Scopri come ottenere il **voucher** e prova gli impianti TSV HA MP1 nel tuo Studio!

Insieme facciamo la differenza

Zimmer Biomet ti offre l'eccezionale opportunità di provare gli impianti TSV HA MP1 su un **tuo Caso Clinico**, direttamente nel **tuo Studio**, con il supporto di uno Specialist.

Zimmer Dental Italy Srl | T. 0438.37681 | zimmerdental.italy@zimmerbiomet.com



SCOPRI DI PIÙ
bit.ly/iltuocaso-zimmer



SWISS PREMIUM 
ORAL CARE

IL NEMICO PIÙ ACCANITO DELLA PLACCA: LA DELICATEZZA.

Raccomandato dai dentisti dal 1972.

Per ulteriori informazioni
consultare il sito www.curaprox.it

CURAPROX



CURAPROX ITALIA SRL

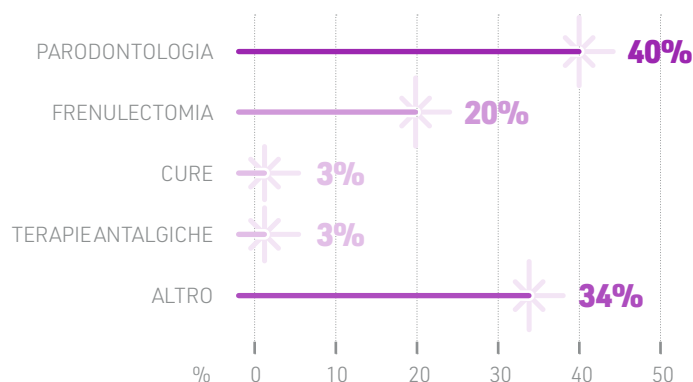
Via L. Negrelli 4 | 39100 Bolzano - Italia
Tel. 0471 066010 | www.curaprox.it | info@curaprox.it

LASER CHIRURGICI

Sondaggio su **350** responder

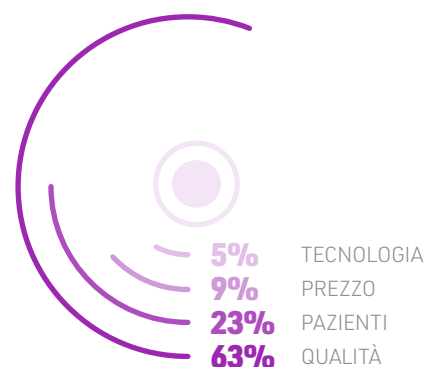
In quale campo utilizza più di frequente il laser?

Trattamenti parodontali	140	40%
Frenulectomia	70	20%
Cure, traumi dentali, devitalizzazioni	11	3%
Terapie analgiche	11	3%
Altro	118	34%



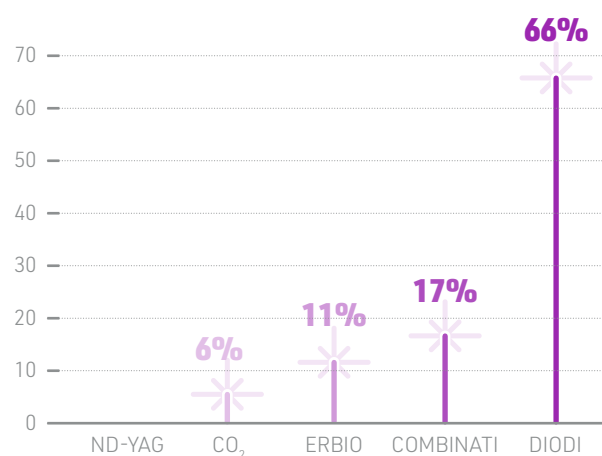
Quali sono i criteri di scelta da Lei adottati per una valutazione corretta del rapporto costi benefici?

Garantire uno standard di qualità elevato	220	63%
Soddisfare le richieste e le aspettative dei pazienti	80	23%
La tecnologia	18	5%
Il prezzo	32	9%



Quale tipologia di laser usa nel suo studio?

Diodi	231	66%
Laser Combinati	60	17%
Nd-Yag	0	0%
CO ₂	21	6%
Erbio	38	11%



Il presente sondaggio ha solo valore informativo e rappresenta una manifestazione di opinioni degli iscritti al portale Infodent.it

► A CONFRONTO

LASER CHIRURGICI	DG-8 Platinum	Doctor Smile Pluser	Doctor Smile Wiser
Produttore	Swiss & Wegman srl	Lambda spa	Lambda spa
Fornitore dati tecnici	•	•	•
Classe medica e classe laser	II B/4	II B/4	II B/4
Sorgente laser	✘	Erbium-YAG	Diodo
Dimensioni (cm) (LxPxH) e peso (kg)	25x22x8,5/4	28x55x89/35	16x18x21/1,85
Lunghezza d'onda (nm)	808+5	2.940	980
Potenza massima (W)	8	12	16
Tipologia fibra ottica e tipologia connettore fibra	Fibra ottica in silice con connettore proprietario	Guida d'onda e connettore SMA 905	Silica HCS e Connettore SMA 905
Modo di emissione impulso	Treno	Singolo, ripetizione, treno	Singolo, ripetizione, treno
Frequenza (Hz) e durata dell'impulso (µs)	2.000	5-100/75-1.000	25.000/20
Lunghezza (cm) e diametri fibra disponibili (µm)	2,75/200-300-400	150/300-400-600-800	180/200-300-400
Raggio pilota (nm/mw)	Rosso 650	650/1	650/1
Tipologia Delivery System	Fibra ottica tradizionale	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili
Tipologia software	Pre-impostato e modificabile	Pre-impostato e modificabile	Pre-impostato, modificabile e assistito
Tipo di alimentazione	A rete	A rete	A condensatori
Corrente assorbita (A)	1,5	5,2	8,33
Connessione a internet	✘	✓	✘
Visualizzazione protocolli on-board	✓	✓	✓
Accessori disponibili	Fibra da 300 µm completa di manipolo, manipolo terapeutico e ad ampie aree, 2 paia di occhiali protettivi, spella-fibra, taglia-fibra, asta reggifibra, pedale di comando, contatto interlock, cavo di alimentazione, protocolli e manuale utente	3 manipoli odontoiatrici, 2 manipoli dermatologici	Manipolo onda piana, manipolo dermatologico, kit LWS
Altre caratteristiche	Dotato di 60 protocolli pre-impostati per odontoiatria, estetica e traumatologia, accessori opzionali fibra da 200 µm, 400 µm, pedale e 3° paio di occhiali protettivi	2 tipologie d'onda, derma ready, piattaforma android, touch screen 10,1"	Laser assisted protocol, ricaricabile in soli 60 sec, enciclopedia clinica on-line
Prezzo di listino*	Euro 9.800,00	Euro 49.990,00	Euro 9.990,00
Info azienda	Tel. 049.8961111 www.swiss-wegman.com	Tel. 0444.349165 www.doctor-smile.com	Tel. 0444.349165 www.doctor-smile.com www.wiserlaser.com

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende fornite e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

EGG Laser	Epic X Total Package	FOXIII	Handy Pro
DMT Dental Medical Technologies	Biolase	A.R.C. Laser GmbH	Dentalica spa
•	HSK	Sweden&Martina	•
IV	IV	II B/4	II B/4
Diodo	Diodo semiconduttore	Diodo	Diodo
33x27x15	16,5x14,5x11,2/1	14x16x17/1,2	25,7x5,4x13,7/1,3
980-808-645	940±10	810	980
4	10	8	10
Tips/fibra ottica 320-200 µm	Fibra ottica standard con connettore ad attacco rapido	Fibra di vetro di quarzo. Connettore A.R.C. Laser GmbH patented	Fibra ✗ break, SMA 905
Singolo, ripetizione, treno	Singolo, ripetizione, treno	Singolo	Continua o pulsata
⊗	Fino a 20.000/0.01-20	0,02-5000/100-900	Variabile in base al tipo di programma in uso
250	200-300-400	260/200-300	200-300-400
645/3	625-670/1	532 green <1	⊗
Fibra ottica tradizionale, fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili
Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato e modificabile	Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato, modificabile e assistito
A rete	A rete, a batterie	A rete, a batterie	A rete
⊗	Massimo 5	1,5	1,5
✗	✗	✗	✓
✓	✓	✓	✓
Full optional	2 manipoli chirurgici, punte pre-attivate, occhiali di protezione, manipolo per sbiancamento, gel di sbiancamento, manipolo per terapia antalgica	Chiavetta usb, fibra 300-200 µm, manipolo per chirurgia, spella fibra, tagliafibra, occhiali protettivi, manipolo per sbiancamento/trattamento emundo, fibra per sbiancamento	Puntali dedicati per chirurgia, parodontologia, endodonzia, implantologia, terapia e sbiancamento. Disponibile anche manipolo Onda piana
Procedure e tutorial vidimati dal dipartimento odontoiatria Università Vita salute Milano	Pedale wireless, schermo touch screen	⊗	Possibilità di integrare in Cloud agli 8 programmi già presenti, ulteriori 8 programmi advanced
⊗	Euro 5.490,00 + iva 22%	Euro 7.740,00	⊗
Tel. 039.481123 www.dmt.biz	Tel. 833.246.583 www.biolase.com (Dati forniti da Henry Schein Krugg Tel. 02.45773422 www.henryschein.it)	www.arclaser.de (Dati forniti da Sweden&Martina Tel. 049.9124300 www.sweden-martina.com)	Tel. 800.707172 www.dentalica.com

prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> A CONFRONTO

LASER CHIRURGICI	LASEmar900R	Lightwalker AT-S	Lightwalker ST-E PRO
Produttore	Eufoton srl	Fotona d.d.	Fotona d.d.
Fornitore dati tecnici	•	Emmecci 4	Emmecci 4
Classe medica e classe laser	II B/4	II B/4	II B/4
Sorgente laser	Diodo	Er:YAG + Nd:YAG	Er:YAG
Dimensioni (cm) (LxPxH) e peso (kg)	24x14x25/3,8	55x29x82/59	55x29x82/59
Lunghezza d'onda (nm)	915	2.940+1.064	2.940
Potenza massima (W)	10	20+15	12
Tipologia fibra ottica e tipologia connettore fibra	Fibra ottica monouso o riutilizzabile con connettore SMA905 per applicazioni medicali	Da 200-320-945 con connettore SMA per Nd:YAG	✘
Modo di emissione impulso	Singolo, ripetizione, treno	Singolo, ripetizione, treno	Ripetizione, treno
Frequenza (Hz) e durata dell'impulso (µs)	500/1-9000 regolabile	Erbio 2-120/ 50-1.000; neodimio 10-100/120-25	2-120/50-1.000
Lunghezza (cm) e diametri fibra disponibili (µm)	250/100-200-300-400-600-1.000	4-20 µm/300-400-500-600-800-1.000-1.300	40-200/300-400-500-600-800-1.000-1.300
Raggio pilota (nm/mw)	635/5	532/1	532/1
Tipologia Delivery System	Fibra ottica tradizionale	Fibra ottica tradizionale, braccio articolato	Braccio articolato
Tipologia software	Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato e modificabile	Pre-impostato e modificabile
Tipo di alimentazione	A rete	A rete	A rete
Corrente assorbita (A)	80 VA	10	10
Connessione a internet	✘	✘	✘
Visualizzazione protocolli on-board	✓	✓	✓
Accessori disponibili	Manipolo per chirurgia a contatto e non, per terapia del dolore, per sbiancamento dentale	Manipoli per medicina estetica e dermatologia	Manipoli per medicina estetica e dermatologia
Altre caratteristiche	Smart card per aggiornamento rapido software, fiber emission controller integrato con visualizzazione 3D	Tecnologia ASP (Adjustable Shape Pulse), braccio Articolato OPTOFLEX compressore aria/acqua, integrato Temperatura Spray regolabile, protocolli PIPS/SWEEPS e NIGHT-LASE, software per medicina estetica	Tecnologia ASP (Adjustable Shape Pulse), braccio articolato OPTOFLEX, compressore Aria/Acqua integrato, temperatura spray regolabile, protocolli Endo SWEEPS/PIPS, nightlase
Prezzo di listino*	Euro 8.900,00	✘	✘
Info azienda	Tel. 040.9899082 www.eufoton.com	Distributore esclusivo per l'Italia EMMECCI 4 Srl Tel. 0521.775337 www.emmeciquattro-laser.com	Distributore esclusivo per l'Italia EMMECCI 4 Srl Tel. 0521.775337 www.emmeciquattro-laser.com

