

INFODENT®

MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE

Avvitatore Protesico

implant DRIVER

**Avvitatore protesico senza fili
con accumulatore agli Ioni di Litio.**

Consente un fissaggio veloce,
preciso e senza rischi.

[Redazionale a pag. 43](#)

Distribuito da: Imadent s.n.c.
Via Locana 14/A, 10143 Torino
Tel. 011.7492333 - info@imadent.it
www.imadent.it



**DENTAL
TECH**

DENTAL TECH | PAGINE DI
ODONTOIATRIA DIGITALE

IL CASO CLINICO
L'APPROFONDIMENTO
DALLA LETTERATURA

Da pag 29

PRODOTTI A CONFRONTO

- DISINFEZIONE STRUMENTI E SUPERFICI
- DETERGENTI E DISINFETTANTI PER MANI

LE RUBRICHE

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

3Dfast
FUSIONE LASER SELETTIVA



C'è chi dice che per gli allineatori invisibili non c'è alternativa.



C'è chi ancora non ha provato SMILETECH 3D.

DA PIÙ DI 10 ANNI L'ORTODONZIA INVISIBILE MADE IN ITALY 



PROVA OMAGGIO

Valida solo per i nuovi clienti per la realizzazione di un caso di ortodonzia invisibile Smiletech.

Chiama ora per attivare l'omaggio  06.5750327

Codice: INFODENT2019

SMILETECH[®] 3D
facile come un sorriso

INFODENT[®]

MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE

NORD 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. F. Mangano, Dr. M. Fazioni, Dr. R. Molinari,

Odt. A. Lombardo, Prof. P.A. Cioffi

Mensile d'informazione merceologica dentale

ANNO XXXI - n.11 / 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: 15.978

Diffusione media: 15.804

Certificato CSST n. 2706 - del 26/2/2019

Società di Revisione: Fausto Vittucci

Una copia Euro 0,77

Tiratura presente numero 15.600

AVVERTENZE

La redazione non restituisce il materiale utilizzato.

**A CONFRONTO
DISINFEZIONE STRUMENTI**

- Sondaggio
- Tabelle di comparazione

pag 5

**A CONFRONTO
DISINFEZIONE SUPERFICI**

- Sondaggio
- Tabelle di comparazione

pag 13

**A CONFRONTO DETERGENTI
E DISINFETTANTI PER LE MANI**

- Sondaggio
- Tabelle di comparazione

pag 21

APPROFONDIMENTI

- CLOVIDIS, disinfettante detergente
- La massima igiene in studio, in stile green

pag 26

DENTAL TECH NUOVO

- La stampa 3D. Attualità e prospettive
- Le stampanti 3D: protocolli operativi in Odontostomatologia e Odontotecnica
- Le stampanti 3D Storia, tecnologia, fattori rilevanti ed applicazioni in odontoiatria
- Corone in zirconia stampate in 3D

pag 29

PILLOLE DI ECONOMIA&FINANZA

- Avete paura per i vostri risparmi? Non avete tutti i torti!

pag 38

FOCUS

pag 41

DALLE AZIENDE

- OMPLANT DRIVER: Avvitatore/svitatore wireless con Organizer
- Smart Evolution: allineatori dentali di alta qualità
- Panavia™ Sacement Universal: un solo passaggio, nessun primer, adesione totale
- QUARK® CAL & QUARK® STL
- 3Dfast - Hybrid Technology 2.0
- GEMINI, 20 Watt di potenza super-pulsata

pag 43

ATTUALITÀ DENTALE

- Il dentista immerso nella realtà virtuale
- App odontoiatriche e medicali. Una guida

pag 49

- gratuita per orientarsi meglio
- Terapia protesica nel contesto della salute generale del paziente
- 5 step per creare un valido profilo dello studio sul web senza spendere una fortuna!
- Ilmiodentista.it, portali tematici crescono
- Quale è il livello di visibilità del tuo studio sul web?
- Dal 1 ottobre un numero verde dedicato alla salute delle gengive

AGENDA Dicembre-Gennaio

pag 55

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

ERRATA CORRIGE

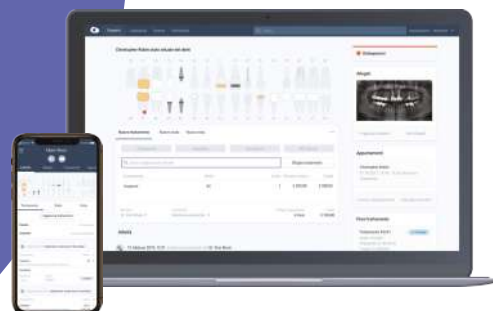
Sul numero di Infodent 8-9/2019 - Edizione Nord e Centro-Sud, pag. 33 - la scheda del prodotto "Hunter" è parzialmente errata. Per visualizzare la scheda corretta potete andare all'indirizzo infodent.it/confronti. In particolare i dati per chiedere informazioni sono Tel. 02 33668800 www.flashforge.com www.apexdental.it. Per gli altri dati consultare il sito.

INSERZIONISTI - 1Flex pag. 46 • 3D Fast pag. 42 • Biseco pag. 58 • Bplus pagg. 41/III Cop • Caddent pag. 39 • Caes pag. 49 • Cerichem pagg. 26/44 • Cloudent pag. 3 • Curaprox pag. 20 • Dental Lab pag. 56 • Dess pag. 28 • Digital Dentistry Society pag. 37 • Doctor Williams pag. 27 • Euromax Monaco/Opera System pag. 25 • Imadent pag. I Cop • Intech pag. IV Cop • Linea Diretta pag. 54 • LTS Leon pag. 43 • Mylan pag. 26 • Resista pag. 4 • Romadent pag. 47 • Sieco pag. 12 • Smart Evolution pag. 40 • Smiletech pag. II Cop • Syntonia pag. 32 • Tecnica Ortodontica Lufrani pag. 48 • Tekne Dental pag. 55 • Umbra pag. 50 • Vita pag. 53 • W&H pag. 45 • Wilocs pag. 38 • Xo Care pag. 57 •

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'invio 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.

**Il più moderno e
semplice software per
dentisti sul mercato**

- **Cartella clinica** semplice e chiara
- **Calendario online** in cloud & promemoria con SMS
- Sistema TS e **fatturazione elettronica**

**PROVA
GRATIS**www.cloudent.it | 338 16 32 321**VINCI**

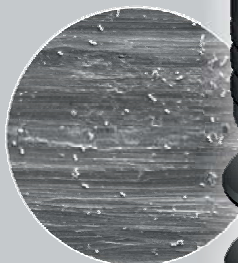
Cloudent per **1 anno!** Iscriviti al concorso online e diventa uno dei **5 dentisti** che potranno utilizzarlo **gratis per 1 anno** www.cloudent.it/concorso - Estrarremo i vincitori il 10 dicembre 2019



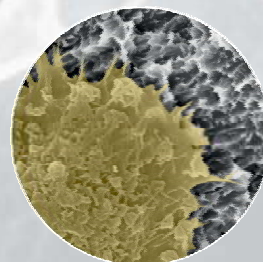
PERIMPLANTITI ? NO, GRAZIE !

Con Impianti Gen.HT IBRIDI

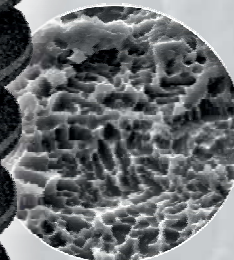
**ADESIONE
BATTERICA RIDOTTA**



**15 ANNI DI TEST
BIOLOGICI**

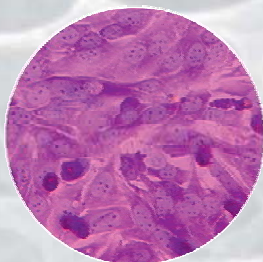
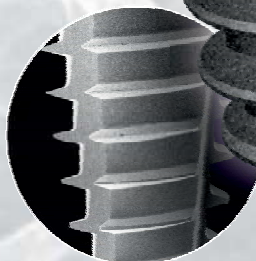


**SUPERFICI
IBRIDE
HALF TREATMENT**



**TEMPI RAPIDI DI
OSSEOINTEGRAZIONE**

**GEOMETRIE
TAPERED**



**15 ANNI
DI SUCCESSI**

**+ Veloce
+ Sicuro
Meglio ibrido**



RESISTA - Ing. Carlo Alberto ISSOGLIO & C. S.r.l.

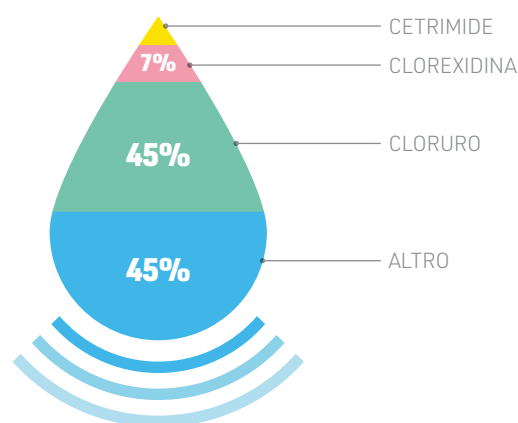
Via F.lli Di Dio, 68 - 28887 Omegna (VB) - +39.0323.828.004 - info@resista.it - www.resista.it

Disinfezione Strumenti

Sondaggio su **320** responder

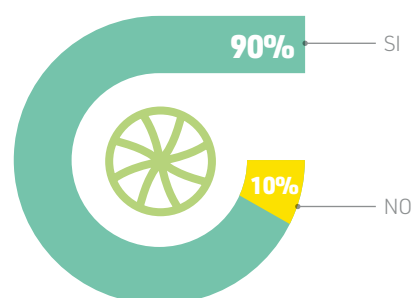
Quale principio attivo utilizza prevalentemente per pulizia/disinfezione in ultrasuoni?

Cetrimide	10	3%
Benzalconio cloruro	144	45%
Clorexidina	22	7%
Altro	144	45%



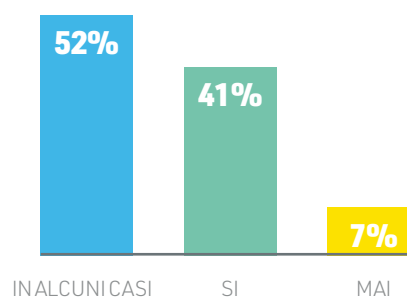
Ritiene necessario ridurre il biofilm nei circuiti di aspirazione?

Si	288	90%
No	32	10%



Ritiene sia necessario utilizzare test di stabilità dei prodotti che utilizza nel suo studio?

Assolutamente si	131	41%
Solo in alcuni casi	166	52%
Mai	23	7%



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

> A CONFRONTO

DISINFEZIONE STRUMENTI	Aspiretek	Bact STR Extra	Benzimax
Produttore	Cerichem Biopharm Srl (a marchio 4Tek)	Alpro Medical	Cerichem Biopharm Srl
Importatore/Distributore	4Tek	Quattrotti	Gerhò
Principio attivo	Miscela fenolica	Alchilammina terziaria, triacilchiletossilammonio propionato	Sali d'ammonio quaternario + o-fenilfenolo
Tipo di formulato prima della preparazione	Liquido concentrato	In polvere	Liquido concentrato
Campo d'impiego	Disinfezione circuiti di aspirazione	Frese e strumenti di precisione, strumenti canalari, contrangoli e manipoli per chirurgia ecc., strumentario ad uso universale, strumenti diagnostici e di preparazione	Disinfezione e disgregazione del biofilm dello strumentario ed ospedaliero critico e semicritico
Incompatibilità chimico-fisiche	Acidi forti, materiali comburenti	Nessuna	Nessuna
Efficacia biocida	Virucida, battericida, fungicida, micobattericida, sporicida	Virucida, battericida, fungicida	Virucida, battericida, fungicida, micobattericida
Utilizzabile con ultrasuoni	✗	✓	✓
Presenza di coloranti	✗	✓	✓
Fattori interferenti	✓ riscaldamento, luce solare	✗	✓ eccessiva durezza dell'acqua
Modalità di impiego	Diluire al 2% (20 ml/litro H ₂ O) e lasciare agire 5 min ed immergere gli strumenti per un tempo di 15 min	Bagno per strumenti: soluzione all'1% Tempo di contatto: 60 min, Ultrasuoni: soluzione al 2% per 5 min	Diluire al 2% ed immergere gli strumenti per un tempo di 15 min
Stabilità della soluzione diluita	⊗	Concentrato liquido 36 mesi, soluzione in uso 1 settimana, soluzione pronta per l'uso (inutilizzata) 4 settimane	48 ore
Modalità di conservazione e indicazioni per lo smaltimento	Temperatura ambiente lontano da fonti di calore/altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	5-30°C/non disperdere nelle fognature o nelle acque	Conservare in luogo asciutto ed a temperatura ambiente/diluito smaltire in rete fognaria
Proprietà tossicologiche	Nocivo se ingerito e in contatto con la pelle, irritante per occhi	Nocivo in caso di ingestione, corrosivo, proteggere il viso. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare un medico	⊗
Confezionamento	Flacone 1 L, tanica 5 L	Flacone da 1 L	1 L con dosatore
Il materiale utilizzato per il flacone contiene lattice?	✗	✗	✗
Controllo qualità secondo norme UNI EN ISO 9001 13485	✓	✓	✓
Prezzo di listino*	⊗	⊗	Euro 29,90
Info azienda	Tel. 0885.444490 www.cerichem.com d4Tek Tel. 02.91082211 www.4-tek.it	www.alpro-medical.de in esclusiva per 4t quattrotti srl Tel. 02.96409029 www.quattrotti.com	Tel. 0885.444490 www.cerichem.com (Scheda fornita da Intermedical Tel. 0471.066088 www.intermedical.dental)

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

Bib Forte Eco	Biosanitizer I	DC1 Komet	G Peracetico
Alpro Medical GmbH	Saniswiss	Alpro Medical GmbH	Golmar
Dentalica	Isasan	Komet	⊗
Alchilammine e biguanidi	PHMB ammonio quaternario	Alchilammina e biguanide	Acido peracetico
Liquido concentrato	Liquido concentrato	Liquido pronto all'uso	In polvere
Strumenti dentali in metallo, strumenti rotanti, frese diamantate	Acciaio, NiTi, carburo di tungsteno, plastica, vetro, ceramica, gomma e silicone	Acciaio inox, carburo di tungsteno, diamante, gommmini	Metalli, polimeri, adesivi, gomme
Non note	Nessuna	⊗	Strumenti in lega di alluminio e nichel
Virucida, battericida, fungicida	Virucida, battericida, fungicida, micobattericida, sporicida	Virucida, battericida, fungicida (effetto limitato)	Virucida, battericida, fungicida, micobattericida, sporicida
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗
Diluzione con acqua; bagno a immersione: 0,5% - 60'; 2% - 30'; 3% - 10'; ultrasuoni: 3% - 10'; 4% - 5'.	0,5% 60', 1% 30', 2% 15'. Diluire in acqua fredda	1% per 60', 2% per 30', 3% per 15'	Distrugge virus, batteri, funghi e spore. Disinfetta e sterilizza in 10 min
7 giorni	7 giorni	Max. 1 settimana soluzione in uso	24 ore
Temperatura ambiente/rifiuto chimico, eccetto che per le soluzioni più diluite (0.5% e 1%) che possono essere eliminate nel lavandino	Luogo fresco e asciutto tra 5-35°C/Vedi scheda di sicurezza	Chiudere ermeticamente con tappo a vite il flacone originale/biodegradabile	In luogo fresco ed asciutto/le soluzioni non richiedono trattamenti per essere smaltite
Vedi scheda di sicurezza	Vedi scheda di sicurezza	Irritante su pelle e mucose	⊗
Flacone dosatore 1 L, tanica 5 L	Flacone da 1 L	Flacone dosatore da 1 L	Barattolo da 500 gr.
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
⊗	Euro 38,50	Euro 118,03	⊗
Tel. 02.895981 www.dentalica.com	www.saniswiss.com (Dati forniti da Isasan srl Tel 02.96754179 www.isasan.com)	Tel. 02.67076654 www.kometdental.de www.komet.it	Tel. 011.3583310 www.golmar.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

DISINFEZIONE STRUMENTI	Gigasept Instru AF	Green&Clean ID N	Helizyme
Produttore	Schülke	METASYS Medizintechnik	BBraun
Importatore/Distributore	De Marco	✘	✘
Principio attivo	Guanidine, quaternari, alcoli, tensioattivi e anticorrosivi	Composti d'ammonio quaternario, alchilamina, inibitore di corrosione	Surfattanti, enzimi, inibitori della corrosione
Tipo di formulato prima della preparazione	Liquido concentrato	Liquido concentrato	Liquido concentrato
Campo d'impiego	Disinfezione strumenti e frese	Disinfezione e pulizia di strumenti, frese ed accessori medici e dentali	Strumentario chirurgico odontoiatrico
Incompatibilità chimico-fisiche	In misura limitata con il policarbonato	Evitare il contatto con acidi forti e ossidanti	Nessuna
Efficacia biocida	Virucida, battericida, fungicida, micobattericida	Virucida, battericida, fungicida, micobattericida, tubercolicida	✘
Utilizzabile con ultrasuoni	✓	✓	✓
Presenza di coloranti	✓	✓	✘
Fattori interferenti	Non miscelare con aldeidi o altri prodotti	✓	✘
Modalità di impiego	Diluire con acqua a 40 °C all'1,5%, Tempo contatto 1 ora-3% per 15', in vasca a ultrasuoni 5'	Per la disinfezione tubercolicida 1%, immersione per 1 ora, diluire con acqua, sciacquare gli strumenti dopo l'uso	1% per 5 min
Stabilità della soluzione diluita	7 giorni	7 giorni	1 giorno
Modalità di conservazione e indicazioni per lo smaltimento	Proteggere dal gelo, calore e luce/la soluzione esausta è biodegradabile. I recipienti vuoti vengono smaltiti presso i centri riciclaggio	Conservare in luogo asciutto e ben areato/ smaltire rispettando la normativa vigente	Non conservare a temperatura ≥ 25°
Proprietà tossicologiche	Tossicità acuta per via orale, per inalazione e per via cutanea, come riportato su scheda di sicurezza	Tossicità orale acuta >1000 mg/kg dosi efficaci, ATEmix calcolato, specie: ratto	✘
Confezionamento	Flacone da 2 L, dosatore da 20 ml	Flacone 500 ml, tanica 5 L	Flacone 1 L
Il materiale utilizzato per il flacone contiene lattice?	✘	✘	✘
Controllo qualità secondo norme UNI EN ISO 9001 13485	✓	✓	✓
Prezzo di listino*	✘	Euro 54,40 (4 flaconi 500 ml + dosatore) 85,20 (1 tanica 5 L)	Euro 19,50 al litro
Info azienda	www.schuelke.com (Dati forniti da De Marco Tel. 02.70100417 www.demarco.biz)	Tel. 045.9814477 www.metasys.com (Dati forniti da Tecnomed Tel. 0721.955125 www.dentalastec.it)	www.bbraun.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

