

INFO DENT[®]

MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE

Individuality is

NOW

Adesso lo studio è un luogo
ancora più tuo.

Tocca con mano la qualità sartoriale,
rilassati grazie alle soluzioni ergonomiche
certificate e offri il massimo del comfort
con la nuova tappezzeria RELAXline

KaVo Italia | Showrooms: Milano, Ancona e Scafati
www.kavo.com

Redazionale a pag. 48

KAVO
Dental Excellence

**DENTAL
TECH**

**DENTAL TECH | PAGINE DI
ODONTOIATRIA DIGITALE**

**IL CASO CLINICO
DIGITAL@
L'OPINIONE**

Da pag 15

PRODOTTI A CONFRONTO

- FRESATRICI
- RIUNITI DA 10.000 FINO A 20.000

LE RUBRICHE

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

3Dfast
FUSIONE LASER SELETTIVA

Planmeca Viso™

La prossima generazione è arrivata



Immagini eccezionali ogni volta con:

- Regolazioni del FOV completamente libere
- Posizionamento esclusivo del paziente con video in diretta
- Imaging Planmeca Ultra Low Dose™
- Correzione intelligente dei movimenti paziente

Gamma prodotto Planmeca ProMax® 3D



Per maggiori informazioni:
Dental Network Srl - Agenzia Planmeca per l'Italia
tel. 0444/963200, e-mail: info@dentalnetwork.it

PLANMECA



Direttore responsabile: Riccardo Chiarapini

Direttore editoriale: Gisella Benedetti

Segreteria di redazione: Diana Carbonetti

Impaginazione a cura di: BPlus srl

Marketing e pubblicità: T.0761.393327

Hanno collaborato a questo numero:

Dr. F. Mangano, Prof. J. Mouhyi, Prof. P.A. Cioffi

Mensile d'informazione merceologica dentale

ANNO XXXII - n. 3 / 2020

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 1/1/2019-31/12/2019

Periodicità: mensile

Tiratura media: 15.944

Diffusione media: 15.741

Certificato CSST n. 3031 - del 24/2/2020

Società di Revisione: BDO ITALIA

Una copia Euro 0,77

Tiratura presente numero 15.700

AWERTENZE

La redazione non restituisce il materiale utilizzato.

A CONFRONTO pag 5

FRESATRICI

- Sondaggio
- Tabelle di comparazione

APPROFONDIMENTI pag 13

- Eccellenza universale

DENTAL TECH pag 15

- Chirurgia guidata statica senza boccole: una nuova opportunità in implantologia
- Chirurgia guidata senza boccole: un caso clinico semplice
- DIGITAL@TwinGuide
- Dime chirurgiche senza boccole: i vantaggi per il chirurgo

A CONFRONTO pag 25

RIUNITI DA 10.000 A 20.000 EURO

- Sondaggio
- Tabelle di comparazione

EXPODENTAL MEETING 2020 pag 31

- Programma Culturale-Scientifico Preliminare

DENTAL INNOVATION 2020 pag 36

- #Zoom Expodental Meeting: anteprima novità 2020.

PILLOLE DI ECONOMIA&FINANZA pag 38

- Si vola!

FOCUS pag 40

DALLE AZIENDE pag 48

- Imbottitura KaVo Soft RELAXline
- Il vero allineatore "Made in Italy"
- Richiedi una demo gratuita per conoscere il portfolio degli scanner 3Shape da laboratorio, tra cui E4, lo scanner più veloce di sempre!
- La nuova concezione di composito fluido:

- Aura Easyflow
- Il segreto della prevenzione con gli scovolini interdentali CURAPROX
- Novomatrix: il materiale di nuova generazione per la gestione dei tessuti molli
- WatchPAT, il polisonnigrafo smart di nuova generazione
- Planmeca Viso™ G5 - In odontoiatria, la qualità d'immagine è tutto

ATTUALITÀ DENTALE pag 54

- Airnivol Academy: Calendario corsi 2020
- Expodental Meeting 2020: le principali novità della manifestazione
- Programma culturale AIOP 2020
- MyZeroDonto e ZeroDonto Academy: la rivoluzione arriva sul web
- Cybercondriaci, i nuovi malati della Digital Health
- IRED Lugano Symposium 2020

AGENDA Aprile-Maggio pag 58

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

INSERZIONISTI - • 1Flex pag. 38 • 3D Fast pag. I Cop • AIOP pagg. 12/40 • Air Liquide pag. 50 • Air Nivol pag. 62 • Amann Girschbach pagg. 13/21 • American Express pag. 48 • Ars & Technology pag. 36 • ATSpag. 39 • Biohorizons pagg. 37/45 • Biseco pag. 58 • Caes pag. 3 • Copega pag. 55 • Dental Network pag. II Cop/44 • Digital Dentistry Society pag. 24 • Doctor Williams pag. 51 • Dunion pag. 60 • Fasiweb pagg. 43/53 • IDI Evolution pag. 47 • Intech pag. 4 • Invisalign pagg. 14/39 • Ired pagg. 42/57 • Kavo I Cop • Linea Diretta pag. IV Cop • LTS Leoni pag. 56 • Mendes pag. 37 • Ognapag. 59 • Tesl pag. 49 • Unid pagg. 31 - 35/41 • Vedise pagg. 36/46 • Vita pagg. 14/36/30/37/ III Cop • Xo Care pag. 61

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.

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
<<<<<<

IERI, OGGI, DOMANI.



RICHIEDI LA GARANZIA A VITA

valplast[®]
Flexible Partials



Trova il tuo laboratorio Certificato

ABRUZZO

GIANCARLO PETTINELLI*
Centro Com. L'Aquilone
L'AQUILA

Tel. 393 81 85 220
BRUNI e PELLANERA*
Via Francesco Crucioli, 47
TERAMO

Tel. 0861 24 18 43
LABORDENT*
Via Tiburtina Valeria, 75
PESCARA

Tel. 085 66 462
CALABRIA
MIRTODONT*
Via G. Matteotti, 39
MIRTO CROSA (CS)

Tel. 328 012 78 32
CAMPANIA
GENNAROTUCILLO*
Via Artiaco, 2
POZZUOLI (NA)

Tel. 347 48 96 544
EMILIA ROMAGNA
LANZI e CAVALLI*
Str Nuova Naviglio, 8
PARMA

Tel. 0521 27 09 62
D-ENTHITY SRL*
Viale dell'Indipendenza, 5
MODENA

Tel. 059 28 52 19
D-ENTHITY SRL*
Via P.Ghinelli, 5
RIMINI

Tel. 0541 47 89 58
LIGURIA
A.M. MELI-WISIL**
Via Bottai, 16r
GENOVA

Tel. 010 24 66 408
GIANCARLO ROGO*
Via G. Matteotti, 58
DIANO MARINA (IM)

Tel. 338 96 20 303

LAZIO

MORENO CALABRESE*
Via C. Umberto, 72
RONCIGLIONE (VT)

Tel. 338 76 35 079
DENTAL IDEA*
Via Cupra, 19
ROMA

Tel. 06 45 13 151
DENTAL CP*
Via A. Panizzi, 86
ROMA

Tel. 06 30 81 60 35
HDT**
Via di Pietralata, 443
ROMA

Tel. 06 43 53 25 29
FELIX*
Via Federico Jorini, 68
ROMA

Tel. 06 55 300 189
PAOLO IANNE*
Via A. Davila, 126
ROMA

Tel. 339 74 75 307
LCS di A. MANFELLOTTI*
Via Maira, SNC
LATINA

Tel. 0773 66 22 12
LN ODONTOTECNICA*
Via Serra dei Conti, 54
ROMA

Tel. 06 88 00 930
LINEA DENTALE**
Via Simone Mosca, 114
ROMA

Tel. 06 30 57 878
ODONTOTECNICA ROMA**
Via Premosello, 10
ROMA

Tel. 06 89 826 333

FEDERICO SENSIDONI*

Via Villafranca, 2
ROMA
Tel. 338 76 83 957
WILOCS**

Via C.Lenormant, 154
ROMA
Tel. 06 52 31 04 42

LOMBARDIA

AURODENTAL*
Via Bernini, 4
BRESCIA
Tel. 030 35 46 771

DOMENICO BORRELLI*
Via D.Gnocchi, 3
VILLA BISSONE
SZENONE ALLAMBRO (MI)

Tel. 333 64 24 282
DP ZERO*
Via Monte Leone
VARESE

Tel. 0331 21 36 04
DENTHOUSE*
Via R. Cuttica, 50
MILANO

Tel. 0331 45 53 33
ODOMTOMAT*
Via PLambertenghi, 6
MILANO

Tel. 392 52 19 173
ODONTOPROTESI*
Via Olona, 10
MILANO

Tel. 339 71 86 366
MARCO PENNATI*
Via Po, 104
MILANO

Tel. 339 82 80 387

RIPAMONTI AMBROGIO*

Via Caduti, 6
BRESCIA
Tel. 030 65 25 87

SCHINOCCA FABRIZIO*
Via di Vittorio, 50
CREMONA
Tel. 0373 98 03 26

WISIL*
Viale Abruzzi, 34
MILANO
Tel. 02 29 40 41 92

SARDEGNA
MARIO F. SANNA*
Via delle Frasche, 4
SASSARI
Tel. 079 34 84 93

SICILIA
DHRUBA NARAL*
Via Lunetta, 82
CALTANISSETTA

Tel. 0934 22 333
FILIPPO NICOSIA*
Via C. Dusmet, 11
Tre Mestieri Etneo (CT)

Tel. 095 75 12 812

PIEMONTE
GILLIO MAURO*
Via Ugo Foscolo, 10
TORINO

Tel. 338 96 20 303
LED DI PALUMBO*
Via Polonia, 7
VERCELLI

Tel. 0161 21 75 45

SERGIO DE PAOLA*

Via G. Migliara, 14
TORINO
Tel. 011 19 70 55 27

ORAL TECNICA*
Via Tripoli, 16 bis
BIELLA
Tel. 015 25 20 747

TOSCANA
BIAGIOTTI SIMONE*
Via O.Bandini, 12
BORGO S.LORENZO (FI)

Tel. 334 84 68 648
CALDINI ROBERTO*
Via G. Nencini, 6
CERTALDO (FI)

Tel. 349 08 38 295
DENTAL B.O.*
Via Aurelia Nord, 76/1
GROSSETO

Tel. 333 30 31 293
MANLIO DE LUCA*
Via Marruotta, 230
MONTECATINI T.

Tel. 345 44 52 186
ERCOLINI e PUCCI*
Via Romana, 615/t
LUCCA

Tel. 349 22 63 497
LELLI e MANNORI*
Via Marco Roncioni, 109
PRATO

Tel. 0574 35 560
DENTALGAMMA di PASQUINELLI LORENZO*
Via Tirso, 43
GROSSETO

Tel. 348 33 58 557

RICCOMINOI e GALLI*

Via del Popolo, 25
LUCCA
Tel. 348 82 34 828

PETRACCHI LUCA*
Via Bacchelli, 70 (Int.2)
LIVORNO
Tel. 0586292032

PROTEK*
Via Aurelia SUD, 158
VIAREGGIO
Tel. 347 60 65 602

TANI MASSIMO*
Via F. Cavallotti, 113
CERTALDO (FI)
Tel. 347 66 11 91

T.H.T. di BALLERINI*
Via F. Melotti, 18
TAVARNELLE VAL DI PESA (FI)
Tel. 055 80 50 5930

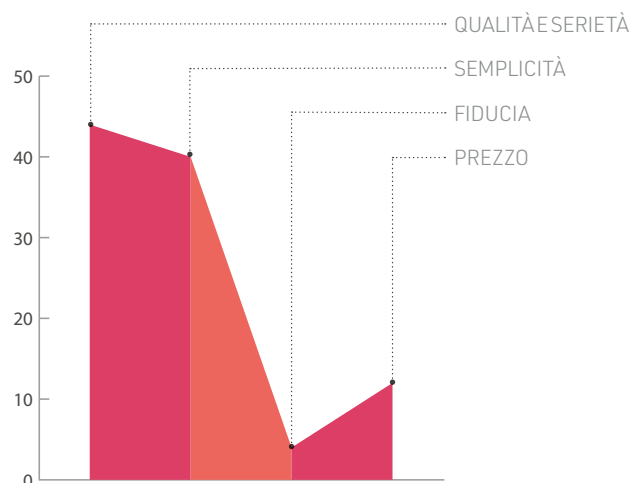
*** INIEZ.**
*** 3D**

Fresatrici

Sondaggio su **290** responder

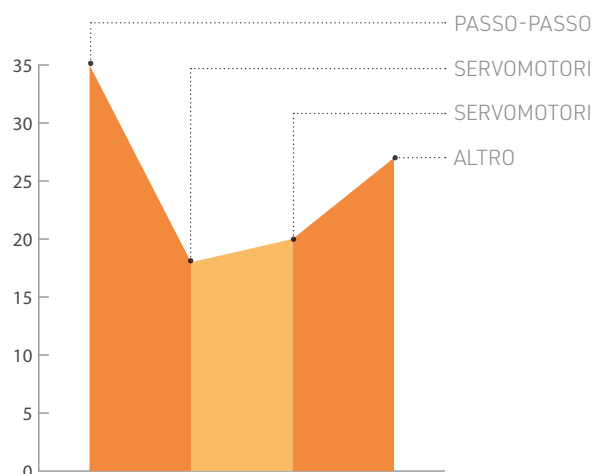
Quali sono i criteri di scelta principali per una fresatrice?

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| Qualità del prodotto e serietà aziendale | 128 | 44 % |
| Semplicità d'uso | 116 | 40 % |
| Fiducia nei confronti di chi Le fa conoscere il prodotto: rappresentante, agente, distributore, collega | 12 | 4 % |
| Prezzo | 34 | 12 % |



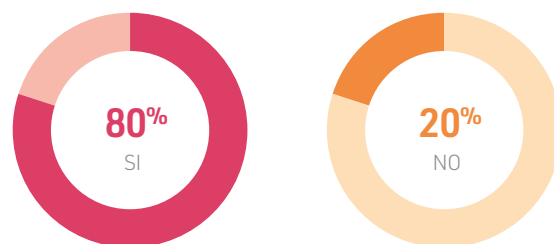
Quale tipo di motore preferisce nella scelta di una fresatrice?

| | | |
|----------------|------------|------|
| Passo-passo | 101 | 35 % |
| Servomotori | 52 | 18 % |
| Motori lineari | 58 | 20 % |
| Altro | 79 | 27 % |



Preferisce la fresatrice con cam integrato?

| | | |
|----|------------|------|
| Sì | 232 | 80 % |
| No | 58 | 20 % |



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


> A CONFRONTO

| FRESATRICI | 88Mill Five S | A5 | Abamill |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produttore | VHF | TECNO-GAZ spa | Abacus |
| Fornitore dati tecnici | 8853 | ✘ | ✘ |
| INFORMAZIONI TECNICHE | | | |
| Numero di assi | 5 | 5 | 4 |
| Tipo di motori | Step motor | Brushless con encoder 20 bit | Passo-passo con gestione micropassi e calcolo cinematico |
| Numero di dischi | 1 | 10 | 2 o maxi cialda |
| Caricatore Automatico | ✘ | ✓ opzionale | ✘ |
| Cambio utensile Automatico | ✓ | ✓ | ✓ |
| Numero Utensili | 16 | 8 – 16 opz. | 5 |
| Lavorazione con lubrificante | ✘ | ✓ | ✘ |
| Potenza (W) e numero di giri Elettromandrino (rpm) | 500/60.000 | Jaeger 500/60.000 | 300-500/25.000-60.000 |
| Accessori | Staffaggio per premilled e blocchetti | Encoders a controllo continuo della posizione; banco di supporto; attrezzatura di staffaggio per blocchetti disilicato e ceramiche | Accessorio per fresatura di silicato, finestre riduzione per dischi e blocchi rettangolari |
| Dimensioni e Ingombri (cm) e peso (kg) | 45x54,5x63/91 | 66x100x95/186 | 77x83x80/130 |
| Alimentazione (V) | 220 | 230 | 220 |
| CAM integrato | ✓ Dentalcam 7 o CAM esterni | ✘ | ✓ opzionale o in bundle |
| Altre caratteristiche peculiari | Lavorazione CrCo, Zr, pmma, fibra, compositi ecc | Fresaggio a secco e umido, tutti i materiale esclusi i metalli | Macchina robusta, rigida, ideale per lunghe lavorazioni, richiede scarsa manutenzione |
| INFORMAZIONI COMMERCIALI | | | |
| Prezzo di listino solo fresatrice* | ✘ | ✘ | A partire da euro 14.500,00 |
| Prezzo di listino con CAM integrato* | Euro 24.500,00 | ✘ | A partire da euro 19.500,00 |
| Info azienda | Tel. 02.88531 www.88dent.com | www.tecnogaz.com | Tel. 0523.590640 www.abacusdentale.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

| AS1 | C5 Plus |  Ceramil Matik | CORiTEC 350i PRO+ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dyamach | TECNO-GAZ spa | AmannGirrbach | imes-icore GmbH |
| Yen Co | ✘ | ✘ | Nobil Metal |
| 5 | 5 | 9 (5 fresatura) | 5 |
| Brushless con encoder integrato | Brushless con encoder 20 bit | Passo passo | AC servomotori con encoder assoluti |
| 8 | 10 | 36 | 1 |
| ✓ | ✓ opzionale | ✓ | ✘ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 18+ | 18 | 26 | 20 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 100 /60.000 | Jaeger 3.100/60.000 | 750/100.000 | 2.600/60.000 |
| Portacialda per lavoro frontale, staffa autocentrante per premilled e emax, kit centraggio automatico | Encoders a controllo continuo della posizione; banco di supporto; attrezzatura di staffaggio per blocchetti disilicato e ceramiche e premilled | Vetroceramiche, emax original, baltic denture, premilled, protesi mobile | Staffa premilled e disilicato, staffa aperta, sensore temperatura, staffa removibile |
| 80x80x100/260 | 66x100x96/280 | 78x126x111/560 | 76x79x86/215 |
| 220 | 230 | 1.000 W | 220 |
| ✘ | ✘ | ✓ Prime Machine Ceramil | ✘ |
| Macchina dotata di testa tiltante con escursione di 125° | Fresaggio a secco e umido di tutti i materiali e per tutti i tipi di realizzazione (anche impianti) | Autolavaggio e 100% automazione | Struttura polimero concreto, mandrino raffreddato ad acqua. Disponibile versione Loader |
| ✘ | ✘ | Euro 77.500,00 | ✘ |
| ✘ | ✘ | Euro 1.290,00 | ✘ |
| www.dyamach.com (Dati forniti da Yen Co Tel. 0438.842440 www.yenco.it) | www.tecnogaz.com | www.amanngirrbach.com | www.imes-icore.de (Dati forniti da Nobil Metal Tel. 0141.933811 www.nobilmetal.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

| FRESATRICI | DT2 | DWX-52DCi | Erre 5 |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produttore | Dyamach | DGSHAPE A Roland Company | VHF |
| Fornitore dati tecnici | ✘ | ✘ | Henry Schein Krugg e 8853 |
| INFORMAZIONI TECNICHE | | | |
| Numero di assi | 5 | 5 | 5 |
| Tipo di motori | Brushless con encoder integrato | Passo-Passo | Step motor |
| Numero di dischi | 1 | 6 | 10 |
| Caricatore Automatico | ✘ | ✓ | ✓ |
| Cambio utensile Automatico | ✓ | ✓ | ✓ |
| Numero Utensili | 36 | 15 + 1 integrato per pulizia | 16 |
| Lavorazione con lubrificante | ✓ | ✘ | ✓ |
| Potenza (W) e numero di giri Elettromandrino (rpm) | 2.600/50.000 | 30.000 max | 800/80.000 |
| Accessori | Staffa autocentrata per premilled varie marche, staffa emax, kit centraggio rapido | Adattatore multi-pin, ionizzatore, utensili, nr.6 adattatori portadisco, piastra di calibrazione, utensile per pulizia, kit time reduction per fresare placche, kit time reduction per fresare modelli, software Dwindex | Staffaggio per premilled e blocchetti tecnologia Directclean per autopulizia |
| Dimensioni e Ingombri (cm) e peso (kg) | 70x120x150/590 | 88x66x60/105 | 58x70x61/148 |
| Alimentazione (V) | 220 | 240 ± 10% | 220 |
| CAM integrato | ✘ | ✘ | ✓ Dentalcam 7 |
| Altre caratteristiche peculiari | Potente e affidabile con quinto asse brevettato | Cambio Disco Automatico (ADC), cambio utensile automatico (ATC), Intelligent Tool Control, precisione con i 5 assi simultanei, controllo automatico della pressione dell'aria, mandrino facile da sostituire, Software Dwindex per monitorare le performance della fresatrice | Lavorazione CrCo, titanio, vetroceramiche, Zr, Pmma, Fibra, compositi ecc. Webcam, ionizzatori, accuratezza 3 micron, 24 mesi garanzia, webcam, ionizzatori |
| INFORMAZIONI COMMERCIALI | | | |
| Prezzo di listino solo fresatrice* | ✘ | ✘ | ✘ |
| Prezzo di listino con CAM integrato* | ✘ | ✘ | ✘ |
| Info azienda | Tel. 0424.576231 www.dyamach.com | Tel. 0735.586558 www.rolanddg.it | www.vhf.de (Dati forniti da Henry Schein Krugg www.henryschein.it e 8853 Tel. 02.88531 www.88dent.com) |

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

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

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

| G5 | HSC | M20 Lab Mill | Mikron MILL S 400 U |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dental Machine Srl | Syntonia srl | Camcube Inc. | GF Machining Solutions |
| ✘ | ✘ | CMF Marelli | ✘ |
| 5 | 5 | 5 | 5 |
| Brushless con encoder 20 bit | Servomotori o motori lineari | Servomotori | Motori Lineari X, Y, Z e Torque per assi rotativi |
| 1 | 1 | 1 | ✘ |
| ✘ | ✓ | ✘ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 20 | 30 | 8 | 18-308 |
| ✓ | ✓ | ✘ | ✓ |
| Jaeger 2.100/50.000 | 2.500 | 1.500/60.000 | 6.500/60.000 - 10.000/30.000 - 10.000/42.000 |
| Righe ottiche, cambio cono, attrezzatura di staffaggio per disilicato e premilled | Staffaggio premilled, quadro, portadisco aperto e righe ottiche | ✘ | Pallet magazine, Robot interface, Lift up slat band chip conveyor, Compressed air blow off external. Compressed air blow through spindle. Laser measuring system, Preparation touch probe |
| 66x100x200/800 | 93x180x102/820 | 820x750x720/180 | 2.97x2.32x2.82/5.550 |
| 230 | 230-240 | 220 | 3x400 VAC |
| ✘ | ✓ HyperDent | ✓ hyperDENT | ✘ |
| Struttura in granito, fresaggio a secco e umido di tutti i materiali per tutti i tipi di realizzazione, alta produttività su tutte le lavorazioni | CNC di alta fascia, granito nero sugli assi lineari, riduttori armonici a gioco 0, possibilità di personalizzazioni, assistenza diretta del produttore | Angolo di rotazione asse A fino a +/- 30°, asse B: 360° | Polymer concrete base, Optical guide |
| ✘ | A partire da euro 37.500,00 | ✘ | ✘ |
| ✘ | Euro 41.000,00 | Euro 35.000,00 | ✘ |
| Tel. 052.3936604 | Tel. 030.2190903 www.syntonia3d.com | CMF Marelli Tel. 02.6182401 www.cmf.it | https://www.gfms.com/country_IT/it.html |