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

Lumix Surgery Dental	Lumix Surgery Dual Dental	NanoYag	Ora-Laser D-light
Fisioline srl	Fisioline srl	DMT Dental Medical Technologies	Oralia Medical GmbH
•	•	•	Rident
II B/4	II B/4	IV	3R
Diodo	Diodo	Nd:YAG	Diodo Laser GaAlAs
21x30x16/3,5	21x30x16/3,5	17x28x28	Portatile 4,3 Kg
A scelta tra 810, 980, 1.064	A scelta tra 650, 810, 910, 980, 1.064	1.064	810
6-30	7-31	1,5	0,1
Fibra in quarzo con connettore SMA	Fibre in quarzo con connettore SMA	Tips/fibra ottica 320-200 µm	Diodo nel manipolo
Singolo, ripetizione, treno	Singolo, ripetizione, treno	Singolo, ripetizione, treno	Singolo, ripetizione, treno
1-100.000/TOn 0,5-100; Toff 1-300	1-100.000/TOn 0,5-100; Toff 1-300	25.000/3 nanosecondi	0-10.000
250/200-320-400-600	250/200-320-400-600	250	Puntali terapia 3,5+8+13 mm
650/5	650/5	615/3	635 <1
Fibra ottica tradizionale, Fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica tradizionale, Fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica tradizionale, fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili
Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato e modificabile
A rete	A rete	A rete	A rete
0,7	0,7	✘	0,5
✘	✘	✓	✘
✓	✓	✓	✓
Manipolo per fibra ottica chirurgica, Fibre 200 µm, 320 µm, pedale di sicurezza, arresto di emergenza, confezione di tips 20 pz., stripper regolabile, tagliafibre, 3 occhiali laser	Manipolo per Fibra ottica chirurgica, fibre 200 µm, 320 µm, manipolo terapeutico con connettore sma e con ottica intercambiabile, terminale in fibra e zoom, pedale di sicurezza arresto di emergenza, confezione di tips 20 pz., stripper regolabile, tagliafibre, 3 occhiali laser	Full optional	Bleaching, prodotti parodonti, cosmesi
Accessori opzionali: Manipolo terapeutico con connettore sma e con ottica intercambiabile, terminale in fibra, zoom e portante, distanziale conico e cilindrico, carrello modello "Dinamico", borsa porta apparecchio	Accessori opzionali: Terminale portante, distanziale conico e cilindrico, carrello modello "Dinamico", borsa porta apparecchio	Unica sorgente al mondo a 1.064 nm con impulsi in nanosecondi in odontoiatria, procedure e tutorial video delle applicazioni sulla macchina	Terapia Soft-laser, laserpuntura e ricerca del punto di agopuntura con manipolo, sbiancamento, trattamento del dolore, accelerazione della guarigione
A partire da euro 6.000,00	A partire da euro 8.500,00	✘	Euro 4.300,00
Tel. 0172.470432/0172.470433 www.fisioline.com	Tel. 0172.470432/0172.470433 www.fisioline.com	Tel. 039.481123 www.dmt.biz	Tel. 045.8538159 www.oralia.com www.ridentinnovation.com

prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

› A CONFRONTO

LASER CHIRURGICI	Ora-Laser D-lux	Pocket Laser	Primo Diodo Laser
Produttore	Oralia Medical GmbH	8853 spa	Medency srl
Fornitore dati tecnici	Rident	•	•
Classe medica e classe laser	4	III B/4	II B/4
Sorgente laser	2 emettitori Diodi GaAlAs	Diodo	Diodo
Dimensioni (cm) (LxPxH) e peso (kg)	28 Kg	10,1x16,4x4,5/0,7	20,5x13x5/3
Lunghezza d'onda (nm)	810	915	980-810
Potenza massima (W)	0,01-20	6 nominali, 8 max	10-7
Tipologia fibra ottica e tipologia connettore fibra	Fibra con manipolo attivo + fibra 200-200E-400-600-applicatore T- applicatore A	Pigtail rivestita conn. SMA905 disponibili anche Tips	200 µm/Standard SMA
Modo di emissione impulso	Singolo, ripetizione, treno	Singolo, ripetizione, treno	Singolo, ripetizione, treno
Frequenza (Hz) e durata dell'impulso (µs)	CW-20	20-15.000	25.000/20µs - 1 sec
Lunghezza (cm) e diametri fibra disponibili (µm)	Fibra con manipolo attivo + fibra 200-200E-400-600-applicatore T- applicatore A	200/200-300-400-600	200/200-300-400
Raggio pilota (nm/mw)	635 <1	635/3,5	650
Tipologia Delivery System	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica tradizionale, fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica tradizionale, fibra ottica con puntali intercambiabili
Tipologia software	Pre-impostato e modificabile	Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato e modificabile
Tipo di alimentazione	A rete	A rete, a batterie	A rete, pacco batteria
Corrente assorbita (A)	7	3	8,33
Connessione a internet	✘	✘	✘
Visualizzazione protocolli on-board	✓	✓	✘
Accessori disponibili	Pedale, fotodinamica, bleaching, parodont, cosmesi	Manipolo zafiro, manipolo multi con defocalizzati e prisma sbiancamento Tips	Arco da sbiancamento, Biotip, manipolo, terapia ATM, puntali intercambiabili per chirurgia, endodonzia e parodontologia
Altre caratteristiche	Chirurgia dei tessuti molli, sbiancamento, riduzione della carica batterica, coagulazione, desensibilizzazione, terapia soft-laser, agopuntura, terapia fotodinamica	Preimpostati oltre 70 programmi clinicamente testati	Software Entry Level, Master mode (avanzato)
Prezzo di listino*	Euro 14.900,00	✘	✘
Info azienda	Tel. 045.8538159 www.oralia.com www.ridentinnovation.com	Tel. 02.88531 www.88dent.com	Tel. 0444.371462 www.medency.com

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

Primo Lite Diodo Laser	Raffaello	RayStylus	Sirolaser Blue
Medency srl	DMT Dental Medical Technologies	Swiss & Wegman srl	Dentsply Sirona
•	•	Sweden&Martina	•
II B/4	IV	II B/4	II B/4 e 1
Diodo	Diodo	Diodo	Diodo
20,5x13x5/3	17x28x28	22x16x40/1	18,2x19,7x18,9/1,3
980	980-808-645	810	445-970-660
2,5	7	3	3 @445nm/2 @970nm/100 mW@660nm
200 µm/Standard SMA	Tips / fibra ottica 320-200 µm	Fibra ottica	Pigtail rivestita conn. SMA905 disponibili anche Tips
Singolo, ripetizione, treno	Singolo, ripetizione, treno	Singolo	Ripetizione
25.000 Hz/20µs - 1sec	✘	1.000/500	1-10.000/10 µs-0,99 sec
200/200-300-400	250	200-300-400	200-320/320-200
650	645/3	✘	660 ±5/max 1
Fibra ottica tradizionale, fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica tradizionale, fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili
Pre-impostato e modificabile	Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato, modificabile e assistito
A rete, pacco batteria	A rete	A batterie	A rete, a batterie
8,33	✘	1,5	1,25-0,5
✘	✓	✘	✘
✘	✓	✓	✘
Arco da sbiancamento, Biotip, manipolo Terapia ATM , puntali ottici per endodonzia e parodontologia	Full optional	Base per ricarica e display, manipolo, alimentatore, cavo usb, 8 tips 300 micron, 2 tips 200 micron, 1 tip ampia area, 1 paio di occhiali protettivi certificati, 1 paio di occhiali "blind"	Manicotto manipolo con tastierino, EasyTip e Multi Tip vari diametri, occhiali di protezione dalle radiazioni laser anche per portatori di occhiali, gruppo batterie
Software Entry Level / Master mode (avanzato)	Procedure e tutorial video delle applicazioni sulla macchina	✘	✘
✘	✘	Euro 3.900,00	Euro 12.990,00
Tel. 0444.371462 www.medency.com	Tel. 039.481123 www.dmt.biz	www.swiss-wegman.com (Darti forniti da Sweden&Martina Tel. 049.9124300 www.sweden-martina.com)	www.dentsplysirona.com

prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

**Francesco,
27 anni,
Assistente
Dentale,
il suo lavoro
gli piace.**



**L'ha trovato su
INFODENT.IT!**

Infodent.it con oltre 20.000 inserzioni all'anno, offre alle Assistenti Dentali l'opportunità di cercare e trovare lavoro negli studi odontoiatrici in tutta Italia. Centinaia di annunci sempre nuovi per ottenere subito quello che stai cercando!

**Inserisci subito,
gratuitamente,
i tuoi annunci !**

INFODENT®

LASER CHIRURGICI	Smart M PRO	Sol Laser
Produttore	Lasotronix	Denmat Holding
Fornitore dati tecnici	Emmeci 4	•
Classe medica e classe laser	II B/4	IV
Sorgente laser	Diodo, semiconduttore	Diodo
Dimensioni (cm) (LxPxH) e peso (kg)	27x24,5x9/2,1	1 Kg
Lunghezza d'onda (nm)	980+635+405	808 (+5)
Potenza massima (W)	15-0,5	3 CW, 5 W P
Tipologia fibra ottica e tipologia connettore fibra	Fibra ottica SMA	Rimovibile, monouso, non riutilizzabile
Modo di emissione impulso	Singolo, ripetizione, treno	Ripetizione
Frequenza (Hz) e durata dell'impulso (µs)	10.000/50	Fissa 10/0,06 sec
Lunghezza (cm) e diametri fibra disponibili (µm)	250/200-300	400-300
Raggio pilota (nm/mw)	635/5	⊗
Tipologia Delivery System	Fibra ottica tradizionale, fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili
Tipologia software	Pre-impostato e modificabile	Pre-impostato e modificabile
Tipo di alimentazione	A rete	A rete, a batterie
Corrente assorbita (A)	0,4	220 W
Connessione a internet	⊗	⊗
Visualizzazione protocolli on-board	⊗	⊗
Accessori disponibili	⊗	Pedale wireless; occhiali protettivi, punte monouso
Altre caratteristiche	Sistema laser combinato e modulabile, USB Key per database, Kit biostimolazione e sbiancamento, Kit PAD (Photo Activated Disinfection), Kit medicina estetica	Laser portatile con batteria a lunga durata, manopola ergonomica garantisce precisione, 4 programmi preimpostati
Prezzo di listino*	⊗	Euro 3.490,00
Info azienda	Distributore esclusivo per l'Italia EMMECI 4 Srl Tel. 0521.775337 www.emmeciquattro-laser.com	Tel. 089.9331021 www.denmatitalia.it

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributori dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrigé. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrigé. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

Legenda: 🔍 approfondimento 🔗 focus prodotto ⊗ non fornito ✓ SI ✗ NO

* I prezzi si intendono al netto di IVA

Sistema laser Fotona LightWalker AT-S

Il sistema laser Fotona LightWalker AT-S combina le due migliori lunghezze d'onda in odontoiatria, Er:YAG e Nd:YAG, per offrire la massima versatilità e un'ampissima gamma di applicazioni in:

- Odontoiatria Conservativa
- Endodonzia
- Parodontologia
- Chirurgia Orale
- Implantologia
- Trattamenti Estetici
- Trattamenti delle Roncopatie
- Biomodulazione.

Con LightWalker le procedure sono più rapide, semplici ed efficaci. I trattamenti laser sono per definizione minimamente invasivi e LightWalker porta questo concetto ad un livello superiore. La combinazione delle due migliori lunghezze d'onda in un unico sistema consente di sfruttare le

proprietà specifiche di ogni lunghezza d'onda nell'interazione con il tessuto. L'energia laser Nd:YAG è superiore per coagulazione e decontaminazione profonda, mentre l'Er:YAG è estremamente efficace nell'ablazione dei tessuti duri e molli. Combinate, queste due lunghezze d'onda possono incrementare notevolmente il risultato dei trattamenti laser, garantendo massima efficacia e sicurezza. Grazie alla tecnologia QSP e all'elevata potenza in uscita, il sistema LightWalker AT-S ha definito un nuovo standard nella velocità di taglio e ablazione. Ciò consente al Professionista di combinare rapidità, efficacia e precisione del taglio, con il massimo comfort per il paziente. LightWalker AT-S, inoltre, è dotato della tecnologia di terza generazione ASP (Adaptive Structured



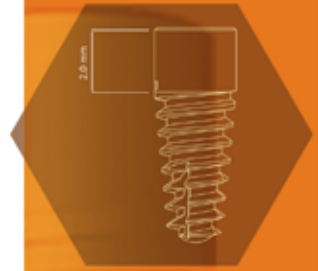
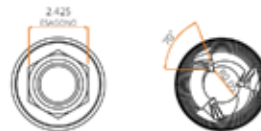
pulso della tecnologia Fotona VSP (Variable Square Pulse) con l'innovativa capacità della tecnologia ASP di adattare la struttura temporale degli impulsi laser alle dinamiche biofotoniche dell'interazione laser-tessuto. Con le sue caratteristiche esclusive e le tecnologie brevettate da Fotona, LightWalker AT-S rappresenta un vero e proprio sistema universale, sviluppato in modo specifico per assicurare la massima performance in campo odontoiatrico.