InstrumentSAFE	Lysoform Medical Instruments	Proteazone® OD	Proteosol
Associated Dental Products	Giochemica per Miromed srl	OMNIA - Cantel Medical	Fresissima
Imadent	✗	✗	✗
DDAC, BAC, PHMB	BAC, diamantina α	Adazone®, ammonio quaternario, tensioattivi, 4 enzimi	Composizione evoluta di Alchilammine
Liquido concentrato	Liquido concentrato	Liquido concentrato	Liquido concentrato
Frese e strumenti in metallo e plastica	Disinfezione, detersione di DM prima della sterilizzazione	Lavaggio, detersione e disinfezione di strumenti, attrezzature e dispositivi medici in ambulatori odontoiatrici	Disinfezione frese, gommini, strumentario, inserti ultrasuoni
Leghe, ferro malleabile e parti di alluminio	✗	Non mischiare con altri prodotti	Nessuna
Virucida, battericida	Battericida, fungicida	Virucida, battericida, fungicida, micobattericida	Battericida, virucida, fungicida
✓	✓	✓	✓
✗	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗
2% immersione per 15 min	Disinfezione-2,5% (25 ml per litro d'acqua) immersione per 10'. Lavaggio - 0,5% (5 ml per litro d'acqua) immersione 5'	Diluito 1,0 % per tempo di contatto di 10' o al 2% per tempo di contatto di 5'. Attivo a temperatura ambiente	Effetto rapido: soluzione al 4% per 15' / Alto rendimento: 1% per 60' / Ultrasuoni: 2% per 5'
7 giorni	✗	36 mesi a confezione integra	1 settimana, 4 settimane se non utilizzata
Conservare in luogo fresco e ventilato/ seguire le disposizioni locali	Conservare il prodotto a temperatura ambiente/smaltire tramite rete fognaria	Temperatura ambiente, lontano da fonti di calore/rifiuti speciali o rete fognaria secondo normativa vigente	Vedi scheda di sicurezza
✗	✗	Non è tossico	Evitare contatto con mucose
Flacone dosatore 1 L, tanica 5 L	Flacone 1 L	1.000 ml con annesso dosatore	1 L con dosatore incorporato
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
Euro 26,75 (flacone 1 L) 72,87 (flacone 5 L)	Euro 104,00 (confezione 2 flaconi da 1 L)	Euro 87,00 (1 L di prodotto concentrato - 0,87 soluzione diluita)	✗
Tel. 011.7492333 www.imadent.it www.kemdent.co.uk	www.giochemica.it www.miromed.it	OMNIA Cantel Medical Italy Tel. 0524.527453 www.omniaspa.eu	Tel. 011.2217760 www.gruppodam.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

> A CONFRONTO

DISINFEZIONE STRUMENTI	 Rely+On Perasafe	Stericold	Superperacetic 10 Enzimatico
Produttore	Lanxess	Dei Italia	Giovanni Ognà e Figli
Importatore/Distributore	Doctor Williams	✘	✘
Principio attivo	Acido peracetico in situ	Acido peracetico	Sodio percarbonato, tetracetiletillediammina
Tipo di formulato prima della preparazione	In polvere	In polvere	In polvere
Campo d'impiego	Strumentazione medica invasiva e non	Tutti i dispositivi Medici lavabili e disinfettabili	Strumentario chirurgico odontoiatrico
Incompatibilità chimico-fisiche	✘	Può reagire con rame e nichel	Nessuna
Efficacia biocida	Battericida, virucida, fungicida, micobattericida, sporicida	Virucida, battericida, fungicida, micobattericida, sporicida	Virucida, battericida, fungicida, micobattericida, sporicida
Utilizzabile con ultrasuoni	✘	✓	✓
Presenza di coloranti	✓	✓	✘
Fattori interferenti	✘	✘	✘
Modalità di impiego	16,2 g/l in acqua tiepida (30°-35°C), mescolare e attendere 15'	Seguire quanto indicato in etichetta, contatto 10 min	✘
Stabilità della soluzione diluita	24 ore	Max 24 ore	1 giorno
Modalità di conservazione e indicazioni per lo smaltimento	Temperatura ambiente (5-25°C)/Normali canali di scarico delle acque reflue	Al riparo lontano da fonti di calore/a norma di legge	Recipiente ben chiuso a temperatura ambiente/comune rete fognaria
Proprietà tossicologiche	Nocivo se ingerito, provoca gravi lesioni oculari	Accettabili per l'operatore e l'ambiente. Nelle normali condizioni d'uso e utilizzo è privo di tossicità	Nessuna
Confezionamento	Flacone 810 gr (= 50 l di acido peracetico) con dosatore	2 Kg con misurino	Barattolo 1 kg polvere con misurino 15 g
Il materiale utilizzato per il flacone contiene lattice?	✘	✘	✘
Controllo qualità secondo norme UNI EN ISO 9001 13485	✓	✓	✓
Prezzo di listino*	Euro 0,98 al litro	Euro 131,00	Euro 66,40
Info azienda	Doctor Williams, brand di Arco srl, distributore autorizzato Lanxess GMBH in Italia Tel. 338.4406994 www.doctorwilliams.it	www.deiitalia.it	Tel. 039.2782954 www.ognalaboratori.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 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

Zefirol SF	Zero#100	Zeta 1 Ultra	Zimavir
OCC	Cerichem Biopharm Srl	Zhermack	Cerichem Biopharm Srl
Molteni Dental	Tryart	✘	Dental World
Alchilamina, cloruro di ammonio, dimetilico diacilico	Sali d'ammonio quaternario + miscela plurienzimatica	Sali d'ammonio quaternario, alchilamina	Sali d'ammonio quaternario + miscela plurienzimatica
Liquido concentrato	Liquido concentrato	Liquido concentrato	Liquido concentrato
Strumenti e frese	Disinfezione e disgregazione del biofilm dello strumentario ed ospedaliero critico e semicritico	Disinfezione di strumenti chirurgici e rotanti	Disinfezione e disgregazione del biofilm dello strumentario ed ospedaliero critico e semicritico
✘	Nessuna	Altri disinfettanti e detergenti, in particolare contenenti tensioattivi anionici o aldeidi, alluminio e PVC	Nessuna
Virucida, battericida, fungicida, micobattericida	Virucida, battericida, fungicida, micobattericida	Virucida, battericida, fungicida, micobattericida	Virucida, battericida, fungicida, micobattericida
✓	✓	✓	✓
✘	✓	✓	✓
✘	✘ tensioattivi anionici, eccessiva durezza dell'acqua	✘	✘ tensioattivi anionici, eccessiva durezza dell'acqua
Diluizione ed immersione seguendo tempi e modalità descritte	Diluire al 2% ed immergere gli strumenti per un tempo di 15 min	Utilizzabile all'1% o 2% in bagno statico o ad ultrasuoni. Tempo di contatto 15-60 min	Diluire al 2% ed immergere gli strumenti per un tempo di 15 min
Fino a 5 giorni in dipendenza della carica batterica, si consiglia ricambio quotidiano	24 ore	7 giorni	24 ore
Ambiente/nessuna modalità particolare	Conservare in luogo asciutto ed a temperatura ambiente/prodotto diluito smaltire in rete fognaria	Ben chiuso a una temp. max di 27 °C lontano da luce diretta in ambiente fresco e asciutto/Nel rispetto delle normative nazionali ed eventualmente locali	Conservare in luogo asciutto ed a temperatura ambiente/diluito smaltire in rete fognaria
Non ingerire	✘	Vedere scheda sicurezza	✘
Flacone da 2 L	1 L con dosatore	Flacone dosatore 1 L	1 L con dosatore
✘	✘	✘	✘
✓	✓	✓	✓
✘	✘	✘	✘
www.moltenidental.it	Tel. 0885.444490 www.cerichem.com (Dati forniti da Tryart Tel. 042.5546515 www.trayart.it)	Tel. 0425.597611 www.zhermack.com/it/	Tel. 0885.444490 www.cerichem.com (Dati forniti da Dental World Tel. 080.3381004 www.dental-world.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

Technology
Store



SIECO

La scelta migliore.

Sieco: la nuova sede
proietta l'azienda nel futuro.



Entrare nel mondo delle
tecnologie Dentsply Sirona
non è mai stato così semplice



Per conoscerci meglio visita:
www.siecosironapoint.it
Per ulteriori informazioni: T. 02.366.975.69
storemilano@siecosironapoint.it

Rivenditore Specializzato

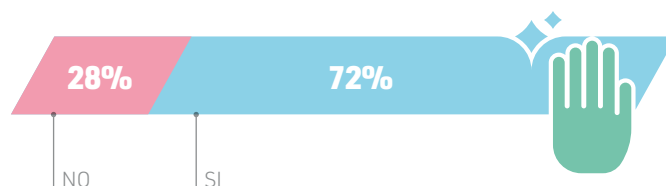
 **Dentsply
Sirona**

Disinfezione superfici

Sondaggio su **320** responder

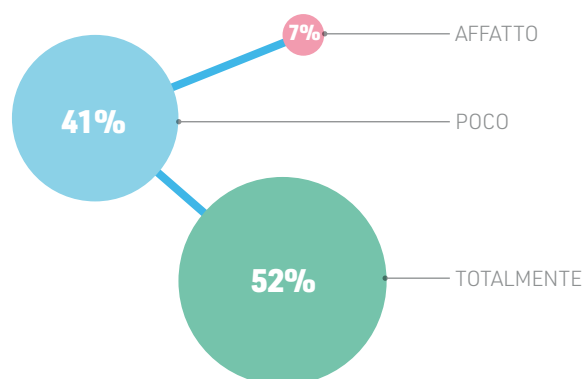
Ritiene sia necessario disinfettare tutti i giorni le grandi superfici (pavimenti/pareti lavabili)?

Si	230	72 %
No	90	28 %



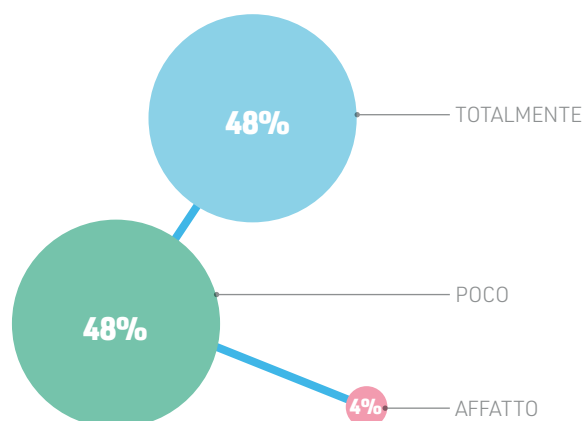
Conosci i principi attivi utilizzati nei disinfettanti per superfici?

Totalmente	166	52 %
Poco	131	41 %
Affatto	23	7 %



Conosce il concetto di rotazione dei principi attivi legati alle resistenze batteriche?

Totalmente	154	48 %
Poco	154	48 %
Affatto	12	4 %



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

> A CONFRONTO

DISINFEZIONE SUPERFICI	Alcodis	Aquamax	Bact Sup 30 Sec Spray / Wipes
Produttore	Cerichem Biopharm Srl	Cerichem Biopharm Srl	Alpro Medical
Importatore/Distributore	Dental World	Intermedical	Quattrotri
Principio attivo	Alcohol + DDQ	PHMB + DDQ	Etanolo, isopropanolo, clorexidina-digluconato, trialchiletossiamonio propionato, derivati di alchilammina
Applicabile su	Superfici di Dispositivi Medici	Superfici di Dispositivi Medici	Superfici di Dispositivi Medici
Concentrazione/tempo di contatto	Pronto all'uso	RTU	Pronto all'uso, da 30 sec a 2 min
PH	6-7	6-7	7,5-8,5
Non contiene	Aldeidi, cloro, fenoli, coloranti	Aldeidi, cloro, fenoli, coloranti	Aldeidi, cloro, fenolo, coloranti
Incompatibilità chimiche	Nessuna	Nessuna	Non mescolare con altri detergenti o disinfettanti. Non utilizzare su superfici sensibili all'alcool
Attività biocida	Battericida, fungicida, micobattericida, virus mantello	Battericida, fungicida, micobattericida, virus mantello	Battericida, fungicida, virucida
Efficacia antimicrobica	Battericida 5', micobattericida 5', virucida 5'	Battericida 2', micobattericida 5', virucida 5'	⊗
Tempo copertura spettro d'azione (min)	5' micobattericida	5' micobattericida	Battericida, fungicida e virucida contro i virus con envelope 30'', battericida incl. tbc e fungicida 1', virucida contro adeno 2'
Modalità di impiego	Pronto all'uso	RTU	Bagnare le superfici da una distanza di circa 30 cm e lasciare agire. Pulire con un panno monouso sup wipes
Stabilità della soluzione diluita	⊗	⊗	Pronto all'uso
Temperatura di stoccaggio	0-30 °C	0-30 °C	5-30°C
Formati disponibili	750 ml	750 ml	Spray: flacone 500 ml - tanica 5 L, salviette: barattolo da 120 salviette imbevute con sup 30 sec
Classificazione	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)
Contiene lattice	✗	✗	✗
Rispetta norme UNI EN ISO 9001 13485	✓	✓	✓
Risciacquo dopo l'applicazione del prodotto?	✗	✗	✗
Efficacia pulente	✓	✓	✓
Profumazione	⊗	⊗	✓ leggermente al limone
Produzione di macchie	✗	✗	✗
Tossicità per inalazione	✗	✗	✗
Altre proprietà tossicologiche	⊗	⊗	Liquido e vapori infiammabili. Provoca irritazione oculare. Tenere lontano da fonti di calore. Tenere il recipiente ben chiuso
Prezzo di listino*	⊗	Euro 17,50	⊗
Info azienda	Tel. 0885.444490 www.cerichem.com (Dati forniti da Dental World Tel. 080.3381004 - www.dental-world.it)	Tel. 0885.444490 www.cerichem.com (Dati forniti da Intermedical Tel. 0471.066088 - www.intermedical.dental)	www.alpro-medical.de in esclusiva per 4t quattrotri srl Tel. 02.96409029 www.quattrotri.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

Bactryl™ Spray e Salviette	Biosanitizer S	CaviCide™	CaviWipes™ fazzoletti disinfettanti
OMNIA - Cantel Medical srl	Saniswiss	SpofoDental	Metrex Research Corporation
⊗	Isasan	KavoKerr	KavoKerr
Ammonio quaternario, clorexidina e Isazone™	H ₂ O ₂ potenziato	Diisobutylphenoxyethoxyethyl dimethyl benzyl ammonium chloride, Isopropanol	Diisobutylphenoxyethoxyethyl dimethyl benzyl ammonium chloride, Isopropanol
Dispositivi medici invasivi e non invasivi, banconi, pareti, lavelli, lampade, manipoli, riuniti. Testato in condizioni di pulito e di sporco	Superfici di Dispositivi Medici, tutte non porose	Superfici di dispositivi medici	Superfici di dispositivi medici
Pronta all'uso da 30 sec	Pronto all'uso – H ₂ O ₂ Boosted_2%	Diisobutylphenoxyethoxyethyl dimethyl benzyl ammonium chloride (0.28%) – Isopropanol (17.2%)/1-3 min	Diisobutylphenoxyethoxyethyl dimethyl benzyl ammonium chloride (0.28%)-Isopropanol (17.2%)/1-3 min
Neutro	2,1	11-12,5	11-12,49
Aldeidi, cloro, fenoli	Aldeidi, cloro, fenolo, coloranti	Aldeidi, cloro, fenolo, coloranti	Aldeidi, cloro, fenolo, coloranti
Non mischiare con altri prodotti	Nessuna	Materiali incompatibili: agente ossidante, acidi, materiali riducenti	Materiali incompatibili: agente ossidante, acidi, materiali riducenti
Completo spettro d'azione (batteri, gram+, gram-, funghi, micobatteri e envelope virus HIV, HBV, HCV, influenza)	HBV/HCV/HIV/SARS/H5N1/H1N1 battericida, fungicida, sporicida, tubercolocida	Battericida, virucida, fungicida, tubercolocida	Battericida, virucida, fungicida, tubercolocida
Battericida, levuricida a partire da 30", fungicida, micobatterica a partire da 2'	Riduzione Log6: Battericida < 30", Virucida < 30", Fungicida < 5'	Funghi e TB 1'/virus e batteri 1-3'	Funghi e TB 1 min/virus e batteri 1-3 min
Da 30 sec a 10 min	5 min	⊗	⊗
Pronto all'uso	Pronto all'uso, spruzzare, lasciare agire e asciugare con panno monouso	Pronto all'uso	Salvietta pre-imbevuta pronta all'uso
2 anni	Pronto all'uso	2 anni (pronto all'uso)	2 anni (pronto all'uso)
Temperatura ambiente	5-35 ° C	5-25 °C. Conservare in luogo fresco	< 50 °C
Spray 1.000 ml o tubo con 110 salviette	Flacone da 750 ml e ricarica da 5 L	Spray 200 e 700 ml, flacone 5 L	Barattolo da 160 salviette preimpregnate / busta da 45 salviette preimpregnate
Dispositivo Medico classe IIb (marchio CE)	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
Solo su dispositivi medici invasivi	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✓ leggero di agrumi	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✗	Non dannoso per l'ambiente, non rilascia T-VOC	⊗	⊗
Euro 65,00 (4x1.000 ml con nebulizzatore)	Euro 19,50 (750 ml) 96,00 (5 L)	A partire da euro 10,90	A partire da euro 0,06 a salvietta
OMNIA - Cantel Medical Italy Tel. 0524.527453 www.omniaspa.eu	www.saniswiss.com (Dati forniti da Isasan srl Tel 02.96754179 www.isasan.com)	www.spofoadental.com	www.metrex.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

DISINFEZIONE SUPERFICI	 Clovidis	DEI 30"	Eco Jet 1 spray
Produttore	Cerichem Biopharm Srl	Dei Italia	Magnolia srl – Cattani Group
Importatore/Distributore	Dental World	✗	✗
Principio attivo	PHMB + DDQ	Etanolo	Cloruro di didecildimetilammonio (<1%)
Applicabile su	Superfici di Dispositivi Medici	Superfici di Dispositivi Medici	Superfici di Dispositivi Medici, manipoli, maniglie, poggia strumenti, poltrona, piani di mobili, ecc
Concentrazione/tempo di contatto	Pronto all'uso	Spray pronto all'uso/30 sec	Tal Quale / 15 minuti
PH	6-7	5,80	5 ± 1
Non contiene	Aldeidi, cloro, fenoli, coloranti	✗	Aldeidi, fenoli, coloranti
Incompatibilità chimiche	Nessuna	✗	Nessuna specifica del prodotto ma non mescolare con altre miscele
Attività biocida	Battericida, fungicida, micobattericida, virus mantello	Battericida, tubercolicida, fungicida	Battericida e fungicida di superficie (EN13697), tubercolicida / micobattericida (EN14348), virucida (EN14476)
Efficacia antimicrobica	Battericida 2', micobattericida 5', virucida 5'	30 sec	Battericida, fungicida, virucida e tubercolicida in 15 min
Tempo copertura spettro d'azione (min)	5 min micobattericida	✗	✗
Modalità di impiego	Pronto all'uso	Pronto all'uso, spray	Spruzzare il prodotto tal quale da circa 30 cm di distanza sulla superficie da trattare, lasciar agire 15 minuti, asciugare con un panno possibilmente sterile
Stabilità della soluzione diluita	✗	✗	✗
Temperatura di stoccaggio	0-30 °C	5-25 °C	Conservare in luogo fresco e asciutto (5-45 °C)
Formati disponibili	750 ml	Flacone da 1 L, tanica da 5 L	Flacone da 500 ml con nebulizzatore + Eco-Jet 1 spray. Ricarica tanica da 5 L
Classificazione	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo Medico classe IIa/II b (marchio CE)	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)
Contiene lattice	✗	✗	✗
Rispetta norme UNI EN ISO 9001 13485	✓	✓	✓
Risciacquo dopo l'applicazione del prodotto?	✗	✗	✗
Efficacia pulente	✗	✓	✓
Profumazione	✗	✓ agrumi	✓
Produzione di macchie	✗	✗	✗
Tossicità per inalazione	✗	✗	✗
Altre proprietà tossicologiche	✗	Nocivo se ingerito, vedere scheda di sicurezza	✗
Prezzo di listino*	✗	Euro 26,50 (1 L) 138,00 (2 taniche da 5 L)	Euro 45,50 (confezione da 4 flaconi da 500 ml)
Info azienda	Tel. 0885.444490 www.cerichem.com (Dati forniti da Dental World Tel. 080.3381004 - www.dental-world.it)	www.deitalia.it	www.cattani.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 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