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 Corrigere. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrigere. 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

| FRESATRICI | PlanMill 40S | Programill One | Programill PM3 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produttore | Planmeca Oy | Ivoclar Digital | Ivoclar Digital |
| Fornitore dati tecnici | ✘ | ✘ | ✘ |
| INFORMAZIONI TECNICHE | | | |
| Numero di assi | 4 | 5 | 5 |
| Tipo di motori | Lineari | Passo-passo | Servomotori brushless |
| Numero di dischi | 0 | 5 blocchetti | 1 |
| Caricatore Automatico | ✘ | ✓ | ✘ |
| Cambio utensile Automatico | ✓ | ✓ | ✓ |
| Numero Utensili | 10 | 8 | 13 |
| Lavorazione con lubrificante | ✓ | ✓ | ✓ |
| Potenza (W) e numero di giri Elettromandrino (rpm) | 100.000 | 500/80.000 | 390/60.000 |
| Accessori | ✘ | PrograMill ONE APP, PrograMill Tank | IPS e.matrix holder, sistema di serraggio a punto zero, holder digital denture |
| Dimensioni e Ingombri (cm) e peso (kg) | 66,1x45,5x50,8 /72,6 | 34x34x47,9/36,5 | 87x69,5x81,8/195 |
| Alimentazione (V) | 110-230 | 230 | 230 |
| CAM integrato | ✓ PlanCAD Easy complete | ✘ | ✘ |
| Altre caratteristiche peculiari | Unità di molaggio chairside con precisione fino a 5 µm, blocchetti in ceramica/disilicato fino a 40 mm, provvisori in PMMA fino a 55 mm, cambio automatico fino a 10 frese, touchscreen, blocchetti forati con sistema ivoclar viteo per impianto protesi | Sviluppato per ips E.max® cad, tecnologia turmmilling a 5 assi (5xt), fresaggio in umido con cambio automatico, camera integrata per elevata automazione, visualizzazione ottica di stato; comando senza fili, da remoto, tramite app; design elegante e minimo ingombro, compressore integrato | Fresaggio in umido e a secco con cambio automatico, Harmonic drive, sistema CNC interno, touch display ad alta risoluzione, calibrazione automatica (opzionale), sensori ottici |
| INFORMAZIONI COMMERCIALI | | | |
| Prezzo di listino solo fresatrice* | ✘ | ✘ | ✘ |
| Prezzo di listino con CAM integrato* | ✘ | ✘ | ✘ |
| Info azienda | Dental Network srl a socio unico Agenzia esclusiva per l'Italia Tel. 0444.963200 www.planmeca.com/it | Tel. 800 7000 7080 www.ivoclardigital.com | Tel. 800 7000 7080 www.ivoclardigital.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

| Targa | Tizian Cut 5 Smart Pro Plus | Yenadent | Z5 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Opera System | Schütz Dental | Yenadent | VHF |
| ✘ | Micerium | Abacus | Henry Schein Krugg |
| 5 | 5 | 5 | 4 |
| Passo-Passo per assi | Step Motor | Passo-passo o servomotori con guide ottiche opzionali | Step Motor |
| 10 | 10 | 1-6 | ✘ |
| ✓ | ✓ | ✘ | ✘ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 16 | 16 | 8-32 | 6 |
| ✓/✘ | ✘ | ✓ opzionale | ✓ |
| 800/80.000 HF | 800/80.000 | 1.300-6.500/45.000-60.000 | 800/100.000 |
| Valigia kit calibrazione e manutenzione di serie, supporti blocchi in opzione | Direct disc technology, zero, point system, quick switch between wet and dry machining | Accessorio per disilicato, staffaggio 3R, guide ottiche, premilled, cambio utensile con coni Big Daishua | Porta blocchetti fino a B40 e porta pre-milled |
| 58x60x70/150 | 58x70x58/149 | Da 600x620x900/130 a 1000x790x1740/680 | 45x55x46 |
| 230 | 220 | 220 | 220 |
| ✓ OPERA SYSTEM CAM | ✓ | ✓ opzionale o in bundle | ✓ Dental Cam7, aggiornamenti gratuiti |
| Passaggio da fresatura in umido a secco in automatico, pulizia della camera automatica, ionizzatore, webcam, lubrificazione a circuito chiuso | Angolo inclinazione ± 35° integrated water cooling | Macchina robusta, rigida, ideale per lunghe lavorazioni, sistema controllo utensile intelligente | Webcam, Pc e compressore integrati, accuratezza 3µm, 24 mesi garanzia |
| ✘ | ✘ | A partire da euro 33.000,00 | ✘ |
| Euro 55.700,00 | Euro 53.300,00 | A partire da euro 33.000,00 | ✘ |
| www.opera-system.com Tel. 377.97974230 | Tel. 0185.7887870 www.micerium.it | Tel. 0523.590640 www.abacusdentale.it | www.vhf.de www.henryschein.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 Corrigere. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrigere. 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



20

**LA PROTESI STA CAMBIANDO,
CAMBIA CON AIOP**

20

SAVETHEDATE

28 MARZO
PROCESSO
ALLA
CORONA

27-28 MARZO
RICCIONE 20
XII MEETING
MEDITERRANEO **20**

1° CORSO
BOLOGNA 20
PROTESI
DIGITALE **20**

XII MEETING MEDITERRANEO
PREPARAZIONI

LE PREPARAZIONI
NELL'EPOCA DIGITALE

RICCIONE
27-28 Marzo 2020

1° CORSO DI
PROTESI DIGITALE

BOLOGNA
22-23 Maggio
12-13 Giugno
4-5 Settembre

www.aiop.com

SEGRETERIA SCIENTIFICA
AIOP
Piazza di Porta Mascarella, 7
40126 BOLOGNA
aiop@aiop.com

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

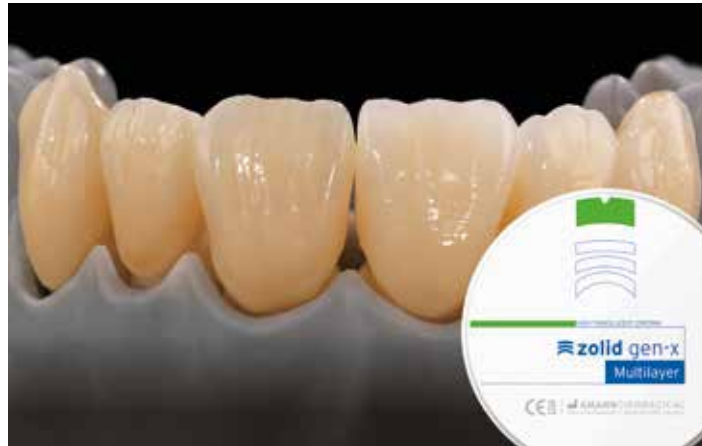


AIM Group International - Milan Office
Via G. Ripamonti, 129 - 20141 MILAN, Italy
Ph. +39 02 56601.1 - Fax. +39 02 70048578
aiop@aimgroup.eu

Eccellenza universale

Primo ossido di zirconio universale senza limiti estetici

Con Zolid GEN-X si mette fine all'impegnativa ricerca del grezzo giusto per ogni restauro, perché i nuovissimi grezzi della Zolid DNA Generation sono degli autentici passe-partout! Zolid GEN-X include tutti i vantaggi della linea di prodotti Zolid HT+: le straordinarie caratteristiche estetiche e gli eccellenti valori meccanici rompono ogni limite di indicazione. E poi GEN-X ha un andamento cromatico naturale che porta il grezzo a un nuovo livello in termini di efficienza ed estetica. Poco dopo il suo lancio, avvenuto nel 2017, il materiale Zolid HT+ ha letteralmente conquistato il mercato: i 2,5 milioni di manufatti prodotti da allora non lasciano alcun dubbio sul fatto che l'odontotecnica stesse aspet-

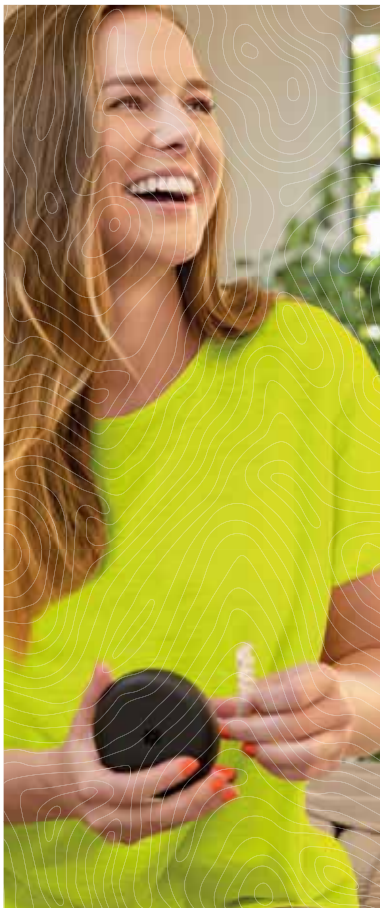


tando questo materiale. Ora, con Zolid GEN-X e le sue gradazioni integrate di colore e di traslucenza è stato creato un materiale che in pratica rappresenta LA soluzione per tutte le comuni indicazioni dell'ossido di zirconio. Con

questo materiale i laboratori possono ridurre le giacenze in magazzino, mentre i complessi processi di selezione sulla base dell'indicazione e della posizione del restauro possono essere dimenticati. Come per tutti i materiali del-

la Zolid DNA Generation, i 16 colori corrispondono con precisione alla scala colori Vita, quindi nella produzione danno all'operatore una ulteriore sicurezza di ottenere sempre risultati riproducibili. Per esigenze estetiche particolarmente critiche come ad esempio le corone monolitiche nella regione anteriore o i monconi discromici, rimane sempre a disposizione l'intera gamma della Zolid DNA Generation.

Amann Girrbach AG
Herrschaftswiesen 1
6842 Koblach | Austria
Tel. +43 5523 62333-0
Fax +43 5523 55990
austria@amanngirrbach.com
www.amanngirrbach.com



invisalign go

Come puoi rendere il tuo studio pronto per il futuro?

Scopri su:
landing.dentalweb.it/invisalign-go

LA PRIMA CERAMICA PRESSABILE CON FORMULA VITA COLOR-MATCH!



#VITAAMBRIA

1 **IL CASO CLINICO**
Chirurgia Guidata senza
Boccole: un caso clinico
semplice

2 **DIGITAL@**
Approfondimento sulle
aziende HighTech del dentale.
In questo numero:
Twin Guide

3 **L'OPINIONE**
Dime Chirurgiche senza
Boccole: i vantaggi per
il chirurgo

#DigitalSurgery

CHIRURGIA GUIDATA STATICA SENZA BOCCOLE:

Una nuova opportunità in implantologia



Dr. Francesco Mangano
DDS, PhD, FICD*

**Professore, Digital Dentistry, Sechenov University, Mosca, Russia; Section Editor, BMC Oral Health, Digital Dentistry; Socio Fondatore e membro della Commissione Scientifica, Digital Dentistry Society (DDS); Direttore Mangano Digital Academy (MDA); Autore di 108 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,

ben tornati in DentalTech, la rubrica che Infodent dedica al mondo del digitale in Odontoiatria. In questo secondo numero del 2020 parleremo di #DigitalSurgery, ed in particolare di chirurgia implantare guidata, nella versione statica, ovvero quella che fa uso di dime chirurgiche. I vantaggi della chirurgia implantare guidata sembrano essere davvero tanti. Il chirurgo può pianificare in 3D, all'interno di un software dedicato, l'inserimento degli impianti. Questo passaggio permette di studiare nel dettaglio l'anatomia residua, nei termini di altezza, spessore e densità ossea, e valutare con attenzione quale sia la miglior posizione, inclinazione e profondità per l'impianto. Ciò riduce i rischi legati all'intervento e permette di inserire gli impianti in sicurezza, evitando strutture anatomiche inviolabili come nervo alveolare inferiore e seno mascellare; al tempo stesso, il rischio di perforare le corticali ossee è notevolmente ridotto, così come quello di un inserimento troppo vestibolare, pericoloso per le possibili sequele estetiche. Naturalmente, la pianificazione 3D avviene non solo in relazione all'anatomia ossea residua, ma anche al profilo di emergenza protesico ideale, grazie all'importazione di una ceratura diagnostica virtuale all'interno del software. Questo approccio "proteticamente guidato" è importante per garantire il successo del restauro nel tempo, attraverso una perfetta integrazione biologica e funzionale; ed è parimenti importante nel definire l'estetica. A questi vantaggi va ad aggiungersi la possibilità di inserire l'impianto senza sollevare un lembo chirurgico, attraverso metodo flapless, con ridotta invasività e minor disagio per il paziente; e naturalmente, la possibilità di procedere a carico immediato, attraverso minimi aggiustamenti. Nonostante tutti questi benefici, e nonostante si parli spesso di chirurgia guidata, soprattutto a corsi e congressi, recenti indagini hanno rivelato come ad oggi soltanto il 12% degli implantologi italiani abbia dichiarato di avere provato ad utilizzare dime per il posizionamento degli impianti; solo il 5% utilizza tecniche di chirurgia guidata con regolarità, per un numero superiore ai 20 casi l'anno. Perché? Alcuni lamentano come la guidata richieda un consistente investimento di tempo, perché esiste una curva di apprendimento per imparare ad utilizzare i software; altri evidenziano come i costi (acquisto di kit chirurgico dedicato, pagamento di service di pianificazione, modellazione e stampa della dima) possano essere alti. Infine, molti lamentano una scarsa accuratezza complessiva della metodica, basandosi sulle evidenze emerse dalla letteratura. Personalmente, credo che il maggiore ostacolo alla diffusione della chirurgia guidata risieda nell'esperienza chirurgica, che a volte può essere insoddisfacente. Molti colleghi lamentano mancanza di spazio, soprattutto nei casi di paziente parzialmente edentulo: ciò rende difficile operare. Inoltre, le dime chirurgiche tradizionali non permettono di vedere, costringendo il chirurgo a lavorare al buio. A mio avviso, rendere l'esperienza clinica più soddisfacente può determinare il successo e la maggiore diffusione di una metodica, che rischia altrimenti di rimanere relegata all'impiego in (pochi) casi di edentulia totale. Esiste oggi una soluzione? Vediamolo insieme.

Francesco Mangano

CHIRURGIA GUIDATA SENZA BOCCOLE:

Un caso clinico semplice



Dott. Francesco Mangano, DDS, PhD, FICD*

** Professore, Digital Dentistry, Sechenov University, Mosca, Russia; Section Editor, BMC Oral Health, Digital Dentistry; Socio Fondatore e membro della Commissione Scientifica, Digital Dentistry Society (DDS; Direttore Mangano Digital Academy (MDA). Autore di 108 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate Pubmed e ad elevato impact factor; Esercita la libera professione a Gravedona (Como), dedicandosi esclusivamente all'Odontoiatria Digitale.*

La chirurgia guidata dovrebbe essere utilizzata non solo per la risoluzione di casi complessi, come nella riabilitazione di arcate complete in pazienti totalmente edentuli; dovrebbe, al contrario, essere impiegata tutti i giorni, anche e soprattutto nel caso di pazienti parzialmente edentuli, che richiedano la riabilitazione con uno o più impianti. Questo caso clinico semplice descrive l'intero flusso di lavoro "full digital" che porta alla riabilitazione protesica fissa di paziente parzialmente edentula, caratterizzata da monoedentulia nel settore posteriore della mandibola. La giovane paziente (47 anni), fumatrice accanita ma in buono stato di salute sistemica ed orale, si presentava alla nostra attenzione riferita da un collega di una città vicina, con la richiesta di sostituire l'elemento #46, andato perduto non molto tempo prima in seguito a frattura radicolare. In questi casi, il nostro protocollo di lavoro prevede i seguenti passaggi:

1. Acquisizione dei dati 3D della paziente attraverso cone beam computed tomography (CBCT, Fig. 1) e scansione intraorale (Fig. 2 A, B).
2. Ceratura diagnostica (Fig. 2 C).
3. Importazione dei files DICOM da CBCT ed STL da scansione intraorale e wax-up all'interno del software di chirurgia guidata, sovrapposizione del dato dentale su quello osseo e pianificazione dell'impianto nella migliore posizione, inclinazione e profondità possibile, in accordo

all'anatomia ossea residua ed al profilo di emergenza protesica (Fig. 3).

4. Caricamento del progetto all'interno del portale Twin-

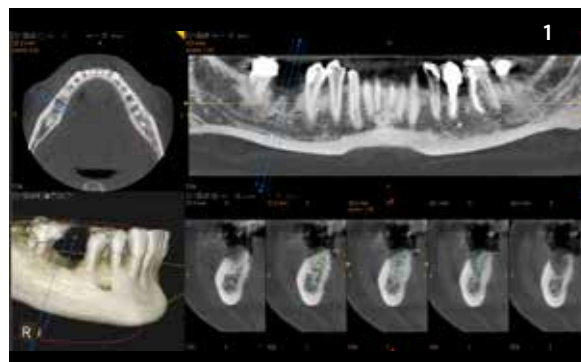


Fig. 1. Valutazione dell'altezza e spessore osseo residuo in zona #46 tramite cone beam computed tomography (CS 9300®, Carestream). Tale valutazione è preliminare alla pianificazione dell'inserimento dell'impianto nel software di chirurgia guidata. Nel caso specifico, si nota immediatamente come la guarigione dopo l'estrazione non sia ancora completa; tuttavia, il volume osseo residuo è compatibile con l'inserimento di un impianto wide-diameter. Si pensa alla possibilità di una rigenerazione ossea minore intorno all'impianto, con granuli di biomateriale di sintesi.

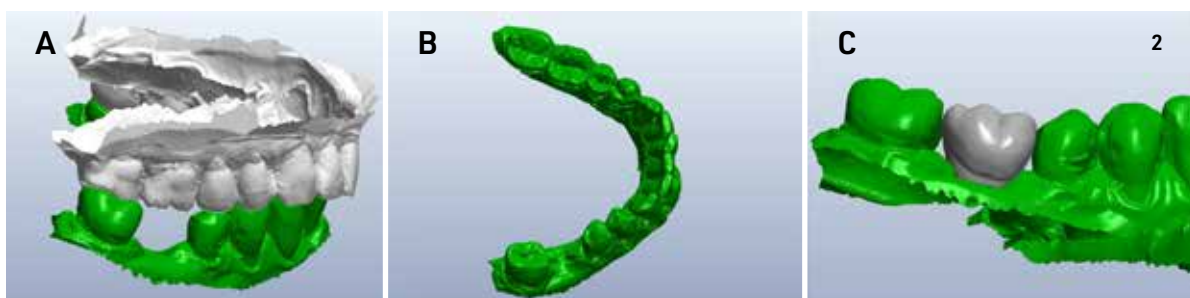


Fig. 2. Scansione intraorale delle arcate (CS 3600®, Carestream) e ceratura diagnostica. (A) Arcate in occlusione; (B) dettaglio della mandibola con monoedentulia in area #46; (C) wax-up virtuale.

- sys per la progettazione della dima da parte di service specializzato.
- Ricezione del file STL della dima direttamente dal portale (Fig. 4), insieme con il PDF della sequenza chirurgica delle frese da impiegare (con relativi stops laddove necessari) (Fig. 5)
 - Stampa 3D della dima (Fig. 6 A, B, C) (e degli stops laddove necessari, se non già presenti in stock)
 - Chirurgia (Fig. 7 A, B, C, D, E, F, G, H)
 - Scansione intraorale della posizione dell'impianto con scanbody (Fig. 8 A, B, C, D, E, F)
 - Progettazione in software di computer-assisted-design

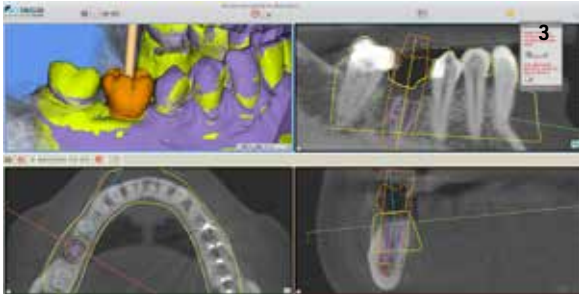


Fig. 3. Pianificazione dell'impianto all'interno del software (SMOP®, Swissmeda) di chirurgia guidata. La pianificazione è sempre il risultato di un compromesso tra il volume osseo residuo, ed il profilo di emergenza protesico ideale. Occorre spendere tutto il tempo necessario alla pianificazione, e non farla in fretta: è il momento più delicato in assoluto.

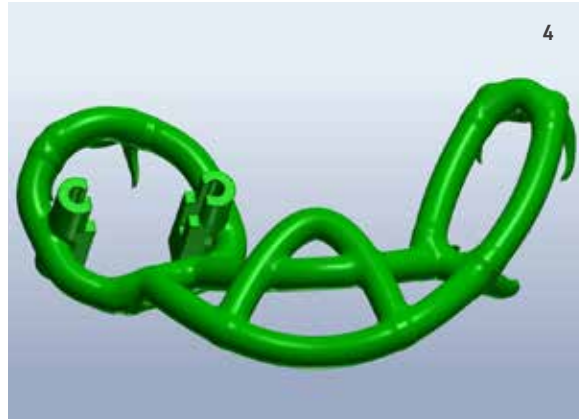


Fig. 4. File STL della modellazione della dima (Twinguide®, 2Ingis).

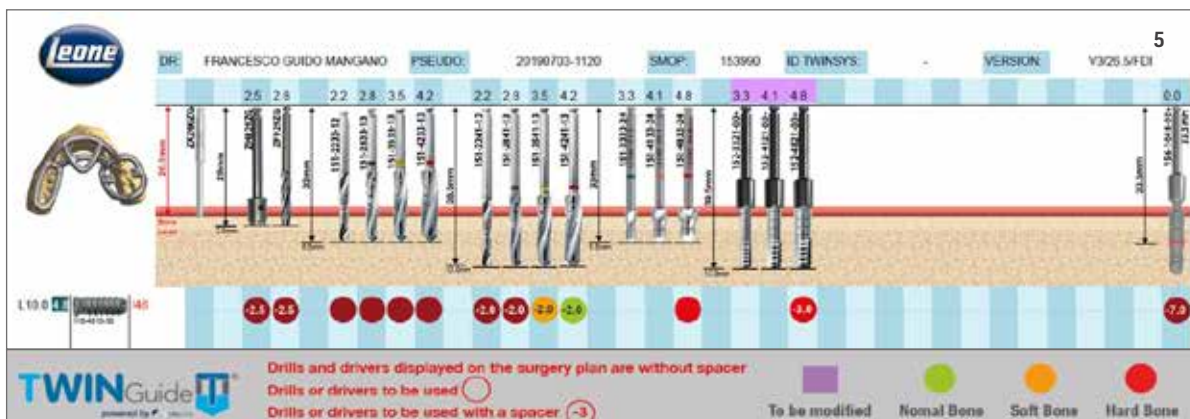


Fig. 5. PDF del piano chirurgico. Tale documento è una valida guida per il clinico, dato che mostra esattamente la sequenza di frese e stop da utilizzare, per ciascun impianto, e per ciascun sistema implantare. Sono disponibili le librerie dei maggiori sistemi implantari presenti nel mercato. Il pallino colorato al di sotto del disegno della fresa indica quando la fresa va effettivamente utilizzata; se all'interno del pallino è presente un numero, questo indica che la fresa va impiegata insieme ad uno stop. Il pallino fornisce anche un'indicazione di massima sulla qualità ossea del sito ricevente, attraverso un codice colore. Le frese sono quelle del kit standard del sistema implantare prescelto per il caso.

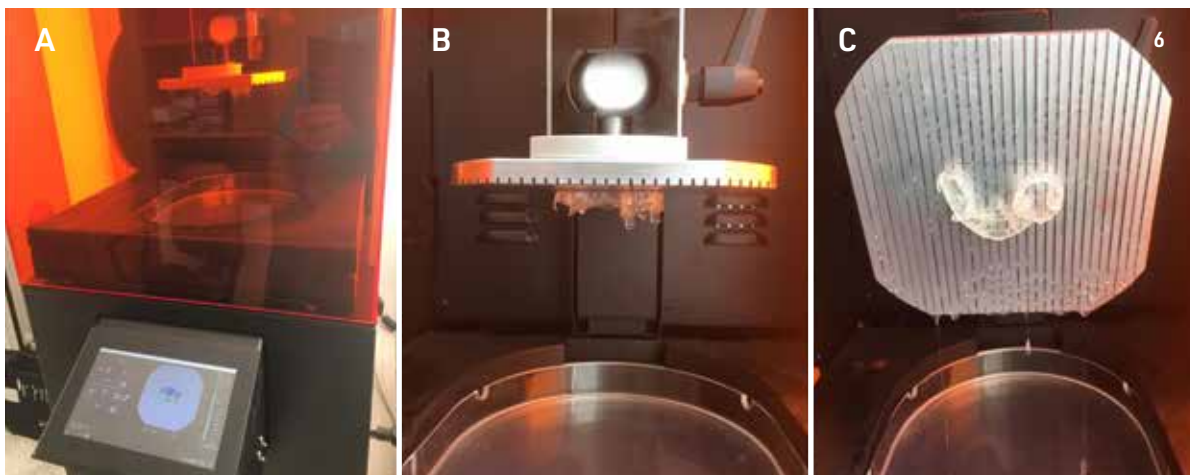


Fig. 6. Stampa della dima (Twinguide®, 2Ingis) con potente stampante stereolitografica (XFAB 3500PD®, DWS Systems). (A) Il file, generato dal software (Nauta®, DWS Systems) e salvato in formato stampa (Factor®, DWS Systems) ha permesso in poche ore di produrre la dima per stereolitografia; (B) la dima stampata in resina proprietaria trasparente (DS3000®, DWS Systems) prima di essere rimossa dal piatto di stampa; (C) particolare della dima.