Pulse), che combina l'ampissimo range di durate di im-

PER INFORMAZIONI

Emmeci 4 Srl
Via Traversante San Leonardo, 13/A
43122 Parma
Tel. 0521.775337
www.emmeciquattro.com

I-TROS
2.0



Ebbene sì, torniamo indietro nel tempo in cui gli impianti avevano il colletto liscio. La **Igimax** nel 2018 dà vita all'**I-Tros2.0**, impianto con morfologia conica con **colletto liscio** pari a **2,0 mm**, rilevante per la conservazione dell'osso marginale a minor rischio di adesione batterica. La connessione esagonale interna è più che collaudata da oltre 20 anni. Il **Trattamento di Superficie MPA** è ottenuto da una doppia mordenzatura acida omogenea così da accelerare l'osteointegrazione, mentre grazie alla sua rugosità aumenta la superficie di contatto osso-impianto. L'ottima integrazione è data dalle oramai centomila fixture inserite nei cinque anni.

Colletto Liscio



Via Valdellatorre, 287, 10091 Alpignano (TO)
 www.igimax.com | info@igimax.com
 011.4546197

ESTETICA FUNZIONE POSTURA



VANINI / D'ARCANGELO
CO-AUTORE **MASTROBERARDINO**

Relazioni tra occlusione e postura /
Anatomia atm e principali muscoli
posturali / Diagnostica per immagini
/ Diagnosi / Terapia della sindrome
posturale / Fisioterapia / Equilibrio
occlusale / Fisiologia occlusale e
materiali da restauro / Adesione /
Proprietà dei materiali adesivi

**ORDINA SUBITO LA TUA COPIA
SUL SITO INFODENT.IT/STORE**

SPEDIZIONE GRATUITA

€ 298,00

**+ IN OMAGGIO
IL VOCABOLARIO
ITALIANO - INGLESE DI
TERMINOLOGIA DENTALE**



infodent.it/store



TECNOLOGICA, professionisti di protesi dal 1978



Tecnologica Srl - Centro di Fresaggio e Laser Sintering - è diventato un punto di riferimento per molti professionisti nazionali del settore sanitario. Negli anni ha saputo adottare la filosofia della qualità e della capillarità, quale elemento distintivo e competitivo. La suddivisione delle linee produttive in macro-aree garantisce la massima specializza-

zione, sostenuta da un unico importante know-how. L'Azienda mette a disposizione dell'odontotecnico e dell'operatore medico chirurgo la sua esperienza e la sua professionalità, proponendo una linea completa di prodotti per applicazioni nel settore dentale ed ortopedico. Tutti i prodotti vengono progettati virtualmente, mediante specifici

programmi CAD i cui dati vengono poi inviati al centro di lavoro C.N.C. che sviluppa il file tridimensionale, realizzando con assoluta precisione e affidabilità la struttura e i componenti proposti. Il centro, primo ed esclusivo Distretto Digitale Dentale, dispone di avanzate tecnologie. Grazie anche alla qualità dei materiali che utilizza, riesce a garantire sempre il meglio ai propri clienti. Uno dei punti di forza è di sicuro la lavorazione dell'ossido di zirconio, un materiale altamente biocompatibile appartenente alla famiglia delle bioceramiche. Il prodotto si adatta perfettamente al tessuto biologico, non causa alcuna reazione tissutale indesiderata. L'ossido di zirconio è considerato un materiale

inerte per la stabilità orale. Rispetto ai vari materiali ceramici integrali, è l'unico elemento che offre una prognosi clinica di successo per riabilitazioni orali complete. Tra le sue caratteristiche principali annovera un risultato estetico ineguagliabile, l'aspetto cromatico armonico e naturale, una ricostruzione assolutamente identica ai denti naturali. Si integra perfettamente in tutti i settori del cavo orale e grazie al suo mimetismo del margine, è diventato uno dei prodotti di punta dell'azienda.

Tecnologica srl
Tel. 0962.930276
commerciale@tecnologicasrl.com
www.ordinitecnologica.com

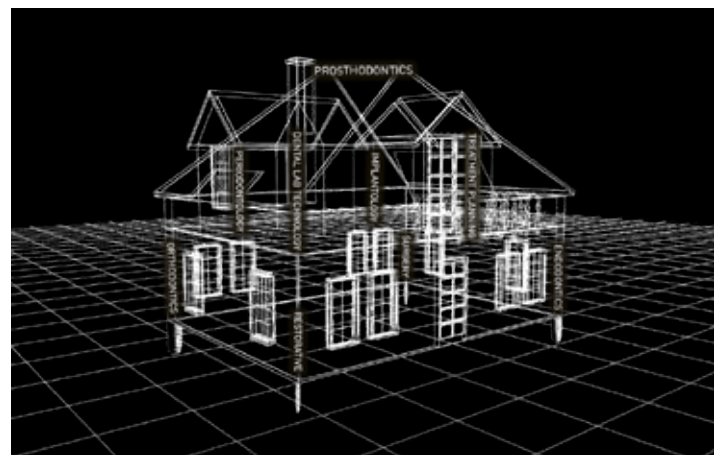
Corso biennale di protesi fissa House Of Prosthodontics

Relatori: Dott. Fabio Carboncini, Dott. Gaetano Noè, Dott. Luca Sighel, Odt. Stefano Petreni

Perché la Casa della Protesi? Abbiamo concepito il Corso come una casa che si regge su pilastri sia naturali che artificiali, le cui colonne portanti sono il piano di trattamento e la collaborazione studio odontoiatrico-laboratorio odontotecnico, oltre alle varie discipline pre-protetiche. All'interno della Casa si affrontano, in teoria e in pratica, tutte le tematiche necessarie a consentire ai Corsisti di gestire in sicurezza ogni tipo di paziente ed ogni tipologia di restauro protesico. La Casa è anche una metafora dell'accoglienza che troverete entrando di persona nelle nostre realtà professionali.

UNAPPROCCIO PRAGMATICO: il Corso si propone di trasferire un approccio all'odontoiatria protesica pragmatico e razionale, nel rispetto della tradizione, ma con attenzione

all'innovazione ed all'utilizzo dei materiali di nuova generazione, quando indicati **DAL CASO SEMPLICE AL CASO COMPLESSO:** un percorso formativo che permetterà al Corsista di sviluppare le conoscenze per impostare, gestire e trattare con competenza la riabilitazione del paziente protesico dal caso più semplice a quello più complesso. **CONCRETEZZA OPERATIVA:** un bagaglio di insegnamenti che si tradurrà in una concretezza operativa da inserire immediatamente nella routine clinico-protetica del Corsista. **UN CORSO COMPLETO:** teoria, esercitazioni pratiche su manichino, discussione di casi clinici, live-sessions. E inoltre, lezioni di clinica protesica negli Studi e nel Laboratorio dei Relatori. **SPAZIO AGLI ODONTOTECNICI:** gli aspetti odontotecnici di rilevanza clinica vengono

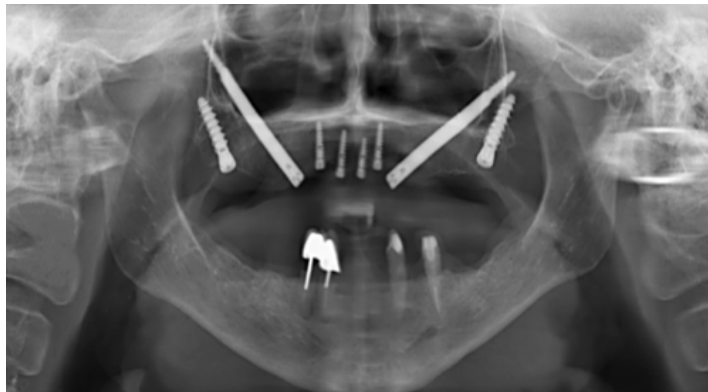


ampiamente discussi e gli incontri teorici sono aperti agli odontotecnici che collaborano con i corsisti **UN PERCORSO ETICO:** un percorso anche etico, che consente di sviluppare un approccio responsabile all'odontoiatria protesica, supportato dall'evidenza scientifica e dall'esperienza clinica dei Docenti.

Per maggiori informazioni visitate il sito www.houseofprosthodontics.it

PIErre Service srl
Via di Salicchi, 978 - 55100 Lucca
Tel. 0583.952923 - Fax 0583.999624
info@pierreservice.it
www.pierreservice.it

La tecnica implantare Isomed nelle grandi atrofie mascellari con l'utilizzo dell'impianto zigomatico e pterigoideo



Le atrofie del mascellare presentano un residuo osseo basale insufficiente per una chirurgia implantare convenzio-

nale, la presenza delle cavità nasali e dei seni mascellari più pneumatizzati sono un limite anatomico; necessita, dun-

que, una chirurgia preimplantare di innesti ossei per l'aumento delle dimensioni verticali ed orizzontali, per il conseguimento di una implanto-protesi predicibile nel tempo. La Tecnica Isomed indica l'utilizzo dell'impianto Zigomatico e Pterigoideo ed è per tutte quelle procedure fallimentari di innesto osseo e quando ci sono patologie sinusali limitanti la tecnica di innesto osseo endosinusali.

Il posizionamento di due soli impianti Pterigoidei e due soli impianti Zigomatici nei pilastri di resistenza del Mascellare è una procedura dall'esi-

to predicibile e dà al chirurgo Implantare la possibilità di risoluzione con successo nelle atrofie Mascellari Estreme.

*Dottor Roberto Conte
(Tutor Isomed)*

Isomed Implant Sistem
Via G. Mameli, 50/52
35020 Albignasego (PD)
Tel. 049.8629612
Fax 049.8629816
info@isomed.it
www.isomed.it

I vantaggi della corona in zirconio rispetto a quella in lega

Le protesi IN ZIRCONIO sono la soluzione più moderna per la sostituzione di denti mancanti. Le corone e i ponti sono le protesi più richieste per la loro efficienza ed accessibilità economica; questa protesi, a differenza di quella in lega, ha una resa estetica superiore, è più leggera e meno soggetta a deterioramento, naturalmente rispettando i parametri dati dal materiale in materia di preparazione.

Inoltre è anti allergico, antibatterico e a bassa conducibilità termica (in quanto senza parti metalliche); questo permette di mangiare cibi freddi e caldi senza spiacevoli disagi causati dalla temperatura. Infine l'ossido di zirconio non è trasparente alla luce; per questo motivo anche i denti grigi, essendo ricoperti, diventeranno esteticamente perfetti. La più grande causa di fallimento evidenziata nelle



corone in ceramica su strutture in zirconia è il chipping dello strato ceramico, mentre la struttura in zirconia rimane generalmente stabile senza subire danni. Il chipping è più evidente nelle zone cuspidali a causa dello stress che si scarica in queste aree

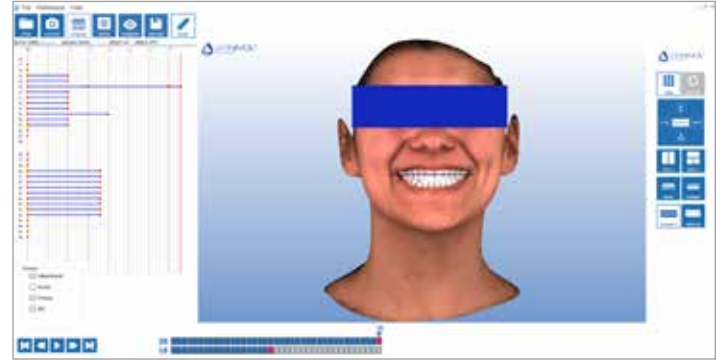
durante i contatti masticatori con gli elementi antagonisti. Ecco perché nei posteriori sarebbe più indicato optare per un lavoro in zirconio integrale, una soluzione anche se esteticamente meno performante ma sicuramente più sicura. Questo fino a qualche

tempo fa, oggi invece grazie al continuo sviluppo dei materiali si può usare uno zirconio multilayer che ha una resa estetica simile ad una zirconia ceramica, ma senza i problemi di scheggiature. Gli svantaggi maggiori sono il prezzo che, a causa dell'elevato costo delle attrezzature, scoraggia molto la richiesta. Il centro SiVP, dato il gran numero di protesi lavorate, è riuscito ad abbattere i costi di produzione dello zirconio multilayer portandolo allo stesso prezzo di una metallo ceramica.