G Neosterixidina	Green&Clean SK	Lysoform Medical Spray Foam	Mikrozid AF Liquid
Golmar	METASYS Medizintechnik GmbH	Giochemica per Miromed	Schülke
✘	✘	✘	De Marco
Clorexidina digluconato, benzalconio cloruro, alcool etilico, alcool isopropilico	Composti d'ammonio quaternario	BAC1010, CHX	Etanolo-propan-1-olo
Superfici di Dispositivi Medici, tutte le superfici non sensibili all'alcool	Superfici di dispositivi medici, disinfettante per le superfici delicate e sensibili all'alcool (pe. poltrona, acrilico)	Superfici di Dispositivi Medici	Superfici di Dispositivi Medici, turbine e manipoli
Pronto all'uso, 1-5 minuti di contatto	Pura / battericida/ fungicida/ azione antivirale HBV/HCV/HIV: 1 min	5-15 min	Pronto all'uso - 30" / 5'
4-7	6,5	6-8	6,2
Aldeidi, cloro, fenolo, coloranti	Aldeidi, cloro, fenolo, fosfati	Aldeidi, cloro, fenoli, coloranti	Aldeidi, cloro, fenoli, coloranti
Metiletilchetone: forti ossidanti, acidi inorganici, ammoniaca, rame e cloroformio	Non miscelare il prodotto con altre sostanze	✘	Acidi forti e agenti ossidanti
Batteri gram+ e gram-, virus compresi HIV,HBV,HCV (Epatite B e C), Micobatteri, TBC e funghi	Sostanza attiva in superficie	Battericida ,fungicida, tuberculocida, virucida	Battericida, fungicida, virucida (inclusi HIV, HBV e HCV), micobattericida, Tbc
Batteri gram+ e gram- ,virus compresi HIV,HBV,HCV (Epatite B e C), Micobatteri, TBC e funghi	Battericida, fungicida, azione antivirale HBV/ HCV/HIV: 1 min	Battericida 5', fungicida 5', tuberculocida 15', virucida 5'- 15'	Batteri e Tbc 1', HIV, HBV e HCV 30", funghi 2'
✘	Battericida, fungicida, azione antivirale HBV/ HCV/HIV: 1 min	✘	✘
Pronto all'uso	Spruzzare in un panno asciutto e distribuire sulla superficie. Lasciare agire per 1 min	Pronto all'uso e pertanto non richiede alcuna diluizione	Spray pronto all'uso – Nebulizzare sulle superfici (50ml/m²), su turbine e manipoli
Scadenza 3 anni	Pronta all'uso	✘	5 anni-3 mesi da apertura flacone
Conservare la confezione integra, in luogo asciutto e al riparo da fonti di calore	5-30 °C	Temperatura ambiente possibilmente tra 5 e 35°C	-5 /+ 30 °C – Tenere lontano da fonti di calore
Flacone con testina da 750 ml	Flacone 750 ml, tanica 5 L	Flacone da 750 ml	Flacone 1 L, tanica 5 L
Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)
✘	✘	✘	✘
✓	✓	✓	✓
✘	✘	Per alcune superfici delicate	✘
✓	✘	✓	✘
✓ delicata al pino	✘	✘	✓ leggermente alcolica, ma gradevole
✘	✘	✘	✘
✘	✘	✘	✘
✘	Tossicità acuta, per via orale >5000 mg/kg dosi efficace, ATEmix calcolato, specie: ratto	✘	Tossicità per via orale, oculare o inalazione spinta, come riportato sulla scheda di sicurezza
✘	Euro 13,80-63,20-44,20	Euro 77,40 confezione 6 flaconi	✘
Tel. 011.3583310 www.golmar.com	Tel. 045.9814477 www.metasys.com (Dati forniti anche da Tecnomed Tel. 0721.955125 - www.dentalastec.it)	www.giochemica.it www.miromed.it	www.schuelke.com (Dati forniti da De Marco Tel. 02.70100417 - www.demarco.biz)

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

DISINFEZIONE SUPERFICI	Minuten Wipes/ Minuten Spray	Practice Safe	Rely+On™ Virkon™
Produttore	Alpro Medical GmbH	Associated Dental Products	Lanxess
Importatore/Distributore	Dentalica	Imadent	Doctor Williams
Principio attivo	Combinazioni di alcoli, alchilammine e cristalli di ammonio quaternario	IPA, Etanolo, PHMB	Monopersolfato di potassio
Applicabile su	Superfici di Dispositivi Medici, pavimenti e/o pareti	Superfici rigide resistenti all'alcool	Superfici di Dispositivi Medici, pavimenti e/o pareti, tutte le superfici dure e in lavatrice
Concentrazione/tempo di contatto	batteri/lieviti 1', virus ematici 30'', virus non ematici 2'	60 sec	15 min al 1%
PH	7,5-8,5	3-5	2,6
Non contiene	Aldeidi, cloro, fenolo, coloranti	Aldeidi, cloro, fenolo, coloranti	Aldeidi, cloro, fenoli
Incompatibilità chimiche	Evitare il contatto su superfici sensibili all'alcool	Acidi forti, forti agenti ossidanti	Combustibili, alogenuri, acidi, ossidanti, ottone, rame, cianuri
Attività biocida	Battericida, lievricida, virucida	Battericida inclusi mrsa e vre, fungicida, tubercolicida, microbattericida, spettro limitato virucidale	Oltre 500 ceppi tra virus, batteri gram+/-, funghi, spore
Efficacia antimicrobica	Batteri/lieviti 1', virus ematici 30'', virus non ematici 2'	Battericida inclusi mrsa e vre, fungicida, tubercolicida, microbattericida, spettro limitato virucidale 60 sec	Battericida, virucida, fungicida in 15 min
Tempo copertura spettro d'azione (min)	⊗	Tempo di contatto di 60 sec ma per efficienza lasciarlo per 5 min	15 min
Modalità di impiego	Pronto all'uso	Soluzione e salviette pronte per l'uso	Aggiungi in acqua (10 g in 1 L di acqua di rete)
Stabilità della soluzione diluita	⊗	⊗	5-7 giorni
Temperatura di stoccaggio	Ambiente	⊗	Ambiente
Formati disponibili	Spray: 1 L; tanica 5 L; wipes: box 200 salviette; cartone 12 ricariche	Flacone da 500 ml, tanica da 5 L, salviette da 100 pz	Barattolo 1 kg e bustine monodose 10 g
Classificazione	Dispositivo Medico classe IIa/II b (marchio CE)	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Presidio Medico Chirurgico
Contiene lattice	✗	✗	✗
Rispetta norme UNI EN ISO 9001 13485	✓	✓	✓
Risciacquo dopo l'applicazione del prodotto?	✗	✗	✗
Efficacia pulente	✓	✓	✓
Profumazione	✗	✗	✓ leggero aroma di limone
Produzione di macchie	✗	⊗	✗ solo su superfici lucide si consiglia panno di microfibra quando asciutto
Tossicità per inalazione	✗	✗	✗ quando in soluzione
Altre proprietà tossicologiche	Vedere scheda di sicurezza	⊗	In polvere, può provocare irritazione cutanea, lesioni oculari, può irritare le vie respiratorie
Prezzo di listino*	⊗	Euro 9,37 (flacone 500 ml) 5.28 (salviette 100 pezzi)	Euro 1,9 al litro
Info azienda	Tel. 02.895981 www.dentalica.com	Tel. 011.7492333 www.imadent.it	Doctor Williams, brand di Arco srl, distributore autorizzato Lanxess GMBH in Italia Tel. 338.4406994 - www.doctorwilliams.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 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

Surface Spray	Zefirol Quick	Zero#300	Zeta 3 Soft
Giovanni Ogna e Figli	OCC	Cerichem Biopharm Srl	Zhermack
⊗	Molteni Dental	Tryart	⊗
Sali d'ammonio quaternari	Alcoli, ammonio quaternario	PHMB + DDQ	Alcoli
Superfici di Dispositivi Medici	Superfici di Dispositivi Medici, compatibili con alcool	Superfici di Dispositivi Medici	Superfici di Dispositivi Medici
Pronto all'uso	Pronto all'uso, 30" 2'	Pronto all'uso	Pronto all'uso / 1-5 min
6	Neutro	6-7	9-11
Aldeidi, cloro, fenolo, coloranti	Aldeidi, cloro, fenolo, coloranti	Aldeidi, cloro, fenoli, coloranti	Aldeidi, cloro, fenoli, coloranti
✗	⊗	Nessuna	Non miscelare con altre sostanze; verificare la compatibilità con superfici delicate
Disinfettante battericida, virucida, micobattericida	⊗	Battericida, fungicida, micobattericida, virus mantello	EN 13727/14561; EN 13624/14562; EN 14348/14563; EN 14476
Virucida a contatto	Battericida, fungicida, tuberculocida 30", HVB, HIV, HCV 2'	Battericida 2', micobattericida 5', virucida 5'	Virucida 1', Battericida 5', Lieviticida 5', Tuberculocida 5'
Virucida a contatto	⊗	5 min micobattericida	1-5 min
Spray pronto all'uso	Pronto all'uso, spruzzare sulle superfici da trattare	Pronto all'uso	Spray pronto all'uso: da spruzzare direttamente o attraverso un panno sulla superficie da disinfettare
⊗	3 anni	⊗	⊗
Ambiente	Ambiente	0-30 °C	Minore di 27 °C
Flacone da 1.000 ml con nebulizzatore	Flacone 1 L, anche con nebulizzatore	750 ml	Flacone da 750 ml, 2 taniche da 2,5 L
Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo Medico classe IIa/IIb (marchio CE)
✗	⊗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗
✓	✗	✓	✓
✗	✗	⊗	✓ fragranza al limone e classica
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✗	✗
⊗	Evitare contatto con pelle e occhi	⊗	Vedere scheda di sicurezza
Euro 18,20	⊗	⊗	⊗
Tel. 039.2782954 www.ognalaboratori.it	www.moltenidental.it	Tel. 0425.597611 www.zhermack.com/it/	Tel. 0425.597611 www.zhermack.com/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

SWISS PREMIUM 
ORAL CARE

GLI ORIGINALI DALLA SVIZZERA – IL PIACERE DI UNA CORRETTA IGIENE ORALE!

Gli spazzolini originali CURAPROX, grazie alle loro setole ultrasottili, sono estremamente delicati e permettono di pulire efficacemente non solo la parte visibile del dente, ma anche il solco gengivale.

I filamenti in CUREN® formano una superficie pulente straordinariamente fitta, in grado di disgregare anche la placca più ostile. Disponibili in vari colori e per ogni tipo di esigenza, i prodotti CURAPROX trasformano il lavarsi i denti in un vero piacere.

www.curaprox.it

CURAPROX Italia S.r.l.

Via L. Negrelli 4 | I-39100 Bolzano

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

CURAPROX

CURAPROX ultra soft

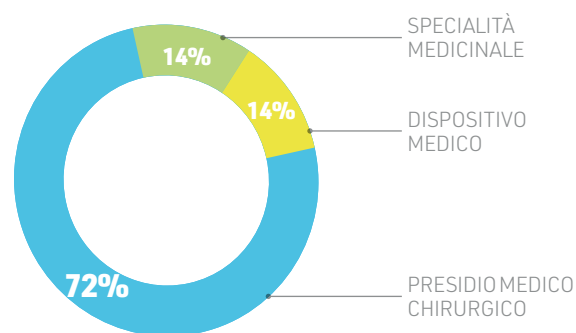
CURAPROX

Detergenti e disinfettanti per le mani

Sondaggio su **320** responder

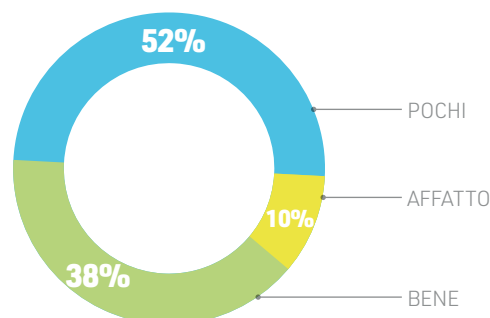
Nel caso di presenza di escoriazione della cute che tipo di prodotto utilizza per la disinfezione di mani e/o avambracci?

Presidio medico chirurgico	230	72%
Dispositivo medico	45	14%
Specialità medicinale	45	14%



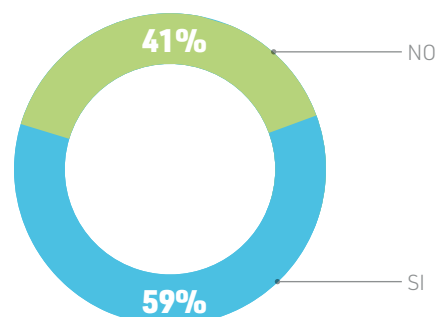
Conosci i principi attivi utilizzati nei disinfettanti per le mani?

Li conosco bene	122	38%
Li conosco pochi	166	52%
Non li conosco affatto	32	10%



Utilizza prodotti differenti per il lavaggio frequente ed il lavaggio chirurgico delle mani?

Sì	189	59%
No	131	41%



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

> A CONFRONTO

DISINFEZIONE MANI	AlproSept HDE gel	Amugen	Bact Cream Wash
Produttore	Alpro Medical GmbH	Cerichem Biopharm Srl	Alpro Medical
Importatore/Distributore	Dentalica	Dental World	Quattrotti
Attività	Disinfettante, detergente	Detergente	Detergente
Composizione			
Principio attivo	Cristalli di ammonio quaternario + alchilammine	✗	✗
Contiene alcoli	✓	✓	✓
PH	6,5-7,5	5-6	6,4-6,8 (20°C)
Contiene sostanze emollienti e curative	✓ glicerina, 1-tetradecanol	✓ glicerina	✓
Attività biocida	✓ EN 1500, EN 144476, EN 1040, EN 1275	✗	✗
Utilizzo			
Indicazioni d'uso specifiche	Detersione e disinfezione delle mani	✗	Sapone in crema per mani
Modalità di impiego	Applicare 3-5 ml di prodotto	✗	Detersione con acqua. Per lavaggi frequenti. Produce una leggera schiuma e ha un profumo fresco e piacevole
Incompatibilità fisico-chimiche	✗	✗	✗
Caratteristiche tossicologiche	Assenti	✗	✗
Distribuzione e vendita			
Confezionamento	Flacone 1 L	500 ml	Flacone da 1.000 ml
N° di applicazioni	Circa 300	✗	Ad ogni cambio guanti
Tossicità ambientale	✗	✗	Nessuna
Il materiale utilizzato per il flacone contiene lattice?	✗	✗	✗
Il prodotto è fabbricato rispettando le norme UNI EN ISO 9001 13485?	✓	✓	✗
Presenza di studi di cancerogenesi e esistenza di riferimenti bibliografici	✗/✓	✗/✓	✗/✓
Prezzo di listino*	✗	✗	✗
Info azienda	Tel. 02.895981 www.dentalica.com	Tel. 0885.444490 www.cerichem.com (Dati forniti da Dental World Tel. 080.3381004-www.dental-world.it)	www.alpro-medical.de in esclusiva per 4t quattrotti srl Tel. 02.96409029 www.quattrotti.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

Green & Clean HI	Lysoform Medical Gel	Lysoform Medical Soap	Oasis Medical PMC
METASYS Medizintechnik GmbH	Giochemica per Miromed	Giochemica per Miromed	Golmar
⊗	⊗	⊗	⊗
Detergente, antisettico	Disinfettante	Disinfettante	Disinfettante
Clorexidina digluconati	Alcol etilico denat	BAC	Alchilbenzildimetil ammonio cloruro, O-fenilfenolo
✗	✓	✗	✗
5,5-5,7	⊗	5-7	5,3-5,8
✓ allantoina	✓ betaine	✓	✓ olii essenziali solubilizzati e glicerina
✗	✓ EN 1500-EN 12791	✓ EN1040,12054,1499	✓ attivo contro i patogeni della cute e garantisce un completo spettro d'azione nei confronti di batteri Gram + e Gram -, funghi
Lozione detergente curativa per le mani con ampia azione antisettica	Disinfettante per le mani	Disinfettante per le mani	Antisettico liquido che garantisce un'azione disinfettante, elimina e controlla la carica batterica presente sulla cute, principale veicolo di infezioni. Ha attività battericida e fungicida ad ampio spettro
Versare nelle mani e insaponarle con essa. Lavare le mani sotto l'acqua corrente	Versare e frizionare	Versare e frizionare	Applicare sulle mani preventivamente bagnate circa 5 ml e dopo un accurato lavaggio risciacquare
✓ non miscelare il prodotto con altre sostanze	✗	✗	✓ ipersensibilità individuale accertata verso il prodotto
Tossicità orale acuta >5000 mg/kg, dosi efficace LD50, specie: ratto, tempo d'azione 48 h	⊗	⊗	⊗
750 ml, 1000 ml, 5 L	Flacone 500 ml	Flacone 500 ml	6 flaconi da 1 L o 12 flaconi da ½ L
Dipende dal confezionamento	1	1	200 (circa) a flacone da 1 L
⊗	⊗	⊗	Non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗
Euro 60,80 HL kit introduttivo (5 x 750 ml + dispenser da tavola)	Euro 55,90 (confezione da 4 flaconi da 500 ml)	Euro 44,90 (confezione da 4 flaconi da 500 ml)	⊗
Tel. 045.9814477 www.metasys.com (Dati forniti anche da Tecnomed Tel. 0721.955125 - www.dentalastec.it)	www.giochemica.it www.miromed.it	www.giochemica.it www.miromed.it	Tel. 011.3583310 www.golmar.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

DISINFEZIONE MANI	Septomax	Zeta 6 Hydra
Produttore	Cerichem Biopharm Srl	Zhermack
Importatore/Distributore	Intermedical	⊗
Attività	Detergente	Detergente
Composizione		
Principio attivo	⊗	⊗
Contiene alcoli	✓	✗
PH	5-6	5,5
Contiene sostanze emollienti e curative	✓ glicerina	✓ proteina del riso idrolizzata, glicerina, gliceril oleato
Attività biocida	✗	✗
Utilizzo		
Indicazioni d'uso specifiche	⊗	Detersione mani di personale medico dei reparti di chirurgia, pratica ambulatoriale di odontoiatri
Modalità di impiego	⊗	Versare e diluire direttamente nel corso del lavaggio
Incompatibilità fisico-chimiche	✗	✗
Caratteristiche tossicologiche	⊗	✗
Distribuzione e vendita		
Confezionamento	500 ml	Flacone da 1 L, tanica da 5 L
N° di applicazioni	⊗	⊗
Tossicità ambientale	⊗	⊗
Il materiale utilizzato per il flacone contiene lattice?	✗	✗
Il prodotto è fabbricato rispettando le norme UNI EN ISO 9001 13485?	✓	✓
Presenza di studi di cancerogenesi e esistenza di riferimenti bibliografici	✗/✓	✗
Prezzo di listino	Euro 7,00	⊗
Info azienda	Tel. 0885.444490 www.cerichem.com (Dati forniti da Intermedical Tel. 0471.066088 www.intermedical.dental)	Tel. 0425.597611 www.zhermack.com/it/

Consulta online
tutte le categorie di
prodotti "A Confronto"



Visita il sito
infodent.it/confronti

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 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 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.