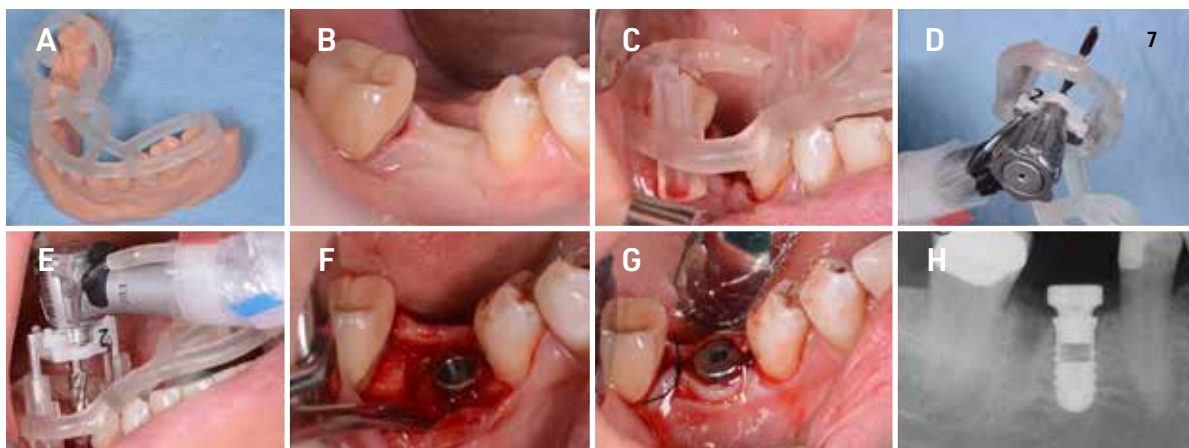


Fig. 7. Fasi della chirurgia. (A) È possibile (ma non strettamente necessario) stampare un modello 3D dei denti della paziente prima dell'intervento, per provare l'adattamento e la stabilità della dima, che è in ogni caso ottimale; (B) situazione pre-operatoria. Data la presenza di una cresta non del tutto guarita e la scarsità di mucosa cheratinizzata, si decide per un approccio con sollevamento di lembo chirurgico, per la possibilità di rigenerare ma soprattutto per preservare il tessuto cheratinizzato; (C) posizionamento della dima; (D) dettaglio di adattatore e stops: con Twinguide®, è il manipo, e non la fresa, ad essere guidato. La guida è doppia e laterale alla cresta, e la fresa è del tutto libera; (E) preparazione del sito implantare; (F) impianto posizionato. Il sollevamento di un lembo permette eventualmente di rigenerare con granuli di idrossiapatite, ma soprattutto di preservare la mucosa cheratinizzata; (G) healing abutment posizionato e suture; (H) rx post-operatoria.

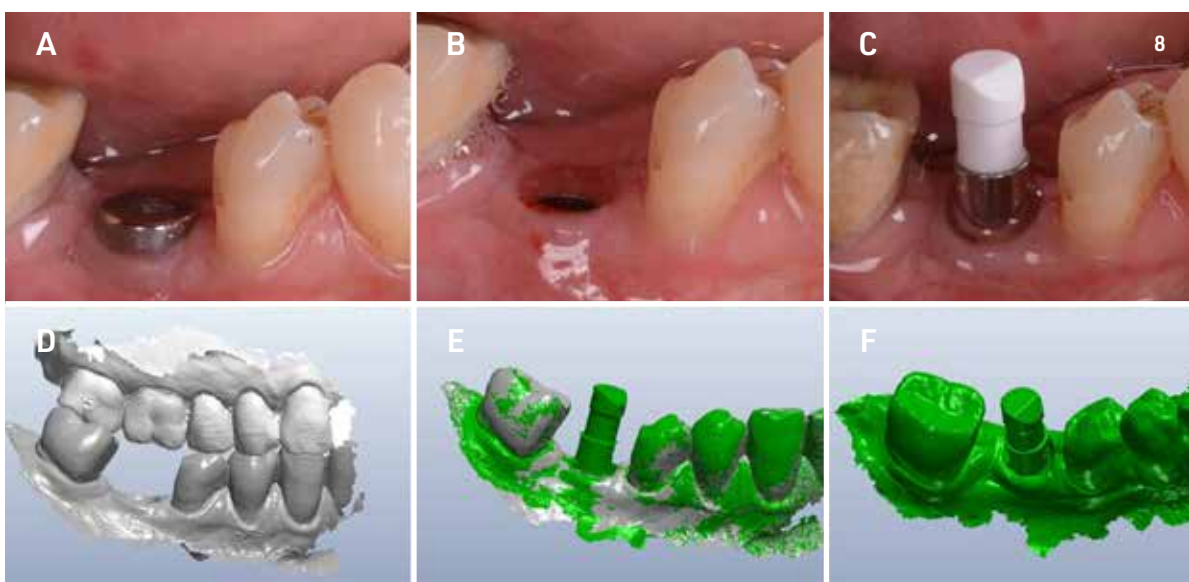


Fig. 8. Prima impronta ottica. (A) Ad 1-2 mesi dalla chirurgia, è possibile catturare l'impronta ottica; (B) rimozione dell'healing abutment, il collare mucoso in evidenza; (C) inserimento dello scanbody; (D) dettaglio delle arcate in occlusione, il collare mucoso in evidenza; (E) scanbody ed arcata mandibolare con il collare mucoso sovrapposte; (F) dettaglio dello scanbody.

(CAD) di moncone definitivo e corona provvisoria (Fig. 9 A, B, C).

10. I files del moncone (Fig. 10 A) e della corona (Fig. 10 B) sono inviati per la fase computer-assisted-manufacturing (CAM). Fresatura di moncone definitivo in zirconia e sua sinterizzazione, con successiva cementazione extraorale dello stesso sulla base da incollaggio in titanio prescelta; stampa 3D di corona provvisoria e sua polimerizzazione.

11. Applicazione clinica del moncone ibrido individuale definitivo e cementazione della corona provvisoria al di sopra di esso.

12. Terminato il periodo di provvisorizzazione (Fig. 11 A), scansione intraorale del moncone ibrido individuale prima e dopo rimozione della corona provvisoria (Fig. 11 B, C, D).

13. Modellazione nel software CAD di corona definitiva grazie all'IntelligenzaArtificiale (Fig. 12 A, B; Fig. 13 A, B)

14. Fresatura della corona definitiva monolitica in zirconia, sinterizzazione e caratterizzazione.

15. Consegna della corona definitiva alla paziente (Fig. 14 A) e controllo radiografico della chiusura marginale (Fig. 14 B).

L'intero flusso di lavoro avviene in full digital, senza l'assoluta necessità di stampare alcun modello fisico (è possibile stampare, come in questo caso, un modello fisico dell'arcata parzialmente edentula prima della chirurgia, per provare il fit e la stabilità della dima; tuttavia, non occorrono modelli con analoghi di laboratorio durante la fase protesica). Si ringrazia l'Odt. Roberto Cavagna (Bergamo) per il costante impegno ed il prezioso contributo che quotidianamente garantisce al nostro lavoro.

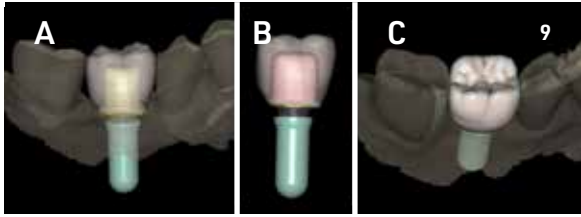


Fig. 9. Modellazione CAD del moncone definitivo e della corona provvisoria (DentalCad®, Exocad). (A) La corona provvisoria in trasparenza, con la possibilità di visualizzare il moncone individuale a supporto di essa. Il moncone è integrale, e non presenta foro vite dato che il sistema implantare impiegato in questo caso è di tipo Morse taper (Exacone®, Leone); (B) particolare dell'impianto, della base di incollaggio e del moncone individuale con lo spazio cemento bene in evidenza. Notare la connessione conometrica, l'assenza di vite tra la base di incollaggio e l'impianto ed il platform switching. La corona è in trasparenza; (C) particolare della modellazione oclusale della corona provvisoria in True Smile (DentalCad®, Exocad).

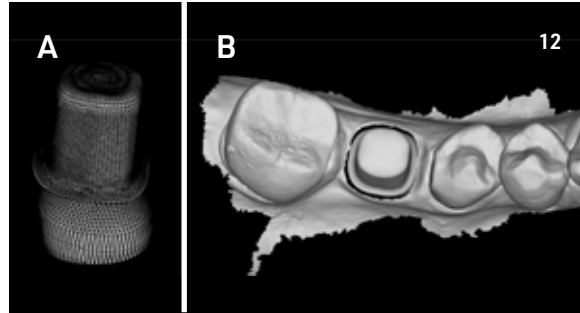


Fig. 12. Impiego dell'Intelligenza Artificiale all'interno del software di CAD. (A) Il software è istruito a ripescare, all'interno di cartella dedicata, l'originale file di modellazione CAD del moncone individuale; (B) tale file è automaticamente estruso e super-imposto alla mesh catturata intraoralmente, e la rimpiazza, rendendo così ben visibili i margini del moncone, che sono disegnati automaticamente dal software.

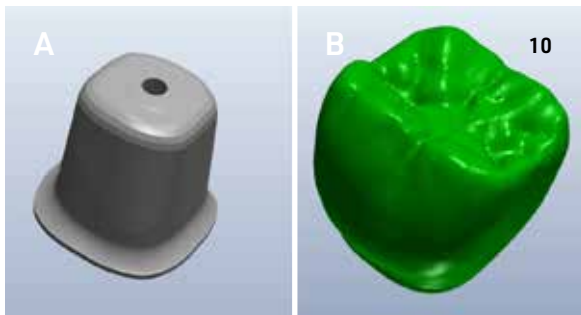


Fig. 10. I files della modellazione CAD sono esportati e pronti per la fase CAM. (A) Il moncone individuale viene fresato in zirconia con potente fresatore a 5 assi (DWX-52®, Roland), sinterizzato e quindi cementato extraoralmente dal tecnico in laboratorio, sulla base di incollaggio prescelta durante la modellazione. È importante sabbigare la base di incollaggio prima della cementazione extraorale, per garantire una ritenzione ideale. (B) la corona provvisoria viene stampata in resina (Temporis®, DWS Systems).

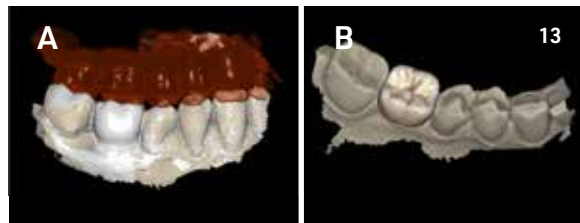


Fig. 13. Modellazione della corona definitiva all'interno del software di CAD. (A) L'odontotecnico può modellare il restauro definitivo, avendo tutti i riferimenti aggiuntivi necessari ad operare al meglio: limiti in occlusione dati dalla scansione della corona provvisoria già funzionalizzata, e situazione gengivale a 2 mesi dalla consegna di moncone definitivo. I tessuti molli si possono "accendere" o "spegnere" durante la modellazione, a seconda della necessità e con un semplice clic, perché i margini sono stati già disegnati automaticamente in modo incontestabile, grazie all'intelligenza artificiale; (B) particolare della modellazione. L'odontotecnico deve concentrarsi soprattutto su forme e volumi, dato che il margine è definito automaticamente.

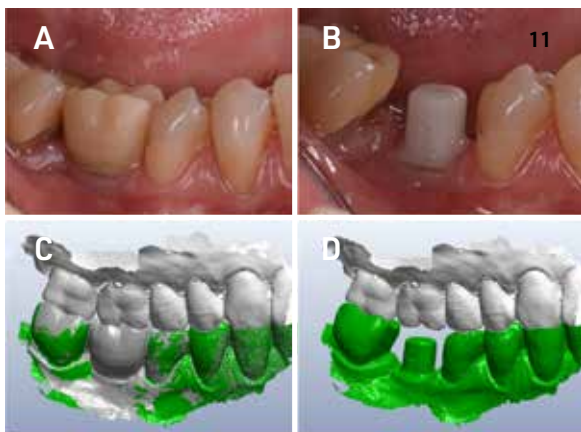


Fig. 11. Seconda impronta ottica al termine del periodo della provvisorizzazione. (A) La corona provvisoria due mesi dopo il posizionamento; (B) il moncone ibrido individuale in zirconia in situ, dopo due mesi di provvisorizzazione; (C) cattura della seconda impronta ottica. La cattura del provvisorio già funzionalizzato è utile all'odontotecnico per la modellazione del restauro definitivo nel corretto rapporto di occlusione, infatti essa fornisce dei limiti anatomici oltre i quali l'odontotecnico non dovrebbe modellare; (D) scansione intraorale diretta del moncone ibrido individuale, a due mesi dal posizionamento.

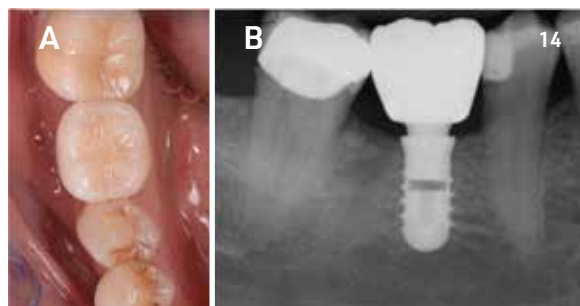


Fig. 14. Consegna del restauro definitivo in zirconia monolitica. (A) Visione oclusale; (B) rx endorale per il controllo della chiusura marginale.

TwinGuide

Dott. Francesco Mangano, DDS, PhD, FICD*

In questa nuova sezione della rubrica DentalTech dedicheremo un approfondimento mensile alle aziende del mondo dell'Odontoiatria ed ai loro prodotti High-Tech. Oggi vi parliamo di TwinGuide® powered by Zingis, un sistema di chirurgia guidata statica assolutamente innovativo, caratterizzato da dime aperte, che poggiano per punti, e senza boccole. Il sistema, ideato dall'ingegnere belga Philippe de Moyer, è basato sulla guida del manipolo chirurgico, e pertanto elimina il classico componente delle dime convenzionali, ovvero la boccola. In TwinGuide®, infatti, non sono più le frese di preparazione ad essere guidate da una boccola; è il manipolo chirurgico ad essere guidato, attraverso una doppia dima laterale alla cresta ossea, nella quale si inserisce un adattatore montato direttamente sull'handpiece. Ciò comporta una serie di vantaggi. Per prima cosa, l'assenza della boccola permette di risparmiare spazio verticale. Non è più necessario ricorrere all'impiego di frese lunghe né all'acquisto di kit dedicato alla guidata: il chirurgo può impiegare le classiche frese da preparazione del proprio kit implantare standard. Ciò permette di risparmiare, ma è un vantaggio soprattutto quando si opera nei settori posteriori del paziente parzialmente edentulo, laddove con i sistemi di chirurgia guidata convenzionale (con boccole) vi possono essere problemi dovuti alla mancanza di spazio, ed all'impossibilità di inserire ed utilizzare frese lunghe. L'assenza della boccola permette di salvare spazio e di poter operare in relativa tranquillità, praticamente in tutti i casi, senza costringere il paziente ad aperture "forzate" a volte impossibili. L'eliminazione della boccola salva spazio anche orizzontalmente, e questo può comportare un vantaggio in taluni settori (ad esempio, a carico degli incisivi centrali e laterali mandibolari, per i quali spesso le boccole tendono a "toccarsi" tra loro, o toccano i denti adiacenti, richiedendo la stampa di diverse dime). Nel sistema TwinGuide®, l'assenza della boccola "libera" le frese di preparazione: l'irrigazione è pertanto efficace, come nella chirurgia freehand, senza alcun rischio di surriscaldamento dell'osso. Nelle sistematiche convenzionali, infatti, la presenza della boccola rappresenta un impedimento all'irrigazione del sito operatorio, e questo può rappresentare un problema, specialmente nella mandibola e nelle aree di maggior corticalizzazione. L'assenza della boccola "libera" anche il campo operatorio: il chirurgo può vedere e, qualora lo ritenga necessario, può intervenire su tessuti molli e duri. Le dime TwinGuide® permettono

di lavorare senza rinunciare alla possibilità di intervenire sui tessuti molli, per esempio preservando la mucosa cheratinizzata buccale, utile al mantenimento della salute dell'impianto nel medio e lungo periodo; inoltre, tali dime non costringono ad operare flapless, ma permettono il sollevamento di lembo chirurgico e la realizzazione di procedure di rigenerazione ossea minore, o guided bone regeneration. In TwinGuide® l'inserimento dell'impianto avviene guidato, ma senza che la fixture debba passare attraverso la boccola e sfregare su di essa. Ciò previene ogni forma di possibile contaminazione superficiale dell'impianto, che potrebbe rappresentare un potenziale rischio per l'osteointegrazione. Infine, le dime TwinGuide® sono estremamente stabili, poiché poggiano per punti (e non per superfici): di fatto, non richiedono di essere rifinite in laboratorio, e sono pronte ad essere utilizzate immediatamente dopo la stampa 3D, previa adeguata sterilizzazione. Come utilizzare questo sistema? Per gli utenti base, che non vogliono acquistare il software di progettazione, è sufficiente registrarsi sul portale Twinsys® online, in cloud, inserire i propri dati, scegliere la tipologia di caso (parzialmente o totalmente edentulo) e caricare

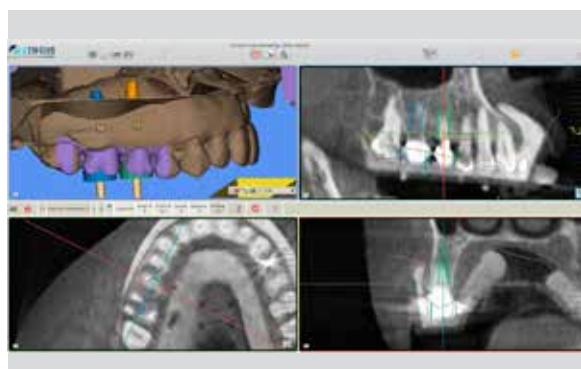


Fig. 1. Pianificazione di impianti post-estrattivi immediati in posizione #15 e #16. Dettaglio della pianificazione del secondo premolare all'interno del software SMOP® (Courtesy: Prof. Jaafar Mouhyi, Casablanca, Marocco).

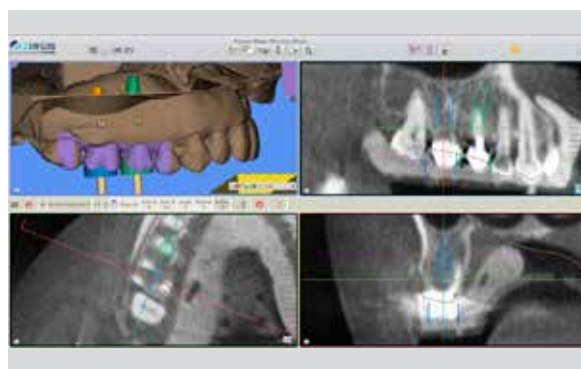


Fig. 2. Pianificazione di impianti post-estrattivi immediati in posizione #15 e #16. Dettaglio della pianificazione del primo molare all'interno del software SMOP®.

i files richiesti. In un caso semplice, per esempio in un paziente parzialmente edentulo, è necessario caricare solamente i files DICOM dell'osso del paziente (derivati dalla cone beam) ed i files STL dei modelli dentati (derivati da scansione intraorale o scansione desktop dei modelli in gesso), più la ceratura diagnostica. In questo caso, il service esterno (composto da dentisti ed odontotecnici specializzati) pianifica e "propone" al chirurgo un piano per l'approvazione (Fig. 1,2). Una volta approvato il piano, il service modella la dima e spedisce al chirurgo il file della stessa, da stampare in STL, oltre ad un PDF riassuntivo dei passaggi fresa. Tale PDF, personalizzato sulla base della sistematica implantare scelta per l'intervento, è estremamente utile, e rappresenta una vera e propria "guida" o assistenza all'intervento. L'intervento si svolge in unica seduta, possibilmente flapless (Fig. 3-4); il caso viene poi finalizzato protesicamente (Fig. 5-6). Dal momento che l'ingaggio all'interno della dima dell'adattatore montato sul manipolo chirurgico deve essere di assoluta precisione, è importante disporre di una stampante 3D di qualità sufficiente, al fine di ottenere una guida in resina di qualità; il sistema è però compatibile

anche con la progettazione e la stampa di dime in metallo, attraverso metodica laser sintering, per una chirurgia più elegante. L'utente avanzato, invece, che voglia eseguire la pianificazione degli impianti in prima persona, deve acquistare l'abbonamento annuale al software SMOP®. Tale software, in cloud, permette di importare i DICOM, gli STL del modello ed il wax-up, e di effettuare la pianificazione degli impianti. Al termine della pianificazione, il software SMOP® genera un codice di 6 cifre che deve essere inserito all'interno del portale Twinsys® online, dopo che l'utente si è loggato ed ha inserito i propri dati. Il service Twinguide® riceve direttamente la progettazione, e può eseguire la modellazione della dima chirurgica, sia essa in resina o in metallo. Quindi, nell'arco di 3-4 giorni, il chirurgo riceve il file STL della dima chirurgica da stampare, insieme al PDF riassuntivo dei passaggi fresa. Anche in questo caso, naturalmente, è essenziale che la fabbricazione della dima avvenga con una stampante che sia stata validata per la stampa di dime Twinguide®. All'interno del sito www.twinguide.com sono disponibili tutte le informazioni e la documentazione relative alla metodica, insieme a pratici video tutorial in lingua italiana.



Fig. 3. Insetimento degli impianti tramite dima Twinguide®.



Fig. 5. Finalizzazione protesica.



Fig. 4. CBCT post-operatoria.

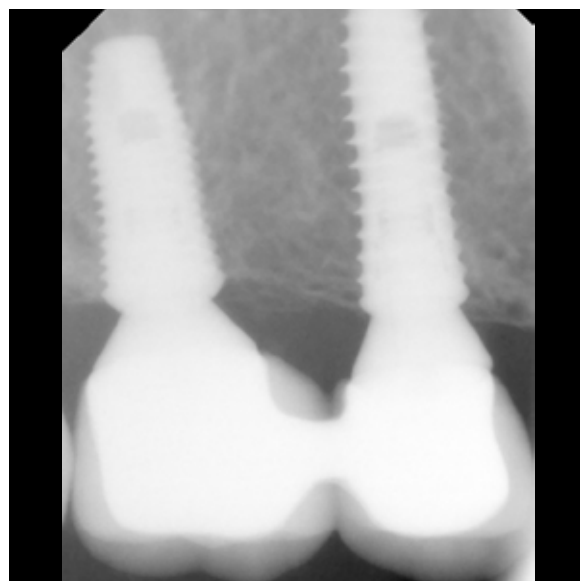


Fig. 6. Rx di controllo.

DIME CHIRURGICHE SENZA BOCCOLE:

I vantaggi per il chirurgo

DentalTech intervista il Prof. Jaafar Mouhyi, esperto di #DigitalSurgery uno dei più importanti utilizzatori della chirurgia guidata senza boccole.



Prof. Jaafar Mouhyi, DDS, MS, PhD*

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

Quando ha iniziato ad utilizzare la chirurgia guidata?

Più di 20 anni fa, perché sono stato un utilizzatore precoce e successivamente, un beta tester dei primi sistemi e software di chirurgia guidata che erano disponibili nel mercato.

Quali sono le limitazioni correlate all'uso di dime chirurgiche convenzionali?

Se per dime chirurgiche convenzionali si intendono le classiche guide caratterizzate dalla presenza di boccole centrali, direi che i principali problemi per l'utilizzatore sono rappresentati da: nessuna visibilità del campo operatorio, nessuna possibilità di accesso ai tessuti molli e duri (per esempio, è impossibile preservare la mucosa cheratinizzata, laddove necessario, non si possono eseguire interventi di rigenerazione ossea minore né utilizzare membrane), scarsa efficienza nell'irrigazione delle frese e difficoltà nell'utilizzo di osteotomi e nel posizionamento di impianti conici.

Quali sono, invece, i vantaggi delle dime senza boccole?

Il principale vantaggio è che il clinico impiega una dima

caratterizzata da una struttura aperta, e posiziona gli impianti guidato, ma senza incorrere in tutte le limitazioni funzionali che caratterizzano le dime chiuse e con boccole. L'esperienza chirurgica non si discosta molto rispetto a quanto il chirurgo è abituato a fare, quando lavora freehand; tuttavia, l'inserimento è guidato. L'irrigazione è perfetta, la visibilità e di conseguenza l'accessibilità al campo chirurgico sono buone, pertanto è possibile lavorare flapless ma anche sollevare un lembo, laddove utile o necessario. Il sistema è utilizzabile con le frese standard della maggior parte delle case implantari, senza la necessità di acquistare kit di frese lunghe dedicate. Infatti le guide sono laterali alla cresta ossea e non al di sopra di essa: il manipolo è guidato. Questo permette di lavorare bene anche dove lo spazio è poco, come nei settori posteriori.

Una guida convenzionale, con boccia, non permette il posizionamento dell'impianto in molti casi, per mancanza di spazio. Infatti, con le dime tradizionali, per poter posizionare un impianto da 13 mm di lunghezza, occorre poter disporre di uno spazio di almeno 52 mm. Invece, eliminando la boccia, lo spazio richiesto per inserire un impianto di 13 mm scende a 29 mm. Infine, l'inserimento della fixture attraverso una boccia metallica o una classica dima in resina può comportare un rischio di contaminazione della superficie implantare. Eliminare la boccia libera l'impianto da ogni contatto pericoloso.

Quanti casi realizza, ogni anno, con guide senza boccole?