*Rosolin Davide,
CEO SIVP Dental*

SIVP Dental
Via Ennio Bonifazi 47
00167 Roma
Tel. 06.99780835
www.sivpdental.it

Airnivol lancia la simulazione 3D del trattamento ortodontico integrata al volto del paziente



Nel campo dell'ortodonzia, essere in grado di fornire ai propri pazienti l'immagine del risultato finale del trattamento ancora prima di iniziarlo, sta diventando sempre più importante. Anche per soddisfare questa richiesta, il digitale sta entrando in maniera sostanziale negli studi dentistici, acquisendo un valore sempre più rilevante. In questo contesto Airnivol, azienda leader nel settore degli allineatori invisibili, sta lanciando un nuovo servizio per i medici, che permetterà di mostrare ai pazienti il risultato finale del trattamento sul loro volto, attraverso una tecno-

logia di ricostruzione e simulazione 3D. Il paziente partirà così più soddisfatto e motivato, ma anche il medico potrà godere di importanti vantaggi, in primis il fatto di poter avere una visione più completa degli effetti del trattamento, dove ogni movimento ortodontico viene scandito e riprodotto nel contesto facciale. Il servizio di ricostruzione 3D del volto del paziente, con la visualizzazione 3D del risultato finale del trattamento, può essere richiesto dai medici certificati Airnivol contestualmente alla richiesta di un Aircheck, ovvero la pianificazione digitale del tratamen-

to ortodontico. Le scansioni del volto possono essere effettuate tramite l'uso di scanner 3D commerciali, che permettono di generare la forma geometrica del volto, ed integrare la sua colorazione. Tali dati devono essere quindi inviati ad Airnivol, che provvederà alla generazione della simulazione del trattamento ortodontico, integrata al volto 3D del paziente. Il paziente potrà così avere una visione realistica di come si sposteranno ed allineeranno i suoi denti e di come risulterà il suo sorriso una volta ultimato il trattamento. Per maggiori informazioni e

per diventare un dentista certificato Airnivol visita il sito airnivol.com.

Airnivol srl
Via Giuntini 25 - 56023 Navacchio
Tel. 050.754322/Fax 050.754320
info@airnivol.com
www.airnivol.com



"for you" HIGH QUALITY SRL
made in Italy

NEW HORIZONS

il nuovo concept di articoli professionali per odontotecnici ed odontoiatri

Visita: bit.ly/foryou_one

ONE
 Banco da lavoro ergonomico-posturale per odontotecnici

"For you" High Quality - T. +39 335 5717888 / +39 339 4378247 - E. marketing@foryouhq.com



38

CONGRESSO INTERNAZIONALE AIOP

BOLOGNA, 21-22-23 NOVEMBRE 2019

AIOP Bologna 2019, molto più di un semplice congresso.
**"TERAPIA PROTETICA NEL CONTESTO DELLA SALUTE
GENERALE DEL PAZIENTE"**

Rimettere al centro delle terapie il vero protagonista:
il paziente.

Relatori di eccellenza clinica e tecnica, per trasmettere
informazioni utili e spendibili nel quotidiano sia in clinica,
sia in laboratorio, in sinergia con i medici di base, con i
geriatri e con tutte le figure mediche...

21 Novembre 2019

Corso Precongressuale
**MATERIALI CERAMICI CONTEMPORANEI
E TECNOLOGIE DIGITALI
NELLE RIABILITAZIONI ESTETICHE**

Gerald Chiche & Aram Torosiam

22 Novembre 2019

**LA TERAPIA PROTETICA IN RELAZIONE
ALLA SALUTE GLOBALE**

Gerald Chiche, Sree Koka, Frauke Muller
Giuseppe Allais, Carlo Ercoli, Ramon Gomez Meda,
Maurizio Tonetti

SESSIONE ODONTOTECNICA

Sacha Hein, Aram Torosiam

23 Novembre 2019

**LA TERAPIA PROTETICA
IN RELAZIONE ALL'ESTETICA
ED AL BENESSERE PSICO SOCIALE**

Renato Cocconi, Gianni Persichetti,
Sacha Hein, Mario Imburgia

www.aiop.com

INFORMAZIONI SEGRETERIA AIOP
02 56601204 - 02 56601256 - aiop@aimgroup.eu



Nelle foto: lo stand INFODENT e alcuni dei nostri co-espositori. Grazie a tutti voi!

STAND COLLETTIVO DEL MENSILE INFODENT®

Expodental Meeting 2019. Memorabile!

Non possiamo che essere soddisfatti dell'esperienza di Rimini a Expodental Meeting 2019. Anche quest'anno il Mensile INFODENT ha partecipato con un grande stand collettivo che ha ospitato 18 co-espositori.

Le numerose aziende hanno reso la postazione un punto d'incontro per gli operatori del settore consentendogli di confrontarsi con realtà diverse in uno spazio comune. Sono stati giorni di grande fermento, dove moltissimi visitatori si sono avvicinati animando lo stand. Non si è trattato di un semplice punto informativo ma di un luogo di ritrovo e

socializzazione per esperti e non solo. Una vetrina speciale è stata riservata a "ilmiodentista.it", il nuovo motore di ricerca realizzato da Bplus e dedicato al paziente.

La piattaforma, presentata in anteprima in occasione della fiera in collaborazione con Expodental Meeting, raccoglie oltre 39.000 profili di studi odontoiatrici in tutta Italia. Una sorta di Booking del dentale dove cercare il dentista giusto per ogni tipo di esigenza.

Le molte iniziative legate al lancio del "ilmiodentista.it" hanno richiamato allo stand numerosi visitatori interessati a verificare la presenza del proprio studio sulla piattaforma o ad avere maggiori informazioni. La presenza del Mensile INFODENT e della sua collettiva si conferma un successo. Grazie di cuore da tutto il team ai visitatori e soprattutto ai nostri co-espositori che ci hanno accordato la loro fiducia e resi partecipi delle loro esperienze e opinioni. L'appuntamento è al prossimo anno per ripetere questa entusiasmante avventura e ottenere risultati sempre migliori.

SALUTE&TECNOLOGIA

Gengive sotto controllo grazie alla nuova App della SIdP

In occasione del Congresso Internazionale di Rimini, la SIdP ha presentato una app che permette agli utenti di rilevare lo stato di salute delle loro gengive.



I pazienti, attraverso lo smartphone, possono verificare la presenza di infiammazioni e nel caso decidere di recarsi dal dentista. Durante il lancio, si è parlato a lungo delle malattie parodontali: circa 20 milioni di italiani hanno spesso le gengive arrossate, che sanguinano o che manifestano sintomi legati ad un cattivo stato di salute. Tutti questi segnali possono facilmente sfociare in parodontite grave con conseguente perdita dei denti. La App 'GengiveINForma', gratuitamente, offre un servizio innovativo e di grande importanza per il paziente e lo sollecita a non trascurare la propria igiene orale. Grazie ad uno screening molto semplice, ma efficace, il sistema consente all'utente di misurare lo spessore gengivale e, rispondendo a 5 domande, elabora il responso. In aggiunta, contiene una serie di informazioni utili redatte dagli esperti della SIdP e un link che risponde a quesiti circa le malattie gengivali.



XXVIII Congresso Nazionale di AIO, Associazione Italiana Odontoiatri Corsi pratici e management dello studio al 28° Congresso Nazionale AIO a Riva Del Garda

Nozioni cliniche teoriche, ma anche full immersion nelle tecnologie e nella pratica, e strumenti per la gestione ottimale della professione. Questo offrirà il prossimo settembre il XXVIII Congresso Nazionale AIO "Odontoiatri per il domani" a Riva del Garda dal 26 al 28. Un'eccezionale chance di aggiornamento dai costi abbordabili (250 euro per tutti e tre i giorni) ma gratuita per i Soci di Associazione Italiana Odontoiatri iscritti con modalità RID e per quelli che sceglieranno per il futuro tale modalità di iscrizione. In parallelo al congresso, sono previsti ad oggi almeno due corsi pratici: giovedì pomeriggio con Raffaele Vinci su Chirurgia implantare a limitata invasività e venerdì 9-15.30 su Piezoimplant con Tomaso Vercellotti. Per la professione, venerdì dalle 9 alle 12 i commercialisti Alessandro e Umberto Terzuolo e l'avvocato Maria Maddalena Giungato spiegheranno come trasformare lo studio in Società tra Professionisti. Sabato Daniele Beretta illustrerà in un corso per 100 tra odontoiatri ed assistenti, come rendere la Segreteria efficace strumento di crescita. Il punto di forza è certo il congresso vero e proprio, concepito in tre parti. Dal punto di vista clinico è originale la tripartizione:

- il giovedì, progettato con il Collegio dei Docenti Universitari di discipline odontostomatologiche - ha per ospiti il past president Enrico F. Gherlone e l'attuale Roberto Di Lenarda - è dedicato a un'update delle principali discipline odontoiatriche: chirurgia mini-invasiva, protesi, patologia, parodontologia, orto-pedodonzia
- il venerdì si prosegue con la sessione nazionale incentrata su endodonzia, implantologia, FO2
- il sabato anche con maestri esteri (Sidney Kina, Oswald Scopin), si parla di riabilitazione, odontoiatria adesiva, estetica.

Importantissima la partnership con l'Accademia Italiana di Conservativa che al mattino di venerdì e sabato tiene il corso di aggiornamento autunnale.

www.congressoai.it

Le sfide della stampa 3D

Sono ormai note le potenzialità della stampa 3D e certamente il settore dentale, ad oggi, è l'ambito che consente una applicazione rapida ed estremamente concreta nella sua funzionalità. Quando si parla di 3D le cifre sono sempre importanti e questo avviene anche nel dentale, dove l'innovazione è impiegata in svariati settori. Al momento riscontra particolare successo nell'ambito degli apparecchi ortodontici trasparenti, che presenta ampi margini di miglioramento, e risulta come un mercato in grande ascesa (soprattutto in Asia). A breve la sfida verterà sulla ricerca di nuovi materiali al fine di garantire un prodotto sempre più performante e invisibile. Innovazioni che saranno impiegate anche nel settore delle dentiere complete: recente ipotesi è quella di utilizzare la stampa 3d anche per singoli denti in impianti ad uso provvisorio e, in un futuro prossimo, permanente. Le teorie trovano fondamento nei grandi progressi della tecnologia tanto a livello di verosimiglianza nella ricostruzione quanto nella validità e resistenza dei prodotti.

CARIE? NON DIAMO LA COLPA AI GENI!

La rivista Pediatrics ha pubblicato una ricerca condotta in Australia (da Mihiri Silva del Dipartimento di Pediatria della Melbourne Medical School) che dimostra come non vi sia alcuna correlazione tra la genetica e la carie. Lo studio si basa sul confronto tra gemelli identici, e quindi con DNA al 100% uguale, e gemelli fraterni, con DNA corrispondente al 50%. Se vi fosse una predisposizione genetica, i gemelli identici dovrebbero manifestare (o non) entrambi la patologia ed in percentuale maggiore rispetto ai gemelli fraterni. Sono state coinvolte 250 coppie, iniziando la ricognizione dei dati ancor prima della nascita. Al compimento del sesto anno di età, le 172 coppie che effettivamente hanno partecipato alla ricerca, sono state sottoposte ad una visita odontoiatrica. Non sono emerse differenze tra gemelli identici e fraterni. Ne deriva che, la presenza della carie è imputabile a fattori come scarsa igiene orale e cattive abitudini alimentari.