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

* I prezzi si intendono al netto di IVA

OPERA[®] SYSTEM



SCAN INTRAORALE



SCANSIONE



MODELLIZZAZIONE



FABBRICAZIONE



MATERIALI



Scanner Intraorale
OS-10 MC



Scanner **OS-200**
& **OS-CAD** by Exocad

Lavorazione a secco o a umido... di blocchi o dischi
ARKO & TARGA



LA SOLUZIONE
digitale
completa

Ampia varietà di materiali **VIVA**



EUROMAX
MONACO

OPERA
SYSTEM

4/6, avenue Albert II - Bloc B - 98000 Monaco
Tél. + 377 97 97 42 30 - info@euromaxmonaco.com
www.euromaxmonaco.com - www.opera-system.com



CLOVIDIS, disinfettante detergente

CLOVIDIS è un disinfettante spray a formulazione chimica avanzata, molto efficace, pronto all'uso, a base di poliesametilbiguanide e dimetildidecylammoniocloruro in soluzione acquosa. Aspetto limpido, inodore, non contiene coloranti ed asciuga rapidamente. Non macchia, non corrode i metalli, i tessuti sintetici ed i materiali plastici. CLOVIDIS è un disinfettante micobattericida, fungicida, battericida, efficace sui virus con mantello (HIV, HBV, HCV). Grazie all'associazione dei suoi principi attivi, presenta una eccellente attività biocida che si evidenzia dopo appena due minuti dal contatto con la superficie o presidio da trattare. L'efficacia biocida è documentata e confermata dai test condotti in conformità ai metodi ufficiali Europei. CLOVIDIS è un dispositivo medico indica-



to in ambito odontoiatrico per ricondizionare rapidamente lo studio tra un paziente e l'altro. Rapido ed efficace su dispositivi medici, compresi manipo-

li, piani d'appoggio, lampade e, grazie alla formulazione in soluzione acquosa, deterge e disinfetta gli skai dei riuniti preservandoli nel tempo.

CLOVIDIS va maneggiato da personale specializzato e si usa tal quale senza diluizione. Nebulizzare il prodotto abbondantemente e diffusamente su superfici e dispositivi da trattare. Lasciare agire per 5 minuti, se necessario asciugare. Non risciacquare con acqua per garantire e conservare l'effetto biocida. CLOVIDIS è un dispositivo medico prodotto da CERICHEM BIOFARM srl e distribuito da DENTAL WORLD srl.

➕ PER INFORMAZIONI

Cerichem
info@cerichem.com
www.cerichem.com
Dental World
info@dental-world.it
www.dental-world.it

CB12

I pazienti cercano un collutorio che elimini anche l'alitosi di origine orale.

CB12 è la soluzione che neutralizza attivamente l'alitosi per 12 ore

250ml

Scopri CB12 e richiedi i **CAMPIONI IN OMAGGIO** su: bit.ly/CB12collutorio

Mylan
Better Health
for a Better World

La massima igiene in studio, in stile green



Rely+On™ Virkon™ è un disinfettante di alto livello per tutte le superfici e i materiali, in grado di provocare la distruzione fisica di microrganismi patogeni grazie all'azione dell'ossigeno. La sua effica-

cia è stata verificata da centinaia di test internazionali (dettagli al link in calce) su oltre 500 ceppi tra batteri Gram+ e Gram-, virus, funghi, spore, tra cui *Campylobacter*, *Chlamydia*, *Clostridium*, *Ente-*

rococcus, *Escherichia*, *Klebsiella*, *Legionella*, *Listeria*, *Pseudomonas*, *Salmonella*, *Staphylococcus*, *Streptococcus*; *Aspergillus*, *Candida*, *Saccharomyces*, *Trichophyton*; *HIV*, *HBVHCN*, *H1N1*, *Hepatitis B e C*, *Parvovirus*, *Herpes*. Basta distribuire la soluzione all'1% di Rely+On™ Virkon™ su qualsiasi superficie dello studio - banco di lavoro, riuniti, arredi, pavimenti - e in 2 minuti di contatto è efficace sulla maggior parte dei patogeni.

La scelta green tra i disinfettanti

Scegliere Rely+On™ Virkon™ significa fare la scelta più sostenibile per il tuo studio:

- Riduci CO₂ e consumi di trasporto - 1 solo barattolo da 1 kg equivale a 100 litri di soluzione.

- **Riduci lo spazio** necessario alla conservazione in studio.
- **Riduci odori** sgradevoli e aggressivi con collaboratori e Clienti.
- **Riusa** - con la solida bottiglia in vetro doctor Williams smetti di generare rifiuti di plastica.
- **Ricicla** - al termine della vita utile il prodotto è biodegradabile e non genera rifiuti nocivi per il pianeta; la bottiglia in vetro può essere riciclata al 100%.

Tutti i dettagli su www.doctorwilliams.it/demo.

+ PER INFORMAZIONI
Doctor Williams
Corso Sempione , 65
20149 Milano
www.doctorwilliams.it



Hai garantito la massima igiene ai tuoi Clienti e collaboratori anche oggi?

Hai evitato odori sgradevoli e composti volatili nocivi provocati dalla disinfezione di banchi di lavoro, arredi e locali?

Hai già provato il disinfettante «green» a basso impatto su ambiente e operatori?

Rely+On™ Virkon™ è il disinfettante più completo ed efficace e meno nocivo per l'ambiente e gli operatori, riconosciuto in tutto il mondo da centinaia di test pubblicati, non genera odori molesti per i tuoi collaboratori e Clienti.

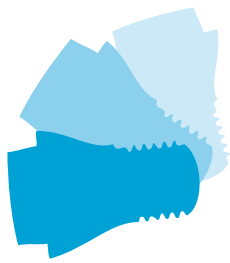
Con una sola applicazione garantisce la massima igiene sui tuoi piani di lavoro, riuniti, pavimenti, sale d'attesa, sanitari.



Prova l'efficacia di Rely+On™ Virkon™ e verifica gratuitamente il livello di biosicurezza del tuo studio

www.doctorwilliams.it/demo





DESS

> DENTAL SMART SOLUTIONS

COMPATIBILITÀ

Siamo DESS®

DESS® offre una varietà di soluzioni protesiche dentali per quasi tutte le connessioni disponibili sul mercato. La qualità dei prodotti DESS® è altrettanto buona o migliore della qualità di marchi noti. Il "Pure Switch Concept", su cui sono concepiti i nostri prodotti, assicura la piena compatibilità con il marchio di impianto scelto.



AURUMBase®
Soluzione con canale a vite per un angolo di entrata fino a 25°



Scanbody intraorale in titanio per un'immagine più precisa



Motivi per passare a DESS®

- **Tutto da un unico fornitore**
28 compatibilità con le connessioni implantari più diffuse.
- **Consegna veloce**
Consegna in 24 ore.
- **Prezzi competitivi**
Fino al 65% al di sotto delle marche di impianti.
- **Qualità europea**
ISO 9001, ISO 13485, CE, FDA, Health Canada.
- **Garanzia a vita**
Tutti i prodotti DESS® sono coperti da garanzia a vita..
- **Sul mercato da 10 anni**



Analogo in titanio anodizzato, codice colore del sistema originale



Visita il nostro Webshop.

10% di sconto
sul primo ordine
Inserire il codice **INFDT19**

- OCTAGON**
Compatibile con STRAUMANN® SOFT TISSUE LEVEL & synOCTA®
- CONICAL BL**
Compatibile con STRAUMANN® BONE LEVEL
- INTERNAL CAM**
Compatibile con CAMLOG®
- ACTIVE HEX**
Compatibile con NOBELACTIVE® & NOBELREPLACE® CC
- TRI-LOBE**
Compatibile con NOBEL REPLACE SELECT™
- EXT HEX UNIVERSAL**
Compatibile con NOBELBRANEMARK®
- EXTERNAL HEX USA**
Compatibile con 3i OSSEOTITE®
- INTERNAL HEX "CLICK"**
Compatibile con 3i CERTAIN®
- INTERNAL HEX USA**
Compatibile con ZIMMER SCREW-VENT®
- CONIC EVO**
Compatibile con ASTRA TECH IMPLANT SYSTEM™ EV
- INTERNAL HEX CONIC**
Compatibile con ASTRA TECH OSSEOSPEED™
- INTERNAL HEX FD**
Compatibile con DENTSPLY FRIADENT XIVE®
- INTERNAL ANK**
Compatibile con DENTSPLY ANKYLOS® C/X
- Conic OSS**
Compatibile con OSSTEM® TS
- INTERNAL CON**
Compatibile con CONELOG®
- INTERNAL HEX BH**
Compatibile con BIOHORIZONS® INTERNAL
- EXTERNAL HEX BH**
Compatibile con BIOHORIZONS® EXTERNAL
- INTERNAL HEX MI**
Compatibile con MIS® SEVEN
- CONIC MC**
Compatibile con MIS® C1
- CONIC MV**
Compatibile con MIS® V3
- CONIC ANYR**
Compatibile con MEGAGEN AnyRidge®
- CONIC AXIO**
Compatibile con ANTHOGRYR AXIOM®
- CONIC IC**
Compatibile con MEDENTIS ICX®
- CONIC INK**
Compatibile con GLOBAL IN-KONE®
- CONIC DENT**
Compatibile con DENTIUM SUPERLINE™ & IMPLANTIUM®
- INTERNAL SEM**
Compatibile con BEGO Semados®
- CONIC BIO**
Compatibile con BIOTECH CONTACT®
- INTERNAL BT**
Compatibile con BT®

I marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi proprietari, che non hanno alcun rapporto commerciale con DESS Dental Smart Solutions GmbH. La loro menzione è fatta esclusivamente allo scopo di corretta identificazione dell'impianto dentale con il quale possono essere utilizzati gli abutment DESS. Si prega di leggere i nostri termini e condizioni su questa pagina.

1 **IL CASO CLINICO**
Le stampanti 3D:
Protocolli operativi in
Odontostomatologia e
Odontotecnica.

2 **L'APPROFONDIMENTO**
Le stampanti 3D
Storia, tecnologia, fattori
rilevanti ed applicazioni
in odontoiatria

3 **DALLA LETTERATURA**
Corone in zirconia stampate
in 3D. Una nuova opportunità
per dentisti e laboratori
odontotecnici?

#MAKE!

La stampa 3D Attualità e prospettive



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 105 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate Pubmed e ad elevato impact factor; Esercita la libera professione a Gravedona (Como), dedicandosi esclusivamente all'Odontoiatria Digitale.*

Cari Amici e Colleghi,
è per me un piacere ritrovarvi all'interno del progetto #SCANPLANMAKEDONE, spazio che INFODENT dedica ogni mese all'Odontoiatria Digitale. All'interno di questo spazio trovate casi clinici, approfondimenti e reports dalla letteratura, il tutto su diversi argomenti connessi all'impiego delle tecnologie digitali in odontoiatria. In questo numero di novembre affrontiamo il capitolo della stampa 3D (#MAKE!), vera e propria rivoluzione in tutto il mondo produttivo, e naturalmente in odontoiatria. Quando è stata introdotta, nei primi anni '80, la stampa 3D era utilizzata quasi solamente come metodo veloce per realizzare dei prototipi: per tale ragione era denominata "prototipazione rapida". Oggi, a distanza di più di trent'anni, la stampa 3D (3D printing) è entrata prepotentemente nel mondo produttivo, affiancandosi alle tradizionali tecniche di moulding, casting e milling. Quando si parla di stampa 3D, spesso si parla di "manifattura additiva". Questo perché il software della macchina "affetta" in decine di migliaia di strati sottilissimi il file digitale da riprodurre, e poi va a ricostruire fisicamente l'oggetto layer-by-layer, depositando cioè in modo additivo uno strato sull'altro, in sequenza. La stampa 3D ha aperto nuovi ed interessanti scenari produttivi. Grazie a questa tecnologia, infatti, è possibile creare senza difficoltà oggetti cavi al proprio interno, generativi, ed estremamente complessi, impossibili da riprodurre attraverso i metodi convenzionali. I vincoli degli utensili tradizionali (frese, torni, stampi) non si applicano alla stampa 3D, che permette di produrre oggetti complessi in libertà, velocemente e risparmiando una notevole quantità di materiale. Ma qual è, oggi, l'impatto della stampa 3D in odontoiatria digitale? Possiamo dire che l'impatto è molto forte: dime chirurgiche, modelli studio ortodontici e protesici, restauri fissi provvisori come corone e ponti possono essere oggi stampati in 3D, utilizzando diversi materiali. Recentemente si è aperta la corsa agli allineatori ortodontici, e soprattutto alla stampa dei restauri definitivi in zirconia e delle protesi totali, siano esse o meno supportate da impianti. Non ultimo, sarà presto possibile stampare biomateriali sintetici per la rigenerazione ossea. Siamo oggi più che mai vicini a tutto questo e la stampa 3D spinge l'odontoiatria verso la definitiva trasformazione digitale. Personalmente, la stampante 3D è parte integrante del mio flusso di lavoro quotidiano: è uno strumento indispensabile nella mia clinica, del quale non potrei fare a meno. Simili sono le considerazioni di molti odontotecnici di successo, titolari di laboratori "digitali", e profondamente innamorati della stampa 3D. Vediamo perciò di approfondire questo argomento.

Francesco Mangano

LE STAMPANTI 3D

Protocolli operativi in Odontostomatologia e Odontotecnica



Dott. Mauro Fazioni¹, Dott. Roberto Molinari², ODT Andrea Lombardo³

- 1. Odontoiatra libero professionista a Verona, autore di numerose pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali su argomenti di implanto-protesi, diagnostica radiologica tridimensionale e restaurativa estetica diretta con metodiche CAD/CAM. Relatore a numerosi convegni e conferenze in Italia e all'estero.*
- 2. Odontoiatra libero professionista a Mantova, si occupa da anni di divulgazione scientifica e partecipa attivamente, sia come relatore che come organizzatore, a numerosi corsi in Italia ed all'estero, sul tema protesi estetica e sull'implantologia. Tiene corsi di formazione per odontoiatri sul corretto ed efficace utilizzo delle tecniche CAD/CAM su denti naturali ed impianti.*
- 3. Odontotecnico, specializzato in estetica e metodiche digitali.*

I metodi digitali in odontostomatologia e odontotecnica sono la base delle più importanti innovazioni nei protocolli clinici e di laboratorio. La scansione del modello in gesso è una pratica quotidiana fondamentale per la progettazione protesica con software oggi sempre più evoluta e performante. La scansione intraorale, oggi metodo consolidato, apre la strada ai protocolli full digital in tutte le specializzazioni. Ortodonzia Digitale, Pianificazione Protesica, Pianificazione Chirurgica, Restaurativa. Lo studio dentistico ed il laboratorio odontotecnico sono e saranno sempre più connessi, integrati, e grazie ai moderni software avranno a disposizione sempre più strumenti utili nella diagnosi, decisione clinica e metodi qualitativi di produzione. Fino a poco tempo fa i metodi sottrattivi (fresaggio) erano alla base degli strumenti di output. Fresatori di ogni genere sono in grado di offrire restauri realizzati con tutti i materiali. Metallo, zirconia, vetroceramiche, compositi a base ceramica sono i principali materiali utilizzabili con questi fresatori. Il processo di realizzazione attraverso il fresaggio garantisce un processo qualitativo standardizzato che assicura proprietà meccaniche e tecnologiche elevate al restauro prodotto. I limiti dei metodi sottrattivi (fresatori), come la dipendenza dalla definizione degli assi di inserzione e il fresaggio stesso, oltre a processi di post-produzione lunghi e complessi, hanno spinto da qualche tempo l'introduzione dei metodi additivi (stampa 3D) che sopperiscono a questi limiti, non essendo vincolati all'uso di utensili (frese) nella fase

di produzione. Le stampanti 3D oggi rappresentano una tecnologia avanzata, utile all'odontotecnico e al clinico per amplificare processi produttivi anche complessi dal punto di vista morfologico, senza limiti geometrici, garantendo l'ottenimento di elevata precisione senza interventi di adattamento lunghi e complessi. Le stampanti 3D stereolitografiche (SLA) sono oggi il riferimento dal punto di vista della precisione, della generazione di superfici lisce ad altissima risoluzione, estremamente accurate anche in morfologie complesse, ottenibili grazie a un processo di polimerizzazione punto a punto. Questa caratteristica permette, inoltre, una definizione del colore non vincolata a strati precostituiti, e l'ottenimento di restauri complessi anche con gradienti di colore pianificati (tecnologia Photoshade™). Di seguito una proposta di protocollo clinico dove i metodi additivi (stampa 3D SLA) associati alla progettazione software hanno rappresentato una semplificazione di una riabilitazione estetica complessa.

CASO CLINICO

La paziente, di 45 anni, si presentava alla nostra attenzione con esiti di ricostruzioni frontali e posteriori improprie, su smalto affetto da amelogenesi imperfetta. Abbiamo eseguito esame obiettivo ed i seguenti esami strumentali:

- scansione intraorale con scanner Primescan® Dentsply Sirona (Fig. 1)
- CBCT Orthophos SL 3D.

In seguito alla scansione intraorale, utilizzando un software di smile design, è stata fatta una valutazione morfologica preliminare dei risultati ottenibili (Fig. 2,3), successivamente integrata nella modellazione di un software di ricostruzione protesica (Fig. 4). Dopo questa simulazione è stato scelto un piano di cura, che prevedeva l'uso di allineatori per riconfigurare la morfologia dell'arcata, e successivamente la preparazione conservativa degli elementi dentari guidata

dal mock-up stampato in bocca. La stampa 3D con XFAB 2500® di DWS (Fig. 5) ha rappresentato un'utile interfaccia dove l'impronta intraorale con la ceratura diagnostica ha offerto un mock-up integrato in poco tempo (Fig. 6). Così facendo, in una singola seduta e con pochi passaggi di realizzazione del digital mock-up, abbiamo proposto il prototipo del modello stampato in resina DWS RD097® e resina DWS Temporis® per i restauri sui denti della paziente (Fig. 7).