Circa 100/ 150 casi l'anno, almeno così è stato negli ultimi 4 anni; faccio molta più guidata ora, di quanta non ne facessi prima, perché l'esperienza chirurgica con questo sistema è soddisfacente. Inoltre, la grande accuratezza e facilità d'uso degli strumenti oggi a nostra disposizione (scanner intraorali, software di pianificazione) semplifica il flusso di lavoro, rendendolo accessibile a tutti.

Cosa suggerirebbe al giovane chirurgo che vuole iniziare ad utilizzare questo sistema?

La cosa migliore è cominciare con casi di edentulia parziale, piccoli casi, perché come per tutti i sistemi esiste una breve curva di apprendimento, prima di poter passare a riabilitazioni più estese come le full arches. L'impiego di queste dime chirurgiche aiuta il giovane nel posizionare gli impianti, riducendo lo stress correlato al rischio di malposizionamento delle fixture, o peggio, alla violazione di strutture nobili (seno mascellare, nervo alveolare, ecc). Complessivamente, iniziare non è difficile, ma occorre conoscere le basi della moderna implantologia ed implanto-protesi, che non possono

essere dimenticate; inoltre, una generica formazione sui concetti di odontoiatria digitale (x esempio sulla pianificazione con software e stampa 3D) è senz'altro da raccomandare. Affidarsi ad un aiuto esterno è comunque sempre possibile, in tutte le fasi, e serve ad imparare. Per cominciare, se il chirurgo non se la sente di acquistare un software di pianificazione e realizzare in prima persona il progetto, è possibile semplicemente caricare in cloud (in questo caso, sul portale Twinsys online) i files DICOM derivati dalla CBCT ed i files STL derivati dalla scansione intraorale o dalla scansione desktop di modello in gesso; nel caso si lavori in area estetica, è senz'altro utile caricare anche un wax-up con l'occlusione. Questi files vengono agevolmente caricati sul portale, e tutto il lavoro di pianificazione e modellazione della dima viene a questo punto eseguito da professionisti (dentisti ed odontotecnici) altamente qualificati. Il chirurgo può in ogni caso intervenire, modificando il progetto. Un altro vantaggio per il giovane chirurgo, è che al termine della progettazione ed una volta accettata la proposta di pianificazione, egli riceve il file STL della dima chirurgica da stampare, insieme con un PDF che contiene tutte le informazioni, passo dopo passo, sulla sequenza di frese da utilizzare. Questo è un aiuto importante durante la chirurgia.

AMANNGIRRBACH

DESIGNED TO OUTPERFORM.

zolid gen-x
LA ZIRCONIA UNIVERSALE CHE CAMBIA TUTTO.

NOVITÀ LA PRIMA ZIRCONIA UNIVERSALE SENZA LIMITI ESTETICI

- ✓ ESTETICA E TRASLUCENZA MOZZAFIATO
- ✓ NESSUN LIMITE DI INDICAZIONE > 1000 MPA
- ✓ 16 COLORI VITA A-D: STABILITÀ CROMATICA

zolid DNA GENERATION
100% Made in Austria

TOSOH

Amann Girschbach AG
Fon +43 5523 62333-105
www.amanngirschbach.com

28 Marzo 2020

Business Center Bellinzona



Digital
Dentistry
Society
Suisse

Schweizerische Zahnärzte-Gesellschaft
Société Suisse d'Odonto-stomatologie
Società Svizzera di Odontologia e Stomatologia
Swiss Dental Association

SSO

Sezione Ticino

Presentano il Congresso Internazionale

NUOVI TREND IN ODONTOIATRIA: LA RIVOLUZIONE DIGITALE

SPEAKERS



Dr. Plinio
Rondi



Dr. Christian
Monti



Prof. Carlo
Mangano



Dr. Massimo
Ciocco



Odt. Damiano
Frigerio



Dr. Laurent
Sers



Odt. Uli
Hauschild



Prof. Tim
Joda



Dr. Detlef
Hildebrand



Prof. Francesco
Mangano

Info e Registrazione:
Dr. Plinio Rondi
formazione@ssoticino.ch

in collaborazione con

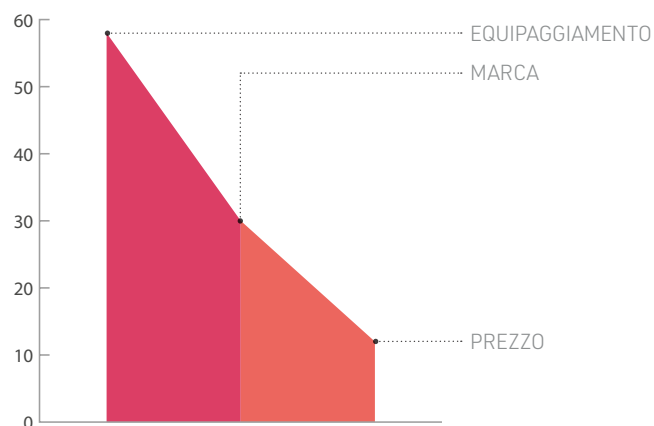


Riuniti da 10.000 a 20.000 Euro

Sondaggio su **290** responder

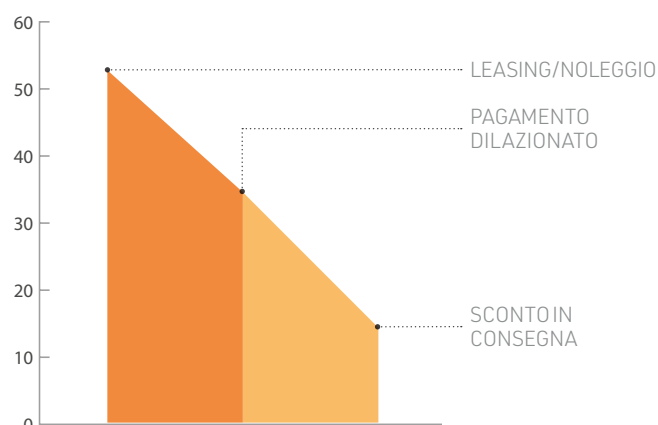
Nella scelta di un riunito quali aspetti reputa più importanti?

| | | |
|-------------------|------------|-----|
| Il prezzo | 35 | 12% |
| La marca | 87 | 30% |
| L'equipaggiamento | 168 | 58% |



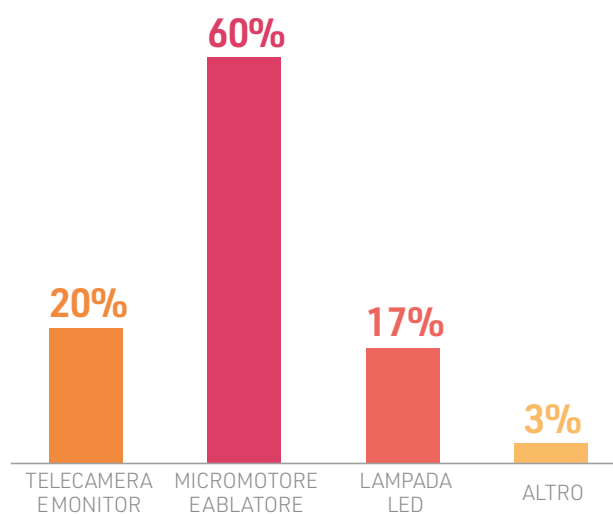
Tra le modalità di pagamento quale preferisce?

| | | |
|------------------------------------------------|------------|-----|
| Leasing/noleggio | 151 | 52% |
| Pagamento alla consegna con sconto | 41 | 14% |
| Pagamento dilazionato direttamente all'azienda | 98 | 34% |



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

| | | |
|--------------------------|------------|-----|
| Telecamera e monitor | 58 | 20% |
| Micromotore ed ablatore | 174 | 60% |
| Lampada operatoria a led | 49 | 17% |
| Altro | 9 | 3% |



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

> A CONFRONTO

| RIUNITI 10.000-20.000 Euro | Estetica E50 Life | Handy Surgery | Kiss |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produttore | KaVo Dental | Tecnomed Italia | Linea Diretta |
| Integrazione modulare | ✓ | ✓ | ✓ |
| Monitor e telecamera intraorale elettromedicali integrati | Si opzionale | ✗ | ✓ |
| Lampada polimerizzante | Presente su tavoletta assistente opzionale | Presente su tavoletta medico | Assente |
| Campo luminosità (lux), ampiezza fascio e assorbimento (W) lampada | 1.200 mW/cm ² , 420-480 nm | 1.500-3.500 mW/cm ² | Intensità 15.000-24.500 lux, 2 assi di movimentazione, assorbimento lampadina 12V 50W Low pressure |
| Fonte luminosa della lampada | Led | Led | Led |
| Collegamenti USB in faretra | ✓ opzionale | ✗ | ✗ |
| Collegamenti LAN alla rete dello studio | ✓ opzionale | ✗ | ✗ |
| Gruppo idrico | A terra | A terra | Sospeso |
| Computer medicale integrato | ✗ | ✗ | ✗ |
| N° strumenti presenti nella dotazione e dimensioni tavoletta medico | 5+1 opzionale | 6 | Ablatore, siringa aria/acqua, micromotore elettrico, 2 cordoni f.o./42x34 cm, faretra |
| Micromotore elettrico (Nm) e giri/min | 2,8 /100-40.000 | Torque 3,5 Ncm/2.000-40.000 | ⊗ |
| Display su tavoletta medico | ✓ | ✓ | ✗ |
| N° strumenti tavoletta assistente | 2+2 (opzionali) | 2 | 3 |
| Comandi tavoletta assistente | Riemp. bicchiere, risciacquo bacinella, mov. poltrona e memorie, disinfezione circuiti idrici, hydroclean, acc. Lampada, funzione Compose con lampada KaVo540 LED, timer | Bicchiere, bacinella, aspirazione | Movimentazione poltrona, reset e last position, bicchiere, bacinella, lampada |
| Tipo di cordoni | Standard liscio | Safety handpiece | Standard |
| Comandi gestuali | ✓ per lampada KaVo 540 LED | ✗ | ✓ |
| Poltrona con movimenti compensati | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pedaliera multifunzione per controllo strumenti, poltrona e lampada | ✓ | ✓ | ✗ |
| Funzionalità per mancini/ambidestri | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sistema antiriflusso spray | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sistema di disinfezione dei circuiti idrici degli spray e degli strumenti | ✓ sistema continuo ed intensivo | ✓ bottiglia+wek light Metasys | ✓ tramite una tanica sotto il gruppo idrico |
| Indipendenza circuiti cannule aspirazione | ✓ opzionale | ✗ | ⊗ |
| Alimentazione spray indipendente | ✓ | ✓ | ✓ |
| N° di memorizzazioni per utente | 60 | ⊗ | 3 |
| Sistemi di sicurezza presenti | Antisciacciamento poltrona, schienale, bacinella, assistente, pedaliera e pedana | ⊗ | Push di sicurezza |
| Teleassistenza remota via ethernet | ✗ | ✗ | ✗ |
| Lavaggio cannule di aspirazione | ✓ opzionale | ✓ sistema Sanivac | ✗ |
| Prezzo di listino* | ⊗ | ⊗ | Euro 10.990,00 |
| Info azienda | Tel. 010.83321 www.kavokerr.com | Tel. 0721.955125 www.tecnomeditalia.it www.handysurgery.com | Tel. 035.731895 www.lineadirettamed.com |

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

Kiss HI-Tech

| Linea Diretta |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ |
| ✓ |
| Assente, optional |
| Intensità 15.000-24.500 lux, 2 assi di movimentazione, assorbimento lampadina 12V 50W Low pressure |
| Led |
| ✓ |
| ✓ |
| Sospeso |
| ✓ |
| Ablatore, siringa aria/acqua, micromotore elettrico, 2 cordoni f.o./42x34 cm, faretra |
| ✗ |
| ✓ |
| 3 |
| Movimentazione poltrona, reset e last position, bicchiere, bacinella, lampada |
| Standard |
| ✓ |
| ✓ |
| ✗ |
| ✓ |
| ✓ |
| ✓ tramite una tanica sotto il gruppo idrico |
| ✗ |
| ✓ |
| 3 |
| Push di sicurezza |
| ✗ |
| ✗ |
| Euro 13.990,00 |
| Tel. 035.731895 www.lineadirettamed.com |

Nice Glass

| Miglionico srl |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ |
| ✓ |
| Presente su tavoletta medico e assistente |
| 3.000-50.000, spot 190x90, assorb max 26 VA |
| Led |
| ✗ |
| ✓ |
| Sospeso |
| ✓ |
| Fino a 6 |
| A induzione torque fisso con regolazione 500-40.000 |
| ✓ |
| Fino a 4. 2 cannule per l'aspirazione + 2 strumenti a scelta. Alloggiamenti removibili e autoclavabili |
| Mov. poltrona, on/off lampada operatore, acqua calda/fredda bicchiere, lav. bacinella, pos. di emergenza, richiamo memorie poltrona |
| Standard |
| ✗ |
| ✓ |
| ✓ |
| ✓ |
| ✓ |
| ✓ MDS: Sistema di disinfezione dei circuiti automatico e in continuo. Miscela l'acqua di rete con liquido disinfettante |
| ✓ |
| ✓ |
| 7 |
| Antisciacciamento: base poltrona, schienale, base bacinella, braccio assistente |
| ✗ |
| ✓ manuale |
| ✗ |
| Tel. 080.759552 www.miglionico.net |

Nice Touch

| Miglionico srl |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ |
| ✓ |
| Presente su tavoletta medico e assistente |
| 3.000-50.000, spot 190x90, assorb max 26 VA |
| Led |
| ✗ |
| ✓ |
| Sospeso |
| ✓ |
| Fino a 6 |
| A induzione torque fisso con regolazione 500-40.000 |
| ✓ |
| Fino a 4. 2 cannule per l'aspirazione + 2 strumenti a scelta. Alloggiamenti removibili e autoclavabili |
| Mov. poltrona, on/off lampada operatore, acqua calda/fredda bicchiere, lav. bacinella, pos. di emergenza, richiamo memorie poltrona |
| Standard |
| ✗ |
| ✓ |
| ✓ |
| ✓ |
| ✓ |
| ✓ MDS: Sistema di disinfezione dei circuiti automatico e in continuo. Miscela l'acqua di rete con liquido disinfettante |
| ✓ |
| ✓ |
| 7 |
| Antisciacciamento: base poltrona, schienale, base bacinella, braccio assistente |
| ✗ |
| ✓ manuale |
| ✗ |
| Tel. 080.759552 www.miglionico.net |

Opportunity Top

| Copega |
|----------------------------------------------------------------|
| ✓ |
| ✗ |
| Assente |
| ✗ |
| Led |
| ✗ |
| ✗ |
| Sospeso |
| ✗ |
| 4 |
| Bien Air 60-40.000 |
| ✓ |
| Cannule per l'aspirazione |
| Riemp. bicchiere, risc. bacinella, 4 memorie, comandi poltrona |
| Standard |
| ✗ |
| ✓ |
| ✓ |
| ✗ |
| ✓ |
| ✓ flushing e ultra spray |
| ✓ |
| ✓ |
| 4 |
| Antisciacciamento schienale |
| ✗ |
| ✓ flushing box |
| Euro 19.747,00 |
| Tel. 02.3282190 www.copega.it |

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> A CONFRONTO

| RIUNITI 10.000-20.000 Euro | Over | Planmecca Compact™ i5 | Scout |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produttore | Tecnomed Italia | Planmecca Oy | Galbiati 1935 |
| Integrazione modulare | ✓ | ✓ | ✓ |
| Monitor e telecamera intraorale elettromedicali integrati | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lampada polimerizzante | Presente su tavoletta medico e assistente | Presente su tavoletta medico e assistente | Presente su tavoletta assistente |
| Campo luminosità (lux), ampiezza fascio e assorbimento (W) lampada | 1.500-3.500 mW/cm ² | Ampiezza fascio 440-465 nm, assorbimento 24 VAC ± 10% - 50/60 Hz, intensità luminosa 1500 ± 20% Mw/cm ² | 420/480 nm/120 mW/cm ² , assorbimento ≤ 8 W |
| Fonte luminosa della lampada | Led | Led, Nuova Lampada Led: Planmecca Solanna 50.000 lux | Led |
| Collegamenti USB in faretra | ✗ | ✓ | ✗ |
| Collegamenti LAN alla rete dello studio | ✗ | ✓ | ✓ |
| Gruppo idrico | Sospeso | A terra | A terra |
| Computer medicale integrato | ✓ | ✗ | ✗ |
| N° strumenti presenti nella dotazione e dimensioni tavoletta medico | 5, 52x52 cm | Fino a 5/194x296 mm oppure 296x380 mm | 5 |
| Micromotore elettrico (Nm) e giri/min | Torque 3,5 Ncm/2.000-40.000 | 0,1-3 Ncm/40.000 - 100-40000 – max torque 3,5 Ncm | 0-40.000, regolato automaticamente 35 |
| Display su tavoletta medico | ✓ | ✓ | ✓ |
| N° strumenti tavoletta assistente | 4 | 3 | 4 |
| Comandi tavoletta assistente | Manuali, bicchiere, bacinella, trandelburg, lampada, boiler | Movimenti completi poltrona, on/off luce operativa, pulsante acqua bacinella, pulsante acqua bicchiere | Acc/spegn. luce scialitica, selezione acqua di rete, selezione carico acqua alternativo, pulsante di emergenza, memoria e movimentazione poltrona, riemp. bicchiere, lav. bacinella |
| Tipo di cordoni | Safety handpiece | Safety handpiece | Standard |
| Comandi gestuali | ✓ | ✓ | ✗ |
| Poltrona con movimenti compensati | ✓ | ✓ | ✗ |
| Pedaliera multifunzione per controllo strumenti, poltrona e lampada | ✓ joystick per movimentazioni | ✓ | ✓ |
| Funzionalità per mancini/ambidestri | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sistema antiriflusso spray | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sistema di disinfezione dei circuiti idrici degli spray e degli strumenti | ✓ bottiglia+wek Metasys | ✓ WCS – Waterline Clinic System, Metasys WEK oppure WCM | ✓ automatico |
| Indipendenza circuiti cannule aspirazione | ✗ | ✓ | ✓ |
| Alimentazione spray indipendente | ✓ | ✓ | ✓ |
| N° di memorizzazioni per utente | 6 | 9 | 4 |
| Sistemi di sicurezza presenti | Poltrona, lato assistente, gruppo idrico | Antischiacciamento su schienale, seduta, piedi; lato assistente schiacciamento della strumentazione, sistema di sicurezza dello sportello del gruppo idrico, protezione dal sistema anti schiacciamento attivo nella faretra | Schienale e poltrona |
| Teleassistenza remota via ethernet | ✗ | ✓ | ✗ |
| Lavaggio cannule di aspirazione | ✓ sistema automatico Sanivac | ✓ sistema WMS – Water Management System integrato a riunito | ✗ |
| Prezzo di listino* | ✗ | ✗ | ✗ |
| Info azienda | Tel. 0721.955125 www.tecnomeditalia.it www.handysurgery.com | Dental Network srl a socio unico Agenzia esclusiva per l'Italia Tel. 0444.963200 www.planmecca.com/it | Tel. 02.39305598 www.galbiati.com |

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

Synclus G8

| Gnatus |
|---------------------------------------------------------|
| ✓ |
| ✓ |
| Assente |
| ✗ |
| Led |
| ✓ |
| ✓ |
| Sospeso |
| ✗ |
| 5 |
| Micromotore a led, induzione, torque fisso |
| ✓ |
| 4 |
| Riempimento bicchiere, lav. bacinella, comandi poltrona |
| Safety handpiece |
| ✗ |
| ✓ |
| ✓ |
| ✓ |
| ✓ |
| ✓ manuale |
| ✓ |
| ✓ |
| 4 |
| Antisciacciamento poltrona |
| ✗ |
| ✗ |
| ✗ |
| Tel. 331.4503434 www.gnatus.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 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.

Consulta sul nostro
sito la sezione
online dedicata
ai confronti.



Visita
infodent.it/confronti



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



www.ilmiodentista.it - info@ilmiodentista.it

* I prezzi si intendono al netto di IVA

DA VITA: LA CERAMICA. FOR ALL CERAMICS.

Facilità
di impiego

Fedeltà cromatica
VITA COLOR MATCH



Estetica ai massimi
termini

VITA LUMEX® AC



EXPO | 14-15-16
DENTAL | MAGGIO 2020
MEETING | RIMINI-ITALIA

L'evento dell'anno
si avvicina



REGISTRATI SU

www.expodentalmeeting.com

L'ingresso con registrazione online è gratuito

ORARI: GIO/SAB 10-18 | VEN 10-19



PROGRAMMA CULTURALE-SCIENTIFICO PRELIMINARE

UNIDI
50 Years of Italian Dental Industry

#expodentalmeeting

#unidi



CONSERVATIVA

Organizzazione:

ECM

AIC Accademia Italiana di Conservativa

SIDOC Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice

SALA DIOTALLEVI 1 (HALL SUD)
SAB 16 | 10.00-13.00

CONSERVATIVA: I MODERNI CONCETTI DEL RESTAURO.

Dal restauro diretto alla rivoluzione emozionale: come diventare un eroe per il nostro paziente.

Relatore: Dr. Monaldo Saracinelli.

RESTAURATIVA CONTEMPORANEA: UN RAPPORTO SINERGICO TRA ENDODONZIA E CONSERVATIVA.

Relatore: Prof. Vincenzo Campanella.

CHIRURGIA ORALE

Organizzazione:

ECM

SIDCO Società Italiana di Chirurgia Odontostomatologica

SALA VOLTA (PAD. A3)

GIO 14 | 14:00-18:00

IL TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE PERI-IMPLANTARI.

Relatori: Dr. Adriano Piattelli; Dr.ssa Giovanna Iezzi; Dr.ssa Elisabetta Polizzi; Dr. Stefano Salgarello; Dr. Luca Fiorillo; Dr. Gabriele Cervino, Marco Ciccù, Dr. Simone Verardi.

ENDODONZIA

Organizzazione:

ECM

SIE Società Italiana di Endodonzia

SALA VOLTA (PAD. A3)

VEN 15 O SAB 16 | MATTINA

L'ENDODONZIA TRA PRINCIPI BIOLOGICI E NUOVI MATERIALI.

Relatori: Dr.ssa Maria Teresa Sberna, Dr. Mario Mancini, Dr.ssa Katia Greco, Dr. Luca Venuti.

GNATOLOGIA

Organizzazione:

ECM

AIG Associazione Italiana di Gnatologia

SALA CARAVAGGIO (PAD. A2)

GIO 14 | POMERIGGIO

COSA DEVE SAPERE IL DENTISTA OGGI DI GNATOLOGIA?

Relatori: Dr. Francesco Ravasini, Dr. Carlo Dipaolo, Dr. Eugenio Tanteri, Dr. Alessandro Rampello, OD. Nicola Gondoni.

LASER

Organizzazione:

ECM

SILO Società Italiana di Laser in Odontostomatologia

AIOLA Accademia Internazionale Odontostomatologica Laser Assistita

UNIVERSITÀ DI GENOVA

SALA GALILEO (PAD. C3)
VEN 15 | MATTINA

LASER, QUALITÀ ED ECCELLENZA NELLA PRATICA CLINICA ODONTOIATRICA.

Relatori: F. Manconi, G. Tenore, M. Pelliccia, A. Simeone, I. Giovannacci, M. Porrini, D. Pergolini

ORTODONZIA

Organizzazione:

SUSO Sindacato Unitario Specialità Ortognatodonzia

PARODONTOLOGIA

Organizzazione:

ECM

Università Sapienza

SALA CARAVAGGIO (PAD. A2)

VEN 15 | MATTINA

INQUADRARE E TRATTARE IL PAZIENTE PARODONTALE UTILIZZANDO LA NUOVA CLASSIFICAZIONE.

Relatori: Prof.ssa Mariana Rojas, Dr. Lorenzo Marini

PATOLOGIA ORALE

Organizzazione:

ECM

GISOS Gruppo Italiano Studio Osteointegrazione e Osteosintesi

SALA GALILEO (PAD. C3)

SAB 16 | 10:0-13:00

IL PAZIENTE CON CANCRO DELLA BOCCA: DAI FATTORI DI RISCHIO ALLA TERAPIA.

Relatori: Dr. Paolo Balercia; Dr. Salvatore Parascandolo; Prof. Giovanni Lodi, Dr. Alberto Pispero, Dr. Roberto Franchini.

Organizzazione:

ECM

COCI Cenacolo Odontostomatologico Centro Italia

Ispettorato Generale della Sanità Militare presso lo Stato Maggiore della Difesa

SALA DIOTALLEVI 2 (HALL SUD)

VEN 15 | MATTINA

INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA ALLA PREVENZIONE DEI TUMORI DEL CAVO ORALE: POSSIBILI SINERGIE FRA SANITÀ MILITARE E SANITÀ CIVILE.

Organizzazione:

CAO Commissione Albo Odontoiatri

DDS Digital Dentistry Society

SIPMO Società Italiana di Patologia e Medicina Orale

SALA DIOTALLEVI 1/2 (HALL SUD)

VEN 15 | POMERIGGIO

LA TECNOLOGIA DIGITALE IN ODONTOIATRIA TRA BENEFICI E SFIDE ETICHE.