A CURA DI
UFFICIO STAMPA E INFORMAZIONE FNOMCEO

Formazione Fnomceo

"Immorale illudere i giovani, vogliamo assicurare un futuro, non una laurea"

"Lo abbiamo detto, lo ripetiamo: l'unica riforma che vogliamo è quella per cui a ogni laurea in medicina corrisponda una specializzazione, in modo da azzerare l'imbuto formativo, che oggi imprigiona quindicimila medici. Eliminare il test di ingresso spostando lo sbarramento alla fine del primo anno, aumentare gli accessi del 20%, senza aumentare in maniera proporzionale le borse, sono tutte misure che rischiano di illudere i giovani, facendo loro perdere anni di vita e di studio. Noi non vogliamo illudere i giovani! Noi vogliamo assicurare ai nostri giovani un futuro, non una laurea, un pezzo di carta!". Così il presidente della Federazione nazionale degli Ordini dei Medici chirurghi e degli Odontoiatri, Filippo Anelli, commenta le notizie di stampa su una prossima riforma del corso di studi in Medicina, basata sulla proposta di Legge a prima firma D'Uva, che vedrebbe l'abolizione del test d'ingresso, l'istituzione di un primo anno comune a diverse facoltà e uno sbarramento alla fine del primo anno, con l'ampliamento del 20% dei posti. "È vero, il test va cambiato - continua Anelli - ma la soluzione non è procrastinare lo sbarramento.

La soluzione è stilare programmi sui quali far preparare i ragazzi, anche allargando a tutte le scuole secondarie il modello di Biomedicina che la Fnomceo e il Miur stanno portando avanti da anni". "Nessuna misura, tuttavia, sarà mai

"Il test va cambiato, ma la soluzione non è procrastinare lo sbarramento."

risolutiva - spiega ancora - se prima non azzeriamo l'imbuto formativo, che ancora oggi vede quindicimila colleghi imprigionati da anni in un limbo fatto di disoccupazione, inoccupazione, sottoccupazione. Non è certo aumentando l'imboccatura dell'imbuto, il numero di laureati, che si risolve il problema. La soluzione

è allargare l'uscita, moltiplicando il numero delle borse per la formazione post lauream. Come? Mantenendo il numero programmato per l'accesso a Medicina, conservando per i prossimi dieci anni le duemila borse per il Corso di formazione specifica in Medicina Generale, e raddoppiando i posti per le Scuole di specializzazione. Tutte misure fattibilissime, che non costerebbero allo Stato più di centocinquanta milioni di euro l'anno, dei quali cinquanta per la Medicina Generale. "È inoltre possibile recuperare risorse tamponando l'emorragia di "borse perse", dovute all'abbandono del percorso da parte dei vincitori e contrattualizzando gli specializzandi dell'ultimo anno - conclude Anelli -. Non solo: perché non cominciare a responsabilizzare i privati sui finanziamenti della formazione? Già oggi gli Enti che lo desiderano possono finanziare borse di specializzazione. Perché non trasformare tale possibilità in una condizione necessaria per poter mantenere le convenzioni con il Servizio sanitario nazionale? Pensiamoci".

Fnomceo | Via Ferdinando di Savoia, 1 - 00196 Roma | T. 06.36203238 | informazione@fnomceo.it | www.fnomceo.it



SISTEMA PER IL RIALZO CRESTALE DEL SENO MASCELLARE

Il grande rialzo del seno in 25 minuti



1
Raggiungi il seno in sicurezza con la fresa corticale



2
Solleva la membrana con la soluzione salina



3
Inietta il bone graft



Dental PR Distributore esclusivo per l'Italia di ADIN dental implants Israel & Iraise system di Maxillent - V. Carpineto, 9 84081 Baronissi Tel. 089954103 0899845602
info@dentalpradin.com www.dentalpradin.com www.maxillent.com

Congressi e Fiere in Italia

SETTEMBRE

14 Roma, RM
Battistelli-Santocchi Roma live 2019
 Tel. 3661599799
 aimod.afg@gmail.com
 www.aimod.eu

20-21 Riva del Garda, TN
Autumn meeting AIDI
"le parole nella comunicazione della patologia: empatia, verità ed emozioni"
 www.aiditalia.it

26-28 Riva del Garda, TN
XXVIII Congresso Nazionale AIO
 www.congressaio.it

26-28 Riccione, RN
ITI Congress
 events@iti.org

28 La Spezia, SP
Memorial Cozzani
 www.aignatologia.it

OTTOBRE

04 Foggia, FG
XXIX Giornate

Odontoiatriche Daune
 www.micerium.it

06-09 Roma, RM
Congresso SIE - 2019
 www.endodonzia.it
 segreteria.sie@me.com

10 Roma, RM
50 SIDO Congresso Internazionale "Dogma, Evidence and Challenge"
 www.sido.it

17-19 Montichiari, BS
Colloquium Dental 2019
 Teamwork media Srl
 redazione@teamwork-media.com

Consulta online tutti i corsi e congressi del 2019



Vai su infodent.it/eventi

info@teamwork-media.com
 www.teamwork-media.com

25-26 Parma, PR
Congresso Nazionale "Occlusion and Friends"
 www.aignatologia.it

Congressi e Fiere all'estero

SETTEMBRE

30-01 Durban, Sudafrica
Dental & Oral Health Congress and Exhibition
 info@sada.co.za
 membership@sada.co.za

31-01 Chennai, India
World Dental and Oral Health Congress 2019
 info@gravitonevents.org

05-07 San Francisco, Stati Uniti
ADA 2019 - American Dental Association Annual Meeting
 www.ada.org

05-08 San Francisco, Stati Uniti
FDI 2019 - Annual World Dental Congress
 info@fdiworldental.org

06-09 Nyborg, Danimarca
ITI Congress Denmark
 headquarters@iti.org

07-08 Hyderabad, India
Famdent Show Hyderabad 2019
 info@famdent.com

11-13 Chişinău, Moldavia
MoldMEDIZIN & MoldDENT 2019 - 25th International Specialized Exhibition of Medical Equipment, Pharmaceuticals and Stomatology
 info@moldexpo.md

13-14 Leipzig, Germania
Fachdental Sudwest 2019
 info@messe-stuttgart.de

13-14 Los Angeles, Stati Uniti
L.A. Dental Meeting and Expo
 info@ladentalmeeting.com

13-15 Jakarta, Indonesia
IDEC 2019 - Indonesia Dental Exhibition & Conference
 a.ann@koelnmesse.com.sg

16-17 Kyoto
40th Asia Pacific Dental and Oral Care Congress
 dentalcare.conferenceseries.com

16-18 London, Regno Unito
ICDO 2019 - 3rd Edition of International Conference on Dentistry and Oral Health
 dental@magnusconference.com

16-21 Boston, Stati Uniti
AAOMS 2019 - 101st American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons Annual Meeting
 www.aaoms.org

17-18 Phnom Penh, Cambogia
PharMed Cambodia 2019 - The

5th International Exhibition and Conference on Pharmaceutical and Medical Industry for Cambodia
 info@veas.com.vn

18-21 Mont-Tremblant, Canada
CAE 2019 - 55th Annual Meeting - Canadian Academy of Endodontics
 info@caendo.ca

19-21 Braga, Portogallo
XXVI Congress of the Portuguese Society of Orthodontics
 www.spo2019.com

19-21 Buenos Aires, Argentina
ITI Congress Argentina & Uruguay
 events@iti.org

19-21 Fargo, Stati Uniti
North Dakota Dental Association



NEW!

Luna



Il composito universale ideale per le tue sfide quotidiane di restauro anteriore e posteriore. Un semplice sistema estetico con elevata lucidabilità e resistenza all'usura.



Via della Dogana 30, 03100 Frosinone (FR)

Tel. 0775.202311 / Fax 0775.202499

info@1flex.it

www.1flex.it

(NDDA) Annual Session 2019
www.nddental.com

19-21 Hyderabad, India
Pharm Pro & Pack Expo 2019
- 7th International Pharma & Pharma Packaging Industry Trade Show in India
Phone: +91 22 42554722

19-21 Madrid, Spagna
CED-IADR/NOF - Oral Health Research Congress
yasehindervisoglu@figurint.com

19-21 Poznań, Polonia
CEDE 2019
The 28th Central European Dental Exhibition Infodent
Booth: Hall 8a stand B2.3
info@exactus.pl
cede@cede.pl
info@cede.pl

19-21 San Pietroburgo, Russia
ESCD 2019 - 16th Annual European Society of Cosmetic Dentistry Meeting
contact@escdonline.eu

23-25 Las Vegas, Stati Uniti
PACK EXPO International 2019 - Healthcare Packaging Expo 2019
expo@pmmi.org

23-26 Mosca, Russia
Dental Expo Moscow 2019 - 46th Moscow International Dental Forum & Exhibition
info@dental-expo.com

25-26 Amsterdam, Paesi Bassi
Dental-3D - The International Congress on Innovation in Dental Devices and 3D Printing
info@bioevents-congress.com

26-28 Lisbona, Portogallo
EAO 2019 - European Association of Osseointegration Congress
eaocongress@clq-group.com

27-28 Vilnius, Lituania
BaltMedica 2019
21th International Specialized Exhibition on Dentistry and General Medicine
info@litexpo.lt

OTTOBRE

01-03 Kiev, Ucraina
Public Health 2019
28th International Medical and Dental Exhibition
Email: ph@pe.com.ua
info@pe.com.ua
Website: www.pe.com.ua
publichealth.com.ua

03-05 Beirut, Libano
BIDM 2019
The 29th Annual Beirut International Dental Meeting
lda@lda.org.lb
bidm@lda.org.lb

03-05 Ibiza, Spagna
The Ibiza Education Retreat
Email: info@network.org
Website: www.network.org

03-06 Columbus, Stati Uniti
ODA Ohio Dental Association Annual Session 2019
www.oda.org

03-06 Honolulu, Stati Uniti
PCSO 2019
Annual Session
83rd Pacific Coast Society of Orthodontists Annual Meeting
www.pcsortho.org

03-06 Sofia, Bulgaria
Sofia Dental Meeting 2019 - 12th International Forum on Dental Medicine

sofiadentalmeeting@dir
office@sdm.bg

05-06 Mumbai, India
ITI Congress India
events@iti.org

10-11 Dallas, Stati Uniti
Southwest Dental Conference 2019
Email: info@dcds.org
Website: www.swdentalconf.org

10-12 Budapest, Ungheria
Dental World 2019 - 19th edition
Email: info@dentalworld.hu
Website: www.dentalworld.hu

11-12 Stoccarda, Germania
Fachdental Sudwest 2019
Email: info@messe-stuttgart.de
Website: www.messe-stuttgart.de

11-13 Mumbai, India
11th World Dental Show 2019
info@wds.org.in

12 Varsavia, Polonia
ITI Congress Poland
Email: events@iti.org
Website: www.iti.org

17-19 Dar es Salaam, Tanzania
MedExpo Africa (Tanzania) 2019 - Dentexpo Africa 2019 - 22nd Edition - 4th Edition (Dentexpo Africa)
www.expogr.com

17-19 Londra, Regno Unito
BDIA Dental Showcase Birmingham 2019
rikki.bhachu@markallengroup.com

18-19 Monaco di Baviera, Germania
ID Infotage Dental Munich 2019
Phone: +49 221/240 86 71
Fax: +49 221/240 86 70

18-20 Almaty, Kazakistan-
Central Asia Dental Expo 2019

(CADEX) - 4th International Dental Exhibition
manager@cadex.kz

23-25 Recife - Pernambuco, Brasile
HospitalMed 2019
atendimento@hospitalmed.com.br

23-26 Bucarest, Romania
WIOC 2019 - 11th World Implant Orthodontic Conference - 10th AERO International Congress
Email: secretariat@10apoc.com
Website: www.ikorti-iao.com

23-26 Las Vegas, Stati Uniti
AAID 2019 - American Academy of Implant Dentistry, 68th Annual Meeting
E-mail: info@aaid.com
Website: www.aaid.com

24-26 Abu Dhabi - Emirati Arabi Uniti
IADC 2019 - International Aesthetic Dental Conference
www.index.ae

25-26 Hannover, Germania
ID Infotage Dental Hannover 2019
Phone: +49 221/240 86 71
Fax: +49 221/240 86 70

28-29 Melbourne Victoria, Australia
Annual Congress on Orthodontics and Endodontics 2nd Edition
https://orthodontics-endodontics.dentalcongress.com/

30-02 Shanghai, Cina
DenTech China 2019 - The 23rd International Exhibition and Symposium on Dental Equipment Technology and Products
sandra.shen@ubm.com

 **inwisible**
Allineatori Dentali

bello e... inwisible

 **Wilocs**
Innovazione e Qualità

Via Charles Lenormant 154 - 00119 Roma
Tel. 06 52310442 - Fax 06 52171843
inwisible@wilocs.it - www.inwisible.it



DENTISTI

SETTEMBRE

CHIRURGIA

Data: 19
Torino, TO
aggiornamenti.corsi@gmail.com
Estrazioni chirurgiche degli ottavi inferiori
Barone R.