Fig.1. Scansione intraorale con scanner Primescan® di Dentsply Sirona.



Fig. 2. Fotografie della situazione iniziale. Utilizzando un software di pianificazione protesica di smile design, è stata fatta una valutazione morfologica preliminare dei risultati ottenibili.



Fig. 5. Le potenti stampanti 3D di DWS, rispettivamente XFAB 2500® ed XFAB 3500 PD®.



Fig. 3. Dettaglio della valutazione morfologica preliminare con software di smile design.



Fig. 6. Stampa 3D del modello e del mock-up in silicone stampato.

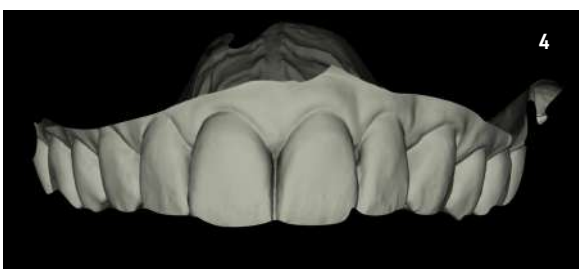


Fig. 4. I dati emersi dalla valutazione preliminare sono stati importati in software di modellazione protesica.



Fig. 7. La stampa in bocca del progetto protesico.

Questo passaggio diventa utile per una serie di motivi: la paziente ha una preview della proposta morfologica; è possibile una valutazione della dimensione verticale. Il mock-up stampato, infine, diventa una guida alla preparazione conservativa dei denti (Fig. 8) riducendo

al minimo lo spessore rimosso di smalto o dentina. In ultima, l'impronta intraorale con le preparazioni stampate (Fig. 9) offre al tecnico un utile strumento per la realizzazione dei restauri definitivi (Fig. 10) e la loro finalizzazione estetica (Fig. 11,12).



Fig. 8. L'uso intraorale del mock-up.



Fig. 10. I restauri adattati sul modello prototipato.

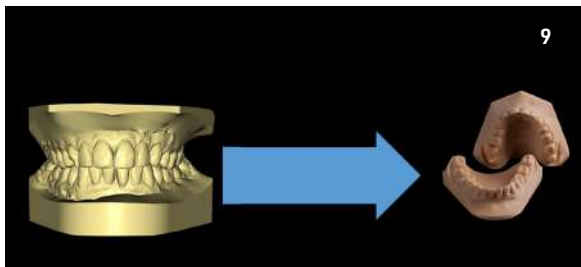


Fig. 9. Impronta intraorale con le preparazioni stampate.



Fig. 11. I restauri finiti.



Fig. 12. Il risultato estetico finale è pienamente soddisfacente.



Arco SynSurgery®

Chirurgia guidata
a ridotta invasività
sicura e predicibile

Syntonia
advanced medical design
www.syntonia3d.com

*In modo semplice e veloce dalla simulazione
alla costruzione di dima e protesi*

Syntonia srl Via Zambaldi, 25 Brescia Tel 0302190903

LE STAMPANTI 3D

Storia, tecnologia, fattori rilevanti ed applicazioni in odontoiatria

Dr. Francesco Mangano, DDS, PhD, FICD

La stampa 3D è ormai entrata prepotentemente nel mondo odontoiatrico. Le due principali metodiche di stampa 3D impiegate ad oggi da dentisti ed odontotecnici sono la stereolitografia (da "stereolithography", SLA) ed il digital light processing (DLP). Queste tecniche produttive sono state ideate alla fine degli anni '80, rispettivamente da Charles "Chuck" Hull nel 1986 (SLA) e da Larry Hornbeck nel 1987 (DLP). Nella stereolitografia, un raggio laser nello spettro dell'ultravioletto cura (e cioè, solidifica) delle resine fotoattive. Nel digital light processing, invece, è un proiettore di luce a curare le resine. I due metodi pertanto differiscono per la fonte luminosa utilizzata: laser (SLA) contro luce strutturata (DLP). È subito intuitivo come il secondo metodo possa essere più veloce, dal momento che il proiettore ha dimensioni maggiori rispetto allo spot del laser, e pertanto può "curare" (solidificare) più resina in un minor tempo. La velocità è importante, soprattutto per chi deve produrre molto, come un grande laboratorio. Ma qual è la tecnica più accurata? Non è facile rispondere a questa domanda. Oggi vi è una grande confusione, generata da un uso improprio della terminologia e dalla fortissima spinta commerciale, che porta le aziende a contendersi un mercato sempre più interessato alla stampa 3D, come quello del dentale. Effettivamente, la stampa 3D rappresenta una rivoluzione in ambito produttivo, che nel nostro settore è probabilmente soltanto all'inizio. Grazie alla stampa 3D possiamo infatti generare velocemente prototipi, abbattendo i costi produttivi; possiamo altresì fabbricare oggetti estremamente complessi, come geometrie generative o curve frattali, difficili da riprodurre attraverso tecniche convenzionali. Inoltre, possiamo fare oggetti cavi al loro interno, e quindi più leggeri, "salvando" una grande quantità di materiale. Questo permette di risparmiare durante la produzione, ed è senz'altro buona cosa. Potenzialmente, la stampa 3D potrebbe addirittura modificare la produzione di massa: molti oggetti non saranno più prodotti in gran numero per

poi finire, come a volte accade, invenduti. Saranno prodotti esclusivamente su ordinazione: ciò permette a chi produce di risparmiare. Secondo alcuni, infine, un vantaggio determinato dalle tecniche di produzione additiva sarebbe dato dalla "ecosostenibilità" dei processi, con beneficio per l'ambiente. In effetti, produrre oggetti più leggeri è ecosostenibile. È vero infatti che, ad esempio nel settore aereospaziale, un velivolo fatto di componenti più leggere pesa meno e permette di consumare meno carburante quando vola. Ciò determina un beneficio per l'ambiente. Allo stesso modo, produrre solo quello che serve localmente, evitando di spostare grandi quantità di merci da una parte all'altra del mondo, permette di inquinare meno. Tuttavia, è bene ricordare che anche nel nostro ambito, le resine di scarto non solidificate andrebbero raccolte e smaltite come rifiuti speciali, e non semplicemente buttate nel lavandino. Occorre in questo senso informare tutti coloro che acquistano una stampante 3D, perché tanto maggiore sarà la diffusione di questi macchinari, tanto più grande sarà questo problema. Certo non tutte le stampanti oggi presentano una vaschetta aperta, e molte (soprattutto quelle pensate per i dentisti e per il chairside) lavorano con delle cartucce chiuse, simili a quelle delle stampanti da ufficio, e che possono essere smaltite più facilmente. Ma lasciamo da parte queste considerazioni e torniamo alle più note tecniche di stampa in odontoiatria: SLA e DLP. Nell'SLA, come abbiamo detto, un raggio laser è proiettato sulla vaschetta contenente la resina da curare: esso è guidato alle coordinate richieste grazie a specchi e lenti. Il meccanismo è semplice: lo spot del laser cura la resina solo dove serve, lasciando liquida quella che non va solidificata, in accordo al progetto di stampa. Nella DLP, invece, un proiettore di luce emette una fonte luminosa verso la vaschetta della resina; in questo caso, la luce è diretta sulla resina tramite un dispositivo denominato "digital micromirror device" (DMD). Che cosa è il DMD? Il DMD è un complesso sistema di micro-specchi in

alluminio, ciascuno dei quali può dirigere un "pixel" di luce polimerizzante sulla resina, per curarla. In pratica, il DMD è un sistema fine che permette di dirigere la luce sulla resina in alcuni punti, laddove serve curare, e di allontanarla invece da quei punti che non vanno curati. Infatti, il movimento di questi piccolissimi specchi (10- 12° massimo) determina la loro abilità di "aprire" ("on") o "chiudere" ("off") al passaggio della luce, secondo un codice di controllo binario. Pertanto, se lo specchio è in posizione "on", il pixel di luce sarà proiettato sulla vasca di resina e la curerà; viceversa, se è "off", la luce sarà deviata altrove, in genere su una superficie assorbente. Come abbiamo già accennato, la tecnica DLP, come la variante LCD (dove un monitor proietta un'intera immagine direttamente sulla vasca di resina) è potenzialmente più veloce della SLA, perché riesce a "sparare" abbastanza luce da realizzare uno strato in una volta sola; il laser invece deve muoversi parecchio per poter completare uno strato. Tuttavia, velocità non significa accuratezza. E dell'accuratezza delle stampanti 3D attualmente in commercio si sa ben poco, perché non esistono - o quasi - studi che comparino effettivamente l'accuratezza dei modelli, ad esempio, prodotti dalle diverse stampanti ad uso odontoiatrico. In effetti, parlare di "accuratezza" di una stampante può essere un errore: il termine "accurato" dovrebbe semmai riferirsi agli oggetti (modelli dentati, corone, ponti, dime chirurgiche) prodotti dalla stessa. Infatti le stampanti hanno in uso diverse resine, proprietarie e non, che vengono curate attraverso differenti protocolli. Ed è intuitivo come l'accuratezza dei nostri oggetti possa essere determinata anche dalle resine impiegate per la stampa, con possibili differenze tra i materiali. In generale, la stampante 3D dovrebbe essere vista come un'orchestra, poiché non è mai un singolo elemento a determinare l'accuratezza dell'oggetto che andiamo a stampare: ci sono infatti una moltitudine di fattori importanti da considerare. Tra questi, ricordiamo la fisica della luce e la sua propagazione, la chimica della resina utilizzata e la sua polimerizzazione, l'elettronica dei pannelli (DLP ed LCD) e del laser (SLA), le lenti e gli specchi, la meccanica di avanzamento e/o rotazione del sistema, e naturalmente il software, vero e proprio cuore della stampante ed "armonizzatore" dei processi. Ecco spiegato come mai la determinazione dell'accuratezza dei processi di stampa non sia affatto facile. Curiosamente, l'argomento che viene utilizzato più spesso dai venditori per convincere il dentista (o l'odontotecnico) a comprare è quello della risoluzione, erroneamente confusa con l'accuratezza. Le aziende dichiarano infatti due dati: quello della risoluzione sull'asse XY e quello della risoluzione sull'asse Z, come elementi chiave nella definizione della qualità di una stampante. In realtà, il concetto di risoluzione sull'asse Z potrebbe essere semplificato come minimo avanzamento possibile in Z; purtroppo, la coincidenza di questo minimo avanzamento con lo spessore minimo del layer è ideale, e tutto da dimostrare (bisogna considerare infatti la variabile materiale). D'altra parte, il concetto di risoluzione

sull'asse XY è valido solamente per le stampanti LCD. Per le stampanti SLA e DLP, infatti, bisognerebbe parlare di minima dimensione della fonte di luce. La minima dimensione della fonte di luce è nelle stampanti SLA il laser spot; nel caso delle stampanti DLP, invece, è dato dalle dimensioni dei micro-mirrors. Idealmente, la minima dimensione della fonte di luce dovrebbe corrispondere alla dimensione minima stampabile; purtroppo però è un esercizio di stile, perché poi subentra la variabile materiale. Pertanto, possiamo dire con forza che la risoluzione dichiarata dalla stampante non garantisce l'accuratezza degli oggetti che andiamo a stampare: tante infatti sono le variabili che entrano in gioco, dalle componenti della macchina ai materiali utilizzati, fino al post-curing. Infatti, in molti casi, è indispensabile polimerizzare gli oggetti che abbiamo stampato (per esempio i modelli dentati, ma anche i restauri protesici) ciò soprattutto per stabilizzare l'insieme e ridurre le deformazioni che possono verificarsi nel tempo. Chi ha familiarità con la stampanti 3D sa, per esempio, che le dime chirurgiche devono essere utilizzate clinicamente non oltre le 3 settimane dalla stampa, altrimenti vi è il rischio concreto di un cattivo adattamento delle stesse. Allo stesso modo, i modelli dentati devono essere correttamente polimerizzati in un forno dedicato, generalmente certificato dalla stessa casa produttrice della stampante. Ciò per evitare distorsioni nel tempo. Nessuna resina si comporta come il gesso, e le resine costano: è pertanto consigliabile utilizzarle al meglio, ed evitare di stampare più volte gli stessi modelli. Ma quali sono, ad oggi, le applicazioni della stampa 3D in odontoiatria? Personalmente, utilizzo con soddisfazione la stampa 3D in chirurgia, protesi ed ortodonzia. Stampare non è affatto difficile: una volta che si è compreso come posizionare i modelli (files STL che vengono esportati direttamente dai vari software di CAD) sulla plate all'interno del software di CAM, e come supportarli adeguatamente (per evitare il distacco degli stessi durante il processo di stampa) il gioco è fatto. È addirittura divertente. Recentemente, poi, le aziende hanno ulteriormente semplificato i processi di stampa, rendendoli accessibili a tutti. La mia scelta è ricaduta, ad oggi, su una stampante SLA professionale, in quanto la mia esigenza è quella di stampare oggetti estremamente accurati ed i miei volumi produttivi sono contenuti rispetto a quelli di un grande laboratorio odontotecnico. Non mi interessa essere veloce, ma mi concentro esclusivamente sulla qualità di stampa, che pretendo essere elevata. In chirurgia, stampo le mascherine chirurgiche (Fig. 1A, B, C) che impiego per il posizionamento di impianti dentari, in tutti i casi, anche per gli impianti singoli. L'accuratezza delle dime chirurgiche stampate in 3D è elevata e permette oggi di inserire gli impianti in pieno accordo al progetto chirurgico, e cioè nella posizione, inclinazione e profondità desiderate. Il tutto in sicurezza, e con un approccio minimamente invasivo, perché flapless. Ulteriori campi di applicazione della stampa 3D in chirurgia sono quelli della stampa del titanio (per la fabbricazione di impianti custom-ma-

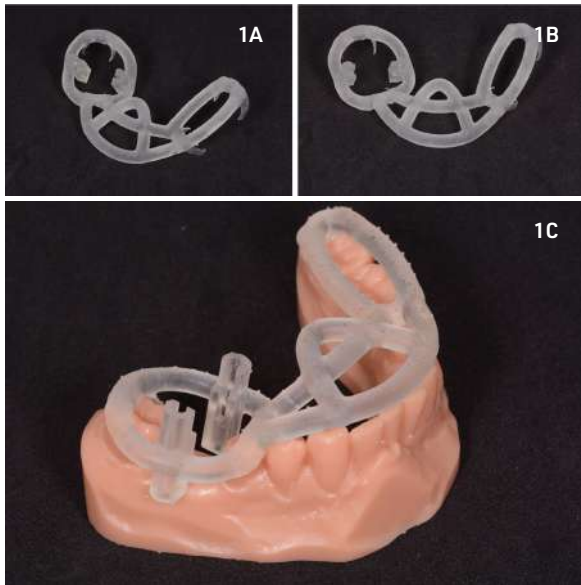


Fig. 1. (A, B) Dima chirurgica open-frame, sleeveless (TwingGuide®, 2Ingis, Brussels, Belgio) stampata con tecnica SLA da stampante professionale (XFAB 3500PD®, DWS Systems, Thiene, Vicenza) usando un materiale dedicato (DS3000®, DWS Systems, Thiene, Vicenza). Queste dime chirurgiche sono estremamente accurate e stabili (C), sia sui modelli stampati con resina Precisa RD097® (DWS Systems, Thiene, Vicenza) sia in bocca, e per la loro particolare struttura priva di boccia, permettono di lavorare con frese di lunghezza standard (il chirurgo non ha la necessità di acquistare dei kit chirurgici dedicati alla guidata, con frese lunghe). Infatti è il manipolo chirurgico (e non la fresa) a venire guidato durante la chirurgia, grazie ad un particolare adattatore. Le guide (slots) per l'adattatore sono laterali alla cresta ossea, e non al di sopra di essa: ciò permette di lavorare nei settori posteriori di pazienti dentati, normalmente inaccessibili con i sistemi convenzionali. Inoltre, il chirurgo vede l'area dell'intervento, e può preservare la mucosa cheratinizzata sollevando un piccolo lembo; l'irrigazione è garantita efficacemente e l'impianto può essere inserito evitando qualsiasi contatto con le componenti della dima.

pianti: quando si lavora con impronta ottica da scanner intraorale, è bene infatti verificare il passive fitting della sovrastruttura (Fig. 4), prima che essa venga fresata definitivamente in metallo o in PEEK. Infine, in ortodonzia è possibile stampare bites, guide per il posizionamento dei brackets e anche allineatori. Le possibilità sono tante, e andranno a crescere insieme con lo sviluppo di nuovi materiali. Non è difficile prevedere come ben presto ogni studio dentistico ed ogni laboratorio odontotecnico saranno dotati di una o più stampanti 3D.



Fig. 2. I modelli stampati con macchina professionale SLA sono estremamente accurati, riproducono la superficie dei denti in dettaglio, e sono pertanto ideali anche per le applicazioni protesiche.



Fig. 3. La resina Temporis® (DWS Systems, Thiene, Vicenza) viene utilizzata per la stampa di corone e ponti provvisori. I provvisori devono essere polimerizzati e caratterizzati.

de, siano essi endossei o iuxta-ossei, o di meshes personalizzate per la guided bone regeneration) e dei ceramici (per la realizzazione di scaffolds custom-made per la rigenerazione ossea, a base di idrossiapatite e beta tricalcio fosfato). Tali applicazioni, tuttavia, richiedono macchinari industriali dal costo non facilmente accessibile a studi dentistici e laboratori odontotecnici. E naturalmente, diverse tecniche produttive. Recentemente, sono comparse macchine in grado di stampare restauri in zirconia. Benchè non vi sia ancora sufficiente letteratura sull'argomento, si tratta di una innovazione tecnologica affascinante che potrà modificare i processi produttivi dei grandi laboratori odontotecnici. In protesi, ad oggi, la stampa 3D permette di produrre non solo modelli (Fig. 2) ma anche restauri provvisori (Fig. 3) a breve e lunga durata; sia i modelli che i restauri provvisori devono essere polimerizzati in forno dedicato, per essere pronti all'uso. Già oggi, inoltre, cominciano a comparire i primi lavori scientifici sulle protesi totali stampate in 3D. Tutto è pronto a livello di CAD, ma non tutte le stampanti ancora dispongono delle resine adeguate. Personalmente, trovo utile stampare delle repliche delle barre per le overdentures supportate da im-



Fig. 4. Per verificare l'adattamento di una sovrastruttura protesica nel paziente completamente edentulo, è possibile utilizzare la resina DS3000® (DWS Systems, Thiene, Vicenza), normalmente impiegata per le guide chirurgiche. Quando si lavora con impronta ottica da scanner intraorale, è bene infatti verificare il passive fitting della sovrastruttura, prima che essa venga fresata definitivamente in metallo o in PEEK [Questa immagine è presa dall'articolo "Combining Intraoral and Face Scans for the Design and Fabrication of Computer-Assisted Design/Computer-Assisted Manufacturing (CAD/CAM) Polyether-Ether-Ketone (PEEK) Implant-Supported Bars for Maxillary Overdentures" di Mangano F, Mangano C, Margiani B, Admakin O, pubblicato sulla rivista Scanning 2019 Aug 22; 2019: 4274715].

Corone in zirconia stampate in 3D

Una nuova opportunità
per dentisti e laboratori
odontotecnici?