FOCUS SULLE PATOLOGIE ORALI: COME PREVENIRE E RIDURRE L'IMPATTO NEGATIVO SULLA SALUTE DEL CITTADINO-PAZIENTE.

PAZIENTI FRAGILI

Organizzazione:

SIOH Società Italiana di Odontoiatria per l'Handicap

COI Cooperazione Odontoiatria Internazionale Onlus

SIORG Società Italiana di Odontostomatologia Geriatrica

SMILE MISSION

SALA CARAVAGGIO (PAD. A2)

VEN 15 | POMERIGGIO

SAB, 16 | MATTINA

L'ODONTOIATRIA SPECIALE NELLA VULNERABILITÀ E FRAGILITÀ SANITARIA. LA SOCIETÀ CAMBIA, LE REALTÀ ODONTOIATRICHE SI INCONTRANO.

Relatori: Dr. Marco Magi, Prof. Laura Strohmeier, Elena Pozzani, Dr. Marco Landi, Dr. Mario Ghezzi, Dr. Gianpaolo Parolini, Dr. Carlo Poggio, Dr.ssa Maria Grazia Cagetti, Dr. Andrea Borracchini, Dr. Alessio Casucci, Dr.ssa Caterina Perra, Dr. Carlo Carlini, Dr. Fausto Assandri, Dr. Oliviero Gorrieri, Dr. Marco Negro, Dr.ssa Giuliana Mancini, Dr.ssa Alessandra Crovetto, Dr. Franco Zattoni, Dr. Mauro Mattiolo.

Organizzazione:

ECM

COI-AIOG Cenacolo Odontostomatologico Italiano

SIOCMF Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo Facciale

SALA RAVEZZI 1 (HALL SUD)

SAB 16 | MATTINA

PROGETTO "ODONTOIATRIA D'ARGENTO" PREVENZIONE E MANTENIMENTO DI UNA BUONA SALUTE ORALE NEI PAZIENTI GERIATRICI NELLE RSA E IN ADI FORMAZIONE PER IL PERSONALE ASSISTENZIALE SANITARIO MEDICO E PARAMEDICO E PER I CAREGIVER

Relatori: Dr.ssa Maria Grazia Cannarozzo, Prof. Antonella Polimeni

Organizzazione:

ECM

FONDAZIONE ANDI

SALA RAVEZZI 2 (HALL SUD)

GIOV 14

VOLONTARIATO E COOPERAZIONE ODONTOIATRICA INTERNAZIONALE: Formazione, prevenzione e supporto efficace all'assistenza sanitaria medica e odontoiatrica nei paesi a basso e medio reddito.

Relatori: Dr. Giovanni Evangelista Mancini, Dr. Ezio Calzavara, Dr. Giuseppe Teofili, Dr. Pino La Corte, Dr. Enrico Carlino.

PROTESI

Organizzazione:

ANTLO Associazione Nazionale Titolari di Laboratorio Odontotecnico

SALA VOLTA (PAD. A3)

VEN 15 | 14:30-17:30

TECNODENTAL

"DALLA PROGETTAZIONE DIGITALE ALLA

FINALIZZAZIONE ANALOGICA" - STATO DELL'ARTE NEI PROTOCOLLI ANALOGICI DIGITALI - "LIVE CONFERENCE".

Relatori: Odt. Enrico Ferrarelli; Odt. Gallelli

SAB 16

TECNO DENTAL

FUNZIONE ED ESTETICA IN PROTESI TOTALE.

Relatore: Odt. Alessandro Ielasi

SEDAZIONE

Organizzazione:

AISOD Associazione Italiana Sedazionisti Odontoiatri
SALA RAVEZZI 2 (HALL SUD)
VEN 15 | MATTINA

ASO

SALA NERI 1 (HALL SUD)
SAB 16

ASO CON GLI STRUMENTI E LE SOLUZIONI DIGITALI.

Relatore: Prof. Antonio Pelliccia

SINDACALE/POLITICO

Organizzazione:

ANDI Associazione Nazionale Dentisti Italiani
SALA DIOTALLEVI 1 (HALL SUD)
GIO 14 | POMERIGGIO

PRESENTAZIONE ANALISI CONGIUNTURALE ANNUALE 2019 ANDI SU PROFESSIONE ODONTOIATRICA.

Relatore: Dr. Roberto Calandriello

Organizzazione:

ANDI GIOVANI
SALA VOLTA (PAD. A3)
SAB 16 | POMERIGGIO

Organizzazione:

AIDI Associazione Igienisti Dentali Italiani
UNID Unione Nazionale Igienisti Dentali
SALA RAVEZZI 1 (HALL SUD)
VEN 15 | MATTINA

LA FIGURA DELL'IGIENISTA DENTALE

NELLA SANITÀ IN EVOLUZIONE, IL CAMBIAMENTO DELLE PROFESSIONI SANITARIE CON GLI ORDINI E LE COMMISSIONI D'ALBO.

Relatori: Antonella Abbinante, Alessandro Beux, Antonio Bortone, Maurizio Luperini, Domenico Pignataro, Tiziano Rossetto, Domenico Tomassi.

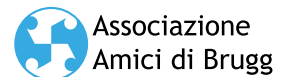
Organizzazione:

CNA SNO Odontotecnici Confartigianato Odontotecnici
OR.TEC Tecnici Ortodontisti Italiani
VEN 15 | MATTINA
SALA RAVEZZI 2 (HALL SUD)

TECNO DENTAL

ODONTOTECNICO, RUOLO E NUOVE SFIDE SUL MERCATO GLOBALE.

Relatori: Luigi Cleri, Gennaro Mordenti, Massimo Cicatiello, Antonio Ziliotti, Cristiano Tomei, Ettore Nesi



ASSOCIAZIONE AMICI DI BRUGG

VEN 15 | 10:00 - 13:30
SESSIONE ODONTOIATRI

L'INCISIVO CENTRALE ... UNA SFIDA DA AFFRONTARE IN TEAM

Relatori: Dott. Federico Ceroni, Dott.ssa Gabriella Romano, Dott. Riccardo Tonini, Dott. Roberto Perasso, Dott. Carlo Ghezzi, Dott. Marco Iorio.

VEN 15 | 10:00 - 14:00
SALA DIOTALLEVI 1 (HALL SUD)
SESSIONE ODONTOTECNICI

TECNO DENTAL

COMPARED TO WHAT? ESTETICA 2020: MATERIALI, TECNICHE E PROTOCOLLI

Relatori: Dott. Alberto De Chiesa, Odt Davide Bertazzo, Odt. Massimiliano Pisa, Odt. Nicola Gondoni, Odt. Davide Bigerna, Mdt. Romeo Pascetta, Mdt. Giuseppe Zuppardi

VEN 15 | 15:00 - 16:30
SESSIONE ODONTOIATRI/ODONTOTECNICI

TECNO DENTAL

L'INCISIVO CENTRALE... SFIDA IN PROTESI DIGITALE

Relatori: Dott. Francesco Mitrono, Odt. Antonio Corradini.

SAB 16 | 10:00 - 13:30
SALA DIOTALLEVI 2 (HALL SUD)
ASSEMBLEA ASSOCIAZIONE AMICI DI BRUGG

PROGRAMMA STUDENTI

Organizzazione:

CDUO Collegio dei Docenti Universitari di Odontoiatria
AISO Associazione Italiana Studenti di Odontoiatria

SALE 1 E 2 (PAD A2) | GIO/VEN/SAB

RESTAURI ANTERIORI E POSTERIORI + DIGA

Relatori: Prof. Massimo Gagliani, Prof. Dino Re.

PATOLOGIE NEOPLASTICHE

Relatori: Prof. Gianfranco Favia, Prof.ssa Claudia Della Via

SUTURE IN CHIRURGIA ORALE

Relatori: Prof. Raffaele Vinci, Dr.ssa Agnese Agostinelli, Dr. Francesca Mottola, Dr. Luca Pinto, Dr.ssa Arianna Rodriguez y Baena.

MARKETING - "REFERRAL PROGRAM: PIÙ PAZIENTI SI PUÒ"

Relatore: Prof. Antonio Pelliccia

MODELLAZIONE FILI ORTODONTICI

Relatore: Prof. Giampietro Farronato

DIGITAL SMILE DESIGN

Relatore: Prof. Massimo Gagliani

MARKETING

SALA EXPO3D (PAD. C2)

GIO 14 | 14.00 - 15.30
BAMBINI SORRIDENTI & DENTISTI FELICI... SI PUÒ FARE!
Relatori: Armida Parigi, Dr.ssa Federica Galassini

GIO 14 | 16.00 - 17.00
MARKETING LAST MINUTE FAI DA TE...
Relatori: Francesca Raccuia, Damiano Calabrò

VEN 15 | 14.00 - 15.15
IL MARKETING È UNA MENZOGNA! SI PUÒ CRESCERE PIÙ DI QUELLO CHE TI DICONO.
Relatori: Armida Parigi, Dr. Angelo Riva

VEN 15 | 15.30 - 17.00
3 OPPORTUNITÀ SONO MEGLIO DI UNA!
Relatori: Riccardo Lucietti, Dr. Lorenzo Galli

VEN 15 | 17.30 - 18.30
PATIENT EXPERIENCE? CARO PAZIENTE, IO E SOLO IO SO ESATTAMENTE COSA È MEGLIO PER TE.
Relatori: Damiano Calabrò, Davide Fusco

SAB 16 | 14.00 - 15.00
DIMMI CHE PAZIENTI HAI E TI DIRÒ CHI SEI!
Relatori: Francesca Raccuia, Dr. Paolo Orlando

SABATO 16 | 15.30 - 16.30
COS'È LA DENTAL BUSINESS INTELLIGENCE?
Relatori: Damiano Calabrò, Andrea Cabalisti

Il Digital Dental Theatre

TECNO DENTAL

Il Digital Dental Theatre è situato nell'area espositiva C2. Ricrea uno studio e un laboratorio digitali in cui verranno messi in scena 14 digital workshop per vedere e toccare con mano sei flussi digitali completi, in protesi, ortodonzia e chirurgia guidata.

Direzione Scientifica: Dr Davis Cusotto.

Relatori Odontoiatri: Nino Cacioppo, Enrico Corrà, Marco Femia, Vincenzo La Monica, Giulia Palandrani, Stefano Storelli.

Relatori Odontotecnici: Carlo Baroncini, Stefano Bottin, Andrea Lazzarino, Gianluca Schiavo, Simone Vaglio.

I WORKSHOP

GIO 14:30 | VEN 10:30 | SAB 12:30

IL FLUSSO DIGITALE PER LA REALIZZAZIONE DI DIME PER LA CHIRURGIA GUIDATA

Stefano Storelli Odontoiatra e Simone Vaglio Odontotecnico

GIO 16:30 | VEN 17:00 | SAB 10:30

IL FLUSSO DIGITALE IN PROTESI SU IMPIANTI

Giulia Palandrani Odontoiatra e Simone Vaglio Odontotecnico

VEN 11:30 | SAB 11:30

IL FLUSSO DIGITALE IN PROTESI TOTALE TRA PRESENTE E FUTURO

Nino Cacioppo Odontoiatra, Vincenzo La Monica Odontoiatra e Andrea Lazzarino Odontotecnico

VEN 14:00, SAB 16:00

DIGITAL WORKFLOW CHAIRSIDE

Enrico Corrà Odontoiatra, Stefano Bottin e Gianluca Schiavo Odontotecnici.

VEN 14:00; SAB 15:00

IL FLUSSO DIGITALE E LO SMILE DESIGN

Vincenzo La Monica Odontoiatra e Carlo Baroncini Odontotecnico

VEN 16:00; SABATO ORE 14,00.

IL FLUSSO DIGITALE IN ORTODONZIA PER REALIZZARE ALLINEATORI TRASPARENTI

Marco Femia Odontoiatra e Andrea Lazzarino Odontotecnico

WORKSHOP'S PLANNING

GIOVEDÌ 14 MAGGIO

ORE 15:30

IL FLUSSO DIGITALE PER LA REALIZZAZIONE DI DIME PER LA CHIRURGIA GUIDATA

Stefano Storelli Odontoiatra e Simone Vaglio Odontotecnico

ORE 16:30

IL FLUSSO DIGITALE IN PROTESI SU IMPIANTI

Giulia Palandrani Odontoiatra e Simone Vaglio Odontotecnico

VENERDÌ 15 MAGGIO

ORE 10:30

IL FLUSSO DIGITALE PER LA REALIZZAZIONE DI DIME PER LA CHIRURGIA GUIDATA

Stefano Storelli Odontoiatra e Simone Vaglio Odontotecnico

ORE 11:30

IL FLUSSO DIGITALE IN PROTESI TOTALE TRA PRESENTE E FUTURO

Nino Cacioppo Odontoiatra, Vincenzo La Monica Odontoiatra e Andrea Lazzarino Odontotecnico

ORE 14:00

DIGITAL WORKFLOW CHAIRSIDE

Enrico Corrà Odontoiatra, Stefano Bottin e Gianluca Schiavo Odontotecnici

ORE 15:00

IL FLUSSO DIGITALE E LO SMILE DESIGN

Vincenzo La Monica Odontoiatra e Carlo Baroncini Odontotecnico

ORE 16:00

IL FLUSSO DIGITALE IN ORTODONZIA PER REALIZZARE ALLINEATORI TRASPARENTI

Marco Femia Odontoiatra e Andrea Lazzarino Odontotecnico

ORE 17:00

IL FLUSSO DIGITALE IN PROTESI SU IMPIANTI

Giulia Palandrani Odontoiatra e Simone Vaglio Odontotecnico

SABATO 16 MAGGIO

ORE 10:30

IL FLUSSO DIGITALE IN PROTESI SU IMPIANTI

Giulia Palandrani Odontoiatra e Simone Vaglio Odontotecnico

ORE 11:30

IL FLUSSO DIGITALE IN PROTESI TOTALE TRA PRESENTE E FUTURO

Nino Cacioppo Odontoiatra, Vincenzo La Monica Odontoiatra e Andrea Lazzarino Odontotecnico

ORE 12:30

IL FLUSSO DIGITALE PER LA REALIZZAZIONE DI DIME PER LA CHIRURGIA GUIDATA

Stefano Storelli Odontoiatra e Simone Vaglio Odontotecnico

ORE 14:00

IL FLUSSO DIGITALE IN ORTODONZIA PER REALIZZARE ALLINEATORI TRASPARENTI

Marco Femia Odontoiatra e Andrea Lazzarino Odontotecnico

ORE 15:00

IL FLUSSO DIGITALE E LO SMILE DESIGN

Vincenzo La Monica Odontoiatra e Carlo Baroncini Odontotecnico

ORE 16:00

DIGITAL WORKFLOW CHAIRSIDE

Enrico Corrà Odontoiatra, Stefano Bottin e Gianluca Schiavo Odontotecnici



ALLA SCOPERTA DEL DIGITAL WORKFLOW

Dove il Digital Workflow si vede, si tocca, si impara, si fa.

**GIO 14 | POMERIGGIO
SALA EXPO3D (PAD. C2)**

"BENEFITS OF DIGITAL WORKFLOW IN IMPLANT RESTORATION TREATMENT - DIGITAL IMPLANT WORKFLOW".

Relatore: Dr. Jae-min Lee

**VEN 15 | POMERIGGIO |
SALA EXPO3D (PAD. C2)**

"ODONTOIATRIA DIGITALE QUOTIDIANA: DALLA PRIMA VISITA ALLE TERAPIE PIÙ COMPLESSE".

Relatore: Prof. Antonino Cacioppo

Organizzazione:
AIOIP Accademia Italiana di Odontoiatria Protetica
**VEN 15 | MATTINA
SALA EXPO3D (PAD. C2)**

TECNO DENTAL

I MATERIALI PROTESICI NELL'ERA DIGITALE.

Relatori: Dr.ssa Cristina Bellucci, Dr. Paolo Magheri, Odt. Roberto Canalis, Odt. Paolo Smaniotto.

Organizzazione:
ANDI Associazione Nazionale Dentisti Italiani
**VEN 15 | MATTINA
SALA VOLTA (PAD. A3)**

LE TECNOLOGIE DIGITALI NELLA PRATICA CLINICA QUOTIDIANA: FLUSSI DI LAVORO PREDICIBILI.

Relatore: Dr. Carlo Mangano

Organizzazione:
SIDO Società Italiana di Ortodonzia
**SAB 16 | MATTINA
SALA EXPO3D (PAD. C2)**

IL FLUSSO DIGITALE IN ORTODONZIA.



EXPO DENTAL MEETING

RIMINI-ITALIA
14-15-16
MAGGIO 2020

www.expodentalmeeting.com

EXHIBITION

Dove incontrare
le migliori aziende
italiane e internazionali
del settore

CONGRESS

Decine di corsi gratuiti,
accreditati ECM, riservati
a tutti i professionisti
e profilati secondo
le loro esigenze

TECNODENTAL

I migliori espositori
ed eventi culturali
dedicati alla professione
odontotecnica

EXPO3D

L'unico evento
completo sulla
odontoiatria digitale
e il Digital Workflow

#ZOOMEXPEDENTAL20

I NUMERI DI
EXPEDENTAL
MEETING

20.000
MQ ESPOSITIVI

350
ESPOSITORI

21.600
VISITATORI

12
SALE CONGRESSUALI

6
PADIGLIONI

+8%
RISPETTO AL 2018

+150
RELATORI

Expodental Meeting, anteprima novità 2020.

Zoom Expodental 2020 raccoglie alcune delle novità che presenteranno le aziende del dentale in occasione dell'evento italiano più importante del settore.

Uno zoom su prodotti e attrezzature che anticipa l'esposizione in fiera e fornisce i principali dettagli.

VITA



VITA ADIVA® LUTING SOLUTIONS Gamma di cementi definitivi per ogni esigenza clinica

VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS sono soluzioni di fissaggio per manufatti realizzati in ceramica feldspatica, ceramica ibrida, vetroceramica, biossido di zirconio, composito e metallo. Gli adesivi e primer specifici integrati assicurano un legame adesivo affidabile in qualsiasi situazione clinica e su ogni substrato. Il cemento composito adesivo ad indurimento duale VITA ADIVA F-CEM è disponibile in quattro colori (A2 Universale, A3, Bianco Opaco, Traslucente). Il cemento composito autoadesivo ad indurimento duale VITA ADIVA S-CEM è disponibile in due colori (A2 Universale, Traslucente). VITA ADIVA TE-CEM è un cemento composito ad indurimento duale per il fissaggio provvisorio, disponibile nell'unico colore Traslucente. In ultimo, VITA ADIVA IA-CEM è un cemento composito di fissaggio ultraopaco, ad indurimento duale con elevata capacità di mascheramento per la protesi implantare, per il fissaggio adesivo definitivo di corone e mesostrutture su basi di adesione/titanio e abutment individuali in titanio e biossido di zirconio.

Scopri di più su: bit.ly/vita-adiva

Info.italia@vita-zahnfabrik.com

Ars & Technology



Vedise Hospital

WatchPAT, il polisonnigrafo per il medico del sonno odontoiatra

WatchPAT è il dispositivo che consente all'odontoiatra di diagnosticare l'OSAS garantendo al paziente un riposo naturale mentre registra gli eventi respiratori del sonno. L'innovativo polisonnigrafo è in grado di fornire un'architettura completa del sonno che viene poi convertita in un report affidabile e di facile interpretazione. Lo strumento si indossa come un orologio al quale sono connessi solo 2 sensori: la diagnosi OSAS adesso è facile come WatchPAT.



www.vedise.it

RUNYES 3DS, lo scanner intraorale ad alta precisione senza uso di polvere

ARS & Technology presenta RUNYES-3DS il nuovo IOS IntraOralScan. Una telecamera di elevata accuratezza nelle scansioni intra-orali per protesi, implantologia ed ortodonzia. Scansione a colore e senza uso di polveri, con esportazione aperta in formato STL e PLY. Leggera nell'uso, di semplice utilizzo e senza aggiornamenti obbligatori, ma soprattutto la più competitiva ed economica del momento.

info@arstech.it | T 035-797274

VITA



VITA LUMEX AC: nuova ceramica per rivestimento estetico

La ceramica. For All Ceramics. Stratificazione semplicemente bella: VITA LUMEX AC! Per il rivestimento di tutti i correnti materiali strutturali in ceramica integrale (biossido di zirconio, ceramica feldspatica e vetroceramica a base di biossido di silice), nonché per la realizzazione di ricostruzioni senza struttura (ad esempio faccette). La semplicità d'uso massimizza il potenziale della creatività individuale, masse effetto, opalescenza e fluorescenza assicurano in modo rapido e semplice una nota naturale individuale. Il beneficio di un nucleo dentinale luminoso, opacità e traslucenza equilibrata. Masse effetto, opalescenza e fluorescenza assicurano in modo rapido e semplice una nota naturale individuale. Anche la classica stratificazione standard offre un'estetica ricca di sfaccettature e naturalmente l'affidabile match cromatico VITA per una sicura riproduzione del colore dei denti. Scoprite la semplicità per tutti! Questo è VITA LUMEX AC, "VITA - perfect match". Per ogni situazione, per tutti!

Scopri di più su: bit.ly/vita-lumexac

VITA

VITA AMBRIA: La prima ceramica pressabile con formula VITA color-match

Garanzia cromatica comprovata. Pressare la vetroceramica in modo semplice e senza compromessi: questa è VITA AMBRIA! La nuova generazione di ceramiche pressabili a basso punto di fusione, in disilicato di litio rinforzato con biossido di zirconio, migliora quello che si attendeva da lungo tempo: non volete più accettare imperfezioni superficiali, problemi di adattamento e mancanza di vitalità grigiastri? VITA AMBRIA è il semplice passaggio alla ceramica pressata perfetta. Perché la vetroceramica pressata è diversa: lo strato di reazione con la massa di rivestimento è stato minimizzato, ne conseguono eccellente qualità superficiale, efficiente finitura e precisione. L'innovativa ricetta offre non solo una maggiore stabilità, ma anche un'estetica affascinante. La formula VITA color-match è sempre al vostro fianco, per contare sempre sul colore corretto. Senza alcuna rinuncia scoprite la vetroceramica pressata ex novo! Questo è "VITA - perfect match". Per ogni esigenza, per tutti.

Scopri di più: bit.ly/vita-ambria



BioHorizons Camlog

NOVOMATRIX™

Reconstructive Tissue Matrix

Il materiale di nuova generazione per la gestione dei tessuti molli



Con oltre 2.5 milioni di innesti all'attivo, 25 anni di esperienza nella gestione tissutale ed un costante impegno verso l'innovazione, Allergan, in sinergia con BioHorizons Camlog, presenta NovoMatrix, il materiale di nuova generazione per la gestione dei tessuti molli in chirurgia orale. NovoMatrix™ è una matrice dermica acellulare di origine suina finalizzata ad applicazioni in chirurgia ricostruttiva del tessuto molle. Il processo di lavorazione LifeCell è finalizzato alla conservazione dell'integrità biomeccanica del tessuto, caratteristica essenziale per una rigenerazione ottimale.

www.biohorizonscamlog.com

Mendes



Mucomix

Un prodotto innovativo per il benessere della microflora del cavo orale

Mucomix è un prodotto disponibile in compresse orodispersibili, contenente un particolare ceppo di *Lactobacillus brevis*, ricco di arginina-deiminasi, un enzima che gioca un ruolo importante per il mantenimento della salute del cavo orale, infatti modulando il metabolismo dell'arginina è in grado di mantenere il pH fisiologico della bocca (azione anti-carie) e al tempo stesso di ridurre i processi infiammatori (parodontiti, gengiviti, afte) e la produzione di poliammine (alitosi) a livello della bocca.

Scopri di più su: mucomix.it

Si vola!



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.

Cari lettori, è passato un altro mese e i mercati continuano a volare. L'immagine che ho preso per quest'articolo è l'immagine di un aereo cisterna che rifornisce in volo un caccia. Nella metafora l'aereo cisterna sono le banche centrali mentre il caccia è la borsa americana. Perché questa metafora? Perché i mercati volano senza sosta, non scendono mai, anzi continuano a guadagnare quota; proprio come un aereo che si rifornisce in quota per non scendere mai. Guardate nella figura seguente cosa hanno fatto i principali indici nel mese di gennaio e nell'ultimo anno.

| INDEX | DAILY | 1 WEEK | 1 MONTH | YTD | 1 YEAR | 3 YEARS |
|---------------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
| Dow 30 | -0.09% | -0.64% | 2.26% | 2.18% | 17.88% | 45.30% |
| S&P 500 | 0.11% | -0.12% | 3.17% | 2.93% | 24.80% | 44.69% |
| Nasdaq | 0.20% | 0.14% | 5.02% | 4.79% | 31.23% | 66.23% |
| SmallCap | 0.16% | -0.74% | 0.54% | 1.12% | 13.78% | 22.04% |
| S&P 500 | -1.00% | 6.20% | 1.42% | -6.75% | -26.23% | 18.87% |
| S&P TSX | 0.12% | 0.36% | 2.57% | 3.27% | 14.68% | 12.64% |
| Bovespa | 0.96% | 0.89% | 3.16% | 3.36% | 22.37% | 81.54% |
| S&P/BMV IPC | -0.28% | -0.74% | 2.99% | 4.45% | 4.21% | -5.80% |
| DAX | 1.30% | 0.27% | 1.97% | 2.37% | 20.22% | 14.88% |
| FTSE 100 | 1.62% | -0.59% | -0.04% | 1.15% | 12.04% | 6.49% |
| CAC 40 | 1.32% | -0.82% | 0.35% | 1.21% | 22.83% | 24.04% |
| Euro Stoxx 50 | 1.38% | -0.52% | 0.37% | 1.15% | 19.76% | 13.90% |

Numeri pazzeschi; incredibili.