Data: 25
Paina, MB
www.e20srl.com
Live surgery sulla gestione dei tessuti molli nella chirurgia ricostruttiva ossea
Liviero F., Troiani V.
14 Crediti ECM

CONSERVATIVA

Data: 13-14
Limena, PD
www2.dentalclub.it
Corso graduale: odontoiatria multidisciplinare: conservativa, perio e protesi
Calabrese L.

Data: 19
Fiumana, FC
Studio dott. Monari Adamo
dottadamomonari@virgilio.it
Corso di odontoiatria conservativa
Monari A.

Data: 27-28
Limena, PD
www2.dentalclub.it
Corso graduale: odontoiatria multidisciplinare: conservativa, perio e protesi
Calabrese M.

Data: 28
Firenze, FI
Eve-Labnora.
naldini@eve-lab.it
Il Giglio - Lo step by step in rigenerativa ossea
Jelusic D.

Data: 29
Milano, MI
www.gladsschool.net
Dieta orale: dalla teoria alla pratica
Levrini L., Margherini S.

DIGITALE

Data: 25
Bologna, BO
ICDE
Tel. 051.6113581
Digital Denture Day Workflow In-house e Outsourcing
Nanni M.

ENDODONZIA

Data: 20-21
Limena, PD
www2.dentalclub.it
Corso graduale: endodonzia clinica 2019
Calabrese M.

Data: 27
Bari, BA
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Corso teorico-pratico di base di endodonzia su paziente
Castorani G., Agea A.

Data: 27
Lucca, LU
Pierre Service
info@pierreservice.it
Endodonzia facile per tutti
Gesi A.

IMPLANTOLOGIA

Data: 20
Milano, MI
info@odontes.it
Impianti post estrattivi e implantologia in area estetica
Zandonella S., Folegatti G.

Data: 20
Torino, TO
segreteriaeventi@mectron.com
Corso di formazione certificato Rex Implants. Piezoplant un nuovo paradigma
Vercellotti T.

Data: 26
Bologna, BO
Sweden & Martina

www.sweden-martina.com
La gestione dei tessuti molli peri-implantari per ottimizzare il risultato estetico
Zucchelli G.

Data: 27-28
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Gestione e ricostruzione dei tessuti molli in implantologia: successi e fallimenti
Parma Benfenati S.
18 Crediti ECM

ODONTOSTOMATOLOGIA

Data: 17
Milano, MI
info@odontes.it
Ozono-terapie in odontostomatologia - affiliazioni carattere 4
Rossi M., Spadari F.

ORTODONZIA

Data: 06
Milano, MI
Sig.ra Monica Milidone
Tel. 02.50320240/41
perfezionamento.farronato@unimi.it
Corso di perfezionamento: metodologie straight wire, self ligating e personalizzazione
Castroflorio T.

Data: 06
Viareggio, LU
Pierre Service
info@pierreservice.it
I disordini temporomandibolari: dalle evidenze alla pratica clinica
Manfredini D.

Data: 07
Firenze, FI
Dr. Raffaele Sacerdoti
raffaelesacerdoti@gmail.com
Semplicemente Ortodonzia
Sacerdoti R.
50 Crediti ECM

Data: 16
Sesto Fiorentino, FI
www.leone.it
Corso clinico biennale di Ortodonzia
Fortini A., Giuntoli F.

Data: 19
Palermo, PA
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
SWM Users Meeting
Garofalo G.

Data: 20-21
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Corso teorico-pratico di ortodonzia
Cacciafesta V.
50 Crediti ECM

Data: 20-21
Bologna, BO
Tel. 0521.291314
www.mvcongressi.it
adriana@mvcongressi.it
Advanced Straight-Wire- Corso teorico-pratico
Riatti R.
50 Crediti ECM

Data: 20-21
Milano, MI
www.dentalsim.com
Ortodonzia in Corso!
Alberti A.

Data: 23
Sesto Fiorentino, FI
www.leone.it
Le placche di Cervera funzionali (PCF, PFB, PCFB)
Fantozzi F., Vallorani S.

Data: 27
Milano, MI
Sig.ra Monica Milidone
Tel. 02.50320240/41
perfezionamento.farronato@unimi.it
Corso di perfezionamento ortognatodonzia clinica
Calabrò M., Maspero C., Cenzato C.

Data: 27
Napoli, NA
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Tricks & tips con la tecnica swm
Aceto P.

Data: 27-28
Roma, RM



**Lavorazioni
cad cam**

Laboratorio Odontotecnico dal 1988 Marco Pagliai



Via Pazzano, 163
00118 Roma

Tel. 06 7225146
Cell. 339 7058702

www.marcopagliai.it
marco.pagliai@alice.it

www.mbteam.com
formazionembt@gmail.com
Applicazione clinica delle Miniscrew Ortodontiche
Fiorillo G., Eliseo A.

Data: 28
Bologna, BO
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Healthy start corso sui dispositivi preformati habit corrector e occluso-o-guide per il trattamento intercettivo volto al riequilibrio funzionale
Manes Gravina G.

Data: 28
Massarosa, LU
Pierre Service
info@pierreservice.it
EBD Think La clinica dei disordini temporomandibolari
Manfredini D.

PARODONTOLOGIA

Data: 27-28
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Corso modulare teorico-pratico di parodontologia
Parma Benfenati S.
72 Crediti ECM

Data: 27-28
Viterbo, VT
Sig.ra Michela Cecchitelli
Tel. 0761.226495
corsi@studioacrea.it
www.studioacrea.it
Corso formativo in parodontologia clinica il trattamento avanzato delle malattie parodontali
Crea A.
50 Crediti ECM

PEDODONZIA

Data: 26-28
Fiumana, FC
www.e20srl.com
Corso teorico pratico di pedodonzia
De Pasquale A.

PROTESI

Data: 13-14
Bologna, BO

www.aiop.com
**8° Corso Annuale di Odon-
tologia Protetica**

Data: 13-14
Tivoli, RM
Tel. 0774.379166/339.5419371
info@afgtlab.it
www.afgtlab.it
**A.F.G.-Anatomic Functional
Geometry-Corso Base di
Modellazione Naturale in cera
con la tecnica AFG-The original**
Cecere A.

Data: 27-28
Padova, PD
segreteria@dentalcampus.it
**Applicazione clinica delle
preparazioni verticali nella
moderna odontoiatria**
Scutellà F.
18 Crediti ECM

OTTOBRE

CAD CAM

Data: 05
Calderara di Reno, BO
Ufficio Corsi Dental Trey
corsi@dental Trey
corsi@dental Trey
**Il ruolo del CAD/CAM
nel workflow digitale**
Bianchini E., Ortensi M.

Data: 11
Roma, RM
Ufficio Corsi Dental Trey
corsi@dental Trey
**Il ruolo della chirurgia gui-
data nel workflow digitale**
Gellini S.

CHIRURGIA

Data: 03-05
Ancona, AN
www.dentalcampus.it
**La gestione dei difetti ossei
del mascellare superiore ed
inferiore con la tecnica di GBR**
Ronda M.
25 Crediti ECM

Data: 11-12
Genova, GE
www.straumann.com

**Come avere successo con
il paziente edentulo: la solu-
zione Straumann® Pro Arch**
Piano S., Giacometti A.

Data: 19
Latina, LT
www.straumann.com
Pro Arch protocol

Data: 25-26
Ancona, AN
www.dentalcampus.it
**Approccio sistematico alla
chirurgia orale minore**
Borgonovo A.
40 Crediti ECM

CONSERVATIVA

Data: 04
Fiumana, FC
Studio dott. Spreafico Roberto
Tel. 0331.620500
**Corso teorico pratico sui
restauri in resina compo-
sita su denti anteriori**
Spreafico R.

Data: 04-05
Bologna, BO
ICDE
Tel. 051.6113581
Fax 051.6113585
**Facciamo insieme la strada
del successo nei restauri
metal-free. La riabilitazio-
ne protesica con faccette
in ceramica e corone...**
Narducci F. e G.

Data: 05
Ancona, AN
www.dentalcampus.it
**Restauri diretti
anteriori e posteriori
dalla diagnosi ai
tips and tricks**
Chiodera G.
18 Crediti ECM

Data: 05
Roma, RM
e20 S.r.l
formazione@e20srl.com
**Approccio restaurativo ed impli-
cazioni chirurgiche in denti con
elevato grado di compromissione**
Veneziani M.

Data: 05
Viareggio, LU
Pierre Service srl
segreteria@pierreservice.it
**Ripristino della morfolo-
gia dentale Full Mouth**
Tognoli P.

Data: 11-12
Bologna, BO
ICDE
Tel. 051.6113581
Fax 051.6113585
**Quando, come e quanto
rialzare nelle riabilitazioni
delle dentature abrase**
Rezzola V., Braccini L.

Data: 15
Napoli, NA
Ufficio Corsi Dental Trey
corsi@dental Trey
**Tradizione vs innovazione: dal-
la diagnosi alla cementazione
nell'era delle riabilitazioni pro-
tesiche minimamente invasive**
Turrini R.

Data: 18-19
Bari, BA
Ufficio Corsi Dental Trey
corsi@dental Trey
Faccette e Intarsi
Corso teorico-pratico
Turrini R.

Data: 19
Lecce, LE
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
**Il restauro conservativo: pro-
tocolli operativi per i sistemi
adesivi ed i materiali compositi**
Breschi L.

Data: 19
Milano, MI
Smartover
info@smartover.com
Corso avanzato di estetica
Ferraris F.

DIGITALE

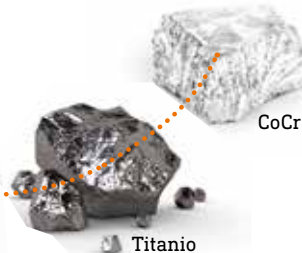
Data: 22
Bologna, BO
ICDE
Tel. 051.6113581
Fax 051.6113585

Puntiamo sull'oro!



Strutture in
LaserMelting

Adesso
anche in **Oro**



Il partner ideale per il
laboratorio odontotecnico.

Tel. +39 0471 166 00 26
E-Mail italia@caddent.eu

www.caddent.it

EXHIBITION

CONGRESS



**EXPO
DENTAL
MEETING** | RIMINI-ITALY
**14-15-16
MAY 2020**

www.expodentalmeeting.com

Save the date!



TECN  DENTAL

EXP  03D

Digital Denture Day Workflow In-house e Outsourcing
Nanni M.

ENDODONZIA

Data: 10
Catania, CT
Ufficio Corsi Dental Trey
corsi@dental Trey.it
Aggiornamento in endodonzia: l'innovativa strumentazione canalare XP-endo Shaper e XP-endo Finisher
Provenzano S.

Data: 17-19
Mantova, MN
Simit Next Srl
Tel. 0376267850/32
education@simitdental.it
Endo-Resto Stories il problem solving per il successo clinico in Endodonzia e Restaurativa
Pasqualini D., Comba A.

Data: 18-19
Ancona, AN
www.dentalcampus.it
Percorso completo di endodonzia
Martignoni M.
54 Crediti ECM

Data: 18-19
Ancona, AN
www.dentalcampus.it
Preparazione, sagomatura e otturazione canalare
Martignoni M.
18 Crediti ECM

Data: 18-19
Limena, PD
www2.dentalclub.it
Corso graduale endodonzia clinica 2019
Calabrese M.

Data: 25
Verona, VR
Tel. 347.0302332
info@essetre.biz
Le apificazioni di denti immaturi e le perforazioni canalari: indicazioni e protocolli operativi
Tonini R.

FOTOGRAFIA

Data: 05
Milano, MI
Studio Dentistico Amosso
segreteria.ernestoamosso@gmail.com
Corso avanzato di fotografia odontoiatrica
Amosso E.

GESTIONE

Data: 12
Viareggio, LU
ArchMed0 Architettura Medica Odontoiatrica
info@archmedo.com
RINNOVARE per INNOVARE. Studio Dentistico e Ambiente di Qualità
Mosti F.

Data: 19
Torino, TO
ArchMed0 Architettura Medica Odontoiatrica
info@archmedo.com
RINNOVARE per INNOVARE. Studio Dentistico e Ambiente di Qualità
Zanetti V.