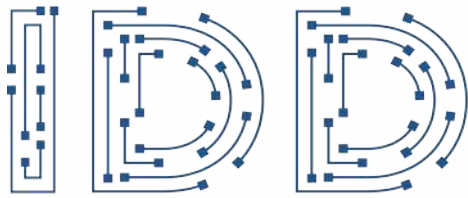
Dr. Francesco Mangano, DDS, PhD, FICD

Un recente lavoro in vitro, pubblicato sul Journal of Prosthetic Dentistry

Wang W, Yu H, Liu Y, Jiang X, Gao B.
Trueness analysis of zirconia crowns fabricated with 3-dimensional printing.
J Prosthet Dent. 2019; 121 (2): 285-291

ha tra i primi preso in esame la fabbricazione di restauri definitivi in zirconia attraverso stampa 3D. Il principale metodo di produzione delle corone protesiche definitive in zirconia monolitica rimane infatti ad oggi la fresatura, attraverso classico CAD/CAM. Tuttavia, lo spreco del materiale che rimane nella cialda è un aspetto che ha portato gli autori di questo lavoro a considerare l'impiego della stampa 3D per la produzione di corone in zirconia. Data l'assoluta mancanza di evidenza in letteratura sulla stampa 3D della zirconia, gli autori hanno voluto analizzare l'accuratezza di corone stampate in 3D in zirconia, versus quella dei restauri fresati convenzionalmente. Veniva preparato un dente su un modello typodont e dopo scansione, il laboratorio modellava una corona in CAD. Tale corona veniva quindi realizzata in zirconia, sia con stampa 3D (Ceramaker 900[®], 3D Ceram, Limoges, Francia) che con tradizionale fresatura (DWX-50[®], DGSHAPE, a Roland company, Hamamatsu, Giappone), in diverse copie. Le corone realizzate attraverso le due metodiche venivano quindi scansionate usando uno scanner per laboratorio odontotecnico (D810[®]; 3Shape, Copenhagen, Danimarca) e i dati raccolti per ciascuna corona erano divisi in 4 parti (allo scopo di investigare l'accuratezza della

superficie esterna, interna, dei margini e del tavolo occlusale). Ciascuna delle scansioni era quindi sovrapposta al file originale CAD della modellazione, per mezzo di software di reverse engineering: questo per poter determinare quantitativamente e qualitativamente l'accuratezza dei restauri, nelle diverse parti. L'accuratezza delle corone fabbricate con i due diversi metodi veniva quindi confrontata per mezzo di test statistico. Al termine dello studio, emergeva come l'accuratezza di corone stampate in 3D non fosse inferiore a quella riportata per le corone fresate. Gli autori concludevano pertanto che le corone stampate in 3D erano in grado di soddisfare i requisiti di accuratezza necessari all'uso clinico. Naturalmente, i risultati di questo lavoro in vitro vanno considerati preliminari, e benché interessanti, numerosi altri lavori saranno necessari per poter certificare adeguatamente le proprietà fisico-meccaniche di restauri protesici in zirconia stampati in 3D. Nonostante l'assenza di una adeguata letteratura scientifica a supporto dell'applicazione clinica della stampa 3D dei restauri protesici in zirconia, anche un'altra azienda importante come l'austriaca Lithoz (Vienna, Austria) ha da poco messo sul mercato la potente stampante 3D CeraFab 7500 Dental[®], destinata appunto al mercato dentale. Tale stampante, oltre a permettere la fabbricazione additiva di restauri protesici in zirconia, è in grado di stampare custom-made scaffolds in idrossiapatite e beta-tricalcio fosfato, materiali sintetici per la rigenerazione ossea. Lo sforzo della ricerca dovrà essere orientato alla validazione di questi nuovi potenti macchinari, dei nuovi protocolli e materiali: il futuro bussa alle nostre porte.



INTERNATIONAL DIGITAL DAYS

MAIN TOPICS

- Guided surgery
- Digital impression
- Orthodontic aligners
- Aesthetic analysis
- Immediate loading
- Digital workflow
- 3D printing
- Chairside milling
- Digital smile design
- Intraoral scanners
- 3D bone grafts
- Monitoring
- CAD/CAM
- Face scanning
- Photography
- CBCT
- ...



23-25

























January, 2020

Paris, France

●● SCIENTIFIC CHAIRMAN

 Laurent Sers

●● FACULTY

- | | |
|--|--|
|  Oliver Blume |  Francesco Mangano |
|  Nicolas Boutin |  Nazariy Mykhaylyuk |
|  Julian Caplan |  Sam Omar |
|  Kim Jon Cheol |  Stavros Pelekanos |
|  Christian Coachman |  Benoit Philippe |
|  Marcus Engelschalk |  Guido Picciocchi |
|  Vincent Fehmer |  Marco Rinaldi |
|  Gary Finelle |  Irena Sailer |
|  David Gerdolle |  Maurice Salama |
|  Howard Gluckman |  Michael Scherer |
|  Maxime Jaisson |  Werner Schupp |
|  Beat Kurt |  Laurent Sers |

●●● PALAIS DES CONGRÈS

→ PORTE MAILLOT



Marco Rinaldi (Italy)



Guido Picciocchi (Italy)



Mario Imburgia (Italy)

●● MODERATORS

- | | |
|--|--|
|  Carlo Mangano |  Philippe Tardieu |
|  Henriette Lerner |  Scott Ganz |
|  Jaafar Mouhyi |  Mario Imburgia |
|  Sammy Noubissi |  Giuseppe Luongo |
|  Gerlig Widmann | |



Francesco Mangano (Italy)



Carlo Mangano (Italy)



Giuseppe Luongo (Italy)

Register on:
www.digitaldays.dental



Organisation



Presidents:
 Jérôme Lipowicz • Marc Baranes
 Phone: +33 6 44 67 14 37
congress@digitaldays.dental

Under the Patronage of



Digital Dentistry Society

ADA CERP® | Continuing Education Recognition Program

Miles of Smiles Institute is an ADA CERP® recognized education provider. ADA CERP is a service of the American Dental Association to assist dental professionals in identifying quality providers of continuing dental education. ADA CERP does not approve or endorse individual courses or instructors, nor does it imply acceptance of credit hours by boards of dentistry. Concerns or complaints about a CE provider may be directed to the provider or to the Commission for Continuing Education Provider Recognition at ADA.org/CERP. Miles of Smiles Institute designates this activity for 15 continuing education credits.

Avete paura per i vostri risparmi? Non avete tutti i torti!



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.

Alla data in cui sto scrivendo queste note (metà ottobre 2019) il ciclo positivo delle principali borse mondiali dura ormai da più di 10 anni. Le quotazioni azionarie sono sostenute e i mercati continuano a salire nonostante tutti temano una prossima fase recessiva. I prezzi dei titoli sono considerati eccessivi e la pubblicazione degli utili trimestrali stanno confermando questa tesi visto che gli utili per azione diminuiscono percentualmente (di circa un 3%). Le obbligazioni di qualità (quali sono?) hanno rendimenti negativi. Recentemente abbiamo assistito al paradosso Greco: le obbligazioni greche a 3 mesi sono state immesse sul mercato a rendimenti negativi. Vi ricordate qualche anno fa? La Grecia stava per fallire. Ora le sue obbligazioni sembrano quelle della Germania. Quelle non di qualità pagano interessi talmente bassi che si può affermare abbastanza serenamente che il rischio non vale la pena. La fame di rendimento porta gli investitori a comprare qualunque cosa ne prometta un pò. Il rischio che le obbligazioni scadenti vengano declassate a spazzatura esiste ed è reale

e se succedesse molti fondi istituzionali e fondi pensionistici sarebbero costretti a vendere. Questo avvenimento avrebbe gravissime ripercussioni sulla credibilità, prezzo e rendimento dei bonds e ci sarebbe una probabile conseguenza sull'aumento del rischio del fallimento. Anche il Fondo Monetario Internazionale ha sollevato qualche allerta dicendo che: (...)L'economia globale attraversa una fase di «rallentamento sincronizzato». E ha aggiunto che in caso di brusca frenata ... «saranno a rischio default 19 mila miliardi di dollari di debito delle imprese, equivalenti al 40% del debito delle 8 principali economie». Il nuovo direttore generale del Fondo monetario internazionale, Kristalina Georgieva ha recentemente lanciato un appello: "...se arriverà una nuova crisi, sarà necessario rispondere in modo coordinato". E invita a muoversi in fretta, prendendo in prestito una citazione di Shakespeare: «Meglio tre ore in anticipo, che un minuto in ritardo». (...) Il mercato sarebbe invaso di carta, che diventerebbe straccia; molti fondi diventerebbero illiquidi e di fatto potrebbero rappresentare una bella trappola



invisible

Allineatori Dentali

bello e... invisible



Via Charles Lenormant 154 - 00119 Roma
Tel. 06 52310442 Digitare 1
info@invisible.it - www.invisible.it





Hai domande da porre sull'argomento? Contatta l'autore pietroandrea@mac.com

di liquidità. Le banche centrali incuranti di tutto ciò continuano a iniettare sui mercati liquidità che non finisce nell'economia reale; liquidità che cerca rendimenti e aumenta la domanda per un'offerta che alza il prezzo anche di strumenti che in altri momenti non sarebbero apprezzati. Circa un mese fa, era il 17 settembre, la Fed (la banca centrale americana) è tornata a operare tramite asta REPO al fine di iniettare SUBITO sul mercato liquidità per 53,2 miliardi di dollari con un massimale di 75 miliardi. Una mossa veloce ed inattesa la cui urgenza è dettata dalla volontà di scongiurare una crisi di liquidità le cui conseguenze avrebbero potuto creare scompensi sul corretto funzionamento del sistema finanziario. In questo contesto tutti hanno paura. Sono diversi anni che hanno paura ma continuano a investire perchè non sanno cosa fare. Come fa un gestore patrimoniale a dire a un cliente che ha paura? Come fa a giustificare che non è investito se poi i mercati continuano a salire? Come può uscire dal branco se il branco è la normalità? Oggi la convinzione diffusa, ed anche abbastanza supportata dai fatti nel presente, è

che i mercati saliranno, che tanto non succede nulla ... Lo spirito critico in questi momenti, fasi, tende a scemare; le informazioni che leggiamo tendono a confermare le nostre convinzioni. Non perchè non esistono notizie negative ma perchè quando tutto va bene noi cerchiamo solo notizie positive che confermano le nostre idee (succede il contrario quando siamo in una fase negativa). Che fare quindi? Bisogna avere la forza ed il coraggio di ammettere che siamo solo umani e, nonostante le migliori intenzioni, è quasi impossibile per un individuo essere privo dei pregiudizi emotivi che portano inevitabilmente a decisioni sbagliate nel tempo. Ecco perché tutti i grandi investitori hanno rigorose discipline di investimento che seguono per ridurre l'impatto delle loro emozioni. Alle vette del mercato: tutti sono un "genio". E quando il mercato scende tutti diranno: "l'avevo detto" e poi dimenticheranno in tutta fretta. Intanto chi ha i suoi risparmi investiti perde soldi come successe nel 2008.

Pietro Andrea Cioffi [in](#)

Puntiamo sull'oro!

NOVITA

Adesso anche in **Oro**

Strutture in **LaserMelting**

Titanio
CoCr

CADdent®

Il partner ideale per il laboratorio odontotecnico.

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

www.caddent.it

IL FUTURO È QUI!

ATTENZIONE

non sono semplici allineatori...



DA OGGI PUOI

- ▶ OTTENERE ESPANSIONE reale delle arcate
- ▶ ESEGUIRE TRAZIONE con gli elastici endorali
- ▶ Controllare il reale utilizzo degli allineatori grazie ai nostri MICROCHIP DI CONTROLLO
 - ▶ Avere sempre la supervisione dei tuoi pazienti grazie al PORTALE RISERVATO
- ▶ Usufruire della TECNOLOGIA LASER per la produzione e rifinitura degli allineatori
 - ▶ Avere un dialogo diretto con il centro di progettazione e produzione degli allineatori
 - ▶ Avere un referente commerciale sempre a disposizione



Non perdere altro tempo lasciati trasportare dalla nostra passione e professionalità entra nel mondo




Smart Evolution[®]

troverai un'azienda innovativa, improntata su ricerca e sviluppo.

Lavorare con noi è un piacere, non un dovere!

www.smartevolution.it

> Scheda Prodotto

PRODOTTO	CATEGORIA	PRODUTTORE	
ESSENTIAL MEDICAL APPS 20	Guida digitale	Bplus srl	 COMUNICAZIONE MEDICALE

> Presentazione

Essential Medical Apps 2020

Per non perdersi nel mare agitato delle applicazioni

Grazie alle tecnologie wireless e le nuove generazioni di dispositivi mobili, che rendono possibile una comunicazione dinamica e bidirezionale di enormi quantità di dati, e grazie al crescente numero di app di natura sanitaria, i campi di applicazione e l'utilizzo della "m-health" è in costante evoluzione. Oggi queste tecnologie sono diventate strumenti essenziali per far fronte ai problemi della pratica clinica quotidiana e possono facilitare la diagnosi e l'approccio terapeutico da seguire, oltre che semplificare la comunicazione con il paziente. Le app mediche sono sempre più complete ed efficaci, consultabili ovunque, semplicemente e con immediatezza, possono essere utili al medico per affrontare problemi insoliti le cui soluzioni vengono chiarite con qualche rapido "touch" sul display. **Essential Medical Apps 2020**, è la short guide in formato digitale, scaricabile gratuitamente, che vuole essere un aiuto nella scelta delle app mediche. La guida propone una selezione di app mediche e odontoiatriche in cui sono state incluse le applicazioni più rappresentative: atlanti sull'anatomia generale e odontoiatrica, prontuari farmaceutici, calcolo di punteggi o dosaggi, ricerca bibliografica, piani terapeutici ecc. **Essential Medical Apps 2020 è scaricabile gratuitamente all'indirizzo: bit.ly/medicalapps2020**

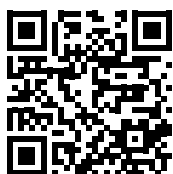


> Approfondimenti Web

Per informazioni dettagliate su ESSENTIAL MEDICAL APP 2019 visita la pagina <http://infodent.it/focus/medicalapps2020> in cui potrai trovare:

-  **Foto gallery**
-  **Link per il download**
-  **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 prodotto per scaricare la guida.

Visita la pagina del focus sul web:
<http://infodent.it/focus/medicalapps2020>

 **Caratteristiche**

- Scaricabile gratuitamente in formato digitale
- Selezione delle app mediche e odontoiatriche più rappresentative
- Informazioni dettagliate sulle app di:
 - inquadramento clinico delle lesioni del cavo orale
 - shooting odontoiatrico professionale
 - educazione medica e comunicazione con il paziente
 - dizionario odontoiatrico
 - prontuario farmaceutico
 - community dei dentisti e odontoiatri di tutto il mondo
 - procedure medico chirurgiche
 - calcolatore medico
 - farmaci in pronto soccorso
 - atlante di anatomia umana
 - analisi e valori di laboratorio
 - diagnosi
 - ricerca bibliografica

> Biglietto da visita

Bplus srl
Via Teverina, 64D - 01100 Viterbo (VT)
T. 0761.3931
contact@bplus.srl



IN COPERTINA

OMPLANT DRIVER

Avvitatore/svitatore wireless con Organizer

Il driver Omplant nasce dall'alta tecnologia israeliana della Omplant Ltd. di Nahariya e consente di trasferire i pilastri (abutments) e le cappette di guarigione con una sola mano. Rispetto ad un avvitatore manuale, il driver Omplant offre una maggiore rapidità, praticità e sicurezza: nessun rischio di perdita del componente ed accesso facilitato agli impianti posteriori od inclinati distalmente.

Utilizzo del driver Omplant: tenendo il driver in una mano, orientare la testina sempre verso il basso. Il motore del manipolo è comandato da due interruttori a pressione. Il motore resta in funzione fino a quando l'interruttore viene rilasciato. L'interruttore frontale avvia la rotazione (in senso orario) per l'avvitamento, mentre l'interruttore posteriore avvia la rotazione in senso opposto (antiorario) per lo svitamento. Un click indica che è stato raggiunto il termine della rotazione in senso orario.

Avvertenza: prima di ogni utilizzo, verificare il corretto funzionamento dello strumento. Controllare che la testina sia stabilmente montata nella posizione corretta. Il trasferimento di componenti protesiche nella cavità orale del paziente richiede estrema attenzione. Utilizzare lo strumento esclusivamente per la funzione designata.

Le batterie al litio CR2 con polyswitch, per la prevenzione di corto circuiti esterni, hanno una durata di un anno (circa 5.000 utilizzi). Le batterie vanno sostituite non appena il driver non produrrà più il consueto click.

Organizer: il nostro Organizer brevettato può essere utilizzato per alloggiare 14 pilastri di guarigione per arcata ed è stato progettato anche per riporre ordinatamente il driver, le punte, i cacciaviti manuali, ecc.



Garanzia: il driver Omplant è garantito esente da difetti del materiale e della lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto (un anno per la testina). La garanzia è valida soltanto se il prodotto è stato sottoposto a manutenzione come descritto nelle istruzioni allegate alla confezione. La garanzia non si applica se il prodotto è stato utilizzato in modo improprio o utilizzato per scopi diversi da quelli indicati dal fabbricante.

Omplant Driver avvitatore/svitatore con Organizer viene posto in vendita ad Euro 1.800,00 + IVA

➕ PER INFORMAZIONI

Imadent
Via Locana 14a, 10143 Torino
Tel./Fax 011.7492333
info@imadent.it
www.imadent.it



Disponibile da oggi anche il nuovissimo sistema di riprese

Scopri come fare per provarlo nel tuo studio. Contattaci

LABOMED LTS

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

Smart Evolution: allineatori dentali di alta qualità

Smart Evolution è un'Azienda italiana che si occupa della produzione di allineatori dentali realizzati con materiale di altissima qualità; sempre attenti alla ricerca, questo le ha consentito di apportare continui miglioramenti al proprio prodotto, portando la tecnologia dell'allineatore ad altissimi livelli. L'Azienda è in costante evoluzione e concretamente improntata allo sviluppo: grazie a questa mentalità in un breve lasso di tempo è stata in grado di raggiungere eccellenti risultati nell'ortodonzia invisibile, senza dimenticare i numerosi servizi offerti. Abbiamo chiesto a Smart Evolution di parlarci dei punti di forza della propria azienda. "Abbiamo sviluppato e incessantemente migliorato un sistema per le trazioni, di espansione reale delle arca-



te, nonché, e di questo andiamo particolarmente orgogliosi, siamo gli unici al mondo ad offrirvi un sistema di controllo a microchip, il quale consentirà di monitorare l'effettivo utilizzo degli allineatori da parte del paziente; inoltre teniamo gelosamente in un cassetto alcune novità esclusive

che riveleremo solo nei prossimi mesi. Garantiamo ai nostri clienti un'assistenza tecnica capillare, grazie alla presenza di un nostro responsabile di zona che li seguirà offrendo un supporto informatico, logistico e un aiuto per qualsiasi dubbio o problema. Sarà, inoltre, consentito un

dialogo trasparente e diretto con il centro di progettazione e produzione degli allineatori, il nostro reparto tecnico che lavora per offrire al cliente il risultato migliore. All'interno del nostro servizio online i clienti potranno interagire gestendo in completa autonomia i propri casi; questi saranno infatti sempre e puntualmente inviati nell'area riservata, insieme a tutti i documenti inerenti al progetto".