Solo a gennaio del 2019 nessuno avrebbe scommesso su questi numeri. Sembra di essere in uno scenario di crescita secolare con le economie che vanno a gonfie vele e come se nel mondo non ci fossero problemi. Invece non è così. Se avete dei dubbi basta rileggere gli articoli che sono stati pubblicati negli ultimi mesi. Ma il mercato sembra non accorgersene.

IL MERCATO È UN POSTO DOVE SI INCONTRANO DOMANDA E OFFERTA.

Il bello del mercato è che alcuni pensano che è arrivato il momento di vendere perché secondo loro meglio di così non potranno più vendere; altri invece pensano che è arrivato il momento di comprare perché meglio di così più avanti non compreranno. Se tutti volessero vendere il prezzo crollerebbe. Se tutti volessero comprare il prezzo schizzerebbe alle stelle.

Fantastico, perfetto. C'è chi vuole comprare e c'è chi vuole vendere e in questo modo si forma il prezzo.

Da molto tempo a questa parte coloro che vogliono comprare sono di più di quelli che vogliono vendere e di conseguenza i prezzi salgono. Qui si rende necessaria una parentesi: ma chi sta veramente comprando? Se si va a



AURA EASYFLOW

Composito fluido fotopolimerizzabile

Caratteristiche:

- Funzionalità intelligenti per ogni livello di utilizzo
- Sistema di riempimento nanoibrido
- Flusso ottimale per l'adattamento della cavità
- Alta visibilità sulle radiografie
- Proprietà meccaniche forti
- Facile abbinamento cromatico
- Proprietà ottiche ottimizzate
- Estetica stabile nel tempo



2 GR
A SIRINGA

421 MPa
FORZA DI COMPRESSIONE

COLORAZIONI:

ae1 | **ae2** | **ae3** | **ae4**
A1/B1 | A2/B2 | A3/B3 | A3.5/B4



Via della Dogana 30, 03100 Frosinone (FR)



Tel. 0775.202311 / Fax 0775.202499



info@1flex.it



www.1flex.it



guardare bene ci si accorge che molti compratori sono le aziende stesse che utilizzano gli utili e la liquidità delle banche centrali per programmi di riacquisto di azioni proprie facendo lievitare le valutazioni a tutto favore dei bonus dei manager. Quindi questi Manager sono in conflitto d'interesse; i loro bonus sono legati al valore delle azioni delle loro imprese che loro attraverso programmi di riacquisto fanno lievitare. Ma questi manager credono davvero che l'economia vada bene? No; infatti da una recente indagine è emerso che il 97% dei CEO che stanno riacquistando azioni proprie, ritiene che ci sia una elevata probabilità che nel 2020 potrebbe arrivare la recessione. Un bel controsenso no? Il bello è che coloro che hanno una visione pessimistica del futuro cercano e trovano nelle notizie tutto ciò che porta conferme alla loro negatività; viceversa, coloro che sono ottimisti leggono prevalentemente tutto quanto porta rinforzo alle loro convinzioni già positive. Ognuno, nei due schieramenti, cerca rinforzo alle proprie idee e molti perdono il buon senso.

Io non sono in grado di fare previsioni visto che tutte quelle che vengono fatte vengono poi smentite dalla realtà.

Me ne guardo bene dal farle. Dico solo di usare il buon senso. Secondo voi dopo oltre 11 anni di continui rialzi

è più probabile che i mercati continueranno a salire o ci potrà essere una fisiologica correzione dei mercati in un futuro più o meno prossimo? Secondo voi se Apple da sola vale più della borsa Australiana e Apple e Microsoft insieme valgono più della borsa Tedesca è ragionevole o siamo di fronte a delle valutazioni un po' esagerate? Se la signora Georgieva (che è la Direttrice del Fondo Monetario Internazionale) dice che gli ultimi 10 anni somigliano moltissimo agli anni 20 del secolo scorso (che si conclude con il disastro finanziario del '29) secondo voi lo dice per scherzo o perché in qualche modo vuole mettere tutti in guardia e richiamare alla prudenza? Potrei continuare per pagine intere ma mi fermo qui. Io non so se leggo più le notizie negative o quelle positive; vorrei essere solo uno che legge tutto con occhi obiettivi e che vorrebbe continuare a credere che il mercato sia perfetto... non drogato da continue immissioni di liquidità e che nessuno usi twitter in modo strumentale ai suoi scopi. E voi?

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

Pietro Andrea Cioffi



Perché spendere di più ?

Acquista direttamente ON LINE dal Produttore



Made in Italy


- Micromotori chirurgici per Implantologia
- Micromotori endodontici con apex locator
- Amalgamatori digitali

Visita il sito: www.atsdental.it

LINEA TAC

AMALGAMATOR

➤ Scheda Evento

| | | | |
|----------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TITOLO | CATEGORIA | ORGANIZZATORE |  |
| CORSO DI PROTESI DIGITALE | Corsi | AIOP | |

➤ Presentazione




La Protesi sta cambiando, cambia con AIOP

L'Accademia Italiana di Odontoiatria Protesica, da oltre 40 anni protagonista di eccellenza in campo protesico e da sempre attenta al cambiamento, ha deciso di dar vita alla prima edizione del **Corso di Protesi Digitale** tenuto da alcuni dei più autorevoli opinion leaders nazionali e internazionali su questo tema di innovazione. Il corso, coordinato dal Dott. Marco Valenti, si sviluppa in tre incontri, con partenza il 22 Maggio. Saranno analizzate le strumentazioni, le applicazioni, le procedure e le innovazioni sia dal punto di vista clinico che tecnico, con l'inconfondibile meticolosità ed eccellenza in stile AIOP. Il corso rappresenta una vera novità e testimonia l'interesse dell'Accademia verso i nuovi sviluppi dell'odontoiatria moderna, senza dimenticare le solide fondamenta su cui si basa. Riserva il tuo posto e rimani al passo coi tempi!



➤ Approfondimenti Web

Per ulteriori informazioni sui corsi AIOP visita la pagina infodent.it/focus/corsodiprotesidigitale in cui potrai trovare:

-  **Brochure**
-  **Photogallery**
-  **Link e contatti Azienda**

➤ Link interattivo



FOTOGRAFA IL QR CODE E VAI AGLI APPROFONDIMENTI

Potrai accedere in tempo reale alla scheda on line del prodotto.

Visita la pagina Focus online infodent.it/focus/corsodiprotesidigitale


 **Relatori**

Alessandro Agnini, Antonello Appiani, Federico Boni, Angelo Canale, Roberto Canalis, Tommaso Cantoni, Davide Cortellini, Giancarlo Cozzolino, Riccardo Del Lupo, Luca Dondi, Stefano Granata, Mario Imburgia, Pasquale Lacasella, Giuseppe Mignani, Carlo Monaco, Giacomo Ori, Michele Rossini, Ivo Sighinolfi, Marco Valenti, Pietro Venezia.

➤ Informazioni e iscrizioni

AIOP
Accademia Italiana di Odontoiatria Protesica
aiop@aimgroup.eu - www.aiop.com

> Scheda Evento

| TITOLO | CATEGORIA | ORGANIZZATORE | |
|--------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EXPODENTAL MEETING 2020 | Evento | UNIDI |  |

> Presentazione

L'appuntamento imprescindibile del settore dentale è a Rimini a maggio

Expodental Meeting, chiusa con successo l'edizione 2019 che ha registrato oltre 21.600 visitatori e 350 espositori, mira a confermarsi nel 2020 evento di riferimento per il settore in Italia. La manifestazione, organizzata da UNIDI, ha già confermato nel 2019 il trend positivo di un comparto in crescita: l'affluenza di professionisti e operatori ha superato dell'8% quella dell'anno precedente, grazie anche all'impegno delle aziende in mostra che hanno saputo coinvolgere il pubblico, mixando sapientemente momenti ricreativi e conviviali con la presentazione di innovazioni, dimostrazioni pratiche ed eventi scientifici. Expodental Meeting 2020 registra già conferme degli espositori per l'85%. Oltre agli italiani, cresce la presenza di espositori internazionali, finalmente convinti dalla strategicità della manifestazione, che è sicuramente punto di riferimento dell'intero bacino mediterraneo. A gennaio, poi, è partito un importante piano di comunicazione che coinvolge visitatori e potenziali tali al fine di assicurare anche per la prossima edizione una crescita importante di presenze. Obiettivo coinvolgere gli utenti della fiera affinché il loro ruolo non sia più solo quello di fruitori passivi dell'evento, ma attori della kermesse e brand ambassador di Expodental Meeting.



> Approfondimenti Web

Per ulteriori informazioni su Expodental Meeting visita la pagina infodent.it/focus/expodentalmeeting2020 in cui potrai trovare:

-  **Brochure**
-  **Photogallery**
-  **Link e contatti Azienda**

> Link interattivo



**FOTOGRAFA IL QR CODE
E VAI AGLI APPROFONDIMENTI**

Potrai accedere in tempo reale alla scheda on line del prodotto.

Visita la pagina Focus online
infodent.it/focus/expodentalmeeting2020



Progetto internazionale

Si riconferma il progetto di internazionalizzazione della fiera: anche grazie alla collaborazione di ITA/ICE e al sostegno del MAECI (Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale), saranno organizzati circa 1.500 incontri B2B tra 100 dealer esteri provenienti da 25 Paesi e le imprese Italiane.

> Informazioni e iscrizioni

PROMUNIDI SRL
V.le E. Forlanini 23- 20134 Milano
T. 02.7006121 - F. 02.70006546
segreteria@unidi.it - www.unidi.it
www.expodentalmeeting.com

> Scheda Evento

| TITOLO | CATEGORIA | ORGANIZZATORE | I.R.E.D. LUGANO SYMPOSIUM |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------|
| IRED LUGANO SYMPOSIUM | Evento | IRED | |

> Presentazione

Navigare in sicurezza nel triangolo delle Bermuda della parodontologia, implantologia e protesica

LUGANO, 8-9 MAGGIO 2020

In questa prima edizione l'IRED Lugano Symposium offre un confronto interdisciplinare dove esperti rinomati Vi aggiorneranno sulle conoscenze più recenti nel triangolo delle Bermuda della parodontologia, implantologia e protesica, nello splendido contesto del Lago di Lugano in Svizzera. Oltre alle due giornate di corso, nel prezzo è incluso l'apericena di venerdì sera, organizzato da una delle più antiche botteghe della Città. Tutto il ricavato dal Simposio verrà destinato alla ricerca e all'educazione. Durante il simposio verrà offerto gratuitamente un servizio di traduzione simultanea dal tedesco all'italiano e viceversa.

Assicuratevi un posto e incontrate i Vostri colleghi sul magnifico Lago di Lugano per uno scambio personale.



> Approfondimenti Web

Per ulteriori informazioni su Lugano Symposium visita la pagina infodent.it/focus/luganosymposium in cui potrai trovare:

-  **Brochure**
-  **Photogallery**
-  **Video**
-  **Link e contatti Azienda**

> Link interattivo



FOTOGRAFA IL QR CODE E VAI AGLI APPROFONDIMENTI

Potrai accedere in tempo reale alla scheda on line del prodotto.

Visita la pagina Focus online infodent.it/focus/luganosymposium

 Argomenti trattati

VENERDÌ 08 MAGGIO - Trattamento della parodontite nell'ottica della riabilitazione protesica, Valutazione del rischio e prevenzione di parodontite e perimplantite, Trattamento della perimplantite: protocolli clinici evidence-based, Diagnostica 3D nell'implantologia - stato dell'arte, Aumento di mascellari fortemente atrofici - tecniche chirurgiche per risultati predicibili, Impianti nei mascellari atrofici senza incremento osseo - Dove sono i limiti?, Incremento dei tessuti in chirurgia implantare - Che cosa ci riserva il futuro?, Apericena


SABATO 09 MAGGIO - Restauri mini-invasivi: che cosa è possibile e che cosa no?, Selezione dei materiali ricostruttivi nell'era della tecnologia CAD-CAM, Gestione dei tessuti molli nell'ottica della riabilitazione protesica supportata da impianti, Protesi rimovibile - Nuove tecnologie per vecchi mascellari.

> Informazioni e iscrizioni



Kongressadministration L&H AG
Theaterplatz 5 CH-5400 Baden
Tel. 0041 79 438 40 40
hirzel@kongressadministration.ch
www.luganosymposium.ired.swiss

> Scheda Evento

| TITOLO | CATEGORIA | ORGANIZZATORE |  |
|-------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 27° CONGRESSO NAZIONALE CDUO | Evento | FASI | FASI COMUNICAZIONE EVENTI |

> Presentazione

Nuove Tecnologie, dalla Ricerca alla Clinica.

Nessun effetto è in natura senza ragione

MILANO, 16-18 APRILE 2020 - Parte da un assunto di Leonardo da Vinci il XXVII Congresso nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di discipline odontostomatologiche (CDUO), intitolato "Nuove Tecnologie, dalla Ricerca alla Clinica. Nessun effetto è in natura senza ragione". Un chiaro rimando al genio eclettico della storia, il cui 500esimo anniversario dalla scomparsa è stato celebrato lo scorso maggio 2019 nella città meneghina. Nell'ideare questo XXVII Congresso nazionale, il Collegio dei Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche, attualmente presieduto dal professor Roberto Di Lenarda, ha puntato ad una proposta innovativa, proponendo un programma molto ambizioso nei contenuti, ma anche nelle intenzioni, frutto di una grande forza di volontà. Le tre scuole di specializzazione presenti in area odontoiatrica (Ortognatodonzia, Chirurgia orale e Odontoiatria pediatrica), si confronteranno attraverso la presentazione di lavori comuni su problematiche interdisciplinari, per poi proseguire, in aule separate, con lavori specifici per ogni branca specialistica. Ci sarà una giornata di studio dedicata all'assistente di studio odontoiatrico (AIASO), incentrata sull'assistenza alla scansione intraorale, per elevare lo stato dell'arte di questa tecnologia. Saranno presenti numerose società scientifiche, come Sido, Sidp, Silo e moltissime altre.

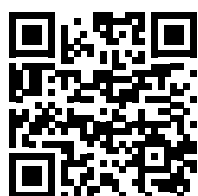


> Approfondimenti Web

Per ulteriori informazioni sul Congresso Nazionale CDUO visita la pagina infodent.it/focus/cduo in cui potrai trovare:

-  **Brochure**
-  **Photogallery**
-  **Link e contatti Azienda**

> Link interattivo



**FOTOGRAFA IL QR CODE
E VAI AGLI APPROFONDIMENTI**

Potrai accedere in tempo reale alla scheda on line del prodotto.

Visita la pagina Focus online
infodent.it/focus/cduo

> Argomenti trattati

Le tematiche affrontate durante le tre giornate congressuali si svilupperanno intorno alle innovazioni tecnologiche nell'ambito della diagnosi, della clinica e della ricerca, orbitando attorno al progresso scientifico in campo medico e odontoiatrico. Verrà dato grande risalto alla ricerca tecnologica con un PhD DAY dedicato ed una sezione START-UP informativa. Numerosi eventi accompagneranno il Collegio: gli iscritti avranno modo di partecipare a momenti formativi, a corsi, a lectio magistralis e a workshop interattivi organizzati dalle aziende. Saranno previste delle sessioni poster su molti argomenti ogni giorno e saranno premiati i migliori durante la cerimonia di chiusura.

> Informazioni e iscrizioni

FASI S.r.l
Via R. Venuti, 73 - 00162 Roma
Tel. 06.97605610
l.fioravanti@fasiweb.com

› Scheda Prodotto

| | | | |
|--------------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| PRODOTTO | CATEGORIA | PRODUTTORE | PLANMECA |
| PLANMECA VISO™ G5 | CBCT | PLANMECA OY | |

› Presentazione




In odontoiatria, la qualità d'immagine è tutto

Dall'imaging 2D ai più restrittivi requisiti di diagnostica maxillo-facciale, la nuova unità CBCT Planmecca Viso™ G5 garantisce incredibili funzionalità per qualsiasi utente e scopo. È la novità ideale di cui si arricchisce la famiglia Planmecca Viso™ e integra perfettamente l'unità di imaging completo del cranio Planmecca Viso™ G7. Il posizionamento del paziente viene effettuato direttamente dal pannello di comando dell'unità utilizzando le telecamere integrate e una visualizzazione video dal vivo. L'operatore dell'unità può vedere il paziente dal vivo dallo schermo, per la massima semplicità e precisione. L'unità supporta inoltre le regolazioni intelligenti FOV, dal momento che il volume può essere collocato liberamente e le sue esatte dimensioni selezionate in maniera flessibile: qualsiasi valore compreso tra 3x3 e 20x17 cm. Come per tutte le unità CBCT prodotte dalla società, Planmecca Viso G5 è in grado di acquisire immagini CBCT a un dosaggio ancora più basso rispetto alle normali immagini 2D, grazie al protocollo di imaging Planmecca Ultra Low Dose™. L'unità prevede inoltre funzionalità per l'eliminazione dei disturbi e degli artefatti di metalli dalle immagini CBCT.

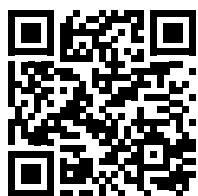


› Approfondimenti Web

Per ulteriori informazioni su Planmecca Viso™ G5 visita la pagina infodent.it/focus/planmecaviso in cui potrai trovare:

-  **Brochure**
-  **Video**
-  **Link e contatti Azienda**

› Link interattivo



**FOTOGRAFA IL QR CODE
E VAI AGLI APPROFONDIMENTI**

Potrai accedere in tempo reale alla scheda on line del prodotto.

Visita la pagina Focus online infodent.it/focus/planmecaviso




Caratteristiche e vantaggi

- Qualità dell'immagine superiore
- Correzione automatica dei movimenti del paziente grazie all'innovativo algoritmo brevettato Planmecca CALM™
- Imaging a dosaggio ultra-basso Planmecca Ultra Low Dose™
- Software di imaging completo
- Opzioni di imaging versatili
- Innovativo algoritmo brevettato Planmecca CALM™
- Tubo da 120 Kv che garantisce una qualità ottimizzata dell'immagine dal contrasto superiore riducendo gli artefatti.

› Informazioni e iscrizioni

DENTAL NETWORK srl a socio unico
 Agenzia esclusiva Planmecca per l'Italia
 Viale del Lavoro, 38 - 36100 Vicenza
 Tel. 0444.963200 Fax 0444.568586
info@dentalnetwork.it | www.planmecca.com/it

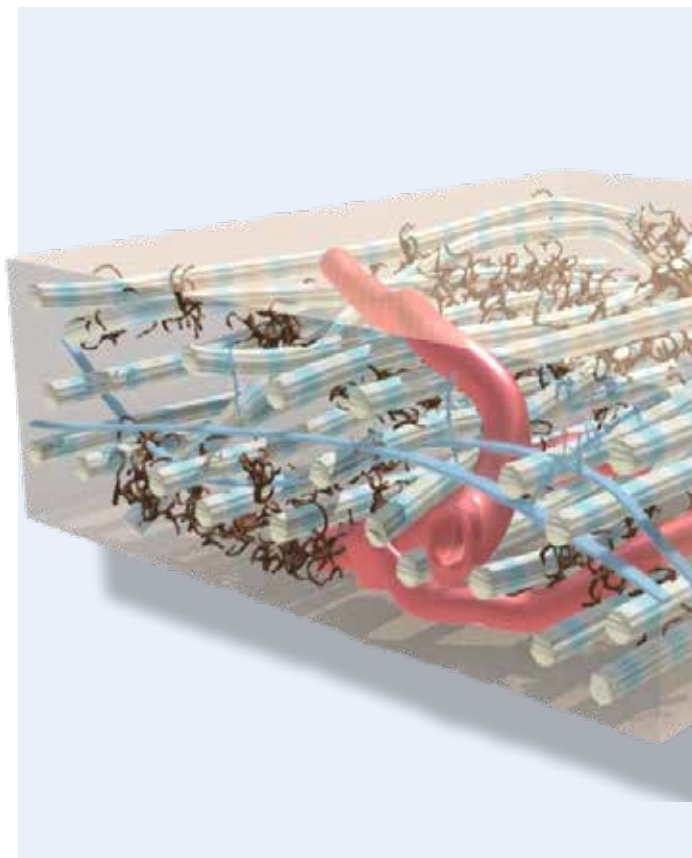
> Scheda Prodotto

| PRODOTTO | CATEGORIA | DISTRIBUTORE |  |
|-------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NOVOMATRIX | Biomateriali | BIOHORIZONS CAMLOG | |

> Presentazione

NOVOMATRIX™ Reconstructive Tissue Matrix

NovoMatrix è una matrice dermica acellulare di origine suina finalizzata ad applicazioni in chirurgia ricostruttiva del tessuto molle. Rappresenta l'innovazione in ambito degli innesti xenogenici ed assicura una struttura di supporto intatta. Il processo di lavorazione brevettato mantiene l'integrità del tessuto e supporta la rigenerazione permettendo una rapida rivascolarizzazione, ripopolamento dei fibroblasti e minimizzando la risposta infiammatoria - trasformandosi in tessuto ospite per una guarigione sicura e naturale. Il mantenimento dell'integrità dell'innesto è essenziale per raggiungere risultati biologici ottimali. Il processo di lavorazione minimamente invasivo di NovoMatrix assicura la corretta conservazione dei componenti e preserva l'integrità biochimica e biomeccanica del tessuto. Il Dr. Edward Pat Allen, pioniere nell'uso del prodotto, ne esalta i risultati eccellenti e sottolinea minimo gonfiore e infiammazione post-operatori. NovoMatrix può essere impiegato in procedure di rigenerazione guidata, incremento gengivale e ricostruzione del setto alveolare per trattamenti protesici.

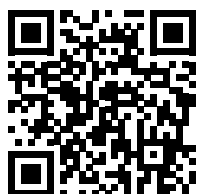


> Approfondimenti Web

Per ulteriori informazioni su Novomatrix visita la pagina infodent.it/focus/novomatrix in cui potrai trovare:

-  **Brochure**
-  **Photogallery**
-  **Link e contatti Azienda**

> Link interattivo



**FOTOGRAFA IL QR CODE
E VAI AGLI APPROFONDIMENTI**

Potrai accedere in tempo reale alla scheda on line del prodotto.

Visita la pagina Focus online
infodent.it/focus/novomatrix




Caratteristiche e vantaggi

- Rapida rivascolarizzazione
- Rigenerazione e risposta immunitaria positiva
- Non richiede orientamento nel posizionamento
- Spessore costante
- Pre-idratata, pronta all'uso
- Può essere conservata a temperatura ambiente

> Informazioni e iscrizioni

BIOHORIZONS CAMLOG ITALIA
Via Ettore Cristoni 88 - 40033 Casalecchio di Reno
marketing.italia@biohorizons.com
www.biohorizonscamlog.com

➤ Scheda Prodotto

| | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRODOTTO | CATEGORIA | PRODUTTORE |  VEDISE Hospital <i>Improving Life</i> |
| WatchPAT 300 | Polisonnografo | ITAMAR MEDICAL | |

➤ Presentazione




WatchPAT, il polisonnografo per il medico del sonno odontoiatra

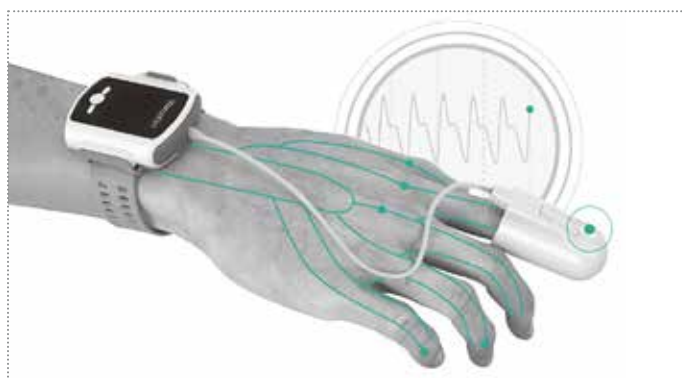
WatchPAT è un innovativo dispositivo (approvato FDA e certificato CE) progettato per diagnosticare le apnee ostruttive/centrali nel sonno (OSAS - Obstructive Sleep Apnea Syndrome) utile al medico del sonno odontoiatra. WatchPAT consente di eseguire uno studio accurato degli eventi respiratori che si verificano durante le ore notturne e quindi indagare il disturbo OSAS tramite due soli sensori: una biosonda che viene posizionata sul dito indice della mano ed un sensore (che funge da accelerometro e microfono per il russamento) posizionato a livello toracico; il device viene posizionato sul polso come fosse un orologio. Oltre a fornire tutte le informazioni necessarie all'elaborazione di diagnosi OSAS, WatchPAT fornisce una completa architettura del sonno, clinicamente paragonabile ai dati ottenuti in un laboratorio del sonno mediante monitoraggio gold standard rappresentato dal polisonnografo.