Data: 26
Firenze, FI
Eve-Lab
nora.naldini@eve-lab.it
Il Giglio - Tavole cliniche: nuove possibilità di trattamento per lo sviluppo della libera professione

IMPLANTOLOGIA

Data: 03-05
Taranto, TA
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Corso di implantologia di base su paziente
Luongo R., Picciariello V., Scatigna F.

Data: 05
Palermo, PA
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
La tecnica m.i.s.e. minimal invasive sinus elevation il sinus lift sicuro,

semplice e rapido nel trattamento implantare
Carusi G.

Data: 05
Roma, RM
ANDI Roma Servizi Srl
Tel. 06.44252535/27
andiromaservizisrl@outlook.it
Corso annuale di implantologia tradizionale e computer assistita su paziente

Data: 11
Palermo, PA
segreteriaeventi@mectron.com
Corso di formazione certificato Rex Implants. Piezomplant un nuovo paradigma
Vercellotti T.

Data: 18-19
Catanzaro, CZ
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Corso teorico-pratico di protesi fissa su denti naturali e impianti secondo tecnica b.o.p.t.
Pellitteri G., Cattazzo S.

Data: 24
Arezzo, AR
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Corso teorico-pratico di implantologia chirurgica e protesica con live-surgery
Csonka M.

Data: 24-25
Fiumana, FC
Ufficio Corsi Dental Trey
corsi@dental Trey.it
VIP 2019 Implantologia di base. Corso teorico pratico

Data: 25-26
Milano, MI
www.dentalcampus.it
Il trattamento delle peri-impanti e delle complicanze peri-implantari
Rocuzzo M.
18 Crediti ECM

Data: 25-26
Verona, VR
ICLO Arezzo
Tel. 0575.1948501
info@iclo.eu
Corso pratico di implantologia e di anatomia su preparati anatomici umani
D'Agostino M., Gerli E., Oltolina A.
25 Crediti ECM

ODONTOSTOMATOLOGIA

Data: 22
Milano, MI
info@odontes.it
Aspetti medico legali in odontostomatologia
Bosotti M.

Data: 29
Pera, MI
info@odontes.it
Terapie topiche e i collutori in odontostomatologia
Spadari F.

ORTODONZIA

Data: 04
Milano, MI
Segreteria Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
Sig.ra Monica Milidone
Tel. 02.50320240/41
perfezionamento.farronato@unimi.it
Corso di perfezionamento ortognatodonzia clinica
Periti G., Parazzoli E., Farronato M.

Data: 05
Firenze, FI
Dr. Raffaele Sacerdoti
raffaelesacerdoti@gmail.com
Tel. 347.0594417
Semplicemente Ortodonzia
Sacerdoti R.

Data: 11
Como, CO
www.lakecomoinstitute.com
Ortodonzia Torque immediato e forze leggere: l'innovativo approccio i-Arch

ROMADENT 2C Capital Quality
DIVISIONE PRODOTTI DENTALI

🏠 Via Alfredo Nobel, 24 - 00146 Roma ☎️ 06 5576 993
✉️ info@romadent2c.it 🖱️ www.romadent2c.it

“Posso ridurre quasi del 50% i costi del mio laboratorio senza rinunciare alla massima qualità e affidabilità”

*Dr. Raffaele Filipo
Numero iscrizione Albo: 47310
Laurea in Odontoiatria
presso Università di Santiago di Compostela*

Cari amici e colleghi, in questo forte momento di crisi in cui è fondamentale ridurre i costi, voglio consigliarvi un nuovo Laboratorio: Dental Lab.

Una vera scoperta!

È già più di un anno che lavoro con loro ed i risultati sono eccellenti.

Posso offrire ai miei pazienti un'alta qualità ad un prezzo al di sotto di quello che siamo abituati a pagare, riducendo quasi del 50% i costi del laboratorio.

Se desiderate maggiori informazioni o avete domande, non esitate a contattarci.



DENTAL Lab

ITALIA • FRANCIA • SPAGNA • PORTOGALLO

Tel. 06.97629562

e-mail: info@dental-lab.fr

www.dental-lab.fr

Corona di porcellana	37 euro
Scheletrato di 8 pezzi o più	42 euro
Protesi acrilica completa sup. o inf	39 euro
Corona di zirconio	89 euro

APPROFITTA DI QUESTA OCCASIONE UNICA

A SEGUITO DEL FORTE INTERESSE MANIFESTATO PER IL NOSTRO LABORATORIO,
OFFRIAMO FINO AL 31 AGOSTO IL PRIMO LAVORO GRATUITAMENTE

TOTALMENTE GRATUITO

INOLTRE EFFETTUANDO UN ORDINE ENTRO IL 31.06.2019
AVRETE DIRITTO AI PREZZI BLOCCATI FINO A FINE 2019

Data: 14-16
Milano, MI
Studio Dentistico
Dott. Roberto Fornara
Tel./Fax 02.97296453
info@studiofornare.eu
**Corso Teorico Pratico
Ritrattamenti Ortognadi
Fornara R.**

Data: 17
Napoli, NA
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Easy & straight teorico

Data: 18
Milano, MI
Segreteria Dipartimento
di Scienze Biomediche,
Chirurgiche e Odontoiatriche
Sig.ra Monica Milidone
Tel. 02.50320240/41
perfezionamento.farronato
@unimi.it
**Corso di perfezionamento:
metodologie straight
wire, self ligating e
personalizzazione
Echarri P.**

Data: 18-19
Bologna, BO
Tel. 0521.291314
www.mvcongressi.it
adriana@mvcongressi.it
**Advanced Straight-Wire.
Corso teorico-pratico
Riatti R.**

Data: 19
Firenze, FI
www.accademia
italianaendodonzia.it
**Clinical tips and tricks:
orto-perio-endo**

Data: 19
Firenze, FI
Dr. Raffaele Sacerdoti
raffaelesacerdoti@gmail.com
Tel. 347.0594417
**Semplicemente Ortodonzia
Sacerdoti R.**

Data: 19
Lucca, LU
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
**F22: Istruzioni per l'uso
Oliverio T.**

Data: 19
Palermo
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
**F22: Istruzioni per l'uso
Carlucci A.**

Data: 25-26
Milano, MI
www.dentalsim.com
**Ortodonzia in Corso!
Alberti A.**

Data: 25-26
Sesto Fiorentino, FI
www.leone.it

**Ortodonzia pratica
contemporanea**

Data: 26
Firenze, FI
Monica Scarazzini
Tel. 335.7751198
mscarazzini1@mmm.com
**Clarity Symposium
Eccellenza clinica e
approcci innovativi
nell'era dell'odon-
toiatra estetica**

Data: 26
Palermo, PA
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
**Healthy start corso sui
dispositivi preformati
habit corrector e occlus-
o-guide per il trattamen-
to intercettivo volto al
riequilibrio funzionale
Manes Gravina G.**

PARODONTOLOGIA
Data: 04-05
Torino, TO
segreteria@sidp.it
**La "cura" del paziente
affetto da parodontite
di stadio III e IV**

Data: 04-05
Torino, TO
segreteria@sidp.it
**SIDP
Corso di Aggiornamento**

Data: 11
Carasco, GE
www.mectron.it
mectron@mectron.com
**Prophy Today.
Formazione teorico
pratica
Oldoini G.**

Data: 11-12
Ancona, AN
www.dentalcampus.it
**Diagnosi e prognosi
per una corretta stesura
del piano di trattamento
Capri D., Tezza F.
18 Crediti ECM**

Data: 11-12
Ancona, AN
www.dentalcampus.it
**Evoluzione della terapia
del paziente parodonta-
le: sfide e traguardi
Capri D., Tezza F.
72 Crediti ECM**

Data: 12
Roma, RM
www.sidp.it
**Terapia ortodontica e
stabilità gengivale:
paradigma del trattamento
multidisciplinare**

Data: 21-22
Viterbo, VT
Sig.ra Michela Cecchitelli

Richiedi una Demo
gratuita presso
il tuo studio a
corsi@3shape.com

3Shape TRIOS

Go Beyond nel tuo viaggio digitale



Scopri il portfolio completo degli scanner intraorali 3Shape TRIOS®

Che tu stia facendo i primi passi nel digitale o che tu sia un esperto, con TRIOS hai la possibilità di Andare Oltre, fornendo al paziente un livello superiore di trattamento.

Richiedi una demo TRIOS gratuita presso il tuo studio:
scrivi a corsi@3shape.com o chiama lo 0257308525



AGENDA CORSI

tel. 0761.226495
corsi@studioacrea.it
www.studioacrea.it
**Corso formativo in
parodontologia clinica
il trattamento avanzato
delle malattie parodontali**
Crea A.
50 Crediti ECM

PEDODONZIA

Data: 03-05
Milano, MI
www.dentalcampus.it
**Lo sviluppo delle
funzioni orali e terapia
precoce delle
disfunzioni**
Birardi V.
25 Crediti ECM

Data: 03-05
Milano, MI
www.dentalcampus.it
**Osservazione, diagnosi e
terapia miofunzionale nel
bambino da 0 a 4 anni: un
puzzle multidisciplinare**
Birardi V.
50 Crediti ECM

PROTESI

Data: 04-05
Pesaro, PU
Fradeani Education
Tel. 0721.64359
info@fradeanieducation.com

fradeanieducation.com
**ACE Young – Preparazioni,
impronte e provvisori oggi:
tradizione e innovazione**

Data: 11-12
Ancona, AN
www.dentalcampus.it
**Corso teorico pratico di
protesi con un approccio
moderno e minimamente
invasivo**
Batalocco G.
72 Crediti ECM

Data: 11-12
Ancona, AN
www.dentalcampus.it
**Dalla pianificazione alla con-
segna di faccette in ceramica**
Batalocco G.
18 Crediti ECM

Data: 11-12
Bologna, BO
www.aiop.com
**8° Corso Annuale di Odon-
toiatria Protetica**

Data: 18-19
Bologna, BO
ICDE
Tel. 051.6113581
Fax 051.6113585
**La riabilitazione estetico-
funzionale nell'era digitale**
Mintrone F.

Data: 18-19
Tivoli, RM
Tel. 0774.379166
339.5419371
info@afgtlab.it
www.afgtlab.it
**A.F.G.-Anatomic Fun-
ctional Geometry-Corso
Base di Modellazione Na-
turale in cera con la tec-
nica AFG-The original**
Cecere A.

Data: 24-27
Bologna, BO
ICDE
Tel. 051.6113581
Fax 051.6113585
**Trattiamo insieme il no-
stro paziente edentulo:
la protesi totale oggi**
Casucci A., Ielasi A.

SEDAZIONE

Data: 11
Bologna, BO
Studio dott.ssa Maria Terni
marte1000@libero.it
**L'ipnosi in odontoiatria con
i bambini e con gli adulti:
comunicare in modo efficace**
Terni M.

Data: 26
Ancona, AN
www.dentalcampus.it
L'analgia sedativa inalato-

ria nello studio odontoiatrico
Marano G.
10 Crediti ECM

ODONTOTECNICI

OTTOBRE

CERAMICA

Data: 04-06
Brescia, BS
www.siced.info
**Anatomia e stratificazio-
ne dei compositi settori
anteriori e posteriori**
Colella L.

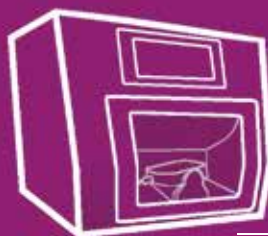
CONSERVATIVA

Data: 04-05
Bologna, BO
ICDE
Tel. 051.6113581
Fax 051.6113585
**Facciamo insieme la
strada del successo nei
restauri metal-free. La
riabilitazione protesica
con faccette in ceramica
e corone...**
Narducci F. e G.

Data: 11-12
Bologna, BO
ICDE

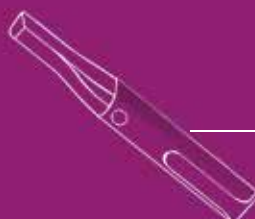


www.evolution-bg.net
cfdevolutionbg@gmail.com



FRESATORE A 5 ASSI

SCANNER DA TAVOLO



SCANNER INTRAORALE



Tel. 051.6113581
 Fax 051.6113585
Quando, come e quanto rialzare nelle riabilitazioni delle dentature abrase
Rezzola V., Braccini L.

DIGITALE

Data: 22
 Bologna, BO
 ICDE
 Tel. 051.6113581
 Fax 051.6113585
Digital Denture Day Workflow In-house e Outsourcing
Nanni M.