Smart Evolution
Tel. 0341.322000
info@smartevolution.it
www.smartevolution.it



SISTEMI DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATI
UNI EN ISO 9001:2015
UNI CEI EN ISO 13485:2016

www.cerichem.com 800 68 44 80

SICUREZZA & IGIENE

L'ECCELLENZA DELL'AREA OPERATIVA
NELLO STUDIO ODONTOIATRICO



Distribuito da:

DW DENTAL WORLD
ITALIAN MANUFACTURER
www.dental-world.it

Panavia™ Sacement Universal: un solo passaggio, nessun primer, adesione totale



Dagli innovatori nel campo dell'adesione e della tecnologia di silanizzazione - Kuraray Noritake Dental - arriva una svolta nella cementazione autoadesiva: PANAVIA™ SA Cement Universal. Grazie all'aggiunta di un silano unico nel suo genere -

il monomero LCSi - PANAVIA™ SA Cement Universal è in grado di offrire un'adesione chimica forte e duratura a qualsiasi materiale: ceramica, disilicato di litio, resina composita, senza la necessità di un primer separato. Inoltre, la presenza dell'origi-

nale monomero adesivo 10-MDP garantisce un'eccellente adesione chimica alla dentina e allo smalto, ai metalli e alla zirconia. Facile da applicare senza l'utilizzo di un dispenser, PANAVIA™ SA Cement Universal è utilizzabile su corone/ponti, inlay/onlay, perni e anche ponti adesivi. La combinazione esclusiva di tecnologie innovative garantisce una polimerizzazione rapida e un'adesione duratura nel tempo. Il risultato sono cementazioni più forti, affidabili, versatili e ancora più semplici. PANAVIA™ SA Cement Universal è una delle recenti innovazioni di Kuraray Noritake Dental Inc, una società nata dalla fusione, avvenuta ad aprile 2012, di Kuraray Medical Inc e Noritake

Dental Supply Co. L'azienda possiede una straordinaria esperienza nel campo della chimica organica e inorganica, che ha portato allo sviluppo di prodotti dentali di qualità superiore, dalle ceramiche ai compositi, ai bio-materiali. Kuraray Noritake Dental da sempre vuole ispirare l'operato di odontoiatri e odontotecnici attraverso l'introduzione di soluzioni e prodotti minimamente invasivi e bio-additivi, affinché possano garantire ai loro pazienti un sorriso bello e sano.

Kuraray Europe Italia Srl
Tel. 02.63471228
dental-italia@kuraray.com
www.kuraraynoritake.eu/it



NO IMPLANTOLOGY
WITHOUT PERIODONTOLOGY

Ora nelle tue mani!



Richiedi online la **DEMO gratuita**
nel tuo Studio. Per te un omaggio esclusivo!

Collegati su bit.ly/weh-niwop



QUARK® CAL & QUARK® STL

Nuovi manipoli contrangoli e diritti di forma elegante e compatta, disponibili con e senza fibre ottiche. Nel manipolo contrangolo, il peso ridotto e la forma perfettamente bilanciata permettono una sicura presa mentre la testa di dimensioni ridotte permette un facile accesso all'area molare. I manipoli hanno una pregevole finitu-



ra cromata e sono equipaggiati con cuscinetti a sfere e ingranaggi di alta precisione che conferiscono agli strumenti alta affidabilità e resistenza all'usura. I manipoli devono essere usati con frese da Ø 2,35 mm e, essendo la connessione standard, possono essere accoppiati a qualsiasi micromotore con spray interno. In particola-

re, l'accoppiamento con i micromotori DEFINITIVE®LED e NUCLEUS®LED è molto elegante.

TeKne Dental srl
info@teknedental.com
www.teknedental.com

3Dfast – Hybrid Technology 2.0

Il Progetto FSE DGR 11-218, approvato dalla Regione Veneto, con l'Università degli Studi di Padova – Dip.Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali e in collaborazione con il Dep. Mechanical and Industrial Engineering di Trondheim in Norvegia è arrivato alla sua conclusione e presto verranno pubblicati i risultati ottenuti. HT2 inizierà a essere immesso nel mercato degli abutment personalizzati, sia in cromo cobalto che in titanio grado 5, prima con una ridotta selezione di connessioni implantari, per poi ampliare la propria gamma a quasi tutte le maggiori geometrie presenti. Il nuovo processo produttivo ha impegnato mol-



tissimo il reparto di ricerca e sviluppo di 3Dfast che, con un lavoro di squadra con il team di ingegneri dell'università, è riuscito a finalizzare un problema di riallineamento che sembrava essere irrisolvibile.

Oggi è possibile predisporre, ogni giorno, centinaia di strutture, tutte uniche e differenti, e realizzarle in semplicità con ogni singola macchina DMLS. Poche ore di lavoro e le strutture sono pron-

te per essere spedite. HT2 è un nuovo importante traguardo per il settore dentale che continua l'importante evoluzione che lo contraddistingue da anni e che lo vede protagonista nell'ottimizzazione di nuovi processi digitali. 3Dfast è ancora una volta la più veloce a raccogliere le sfide del mercato e a proporre, per prima, una soluzione innovativa. HT2 è un sistema aperto.

3Dfast S.r.l.
Piazza G. Salvemini 4/7
35131 Padova
Tel. 049.660627
info@3dfast.it

NEW!

Luna



SDI

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.

1flex Via della Dogana 30, 03100 Frosinone (FR)  Tel. 0775.202311 / Fax 0775.202499  info@1flex.it  www.1flex.it

GEMINI, 20 Watt di potenza super-pulsata



GEMINI 810+980 è il primo laser a diodi della Ultradent Products Inc. per tessuti molli

progettato negli Stati Uniti e, disponibile con una lunghezza d'onda duale e con una po-

tenza di picco di 20 watt. Il design elegante ed innovativo del display elettroluminiscente e la semplice interfaccia utente contribuiscono a identificarlo come l'ultima generazione dei laser a diodi. Inoltre, la potenza super pulsata con il picco di 20 watt e la breve durata degli impulsi permettono ai tessuti molli di raffreddarsi velocemente durante la procedura, evitando carbonizzazioni e stress termici (per un maggior comfort del paziente), garantendo allo stesso tempo velocità ed efficacia del taglio e permettendo una guarigione dei tessuti più rapida. Il Laser a Diodi Gemini dispone di un nuovo puntale per la Fotobiomodulazione/Biostimolazione. La Biostimolazione è una reazione fotochimica in cui l'energia luminosa di una certa lun-

ghezza d'onda, intensità e durata viene assorbita a livello cellulare, migliorando la circolazione locale, l'ossigenazione e l'attività enzimatica. I vantaggi della Biostimolazione includono:

- Sollievo temporaneo dal dolore
- Miglioramento della circolazione sanguigna locale
- Rilassamento dei muscoli
- Diminuzione dell'infiammazione
- Guarigione più veloce
- Miglioramento della funzione cellulare, specialmente nelle cellule stressate.

Ultradent Italia Srl
Tel. 800 830 715
info@ultradent.it
www.ultradent.com/it

Capital Quality

CATALOGO OFFERTE

STUDIO Dentistico

LABORATORIO Odontotecnico

Romadent2C SRL
 Via Alfredo Nobel, 24 - 00146 Roma
 Tel. +39 06 5576 993 | Cel. +39 349 116 8463
 info@romadent2c.it | www.romadent2c.it

RICHIEDI IL NUOVO CATALOGO!

Pronto per un nuovo

SORRISO?



LABORATORIO D'ECCELLENZA
STAMPA 3D

**INVISIBILI
EFFICACI
REMOVIBILI
INDIVIDUALI
PERSONALIZZATI**

TO
Tecnica Ortodontica
Lufrani S.r.l.

Lovely Smile
ALLINEATORI DENTALI

Via Petritoli, 15 - 00138 Roma
Tel: 06.87137439 - 06.87137057

TECNOLOGIA
DENTALE**Il dentista
immerso nella
realtà virtuale**

Il digitale è diventato parte integrante del flusso lavorativo odontoiatrico, ma non si era ancora mai ipotizzato l'impiego della realtà virtuale nel settore. L'innovazione tecnologica consente quotidianamente ai dentisti di realizzare "manufatti" sempre più precisi e verosimili nonostante i limiti della bidimensionalità che non permette di avere una proiezione reale del prodotto. L'ultima grande novità è rappresentata da un software che, sfruttando la realtà virtuale, permette di plasmare e testare il prodotto in formato digitale. Basta indossare un visore e sensori sulle dita per immergersi in una realtà lavorativa virtuale e "toccare" con mano gli impianti. Si può addirittura tentare di inserirli nella mascella come se si avesse a che fare con un modello di plastilina. Il risultato viene salvato come file e realizzato tramite la stampa 3D o inviato ad un laboratorio odontotecnico.

APP ODONTOIATRICHE E MEDICALI

Una guida gratuita per orientarsi meglio

*Le App essenziali del 2020
che ogni medico dovrebbe avere
sul suo dispositivo mobile.*

Lo smartphone è ormai uno strumento indispensabile nelle attività di tutti i giorni e insieme ai diversi canali di comunicazione lo diventerà sempre di più in futuro. Grazie alle tecnologie wireless e le nuove generazioni di dispositivi mobili, che rendono possibile una comunicazione dinamica e bidirezionale di enormi quantità di dati, e grazie al crescente numero di app di natura sanitaria, i campi di applicazione e l'utilizzo della "m-health" è in costante evoluzione. Queste nuove tecnologie sono diventate strumenti essenziali per far fronte ai problemi della pratica clinica quotidiana e possono facilitare la diagnosi e l'approccio terapeutico da seguire, ad esempio, in caso di affezioni per cui esistono opzioni diverse o importanti elementi amministrativi di cui tener conto, come le note dell'Aifa. Le app medicali sono ausili che tutti possono avere con sé in qualsiasi momento e questo è un vantaggio fondamentale. Sono sempre più complete ed efficaci e permettono di consultare semplicemente e con immediatezza testi scientifici, prontuari, calcoli medici e molto altro, in alcuni casi possono essere utili al medico per affrontare problemi insoliti le cui soluzioni sono chiarite con qualche rapido "touch" sul display. Le app di ultima generazione sono così performanti



da essere equiparate ai dispositivi medici e come tali vanno trattate, è importante, infatti, che vengano identificate secondo le classi di rischio previste dalle Direttive europee e sottoposte ai corretti processi di certificazione. **"Essential Medical Apps 2020"**, è la short guide in formato digitale, assolutamente gratuita, che vuole essere un aiuto alla scelta delle app medicali. La guida propone una selezione di applicazioni mediche e odontoiatriche che non dovrebbero mancare nei dispositivi mobili dei professionisti sanitari e degli studenti di medicina. Nella guida sono state incluse le applicazioni più rappresentative: atlanti sull'anatomia generale e odontoiatrica, prontuari farmaceutici, calcolo di punteggi o dosaggi, ricerca bibliografica, piani terapeutici ecc.

La guida "Essential Medical Apps 2020" è scaricabile gratuitamente all'indirizzo: bit.ly/medicalapps2020

Cerchi un software gestionale semplice, adatto alle tue esigenze?

> software innovativi
che ti accompagnano nel lavoro quotidiano



> realizzazione di siti web
personalizzati per il tuo studio

scegli **CAES**,

il nostro team ti assiste in tempo reale, per problemi tecnici e supporto all'utilizzo
dopo l'acquisto non sei solo

CAES
SOFTWARE
<<<<<<



CONGRESSO AIOP 2019

Terapia protesica nel contesto della salute generale del paziente



L'AIOP, da 40 anni custode dei segreti del successo nelle terapie riabilitative orali, ha deciso di dedicare un intero congresso alla "Terapia Protesica nel contesto della Salute Generale del Paziente", per rimettere al centro delle terapie il vero protagonista: il paziente. Iscriverti significa prendere parte ad una tre giorni di contenuti sapientemente scelti per discutere di temi che daranno suggerimenti applicabili all'odontoiatria di tutti i giorni. Il congresso sarà preceduto da un Corso Precongressuale con il ritorno di Gerard Chiche, che tratterà con la consueta maestria la gestione di trattamenti protesici con valenza estetica, illustrando come l'innovazione digitale possa consentire di raggiungere eccellenza estetica coniugandola ad una maggiore efficienza di flusso. Il dottor Chiche sarà in coppia con un odontotecnico, come sempre in AIOP dove la sinergia tra clinici ed odontotecnici fa parte dell'eccellenza: Aram Torosiam, esperto e competente in ambito di tecnologie digitali e materiali ceramici. Un duo con esperienza ultradecennale e apertura sulle innovazioni, due requisiti che raramente sono presenti simultaneamente e che rendono questo corso occasione rara nel panorama odontoiatrico del 2019. Gerard Chiche sarà presente anche nella sessione di apertura del congresso: la terapia protesica in relazione alla salute generale. Il congresso prosegue con un'altra "relazione pericolosa", quella imprescindibile tra terapia protesica e salute orale e parodontale, con eccellenze cliniche come Giuseppe Allais, Ramon Gomez Meda, ed eccellenze scientifiche che il mondo ci invidia: il prof. Carlo Ercoli, dalla Rochester University, e il prof. Maurizio Tonetti che farà il punto sulla nuova classificazione della Malattia Parodontale. Tra gli odontotecnici due autentiche star: Aram Torosian, che approfondirà gli aspetti tecnici affrontati insieme a Chiche, e il notissimo Sacha Hein, che anche molti clinici seguono ormai per le sue relazioni sul colo-

re e sull'estetica. Non mancano i consueti e sempre attesissimi appuntamenti con i soci attivi per Aiop Breakfast e con Aiop Management, quest'anno con Roberto Rosso di Keystone ed il suo team. In Aiop Dentures si parlerà non solo di protesi totale con la coppia Antonio Della Pietra e Antonio Zollo, ma anche di protesi nei pazienti fragili con Caterina Perra, e con la prof. Campisi e la d.ssa Panzanella che approfondiranno un argomento che riguarda tutti: le relazioni tra protesi e lesioni del cavo orale. Aiop Photography sarà riservata agli ex-allievi del corso AIOP, con gli attivissimi Alessandro Barbaglia e Guido Picciocchi. Sabato mattina un'altra imperdibile sessione: i nomi che saliranno sul palcoscenico non hanno bisogno di presentazione: Renato Coccini, Gianni Persichetti, Mario Imburgia e Sacha Hein. L'estetica non è "solo" bianco, ma è studio del viso, è forma, è anche relazione interattiva con il paziente e le sue spesso inesprese esigenze...una sessione da non perdere. Continua poi la neonata ma già consolidata Aiop Occlusion, che in congiunzione con Aiop Digital esaminerà la progettazione e la raccolta dei dati nell'era digitale, con due clinici da sempre digitali, Antonello Appiani e Giovanni Pisoni, ed un tecnico esperto di tecnologia digitale e progettazione, Luca Santoni. Aiop Adhesive completa una formazione protesica a tutto tondo, adatta alle esigenze di tutti gli operatori in campo protesico, con un programma congiunto insieme ad Aiop Young: dal restauro parziale al restauro coronale completo, ancora una coppia di esperti di alto e consolidato livello: Giacomo Ori e Beppe Mignani. Iscriviti e partecipa, AIOP Bologna 2019, molto più di un semplice congresso.

Iscriviti ora

<https://areasoci.aiop.com/modalita-iscrizione-congresso-internazionale/>

Futuro. È lì che stiamo andando

Umbra
THE DENTAL PARTNER

Umbra, la nuova identità visiva.
Per continuare ad essere rilevanti
sul mercato guardando al futuro.



bit.ly/rebrandumbra

Acquisire nuovi pazienti online, attraverso campagne di advertising sui social e su google o realizzare un sito web dello studio, richiede tempo, soldi e l'intervento di professionisti specializzati.

Ilmiodentista.it, la nuova piattaforma che raccoglie oltre 39.000 studi dentistici in tutta Italia, ti aiuta a dare maggiore visibilità allo studio riservandoti uno spazio gratuito in cui sono già state inserite le informazioni essenziali (nome dello studio, indirizzo completo e numero di telefono).

Per accrescere la visibilità del profilo dello studio ilmiodentista.it mette a disposizione del dentista la possibilità di incrementare le informazioni attraverso un percorso a 5 livelli che consente di arricchire il profilo **al costo di un quarto di caffè al giorno!**

Ecco 5 validi motivi per avanzare di livello:

1. Primeggia nei risultati della ricerca:

ogni ricerca effettuata dai pazienti, comporta un importante numero di risultati. In fase iniziale questi vengono ordinati attraverso un criterio di geolocalizzazione (in base al centro della località fissato da Google Maps). Avanzando di livello ci si potrà posizionare tra i primi risultati. Maggiore è il livello raggiunto, più alta sarà la posizione.

2. Ogni informazione è un filtro:

le attività eseguite, i prodotti, le attrezzature utilizzate, gli orari di apertura, i servizi offerti e tutte le altre voci che è possibile inserire, sono tutti criteri di ricerca per il paziente che potrà così selezionare il dentista ideale in base alle proprie esigenze.

3. Fatti trovare per le tue competenze:

un profilo completo è un ottimo mezzo per veicolare le tue competenze ed è sinonimo di professionalità. È molto più di un "biglietto da visita", per il paziente è una vera e propria panoramica sulla struttura, sulle figure operative e su tutti i servizi offerti dallo studio.

COMUNICARE LO STUDIO ODONTOIATRICO ONLINE

5 step per creare un valido profilo dello studio sul web senza spendere una fortuna!

Oggi il web mette a disposizione del dentista molti strumenti digitali per dare visibilità al proprio studio odontoiatrico. La promozione può comprendere più azioni mirate e finalizzate alla divulgazione dei servizi offerti a fronte di un impegno economico che può essere importante. Ma la soluzione c'è!



4. Ogni contenuto ha il suo dentista:

la sezione "Oral Magazine" raccoglie contenuti dedicati ad argomenti e patologie del dentale, curati anche da importanti Associazioni Scientifiche. Sempre all'interno del magazine, l'utente può consultare la sezione "Domande e risposte", il "Glossario Dentale" e l'area dedicata alla presentazione degli strumenti utilizzati dal dentista. Alla fine di ogni articolo è presente un tasto che permette al paziente di ricercare il professionista che si occupa della patologia trattata o che utilizza uno strumento del quale ha appena letto. Tutto questo a condizione che il dentista abbia inserito un numero maggiore di informazioni sul profilo del suo studio.

5. Metti il tuo studio in vetrina:

il 5° livello diventa un minisito completo di ogni tipo di informazione, ma senza costi di realizzazione, gestione e manutenzione. Nel 5° livello, il più completo, grazie alla "Gallery" di foto e video, il dentista può mostrare ai pazienti la struttura in cui opera, gli strumenti che utilizza e anche i più piccoli dettagli che caratterizzano lo studio. Può offrire la possibilità di scaricare materiale informativo e di essere ricercato nel sito per i servizi che mette a disposizione e le discipline odontoiatriche di cui si occupa.