➤ Approfondimenti Web

Per ulteriori informazioni su WatchPAT 300 visita la pagina infodent.it/focus/WatchPAT300 in cui potrai trovare:

-  **Brochure**
-  **Photogallery**
-  **Link e contatti Azienda**



➤ Link interattivo



**FOTOGRAFA IL QR CODE
E VAI AGLI APPROFONDIMENTI**

Potrai accedere in tempo reale alla scheda on line del prodotto.

Visita la pagina Focus online infodent.it/focus/WatchPAT300

➤ Informazioni e iscrizioni

VEDISE HOSPITAL Spa
 Via Portuense 949/A - 00148 Roma
 Tel. 06.65671922
info@vedise.it

Da oltre 10 anni l'unico con **LETTURA DENSITÀ OSSEA***

NASCE IN ITALIA
IL MOTORE
PIÙ EVOLUTO
AL MONDO.

IDI EVOLUTION®

Evolvere insieme.



patented - made in Italy

TMM3® PIATTAFORMA IMPLANTOLOGICA DEDICATA AI DENTISTI DEL FUTURO.

* Determinazione scientifica intraoperatoria della densità ossea e della stabilità primaria (brevetto)

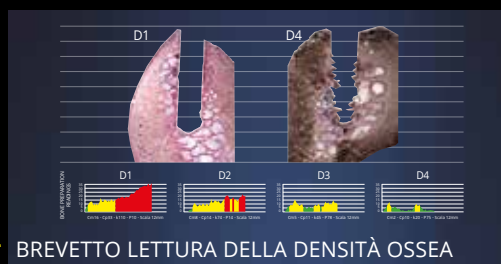
- con rilevazione intraoperatoria dell'indice di rischio termico IRT e dell'angolo implantare MAD (brevetti)

- uno straordinario centro digitale di programmazione e attività, informazione ed archiviazione clinica

- una rivoluzionaria piattaforma implantologica che permette alla community IDI di condividere i propri dati e, attraverso machine learning, generare protocolli sempre più precisi

- con ALFRED, l'assistente digitale che ti supporta in ogni singola fase operativa, fino a generare una cartella clinica digitale da condividere con i propri pazienti

Per informazioni: www.idievolution.it - 039 6908176



* BREVETTO LETTURA DELLA DENSITÀ OSSEA



BREVETTO RILEVAZIONE RISCHIO TERMICO



CARTELLA CLINICA EVOLUTA



IN COPERTINA

IMBOTTITURA KAVO Soft RELAXline

Quando lo **stile**
incontra la **morbidezza**.



Come può un riunito KaVo diventare ancora più confortevole? Grazie a un morbido rivestimento che si adatta al corpo del paziente, consentendo al dentista di assumere una posizione ottimale e lavorare in modo efficiente, anche durante i trattamenti più lunghi. I tuoi pazienti diranno: "Raramente sono stato così comodo dal dentista". Il memory foam di alta qualità offre livelli eccezionalmente elevati di comfort. Il rivestimento in similpelle, soffice e piacevole al tatto, riproduce perfettamente l'aspetto e la sensazione della pelle, ma in più, è dotato di certificazio-

ne per la protezione antimicrobica, in conformità alle norme EPA (United States Environmental Protection Agency). Il rivestimento KaVo RELAXline è disponibile in tre eleganti colori: le tinte Graphite, Cashmere e Agave attirano immediatamente lo sguardo e si adattano perfettamente all'arredo di uno studio dentistico moderno. A un secondo più attento sguardo si notano i dettagli elaborati. Le cuciture precise e di alta qualità sono prova del fatto che il nuovo rivestimento KaVo RELAXline è prodotto a mano, in maniera esclusiva, in Germania. KaVo propone la nuova imbottitura RELAXline per i suoi riuniti ESTETICA E70/E80 Vision, ESTETICA E50 Life e Primus 1058 Life.

Scopri di più su kavo.com
o chiedi al tuo Deposito Dentale di fiducia.

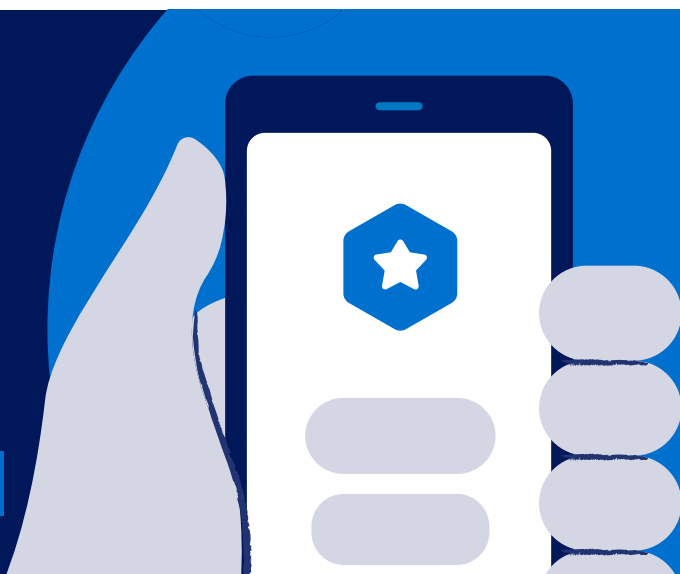


5

semplici mosse
per ricevere un
omaggio "digitale"

Partecipa al sondaggio su:

landing.dentalweb.it/amex-omaggio-digitale



Il vero allineatore "Made in Italy"

InWisible è il nuovo brand del laboratorio Wilocs srl, azienda leader nelle lavorazioni odontotecniche, creato per soddisfare in ambito ortodontico le diverse esigenze del Paziente e del Clinico. È un prodotto 100% Made in Italy, certificato ISO (9001 & 13485), essendo realizzato interamente (dal modello al prodotto finale), nella nostra sede di Roma. Inoltre, mette a vostra disposizione un Supporto Specialistico, completamente gratuito, che vi supporterà, a partire dalla valutazione di fattibilità del caso, fino al termine del trattamento ed oltre. InWisible si contraddistingue, inoltre, per le accurate rifiniture, l'elevata trasparenza e resistenza dei materiali ed un innovativo processo di lavorazione. Viene fornita anche una raffinata confezione per

il Paziente, ed un funzionale box per la gestione e l'archiviazione del caso. 4 le tipologie di trattamento: Light, Plus e Full progettati per casi con gradi crescenti di affollamento e recidive.

Tutti i trattamenti includono:

- un periodo di garanzia di (12, 18 e 24 mesi rispettivamente), entro il quale è possibile richiedere gratuitamente la rifinitura del caso;
- mascherine di contenzione;
- outie tools per facilitare la rimozione dell'allineatore dal cavo orale;
- un kit di sbiancamento domiciliare, con relative mascherine personalizzate, previo invio delle impronte di fine trattamento;
- Modelli arcate superiore ed inferiore (stampa 3D) che riproducono il risultato finale prefisso dal trattamento.



Completa la gamma il Beauty100, pensato per la correzione di lievi imperfezioni del sorriso entro 100 giorni. (La confezione viene fornita con kit di sbiancamento incluso). Infine Qualità top e prezzo estremamente vantaggioso rende Inwisible un prodot-

to fortemente accattivante e competitivo.

Wilocs S.R.L.

Via C.Lenormant, 154 - 00119 Roma

Tel. 06.52310442 Digitare 1

info@inwisible.it | www.inwisible.it

tesl

Evoluzione nella continuità.

Sieco si trasforma in "TESL"
Technology Store Lombardia

Un polo per la tecnologia Odontoiatrica e Odontotecnica, una show room "vivente" per prove e dimostrazioni pratiche, una sala conferenze per meeting e seminari e soprattutto un team di persone competenti e appassionate.

TESL è il Distributore specializzato Dentsply Sirona per la Lombardia

Technology Store | **tesl**

Via Daimler, 1 | Milano
T. 02 36697569 | info@tesl.tech

Richiedi una demo gratuita per conoscere il portfolio degli scanner 3Shape da laboratorio, tra cui E4, lo scanner più veloce di sempre!

Doppia velocità

Il nuovo E4 scansiona l'arcata completa in 11 secondi, ovvero la metà del tempo impiegato dallo scanner E3

Doppia precisione

L'E4 presenta una precisione di 4 micron, rispetto ai 7 micron dell'E3

Il doppio delle telecamere

4 telecamere da 5MP permettono di scansionare i monconi nel modello senza la necessità di ulteriori passaggi per

la scansione individuale dei monconi.

È possibile scegliere il pacchetto di servizi adatto alle proprie esigenze.

Pacchetto di sottoscrizione LabCare

Il pacchetto di sottoscrizione LabCare di 3Shape offre l'accesso a servizi di valore elevato, quali aggiornamenti illimitati, supporto tecnico, accesso agli eventi e corsi di formazione pratici e sconti speciali sui prodot-

ti. Con la sottoscrizione LabCare, è possibile aggiungere una garanzia di cinque anni e il servizio di sostituzione scanner per salvaguardare il proprio investimento.

Pacchetto base senza sottoscrizione

La sottoscrizione di 3Shape Dental System è completamente opzionale. Il pacchetto Basic Package non prevede il pagamento di sottoscrizione ed offre gratuitamente servizi limitati.



3Shape
Tel. 02.8900685
italy@3shape.com

La nuova concezione di composito fluido: Aura Easyflow



Basato sulla tecnologia utilizzata nella gamma di successo di compositi Aura, Aura Easyflow è il composito fluido fotopolimerizzabile dalle caratteristiche ottimali. Il suo riempitivo nano-ibrido definisce la versatilità per molteplici esigenze cliniche al fine di garantire resistenza elevata ed estetica natu-

rale. Le micro-particelle garantiscono proprietà fisiche solide; l'incorporazione di nano-particelle consente al composito fluido una lucidatura ad alta brillantezza, durevole nel tempo. La combinazione ibrida migliora le proprietà meccaniche senza influenzare la fluidità richiesta: con una resistenza alla compressione di 421MPa,

la capacità di Aura Easyflow di resistere alle forze masticatorie è equivalente a quella dei compositi tradizionali e superiore nella categoria di compositi fluidi, permettendone l'uso nei casi più diversi. Aura Easyflow è altamente radiopaco, con una stabilità cromatica dimostrata (dunque estetica durevole) e una fluidità ottimale per raggiungere ogni punto della cavità e garantire una perfetta tenuta dell'interfaccia dente-restauro. Quattro semplici tonalità, disposte in base al cromo, con un'unica opaci-

tà, che coprono tonalità VITA® A1-B4®, consentendo una facile transizione dai sistemi di colorazione tradizionali. Aura Easyflow è progettato per mostrare un effetto camaleontico, ottenuto grazie ad una miscela ottimale di traslucenza, opacità, opalescenza e fluorescenza che riesce ad imitare quella di un dente naturale.

1Flex Technology srl
Via della Dogana, 30 - Frosinone
Tel. 0775.202311 - info@1flex.it



Ossigeno medicinale:

un farmaco indispensabile nella gestione dell'insufficienza respiratoria acuta e cronica*

Contatti
AIR LIQUIDE SANITÀ SERVICE S.p.A.
Centro Direzionale Milanofiori Nord - Edificio U7
Via Del Bosco Rinnovato, 6 - 20090 Assago (MI)
Email: it-customer@airliquide.com - www.airliquidehealthcare.it

Air Liquide
HEALTHCARE

Numero Verde
800-442443

Il segreto della prevenzione con gli scovolini interdentali CURAPROX



È ormai noto da tempo che il singolo spazzolino non è sufficiente per una corretta igiene orale. Serve infatti uno strumento in grado di distruggere fisicamente il biofilm, la struttura che viene creata

dai batteri presenti nella nostra bocca, nota anche come placca dentale (quando diventa particolarmente spessa e robusta). Per riuscire in questo intento è necessario utilizzare anche lo scovolino

interdentale, utile per pulire quelle zone dove la placca si forma più facilmente, gli spazi interdentali. A differenza del filo, lo scovolino è molto più efficace e meno aggressivo, specialmente sulle gengive. È semplice da usare, basta inserirlo tra un dente e l'altro per rimuovere i residui di cibo e distruggere il biofilm. Un'altra peculiarità dello scovolino interdentale è data dalle sue setole, che riescono a raggiungere tutti gli angoli e gli spazi più difficili intorno al dente, offrendo così una pulizia completa. **Come scegliere lo scovolino giusto?** Per ogni spazio interdentale differente, serve uno scovolino di una dimensione diversa. È bene quindi recarsi dal proprio dentista o igienista dentale di fiducia, per farsi aiutare e capire insieme quali siano gli strumenti adatti alla

propria bocca. Ad esempio, sarà possibile dover utilizzare una misura sottile tra gli incisivi davanti, mentre una più spessa per i molari al fondo. CURAPROX offre una vasta gamma di scovolini interdentali, dalla linea CPS Prime, i più fini in commercio, ai CPS Soft Implant, per la pulizia delicata di grossi spazi dopo un trattamento parodontale e per gli impianti. Sono presenti anche le soluzioni CPS Regular, consigliati per la prevenzione secondaria negli spazi interdentali aperti (otturazioni, corone, ponti e placca particolarmente ostinata) e CPS Strong&Implant, ideali per la cura speciale richiesta dalla pulizia di impianti e ponti.

www.curaprox.it



Rely+On™ Virkon™

Il disinfettante per ambienti e superfici più sicuro, efficace, inodore e non irritante.

Testato su oltre 500 ceppi tra virus, batteri, funghi, disattiva completamente anche **Coronavirus umano**.



Scopri anche **Rely+On™ Perasafe™**
Il disinfettante per strumenti termosensibili.



Richiedi i flaconi omaggio in vetro
per un mondo #plasticfree

www.doctorwilliams.it/demo



Novomatrix: il materiale di nuova generazione per la gestione dei tessuti molli

Con oltre 2.5 milioni di innesti all'attivo, 25 anni di esperienza nella gestione tissutale ed un costante impegno verso l'innovazione, Allergan, una delle aziende leader nel panorama farmaceutico globale con sede a Dublino, in sinergia con BioHorizons Camlog, presenta NovoMatrix, il materiale di nuova generazione per la gestione dei tessuti molli in chirurgia orale. L'intento è offrire ai professionisti del settore odontoiatrico un prodotto di alta qualità per le ricostruzioni estetiche di restauri protesici ed implantari evidenziando come la qualità e quantità dei tessuti molli sia importante tanto quanto un adeguato volume dei tessuti duri. NovoMatrix è una matrice dermica acellulare di origine suina finalizzata ad applicazioni in chirurgia ricostruttiva del tessuto molle. Rappresenta l'innovazione in

ambito degli innesti xenogenici ed assicura una struttura di supporto intatta. Il processo di lavorazione brevettato mantiene l'integrità del tessuto e supporta la rigenerazione permettendo una rapida rivascolarizzazione, ripopolamento dei fibroblasti e minimizzando la risposta infiammatoria - trasformandosi in tessuto ospite per una guarigione sicura e naturale.



Il mantenimento dell'integrità dell'innesto è essenziale per raggiungere risultati biologici ottimali. Il processo di lavorazione minimamente invasivo di NovoMatrix assicura la corretta conservazione dei componenti e preserva l'integrità biochimica e biomeccanica del tessuto. Le indicazioni per NovoMatrix™ comprendono procedure di rigenerazione guida-

ta dei tessuti in caso di difetti causati da recessione per copertura radicolare, incremento gengivale per ispessimento del tessuto cheratinizzato attorno al dente e ricostruzione del setto alveolare per trattamenti protesici. Tra le principali caratteristiche:

- Rapida rivascolarizzazione
- Rigenerazione e risposta immunitaria positiva
- Non richiede orientamento nel posizionamento
- Spessore costante
- Pre-idratata, pronta all'uso
- Può essere conservata a temperatura ambiente.

BioHorizons Camlog Italia
Via Ettore Cristoni 88
40033 Casalecchio di Reno
marketing.italia@biohorizons.com
www.biohorizonscamlog.com
www.henryschein.com

WatchPAT, il polisonnografo smart di nuova generazione



Nella foto, il polisonnografo domiciliare di ultima generazione "WatchPAT", progettato per la diagnosi delle Apnee Ostruttive e Centrali.

L'odontoiatra che sceglie di diventare medico del sonno ed intercettare la patologia OSAS (Obstructive Sleep

Apnea Syndrome) per ridurre il numero di pazienti affetti da apnee ostruttive/centrali, ha oggi una nuova freccia al

suo arco: la possibilità di proporre non solo il trattamento con protrusore mandibolare (M.A.D.), ma anche l'esame diagnostico. Questo è possibile grazie a WatchPAT, il polisonnografo smart di nuova generazione, tecnologia israeliana. Il sistema, giudicato paragonabile al 90% con il gold standard (PSG), grazie alla sua facilità d'uso, affidabilità ed efficacia è il dispositivo adatto non solo allo specialista delle malattie del sonno, ma anche all'odontoiatra che non possiede il know how specifico. WatchPAT infatti consiste in un orologio collegato ad un sensore a dito ed un sensore al petto: il paziente, grazie ad una facile e chiara guida, può applicarlo autonomamente prima di andare a dormire. Il giorno

dopo riconsegna lo strumento al medico che scarica l'esame sottoforma di report chiaro e completo dove è indicato il livello di gravità della patologia secondo lo scoring dell'American Academy of Sleep Medicine (AASM). WatchPAT è lo strumento per l'odontoiatra che desidera essere Sentinella Diagnostica della patologia OSAS e facilmente offrire al proprio paziente apnoico diagnosi e cura direttamente nel proprio studio.

Vedise Hospital Spa
Via Portuense 949/A - 00148 Roma
Tel. 06.65671922
info@vedise.it

Planmeca Viso™ G5 - In odontoiatria, la qualità d'immagine è tutto

Planmeca ha presentato un nuovo prodotto che si è aggiunto alla crescente famiglia Planmeca Viso™ di unità di imaging di prossima generazione. Combinando un innovativo posizionamento del paziente, un'incredibile usabilità e un'eccezionale qualità dell'immagine, la nuova Planmeca Viso™ G5 offre una rivoluzionaria esperienza di imaging CBCT.

Dall'imaging 2D ai più restrittivi requisiti di diagnostica maxillo-facciale, la nuova unità CBCT Planmeca Viso™ G5 garantisce incredibili funzionalità per qualsiasi utente e scopo. È la novità ideale di cui si arricchisce la famiglia Planmeca Viso™ e integra perfettamente l'unità di imaging completo del cranio Planmeca Viso™ G7. Il posizionamento del paziente viene effettuato direttamente dal pannello di comando dell'unità utilizzando le telecamere integrate e una visualizzazione video dal vivo. L'operatore dell'unità può vedere il paziente dal vivo dal-

lo schermo, per la massima semplicità e precisione. L'unità supporta inoltre le regolazioni intelligenti FOV, dal momento che il volume può essere collocato liberamente e le sue esatte dimensioni selezionate in maniera flessibile: qualsiasi valore compreso tra 3x3 e 20x17 cm. Come per tutte le unità CBCT prodotte dalla società, Planmeca Viso G5 è in grado di acquisire immagini CBCT a un dosaggio ancora più basso rispetto alle normali immagini 2D, grazie al protocollo di imaging Planmeca Ultra Low Dose™. L'unità prevede inoltre funzionalità per l'elimina-

nazione dei disturbi e degli artefatti di metalli dalle immagini CBCT. Il braccio di imaging di Planmeca Viso G5 offre ampio spazio ai pazienti anche se la rapidità di acquisizione delle immagini non lascia loro molto tempo per muoversi; è grazie a questo che si riduce il numero di artefatti da movimento. Se dovessero però verificarsi, l'innovativo algoritmo brevettato Planmeca CALM™ li corregge efficacemente eliminandoli dalle immagini. La tensione del tubo da 120 kV dell'unità consente una qualità ottimizzata dell'immagine per i casi di imaging difficili, dal



momento che garantisce immagini dal contrasto superiore riducendo gli artefatti.

Dental Network srl a socio unico
 Agenzia esclusiva Planmeca per l'Italia
 Viale del Lavoro, 38 - 36100 Vicenza
 Tel. 0444.963200 - Fax 0444.568586
 info@dentalnetwork.it
 www.planmeca.com/it



27° CONGRESSO NAZIONALE

COLLEGIO DEI DOCENTI UNIVERSITARI
 DI DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE

NUOVE TECNOLOGIE DALLA RICERCA ALLA CLINICA

MILANO | 16 - 18 APRILE 2020
 PALAZZO DELLE STELLINE



"Nessun effetto è in natura senza ragione" Leonardo Da Vinci

WWW.CONGRESSICDUO.IT

FORMAZIONE

AIRNIVOL ACADEMY

Calendario corsi 2020

Disponibile online il calendario dei corsi AirNivol. Nuove occasioni per i medici che si affacciano al mondo dell'ortodonzia invisibile con allineatori e per coloro che vogliono approfondire le casistiche più complesse.



AirNivol, azienda italiana leader nella produzione di allineatori ortodontici, ha pubblicato il nuovo calendario di corsi di certificazione, indispensabili per tutti i medici che vogliono iniziare a trattare i pazienti con il sistema di allineatori trasparenti più avanzato Made in Italy. I corsi della AirNivol Academy sono indispensabili per formare il medico all'utilizzo del workflow necessario a gestire il buon andamento del caso, approcciare il sistema e approfondire la casistica clinica legata al trattamento ortodontico con allineatori. I corsi di avviamento sono fondamentali per tutti i medici che vogliono iniziare a trattare casi ortodontici con AirNivol. Diventare uno studio certificato AirNivol è semplice e, grazie alla certificazione di base, il medico è formato per seguire il workflow e gestire il buon andamento del trattamento ortodontico. I corsi di formazione avanzati hanno lo scopo di approfondire la casistica clinica mostrando l'accuratezza del sistema. Per i dettagli dei corsi AirNivol e per rimanere aggiornati sulle date in calendario consultare il nostro sito web: <https://www.airnivol.com/corsi>. Il calendario potrebbe subire aggiornamenti e variazioni, anche in base alle richieste da parte dei medici.

www.airnivol.com/corsi

IN FIERA

EXPODENTAL MEETING 2020

Le principali novità della manifestazione

Expodental Meeting 2020 è davvero the place to be del settore dentale, italiano e internazionale. Al via il 14 maggio a Rimini, la manifestazione che si sviluppa nell'arco di tre giorni, fino al 16 maggio, è pronta a stupirci dall'ingresso, subito dopo i tornelli.

Ad attendervi Munaorto, il Museo dell'Ortodonzia, per la prima volta a Rimini. Il padiglione C2, proprio nel cuore dell'area espositiva ospita EXPO3D, l'area che nel 2019 era collocata all'ingresso e che in questa edizione si arricchisce di un Digital Dental Theatre. Una vera performance da non perdere che ha l'obiettivo di coinvolgere i visitatori in un allestimento che non è solo lezione teorica, ma esperienza pratica sul campo. Continuando la nostra passeggiata, nel padiglione C3, l'area riservata alle start up. In collaborazione con ICE, l'Istituto per il Commercio con l'Estero, e con il Maeci, il Ministero per gli Affari Esteri e la Cooperazione Internazionale, Expodental Meeting allestisce un'area dedicata alle imprese neonate del settore per offrire loro un primo palcoscenico importante a livello nazionale e internazionale. All'interno di uno spazio appositamente designato, sei aziende hanno la possibilità di presentarsi al settore e di usufruire anche di una saletta messa a disposizione dalla manifestazione per organizzare brevi presentazioni singole. Il programma scientifico, poi, si afferma per il 2020 come l'evento imprescindibile della formazione per tutti i professionisti grazie alla collaborazione di UNIDI con Associazioni, Società scientifiche e Atenei e alla attenzione particolare alle novità in ambito digitale. E non finisce qui... L'appuntamento è dal 14 al 16 maggio a Rimini.

www.expodentalmeeting.it



CONGRESSI

Programma culturale AIOP 2020

2020: un nuovo decennio si apre. Mai come negli ultimi 10 anni la disciplina protesica si è trasformata e, senza alcun dubbio, nei prossimi 10 anni l'impatto sarà ancora più evidente.