Data: 25-26
 Bologna, BO
 ICDE
 Tel. 051.6113581
 Fax 051.6113585
Hai una visione aperta... allora confrontiamoci?!
Strigl S.

IMPLANTOLOGIA

Data: 18-19
 Catanzaro, CZ
 Sweden & Martina
 www.sweden-martina.com
Corso teorico-pratico di protesi fissa su denti naturali e impianti secondo tecnica b.o.p.t.
Pellitteri G., Cattazzo S.

Data: 28
 Sesto Fiorentino, FI
 www.leone.it
Giornate di chirurgia dal vivo per odontoiatri e protesi su impianti per odontotecnici
Targetti L., Pisa M.

ORTODONZIA

Data: 21
 Sesto Fiorentino, FI
 www.leone.it
I Bite Ortodontici
Fantozzi F., Vallorani S.

PROTESI

Data: 11-12
 Ancona, AN
 www.dentalcampus.it
Corso teorico pratico di protesi con un approccio moderno e minimamente invasivo
Batalocco G.
 72 Crediti ECM

Data: 11-12
 Ancona, AN
 www.dentalcampus.it
Dalla pianificazione alla consegna di faccette in ceramica
Batalocco G.
 18 Crediti ECM

Data: 18-19
 Tivoli, RM
 Tel. 0774.379166
 339.5419371

info@afgtlab.it
 www.afgtlab.it
A.F.G.-Anatomic Functional Geometry-Corso Base di Modellazione Naturale in cera con la tecnica AFG-The original
Cecere A.

Data: 24-27
 Bologna, BO
 ICDE
 Tel. 051 6113581
 Fax 051 6113585
Trattiamo insieme il nostro paziente edentulo: la protesi totale oggi
Casucci A., Ielasi A.

IGIENISTI

OTTOBRE

PEDODONZIA

Data: 03-05
 Milano, MI
 www.dentalcampus.it
Lo sviluppo delle funzioni orali e terapia precoce delle disfunzioni
Birardi V.
 25 Crediti ECM

Data: 03-05
 Milano, MI
 www.dentalcampus.it
Osservazione, diagnosi e terapia miofunzionale nel bambino da 0 a 4 anni: un puzzle multidisciplinare
Birardi V.
 50 Crediti ECM

SEDAZIONE

Data: 11-12
 Milano, MI
 www.dentalcampus.it
Corso teorico pratico di ipnosi per odontoiatri e igienisti dentali
Vignato G.
 20 Crediti ECM

Data: 26
 Ancona, AN
 www.dentalcampus.it
L'analgesia sedativa inalatoria nello studio odontoiatrico
Marano G.
 10 Crediti ECM

ASO

SETTEMBRE

IMPLANTOLOGIA

Data: 21
 Due Carrare, PD
 Sweden & Martina
 www.sweden-martina.com
F22: istruzioni per l'uso
Oliverio T.

ORTHO
MILANO ROMA TORINO
SYSTEM



Sulle sfide del presente costruiamo il successo del futuro

Il Presente

Ampliamento, diversificazione, responsabilizzazione e gratificazione di professionalità e competenze: questa la formula con cui Orthosystem Roma continua ad ampliare il proprio orizzonte di possibilità.

ORTHOSYSTEM ROMA.COM

ORTHOSYSTEM ROMA
Laboratorio specializzato in ortodonzia

Via Andrea Checchi 35,
 00137 Roma, IT
 info@orthosystemroma.com
 +39 06 86898994

FATTI FURBO! 



Per i tuoi annunci economici vai su infodent.it/annunci

➤ OFFRO COLLABORAZIONE

- Assistente alla poltrona odontoiatrica diplomata Andi. Esperienza pluriennale in tutte le branche odontoiatriche maturata in diversi studi. Bella presenza, solare, empatica, puntuale, precisa ed attenta. Disponibilità immediata. Cerca impiego full-time dal lunedì al venerdì o part-time esclusivamente la mattina a Roma centro, Magliana, Marconi, Portuense e limitrofe. No segreteria. Tel. 377.4798482
- Assistente alla poltrona referenziata con esperienza

decennale in tutte le branche dell'odontoiatria cerca serio impiego presso studio odontoiatrico, conoscenza di tutti i protocolli operativi, di sterilizzazione e test autoclave; abituata a lavorare in team, non fumatrice. Cerco possibilmente orario part time verticale, nelle zone di Guidonia, Fontenuova e Roma nord. Massima serietà. Tel. 338.3715916

• Ortodontista esclusivista con 20 anni di esperienza in ortodonzia fissa, funzionale, ortopedica, disfunzionale, prechirurgica, in possesso di certificazione invisalign, offre collaborazione seria e continuativa presso studi in Roma e Provincia. Tel. 339.8621289

➤ OFFRO ATTIVITÀ

• Affittasi causa pensionamento, studio dentistico ad odontoiatra e/o laboratorio ad odontotecnico di 85 MQ completamente attrezzato e a norma. Lo studio è composto da 4 stanze e bagno. Lo studio si trova in zona centralissima a Tivoli

provincia di Roma. Chiamare Valter al 340.921 8057 oppure 0774.318297

• Affittasi sala operativa odontoiatrica attrezzata a collega con propria clientela a Roma zona viale Marconi se interessati chiamare al numero 347.8580481 o 06.5560795

• Affittasi Studio Dentistico in Roma, via Merulana 234, vicino Metro A Piazza Vittorio. Finemente arredato con 2 unità operative. Autorizzazioni e certificazioni Regione Lazio. Massima serietà. Tel. 06.4872673 - 338.2159723

• In Poliambulatorio Autorizzato Regione Lazio affittasi unità operativa attrezzata per uso esclusivo. Lo Studio, finemente arredato, si trova a 50 mt dalla fermata Metro B Policlinico. Concrete possibilità di collaborazioni interne. Per info, 339.5688498.

• Vendesi studio dentistico in provincia di Ascoli Piceno. Due unità operative. Attività ultratrentennale. Si rinuncia ad avviamento, solo valore arredo, beni strumentali e di consumo. Previsto canone locazione mensile. Info 328.6024161

• Vendesi, comprese le mura, Studio Dentistico centralissimo di Mq. 200, sito in Via Traiana a Civitavecchia. Attività quarantennale. 2 riuniti, Rvg ortopanoramico, telecamera endorale. Possibilità di stanze per altri specialisti. Possibilità di affiancamento in odontostomatologia. Tel. 0766.22963/339.2609027

➤ OFFRO ATTREZZATURA

- Vendesi Rx, Mobili, ablatore tartaro, lampada per compositi ad € 1.000. Tel. 338.8633491
- Vendo radiografico Philips Oralix 65 + centralina perfettamente funzionante, con le verifiche periodiche aggiornate al 2018, dimostrabili con il registro di sorveglianza fisica, fatturabile. Per maggior informazioni chiamare al numero 328.4321126
- Vendo riunito Ritter d'antiquariato dei primi del novecento completo di tutte le attrezzature e comprensivo di radiografico Corno di Bue in ottime condizioni da collezione ore studio. Tel. 335.5947460.

➤ PER IL TUO ANNUNCIO SULLA RIVISTA

invia una mail all'indirizzo info@infodent.it contenente:

1. Il testo dell'annuncio* (Per la pubblicazione degli annunci in evidenza a pagamento, indicare chiaramente che si desidera pubblicare l'annuncio in evidenza, così da essere ricontattati per tutte le informazioni relative l'acquisto).
2. I tuoi dati - Nome e cognome completi, professione, indirizzo completo, recapito telefonico.
3. Inserire la dicitura "Autorizzo il trattamento dei dati personali".

*ATTENZIONE! saranno pubblicati solo gli annunci completi di tutti i dati richiesti: nome, cognome, indirizzo, cap, città, telefono, prefisso e professione. Gli annunci si ricevono fino al 5 di ogni mese precedente l'uscita della rivista.


IMPORTANTE

Gli annunci riguardanti la ricerca di collaborazioni (ricerca personale, collaboratori ecc.) devono essere pubblicati corredati dalle generalità del richiedente, in ottemperanza al decreto legislativo n. 276 del 10 settembre 2003, attuazione della legge delega in materia di occupazione e mercato del lavoro (legge 14 febbraio 2003 n. 30, cosiddetta "legge Biagi"). In relazione a quanto sopra, in base a quanto disposto in materia dal D.lgs. 196/03 che regola il trattamento dei dati personali, si autorizza la pubblicazione delle generalità suindicate.



LEGGI L'INFORMATIVA SULLA PRIVACY fotografa il QR code o visita la pagina www.infodent.it/informativa-privacy

NEWS



EMOVAL PLUS
L'UNICO PRODOTTO esistente nel mondo della disinfezione con formulazione chimica avanzata che elimina il biofilm microbico sullo strumentario chirurgico critico.

PUNTI DI FORZA DEL PRODOTTO

- Presenza in formula di miscela enzimatica innovativa (PROMILA-SI): la quale in sinergia con gli altri componenti, rende il formulato BIOFILM-ATTIVO, con effetto estetico di maggior lucentezza e di sicurezza microbiologica del ferro chirurgico dopo il trattamento.
- Velocità di efficacia: max 10 minuti, per tutti i microorganismi presenti in spettro d'azione
- Altissima diluizione per l'attività decontaminante e virucida: (0,5% = 5 ml di prodotto per 1 litro di acqua per l'attività sui microorganismi patogeni e di maggior interesse clinico come HIV, HBV, HCV.

RICHIEDILO AL TUO RIVENDITORE DI FIDUCIA.

Rivenditori autorizzati

<p>Avellino e Provincia Bio Medical Planet Via Gramsci, 31/b 83040 Arpaia (AV) tel. 0825 828244</p>	<p>Pescara e Provincia Adriatica Dental Via Nera, 8 65128 Pescara (PE) tel. 085 51228</p>
<p>Benevento e Provincia Italy Dental srl Viale Minieri, 89 Telesse Terme (BN) tel. 0824 803418</p>	<p>Napoli Centro Dental Innovation Viale F. Vizzoli, 3 80131 Napoli (NA) tel. 839 8751051</p>
<p>Napoli Dental Point srl Via Consolo, 120/a 80128 Napoli (NA) tel. 081 5837860</p>	<p>Salerno e Provincia Biosan Progress srl Via Nazionale, 24 84016 Nocera Sup. (SA) tel. 081 933131</p>


SI SELEZIONANO CONCESSIONARI PER ZONE LIBERE.

Seantalia

Z.I. Pezzapiana - 82100 Benevento

info@seantalia.it - www.seantalia.it

+39 0824 482119



Spectrae
medical disinfection

HAI TROPPI PAZIENTI?

**QUESTO ANNUNCIO
NON TI INTERESSA
...O FORSE SÌ**

Conosci ilmiodentista.it?

È la nuova piattaforma online che connette dentisti e pazienti.

Cos'ha di speciale?

Un database unico di oltre 39.000 studi dentistici in tutta Italia.

Un sofisticato e potente motore per la ricerca dello studio.

Una suite di servizi per il dentista con cui migliorare la visibilità dello studio online.

**Non sei ancora registrato?
Cerca il profilo del tuo studio
o creane uno nuovo su
ilmiodentista.it - È gratuito!**



ILMIODENTISTA.IT

Per maggiori informazioni contattaci all'indirizzo info@ilmiodentista.it

3M

Filtek™

Universal Restorative

E se cambiare il vostro composito potesse cambiare tutto?

L'efficienza è l'elemento chiave per affrontare con successo un ritmo di lavoro serrato.

Questo è il motivo per cui i dentisti usano una sola massa in circa l'80% dei loro restauri.*

Ecco perché abbiamo creato il nanocomposito **3M™ Filtek™ Universal Restorative** con la **tecnologia NaturalMatch** – per darvi la possibilità di migliorare la vostra efficienza, senza sacrificare l'estetica.

Sono sufficienti solo 8 colori ottimizzati, un'opacità universale e un colore Extra White per soddisfare la maggior parte delle esigenze dei vostri pazienti.

È universalmente più semplice.

www.3mitalia.it/OralCare



*Dati interni 3M.

I prodotti della linea Filtek™ sono dispositivi medici marcati CE. Leggere attentamente le avvertenze e le istruzioni per l'uso. Materiale tecnico scientifico riservato al personale sanitario. 3M e Filtek sono marchi registrati di 3M o 3M Deutschland GmbH. Usati sotto licenza in Canada. © 3M 2019. Tutti i diritti riservati.