Richiedi informazioni:
info@ilmiodentista.it
www.ilmiodentista.it

L'informazione odontoiatrica al paziente nell'era di internet.

In un'era in cui tutto passa attraverso il web, è indispensabile che il paziente disponga degli elementi necessari per poter usufruire con serenità delle informazioni che gli vengono proposte in materia di medicina e odontoiatria. A questo proposito il contributo delle Società Scientifiche del dentale si è rivelato fondamentale, perché offre agli utenti un'informazione certificata, sicura e di qualità. L'utente deve poter valutare e scegliere il dentista più adatto alle sue esigenze e con lui trovare le soluzioni migliori. Diverse Società Scientifiche italiane hanno deciso di collaborare con la nuova piattaforma ilmiodentista.it come:
AIC - Accademia Italiana di Odontoiatria Conservativa e Restaurativa;
AIOP - Accademia Italiana di Odontoiatria protesica;
ASIO - Associazione Specialisti Italiani Ortodonzia.
Da questo mese su ilmiodentista.it daranno il loro apporto anche le Società Scientifiche:



AISOD - ASSOCIAZIONE ITALIANA SEDAZIONISTI ODONTOIATRI
Con l'articolo: **Ansiolisi, sedazione, ipnosi, empatia**
bit.ly/ilmiodentista-associazioni



Società Italiana di Endodonzia
Società affiliata C.I.C.

SIE - SOCIETÀ ITALIANA DI ENDODONZIA



SIMSO - SOCIETÀ ITALIANA MEDICINA DEL SONNO ODONTOIATRICA

bit.ly/ilmiodentista-associazioni

I PAZIENTI SUL WEB

Ilmiodentista.it, portali tematici crescono



Dati Google Analytics ottobre 2019

Da luglio, mese in cui il portale ilmiodentista.it è stato lanciato, il traffico di utenti interessati è in costante aumento, si registrano picchi di oltre 2.500 utenti giornalieri per un totale di 162.171 e 345.431 visualizzazioni di pagina che stanno crescendo ogni giorno con picchi di 5.024 visualizzazioni. Molti sono i nuovi utenti che quotidianamente navigano il portale e, dato importantissimo, un'alta percentuale di visitatori torna sul sito per ricercare il dentista e leggere gli oltre 100 articoli informativi continuamente aggiornati anche grazie alla collaborazione delle Società Scientifiche.

Tra gli argomenti più letti:



L'alitosi: cause e rimedi
Oltre 21.000 visualizzazioni



La devitalizzazione: spaventa il paziente ma cancella il dolore
Oltre 15.000 visualizzazioni



Gengive che sanguinano: perchè?
Oltre 8.000 visualizzazioni

Leggi gli articoli dei tuoi colleghi dedicati al paziente su: www.ilmiodentista.it

Quale è il livello di visibilità del tuo studio sul web?

Sul web è possibile sfruttare le opportunità che offrono i siti temattizzati. Questo genere di piattaforme danno allo studio odontoiatrico un'ottima visibilità a patto che abbiano un motore di ricerca che permetta al paziente una ricerca capillare sul territorio. Ilmiodentista.it utilizza un potente motore di ricerca che consente al paziente di ricercare il dentista secondo molteplici criteri. I numerosi risultati vengono ordinati attraverso la geolocalizzazione. Per primeggiare nei risultati si potrà usufruire del servizio di avanzamento del livello del profilo dello studio per posizionarlo tra i primi risultati. Maggiore è il livello raggiunto, più alta sarà la posizione nella ricerca.

Di seguito alcuni prestigiosi profili di studi odontoiatrici di 5° livello su ilmiodentista.it:

Cristina Bellucci
www.ilmiodentista.it/ricerca-dentista/dssa-cristina-bellucci

Bianco medicina dentale
www.ilmiodentista.it/ricerca-dentista/bianco-medicina-dentale

Santa Apollonia Clinic
www.ilmiodentista.it/ricerca-dentista/santa-apollonia-clinic



INFODENT
MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE

FATTI FURBO!

Per i tuoi annunci economici scegli infodent.it

Infodent.it è il più grande contenitore di annunci del dentale italiano sul web. Oltre 20.000 nuove inserzioni all'anno, ogni giorno annunci per chi cerca e offre lavoro, prodotti, attrezzature, attività e dalle aziende annunci di prodotti nuovi a prezzi vantaggiosi. **Inserisci ora il tuo annuncio!**



infodent.it

1^ GIORNATA NAZIONALE DELLA PARODONTITE

Dal 1 ottobre un numero verde dedicato alla salute delle gengive

In occasione della 1ª Giornata Nazionale della Parodontite la Società Italiana di Parodontologia e Implantologia, svoltasi il primo ottobre, la Sidp ha messo a disposizione per tutto l'anno il numero verde 800 144979, per sottoporre ai suoi esperti dubbi e quesiti su diagnosi, prevenzione e cura delle malattie gengivali. Trovare l'esperto più vicino a cui rivolgersi per una visita sarà possibile anche dal portale www.gengive.org, mentre l'App gratuita GengiveINForma permetterà in tre minuti, attraverso 5 semplici domande, di calcolare il rischio di ammalarsi.

La salute passa dal sorriso. E per avere una bocca bella e sana è indispensabile conoscere ciò che più la minaccia, l'infiammazione gengivale. Gengive che sanguinano, si arrossano e fanno male sono infatti un problema per 20 milioni di italiani adulti, ma in 8 milioni il disturbo diventa una parodontite, infiammazione estesa che può portare fino alla perdita dei denti: 3 milioni di italiani rischiano di perdere uno o più denti per questo motivo, perciò mantenere la bocca in salute con una buona igiene orale è importante, così come diagnosticare in tempo il problema. Per questo nasce la prima Giornata Nazionale della Parodontite, con lo scopo di informare e sensibilizzare gli italiani sulla malattia, sulle possibilità di prevenzione

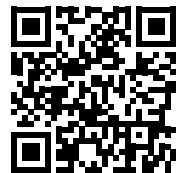


e soprattutto sulla diagnosi precoce, essenziale per evitare conseguenze gravi come la perdita di uno o più denti. In occasione della Giornata, gli esperti della Società Italiana di Parodontologia e Implantologia (SIdP) si sono messi perciò a disposizione dei cittadini per dare loro tutte le informazioni su come prevenire, diagnosticare e trattare la parodontite: dal 1 ottobre per tutto l'anno sarà attivo il numero verde 800 144979 che i cittadini potranno chiamare per chiarire dubbi e fare domande a un professionista SIdP. Il progetto è stato reso possibile grazie anche al contributo incondizionato di GSK Consumer Healthcare, una delle principali aziende nel settore dell'automedicazione e della salute orale a livello mondiale.



Continua la lettura sul nostro sito e scopri il punto di vista della SIdP.

bit.ly/numero-verde-gengive



VITA ENAMIC® multiColor – Transizione cromatica integrata*

- Risultati di alta precisione e particolarmente ricchi di dettagli
- Proprietà merceologiche particolarmente simili al dente
- Risparmio di tempo, perchè l'andamento cromatico è già integrato
- Realizzazione semplice e rapida, perchè non occorrono cotture
- Lavorazione ottimale grazie a stabilità dei bordi e semplicità di lucidatura

Scopri di più!
landing.dentalweb.it/vitaenamic

VITA

*Questa innovativa ceramica ibrida assicura per la prima volta, oltre ad una particolare elasticità, anche un'altissima caricabilità dopo il fissaggio adesivo.





 LINEADIRETTAMED.COM
 [scopri tutte le offerte]

DENTAL
Black Friday
 25/11 - 07/12

Completo di
telecamera con
 software di gestione
 dell'immagine
 e **monitor 17"**

IN OMAGGIO

- Lampada a LED
- Micromotore elettrico LED

iTalo

VERSIONE MULTIMEDIA

~~8.320€~~

[6.990€]



CS3600

REALIZZIAMO IL TUO NUOVO
STUDIO DENTISTICO
 PROGETTAZIONE - PRATICHE - OPERAZIONI



**REALIZZA
 IL TUO STUDIO**

Carestream
 DENTAL
 Distributore Autorizzato

Congressi e Fiere all'estero



DICEMBRE

01-04 New York, Stati Uniti
Greater New York
Dental Meeting 2019
(GNYDM)

95th Annual Session
Greater New York
Dental Meeting
 E-mail: info@gnydm.com
 Website: www.gnydm.com

05-07 Hanoi, Vietnam
Vietnam MediPharm 2019.
Hanoi
International
Medical, Hospital &
Pharmaceutical
Exhibition

National Trade Fair &
 Advertising JSC (VINEXAD)
 Email: contact@vinexad.org.vn
 Website: medipharm.vinexad.org.vn

12-14 Cairo, Egitto
AEEDC Cairo 2019 Dental Con-
ference & Exhibition

INDEX Conferences
 & Exhibitions
 Email: index@emirates.net.ae
 Website: www.index.ae

18-20 Bangkok, Thailandia
Thai Dental Expo 2019
109th Edition

The Dental Association
 Of Thailand
 Email: thaidentalnet@gmail.com

GENNAIO

23-25 Parigi, Francia
International Digital Days 2020
congress@digitaldays.dental

29-01 San Paolo, Brasile
CIOSP 2020
The 38th Sao Paulo Inter-
national Dental Meeting
 Email: comercial1.decofe@apcdcentral.com.br

30-01 Accra, Ghana
Ghana Trade Show 2020 -
The Largest Commercial &
Industrial Fair in Ghana
recell.d@growexh.com

18-20 Bangkok, Thailandia
Thai Dental Expo 2019
- 109th Edition
 THE DENTAL ASSOCIA-
 TION OF THAILAND
 Email: thaidentalnet@gmail.com.

Consultali tutti, vai su:
infodent.it/eventi



BRAVIA® XL

special edition

ADESSO ANCORA
PIU' PERFORMANTE!



Via del Pescinale, 77 - 50041 Calenzano (FI) - ITALY
info@teknedental.com www.teknedental.com



“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 30 NOVEMBRE IL PRIMO LAVORO GRATUITAMENTE

TOTALMENTE GRATUITO

INOLTRE EFFETTUANDO UN ORDINE ENTRO IL 30.11.2019
AVRETE DIRITTO AI PREZZI BLOCCATI FINO A FINE 2019

DENTISTI

DICEMBRE

CHIRURGIA

Data: 06
Limena, PD
www2.dentalclub.it
Gestione dei tessuti molli in chirurgia orale e mucogengivale
Tarquini G.

Data: 10
Milano, MI
info@odontes.it
Carcinoma del cavo orale. Diagnosi precoce e gestione terapeutica
Gianni A.B., Bai A.

CONSERVATIVA

Data: 11
Milano, MI
Ufficio Corsi Dental Trey
corsi@dental Trey.it
Mimesis: la sfida al dente naturale
Altini M.

Data: 13
Milano, MI
ACME
Tel. 0761.228317
info@edizioniacme.it
L'allungamento della corona clinica: tecniche chirurgiche convenzionali e nuovi approcci per l'odontoiatria restaurativa
Abundo R.
11 Crediti ECM

DIGITALE

Data: 06
Bologna, BO

Ufficio Corsi Dental Trey
corsi@dental Trey.it
Il nuovo ruolo del Digital Smile nel workflow digitale
Lavorgna L.

ENDODONZIA

Data: 06-07
Napoli, NA
giorgio.vittoria@gmail.com
Corso teorico pratico di endodonzia clinica del dott. Giorgio Vittoria Vittoria G.

Data: 13-14
Cattolica, RN
m.mancini@corsiendodonzia.it
Corso di Endodonzia Avanzata 2° Edizione
Mancini M.

Data: 13-14
Limena, PD
www2.dentalclub.it
Corso graduale: endodonzia clinica 2019
Calabrese M.

ESTETICA

Data: 30-01
Milano, MI
ACME
Tel. 0761.228317
info@edizioniacme.it
I FILLER in odontoiatria con tecnica TFT. Corso teorico-pratico con attività clinica su paziente
Rossani F.
16 Crediti ECM

GNATOLOGIA

Data: 05-07
San Benedetto del Tronto, AP
futurapublishing@iapnor.org
La gnatologia neuromio-fasciale nella terapia riabilitativa odontoiatrica
40 Crediti ECM

Data: 14
Bologna, BO
www.aignatologia.it
AIG incontra Nazareno Bassetti

IMPLANTOLOGIA

Data: 14
Milano, MI
ACME
Tel. 0761.228317
info@edizioniacme.it
Il trattamento delle peri-implantiti e delle recessioni peri-implantari
Abundo R.
11 Crediti ECM

ORTODONZIA

Data: 06
Pederobba, TV
Segreteria Organizzativa CDC Dentaurum
Tel. 051 861935
Apnee ostruttive notturne: protocollo clinico con Protrusor® nonrusso+
Dr. Giuseppe Burlon

Data: 06-07
Funo, BO
Segreteria Organizzativa CDC Dentaurum - 051 861935
Il Protrusor® nonrusso+ Tecnica di costruzione
Cecchelani R., Cigarini M.

Data: 13-14
Bologna, BO
www.mvcongressi.it
adriana@mvcongressi.it
Advanced Straight-Wire- Corso teorico-pratico
Riatti R.
50 Crediti ECM

POSTUROLOGIA

Data: 10
Milano, MI
info@odontes.it
Patologie del distretto

testa collo virus correlate
Volpi C., Gloghini A.

PROTESI

Data: 05
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Le preparazioni verticali: integrazione tra estetica e biologia
Scutellà F.
3 Crediti ECM

Data: 06-07
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Applicazione clinica delle preparazioni verticali nella moderna odontoiatria corso teorico- pratico
Scutellà F.
18 Crediti ECM

Data: 13-14
Milano, MI
ACME
Tel. 0761.228317
info@edizioniacme.it
La protesi di tutti i giorni (con tecnica BOPT). Corso pratico
Galli F.
11 Crediti ECM

Data: 13-14
Tivoli, RM
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.

GENNAIO

CONSERVATIVA

Data: 30
Milano, MI

IL RIUNITO PIÙ ERGONOMICO

Visita il sito xo-care.com e scopri come i riuniti XO ti permettono di eseguire trattamenti perfetti su pazienti tranquilli, proteggendo la tua salute e ottimizzando il tuo investimento.

#EXTRAORDINARYDENTISTRY



Scansiona il QR code e configura il tuo nuovo riunito XO FLEX.



AGENDA CORSI

info@studioff.it
Master Training Gold di Conservativa Adhethetics
Ferraris F.

DIGITALE

Data: 31
Fiumana, FC
corsi@dentaltre.it
3Shape Academy in Dental Trey Advanced Level
Zubatenko O.

EMERGENZE

Data: 25
Cagliari, CA
eventi@aio.it
Addetti al primo soccorso ambulatori odontoiatrici ai sensi del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 dm sanità n. 388/2003
12 Crediti ECM

Data: 25
Cagliari, CA
eventi@aio.it
Aggiornamento per responsabili del servizio prevenzione e protezione datori di lavoro
14 Crediti ECM

Data: 26
Cagliari, CA
eventi@aio.it
Corso di radioprotezione e antincendio
12 Crediti ECM

ENDODONZIA

Data: 10
Fiumana, FC
rpenna2011@libero.it
Corso annuale di endodonzia clinica e chirurgica
Ambu A.

Data: 17-18
Limena, PD
www2.dentalclub.it
Corso graduale: endodonzia clinica 2019
Calabrese M.

Data: 17-18
Messina, ME
Tel. 090.362838-389.04939
studiomarsicoparisi@virgilio.it

Corso Semestrale di Endodonzia clinica
Sergio Lizio A.

Data: 17-18
Napoli, NA
Tel. 81.5529419
347.384.8922
giorgio.vittoria@gmail.com
Corso teorico pratico di endodonzia clinica del dott. Giorgio Vittoria
Vittoria G.

Data: 18
Genova, GE
Studio Dott. Andrea Polesel
andrea.polesel@libero.it
Endodonzia corso teorico pratico
Polesel A.

IMPLANTOLOGIA

Data: 20
Firenze, FI
aggiornamenti.corsi@gmail.com
Corso di perfezionamento alla chirurgia implantare. Giornate di live surgery in studio
Barone R.

Data: 30
Due Carrare, PD
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Corso di formazione continua in implantologia avanzata
Csonka M.

ORTODONZIA

Data: 10-11
Bologna, BO
adriana@mvcongressi.it
Advanced Straight-Wire Corso teorico-pratico
Riatti R.
50 Crediti ECM

Data: 24-25
Milano, MI
www.dentalsim.com
Ortodonzia in Corso!
Alberti A.

PARODONTOLOGIA

Data: 30
Cagliari, CA
aggiornamenti.corsi

@gmail.com
Estrazioni chirurgiche degli ottavi inclusi e non solo
Ferraris F.

Data: 31
Napoli, NA
mattandr14@icloud.com
Addestramento pratico in terapia parodontale non chirurgica
Mazzella A.

PROTESI

Data: 17-18
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: 30
Viareggio, LU
nora.naldini@eve-lab.it
Corso di protesi fissa. Protesi su impianti
Sommovigo F.

ODONTOTECNICI

DICEMBRE

CONSERVATIVA

Data: 30
Brescia, BS
www.siced.info
AFG Annual Course: Modellazione e anatomia dentale

PROTESI

Data: 17-18
Tivoli, RM
Tel. 0774.379166
339.5419371
info@afgtlab.it
www.afgtlab.it
A.F.G.-Anatomic Fun-

ctional Geometry-Corso Base di Modellazione Naturale in cera con la tecnica AFG-The original
Cecere A.
Crediti ECM

IGIENISTI

DICEMBRE

GNATOLOGIA

Data: 05-07
San Benedetto del Tronto, AP
futurapublishing@iapnor.org
La gnatologia neuromio-fasciale nella terapia riabilitativa odontoiatrica
40 Crediti ECM.



Verifiche nei Locali Medici **IMQ**

DPR 462/2001

- Sicurezza elettrica degli Elettromedicali CEI EN 62353 - CEI 62-148
- Impianto Elettrico D.Lgs 81/08 CEI 64-8/7
- Impianto di messa a terra DPR 462/01
- **Verifica funzionale:** Sterilizzatrici, Ecografi, Elettrobisturi, Defibrillatori, Monitor multi-parametro, Pompe infusione, Ventilatori polmonari, Laser, Ultrasuono, Magneto terapia

Bisecco Elettromedicali Bisecco Srl - Este (Padova) Tel. 0429 670776 www.bisecco.net - info@bisecco.net



Su www.ilmiodentista.it 39.000 studi odontoiatrici. Il tuo c'è?





3D printed The Level Above

Nuove applicazioni cliniche protesiche chirurgiche

IBRIDO DIMA CHIRURGICA-PROVVISORIO

Per **impianti PRESS-FIT** con preparazione Piezoelettrica



300.000.000 di protesi dal 1948 Valplast... nothing better



LABORATORIO MELI GENOVA
LABORATORIO LINEA DENTALE ROMA
LABORATORIO HDT ROMA

LABORATORIO ODONTOTECNICA-ROMA
LABORATORIO DP ZERO MILANO
LABORATORIO WILOCS ROMA

Info @: Intech srl +39 3363538687 / +39 3480672250
amministrazione@valplast.it - www.arfona.com - www.valplast.it