"La Protesi sta cambiando, cambia con AIOP" è la frase centrale del 2020 dell'Accademia: la forza di una lunga tradizione di eccellenza è quella che permette di guardare alle trasformazioni in corso con la capacità di discernere tra gli aspetti fondamentali della terapia protesica e quelli soggetti a trasformazione. Il programma culturale 2020 si gioca tutto su questo dualismo: tra fondamentali della terapia ed innovazione digitale. A marzo a Riccione il Meeting Mediterraneo tratterà di "Preparazioni 2.0": le tecniche di preparazione dell'elemento dentale alla luce della trasformazione digitale. Dalle preparazioni parziali alle preparazioni complete, dai margini orizzontali a quelli verticali. Il sabato mattina un evento speciale: il "Processo alla Corona". Avvocati a favore e contro, un giudice d'eccezione ed un pubblico

partecipe daranno vita ad un "mock trial", un vero e proprio processo in cui saranno analizzati i pro e i contro della preparazione per corone complete. Non mancheranno le consuete sessioni parallele su vari aspetti della terapia impianto protesica, dalla gestione dell'impianto singolo in area estetica alla terapia dell'edentulia completa. A Maggio, a Bologna, parte la prima edizione del Corso di Protesi Digitale tenuto da alcuni dei più autorevoli opinion leaders nazionali e internazionali su questo tema. Il corso si svilupperà in tre incontri in cui verranno analizzate le strumentazioni, le applicazioni, le procedure e le innovazioni sia dal punto di vista clinico che tecnico. Sarà certamente un 2020 all'insegna dell'innovazione e della solidità di formazione di AIOP.

www.aiop.com

DAL WEB

MyZerodonto e Zerodonto Academy: la rivoluzione arriva sul web

Vorresti condividere con i colleghi di tutto il mondo i tuoi casi clinici e poter visionare lavori odontoiatrici provenienti da altri paesi?

MyZerodonto è il nuovo blog dedicato esclusivamente alla divulgazione di casi clinici. Si basa sul sistema "User Generated" cioè viene popolato dai contenuti pubblicati gratuitamente dagli utenti che hanno la possibilità di condividere casi di qualsiasi tipo, anche lavori odontoiatrici con esito non positivo. Per fruire della piattaforma è necessario creare un proprio profilo utente che diventerà un contenitore di raccolta di tutti i casi clinici caricati. Pubblicare un contenuto è semplice e intuitivo. L'interfaccia facilita il processo e permette di inserire numerosi tag che diventano filtri per la

ricerca: branca di riferimento, brand e materiali utilizzati, tecniche e nazionalità del professionista. L'intento è creare un network odontoiatrico che non abbia confini geografici e riesca a facilitare la condivisione e lo scambio di pareri e nozioni tra professionisti a titolo completamente gratuito. Nonostante la sua recentissima comparsa sul web, raccoglie numerosi casi provenienti da tutti i continenti. Sempre dalla "famiglia" Zerodonto, nasce Zerodonto Academy: il portale che raccoglie corsi e congressi del settore dentale e permette la sponsorizzazione e divulgazione delle iniziative. L'odontoiatra può pubblicare sul sito tutte le specifiche riguardanti l'evento come data e luogo, programma, pdf scaricabili, presentazione dei relatori, immagini, riferimenti dello staff organizzativo. Si crea così una locandina virtuale esaustiva per i colleghi interessati. Allo stesso tempo è possibile effettuare una ricerca senza limiti geografici: il portale raccoglie eventi in tutto il mondo e in qualsiasi ambito del dentale. Anche in questo caso l'utilizzo del portale è totalmente gratuito, tanto nella sua consultazione quanto nella pubblicazione di eventi. Tutti gli eventi saranno supportati sulla pagina Facebook Zerodonto che ad oggi conta quasi 1 milione di like.

www.myzerodonto.com | www.zerodontoacademy.com



Nella foto, da sinistra: Dr Fabio Cozzolino, Dr Roberto Sorrentino, Dott.ssa Anna Mariniello, seduto il CEO di Zerodonto Ciro Bocchetti.

IL PAZIENTE SUL WEB

Cybercondriaci, i nuovi malati della Digital Health

Si stima che il numero di persone che fanno ricerche in internet correlate a tematiche della salute sia in continua crescita al punto che l'1% di tutte le ricerche fatte in rete hanno una "query" sui sintomi di malattie. Questa ricerca in alcune persone può addirittura degenerare in quella che viene definita come "cybercondria": leggendo in internet informazioni, spesso non attendibili, l'utente arriva ad un'autodiagnosi tale per cui si convince di avere una specifica patologia e, nel peggiore dei casi, procede con una rischiosa terapia fai da te. ILMIODENTISTA, il nuovo portale di ricerca che mette in contatto dentisti e pazienti, è molto sensibile alla qualità dei propri contenuti e per questo si avvale della collaborazione delle maggiori Associazioni Scientifiche del dentale.

Gli articoli di tema dentale sono redatti da:

AIC - Accademia Italiana di Odontoiatria Conservativa e Restaurativa

AIG - Associazione Italiana Gnatologia

AIOP - Accademia Italiana di Odontoiatria Protetica

AISOD - Associazione Italiana Sedazionisti Odontoiatri

ASIO - Associazione Specialisti Italiani Ortodonzia

IAO - Italian Academy of Osseointegration

SIoP - Società Italiana di

Parodontologia e Implantologia

SIE - Società Italiana di Endodonzia

SIMSO - Società Italiana Medicina

del Sonno Odontoiatrica

SIoH - Società Italiana di Odontostomatologia

per l'Handicap

Visita ilmiodentista.it per verificare la qualità dei contenuti e cerca il tuo studio, potresti già essere nel database. Per capire come inserire ulteriori informazioni sul profilo del tuo studio e renderlo più visibile, chiama la helpline de [ilmiodentista](http://ilmiodentista.it) allo 0761.393.393.

PROGETTAZIONE
CHIAVI IN MANO

PASSIONE

INNOVAZIONE

CURA DEL CLIENTE

LONGEVITÀ
PRODUTTIVA

AFFIDABILITÀ

PERSONALIZZAZIONE

www.copega.it
info@copega.it

PRODUTTORI DI RIUNITI DENTALI DAL 1967

INTERVISTA

IRED Lugano Symposium 2020

"Navigazione sicura nel Triangolo delle Bermuda della parodontologia, implantologia e protesica" è il titolo del Congresso dell'8-9 Maggio 2020 a Lugano. La commissione scientifica Prof. Dr. Christoph Hämmerle (Zurigo), Prof. Dr. Irena Sailer (Ginevra) e Prof. Dr. Giovanni Salvi (Berna) ha messo insieme un programma molto speciale. Nell'intervista raccontano di più sui retroscena e su ciò che i partecipanti potranno trovare all'IRED Lugano Symposium 2020.



Intervista a cura di Prof. Eriberto Bressan Università di Padova

Prof. Bressan: *Il congresso si occupa dei tre campi di parodontologia, implantologia e protesi. Quali sono le ragioni di questa scelta?*

Prof. Hämmerle: Lo scopo del simposio di quest'anno è presentare argomenti di parodontologia, implantologia e protesi in modo interdisciplinare e prestare particolare attenzione al collegamento di queste aree. Per far fronte alla crescente complessità dell'odontoiatria, i trattamenti devono essere multidisciplinari e interdisciplinari. Questo è l'unico modo per offrire ai pazienti la massima qualità. Per questo motivo, il Congresso è di grande interesse per l'intero team odontoiatrico: dentisti, igienisti dentari e odontotecnici possono trarre beneficio dalle più nuove conoscenze e applicarle alla pratica.

Prof. Bressan: *Per l'evento di lancio siete riusciti a coinvolgere relatori di alto livello e di fama internazionale. Come sarà il programma?*

Prof. Sailer: Nei tre blocchi del simposio, esperti del mondo accademico e della pratica riconosciuti a

livello internazionale avranno l'occasione per presentare il più nuovo stato di ricerca e, inoltre, per affrontare in modo specifico questioni pratiche. Venerdì mattina, il focus è sulla parodontologia e passerà all'implantologia nel pomeriggio. Il sabato si concentra su argomenti protesici.

Prof. Salvi: Siamo estremamente lieti di accogliere eccellenti oratori dalla Svizzera e dall'estero. La loro esperienza clinica e le loro conoscenze profonde contribuiranno a garantire che argomenti controversi siano chiariti e approfonditi nella pratica nelle discussioni plenarie, consentendo così "una navigazione sicura nel Triangolo delle Bermuda di parodontologia, implantologia e protesi".

Prof. Bressan: *Cosa c'è di nuovo di speciale nel simposio di Lugano?*

Prof. Salvi: Il simposio è organizzato dall'IRED, l'Istituto per la Ricerca e l'Educazione in Medicina Dentaria, con sede a Lugano, in collaborazione con SSO Ticino. IRED è un'organizzazione indipendente senza scopo di lucro che mira a promuovere l'insegnamento e la ricerca dentale in collaborazione con università svizzere.

Prof. Hämmerle: Il collegamento della ricerca e dell'insegnamento con i dentisti privati, nonché lo scambio personale di conoscenze professionali ed esperienze pratiche sono di grande importanza al

Simposio di Lugano. Ciò che si è appreso deve essere applicabile nella pratica, e questo può rivelarsi molto esigente in contesti complessi. Lo scambio di nuove conoscenze e di esperienze cliniche, nonché la loro integrazione nella vita di tutti i giorni è una delle principali preoccupazioni del simposio.

Prof. Sailer: Il Simposio di Lugano sarà un punto d'incontro per professionisti e ricercatori provenienti dalla Svizzera e dall'estero. Tutte le lezioni saranno tradotte simultaneamente in tedesco e italiano. Oltre alle lezioni, discussioni entusiasmanti con esperti internazionali e medici esperti aiuteranno a integrare ciò che è stato appreso nella pratica clinica quotidiana.

Prof. Bressan: *Viene offerto anche un programma di supporto?*

Prof. Salvi: Venerdì dopo il simposio, IRED invita a un incontro nel Palazzo dei Congressi direttamente sul Lago di Lugano per uno scambio socievole e con delizie culinarie.

Prof. Bressan: *Quali sono i vantaggi per i dentisti e medici privati che partecipano al simposio?*

Prof. Sailer: Esperti internazionali e clinici esperti tengono lezioni pratiche e interdisciplinari su relazioni complesse e questioni controverse. Le discussioni dettagliate e lo scambio personale tra partecipanti e relatori consentono di esaminare e approfondire le domande.

Prof. Bressan: *Perché il team dentale non dovrebbe perdere il congresso?*

Prof. Hämmerle: L'intero team odontoiatrico ha un'opportunità unica per comprendere meglio i diversi passaggi del trattamento, dalla parodontologia alla implantologia alla protesica. I trattamenti dentali sono un lavoro di squadra e le singole fasi di lavoro dipendono l'una dall'altra. Una conoscenza approfondita è fondamentale per l'intero team, per garantire un trattamento ottimale al paziente nella pratica.

Prof. Bressan: *Qual è stata la sua motivazione personale per assumere la direzione scientifica di questo congresso?*

Prof. Hämmerle: L'iniziativa IRED promuove lo scambio di conoscenze dalla ricerca e dalla pratica.

Prof. Salvi: è un evento unico: orientato alla prassi e interdisciplinare. Per tutto il team odontoiatrico.

Prof. Sailer: il Simposio di Lugano sarà un punto d'incontro per professionisti e ricercatori che varca le frontiere.



Scansiona il QR Code e visita la pagina web del Lugano Symposium 2020

ired.swiss



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



Per dentisti,
odontotecnici
e igienisti

NAVIGARE IN SICUREZZA NEL TRIANGOLO DELLE BERMUDA DELLA PARODONTOLOGIA, IMPLANTOLOGIA E PROTESICA

L'IRED Lugano Symposium sarà il luogo d'incontro per medici dentisti, odontotecnici e igienisti dentali. In un confronto interdisciplinare, rinomati esperti Vi aggiorneranno sulle più recenti conoscenze in parodontologia, implantologia e protesi. Assicuratevi la partecipazione e incontrate i Vostri colleghi sul lago di Lugano per uno scambio professionale.

Tutto il ricavato dal Simposio verrà destinato alla ricerca e all'educazione.

RELATORI



NIKLAUS LANG
Berna



GIOVANNI SALVI
Berna



KARL DULA
Berna



MARIO ROCCUZZO
Torino



LUCA DE STAVOLA
Padova



C. HÄMMERLE
Zurigo



GORAN BENIC
Zurigo



IRENA SAILER
Ginevra



STEFANO GRACIS
Milano



AMELIE MAINJOT
Liège



FIDEL RUGGIA
Lugano



DAMIANO FRIGERIO
Lugano

Sede

Palazzo dei Congressi
Lugano
Piazza Indipendenza 4
CH-6900 Lugano

Organizzazione

Istituto di ricerca e
formazione in medicina
dentale (IRED), Lugano
www.ired.swiss

Credito formativo

11 ore

REGISTRATI ORA! Per informazioni visita il sito www.ired.swiss



Congressi e Fiere all'estero

APRILE

01-04 Nashville, Stati Uniti
AAE Annual Meeting - American Associations of Endodontists
 info@aae.org

02-04 Berna, Svizzera
Dental Bern 2020
 info@dentalbern.ch

09-11 Monastir, Tunisia
ACDI 2020 - ADE 2020
3rd African Congress of Dentistry and Implantology 3rd African Dental Expo
 acditunisia2020@gmail.com,
 africansocietyofdentistry@gmail.com

09-12 Istanbul, Turchia
IDEX 2020 - 17th International Dental Equipment and Materials Exhibition
 simge.sezer@cnr.net

16 Oklahoma City, Stati Uniti
ODA 2020 - Oklahoma Dental Association Annual Meeting and Exhibition
 exhibits@okda.org
 www.okda.org

23-25 Saint Paul, Stati Uniti
Star of the North Meeting 2020
135th Annual Scientific Session
 E-mail: info@mndental.org
 Website: www.mndental.org

24-26 Singapore
IDEM Singapore 2020
International Dental Exhibition and Meeting
 aaron.ann@koelnmesse.com.sg

27-30 Mosca, Russia
Dental Salon Moscow 2020
- 47th International Dental Forum & Exhibition
 rus@dental-expo.com

06-08 Uncasville, Stati Uniti
CSDA's 155th Charter Oak Dental Meeting
 Connecticut State Dental Association
 Phone: +1 860 378 1800
 Website: www.csda.com

07-08 Zagabria, Croazia
24th Annual World Dental Summit
 worlddental.conferenceseries.com

08-09 Lugano, Svizzera
IREL Lugano Symposium
 T.hirzel@kongressadministration.ch

12-14 San Pietroburgo, Russia
Stomatology St. Petersburg 2020
23rd International exhibition of equipment, instruments, materials and services for dentistry
 Email: med@primexpo.ru
 Website: www.primexpo.ru

13-15 Sofia, Bulgaria
Bulmedica
Buldentol 2020
54th International Specialized Exhibition for human and dental medicine
 Email: iec@iec.bg
 Website: http://bulmedica.bg/en

14-16 Singapore
ITI World Symposium
Singapore - International Team for Implantology
 Email: events@iti.org
 Website: www.iti.org

15-16 Birmingham, Regno Unito
British Dental Conference and Dentistry Show 2020

Email: enquiries@bda.org
 Website: www.bda.org

16-18 Anaheim, Stati Uniti
California Dental Expo 2020
 www.californiadentalexpo.com

19-22 San Paolo, Brasile
Hospitalar 2020
27th International event of solutions, products, services, technology, innovation and equipment for the healthcare sector
 international@hospitalar.com.br

20 Berlino, Germania
26th World Congress on Dentistry and Oral Health
 https://dentistrycongress.dentistryconferences.com/

29-02 Montréal, Canada
50th Annual Convention of the Ordre des Dentistes du Québec
 E-mail: congres@odq.qc.ca
 Website: www.odq.qc.ca

29-31 Mumbai, India
Famdent Show Mumbai 2020
 www.famdent.com/shows

MAGGIO

Congressi e Fiere in Italia

APRILE

04 Torino, TO
2° Convegno Regionale Piemonte SIOH
 www.sioh.it

16 Milano, MI
27° Congresso Nazionale Collegio dei docenti Universitari di disciplina

odontostomatologiche
 FASI srl
 Tel. 06.97605625
 www.fasiweb.com

MAGGIO

07-09 Bologna, BO
AIC 22° Congresso Annuale Tooth Challenge Crown-Down Treatment

Solution
 aic@mjeventi.com

14-16 Rimini, RN
Clone of Expodental Meeting 2020
 FASI srl
 Tel. 06.97605625
 www.fasiweb.com

15-16 Verona, VR
1 SIDO-AIDOR Congress International Spring Meeting

"Interdisciplinary Treatment: Knowledge and Skills"
 www.sido.it

15-16 Verona, VR
SIDO INTERNATIONAL SPRING MEETING 2020
 www.sido.it

22-23 Roma, RM
Spring Meeting AIDI
 sponsoraidi@oic.it



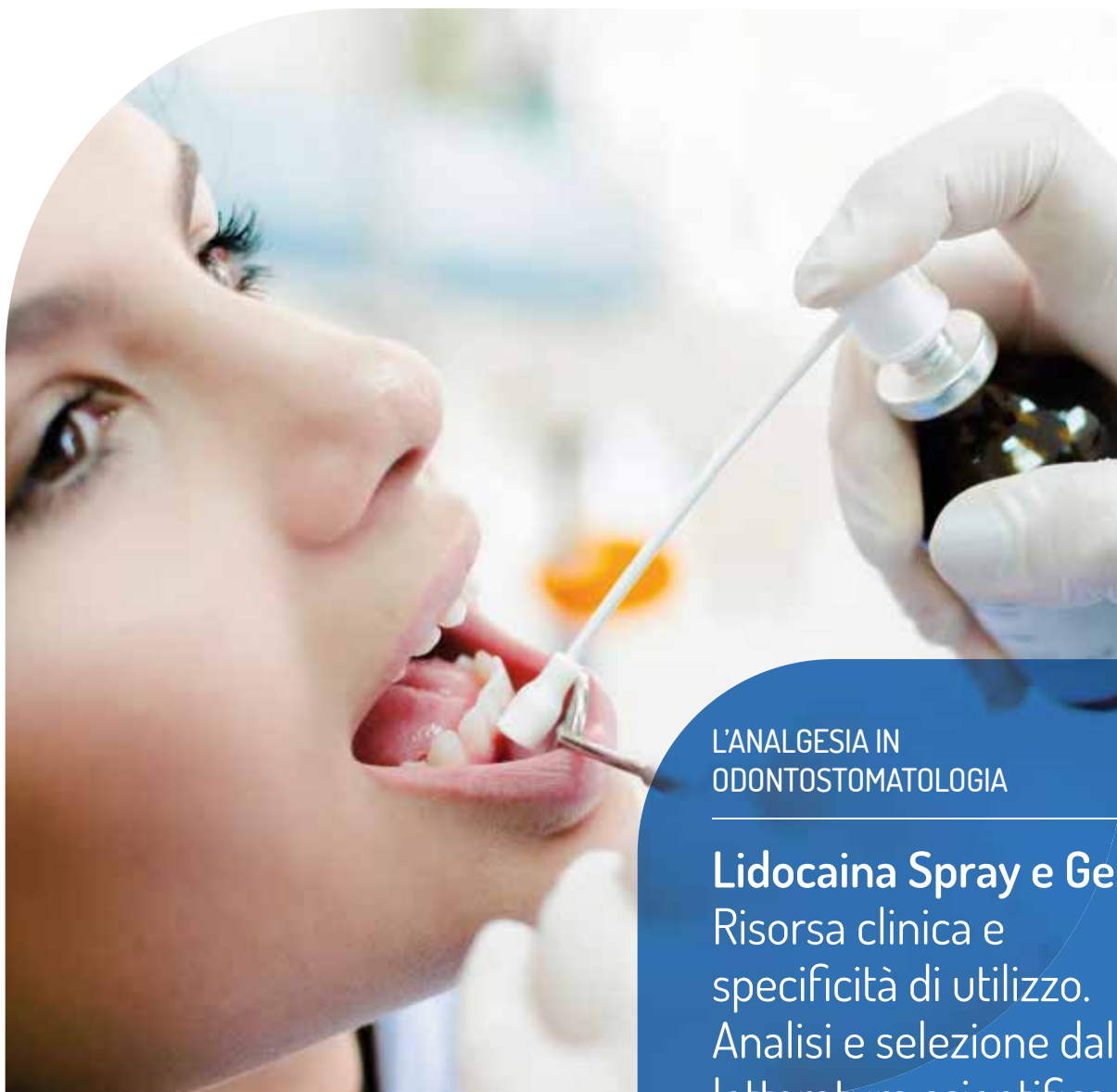
Verifiche nei Locali Medici



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



L'ANALGESIA IN
ODONTOSTOMATOLOGIA

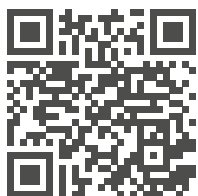
Lidocaina Spray e Gel:
Risorsa clinica e
specificità di utilizzo.
Analisi e selezione dalla
letteratura scientifica.

Ogna Laboratori Farmaceutici

è lieta di offrirti l'iscrizione gratuita al corso ECM in modalità FAD del valore di € 100.

3 CREDITI ECM

Data inizio: 05/04/2020 - Data fine: 20/03/2021



Ottieni il codice omaggio

Leggi il QRCode o vai alla pagina:

landing.dentalweb.it/ogna-fad-ecm



DENTISTI

APRILE

CHIRURGIA

Data: 08
Milano, MI
www.sicmf.org
Facial Reanimation

Data: 15
Como, CO
www.lakecomoinstitute.com
Corso avanzato Live Surgery

CONSERVATIVA

Data: 04
Torino, TO
ACME
Tel. 0761.228317
info@edizioniacme.it
Faccette in ceramica nei settori anteriori: Indicazioni, preparazioni, incollaggio
Tessore G.
11 Crediti ECM

DIGITALE

Data: 18
Cagliari, CA
aiosardegna@aio.it
Previsualizzazione Estetica: sistema classico e digitale
8 Crediti ECM

ENDODONZIA

Data: 04
Padova, PD
segreteria.sie@me.com
Endodonzia Chirurgica: complemento essenziale del ritrattamento endodontico

Data: 17-18
Fiumana, FC
Fradeani Education
Tel. 0721.64359
info@fradeanieducation.com
fradeanieducation.com
Sbiancamento dentale e Cariologia: protocolli di diagnosi e terapie
Turrini R., Emiliani F.

ESTETICA

Data: 17-18
Chieti, CH
Tel. 02.2154165
bonesystem@bonesystem.it
Aumenti estetici tridimensionali con griglie in titanio
Scarano A., Assenza B.

FOTOGRAFIA

Data: 18
Roma, RM
andiroma.it/index.php/contatti
Corso focus fotografia
Rossani F.

IMPLANTOLOGIA

Data: 02-04
Milano, MI
lartevento srl
Tel. 02.84170682
iaosegreteria@lartevento.it
Continuing Education IAO
Caiazza A., Vinci R.

Data: 03
Milano, MI
ACME
Tel. 0761.228317
info@edizioniacme.it
Le nuove tempistiche implantari: Post-estrattivo, Preservazione alveolare e Carico immediato
Ferri V.
8 Crediti ECM

Data: 03-04
Montecatini Terme, PT
Tueor
Tel. 011.3110675
info@tueorservizi.it
Controversie in implantologia

Data: 04
Como, CO
www.lakecomoinstitute.com
Assistenza chirurgica in implantologia
Bianchi F., Spreafico M.

Data: 04
Milano, MI
ACME
Tel. 0761.228317

info@edizioniacme.it
LA Tecnica M.I.S.E. (Minimal Invasive Sinus Elevation) nel contesto della chirurgia orale non invasiva: nuovi approcci al trattamento implantare
Scavia S.
11 Crediti ECM

ORTODONZIA

Data: 03
Fiumana, FC
info@pierreservice.it
Il bruxismo oggi: una giornata con Daniele Manfredini
Manfredini D.

Data: 03-04
Milano, MI
ACME
Tel. 0761.228317
info@edizioniacme.it
Occlusione, ATM e Postura. Corso teorico con dimostrazioni pratiche
L. Vanini e collaboratori
16 Crediti ECM

Data: 08
Bari, BA
corsi@3shape.com
DENTAL SYSTEM Night

Data: 09
Bologna, BO
corsi@3shape.com
ORTHO Night

PARODONTOLOGIA

Data: 03-04
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Evoluzione della terapia del paziente parodontale: sfide e traguardi - corso teorico pratico
Capri D., Tezza F.
72 Crediti ECM

PROTESI

Data: 16-19
Casalecchio di Reno, BO
ICDE - Tel. 051.6113581
Partiamo dalla protesi esistente: un percorso alter-

nativo a quello tradizionale per il paziente edentolo
Casucci A., Ielasi A.

SEDAZIONE

Data: 04-05
Roma, RM
info@studiorossani.it
Corso ipnosi
Rossani F.

MAGGIO

CAD CAM

Data: 22-23
Casalecchio di Reno, BO
ICDE
Tel. 051.6113581
Le tecniche digitali: estetica di superficie - Abutment Solutions
Ponzio A.

CHIRURGIA

Data: 07
Pavia, PV
ACME
Tel. 0761.228317
info@edizioniacme.it
Come gestire gli alveoli. Dal post-estrattivo alla rigenerazione alveolare in Live Surgery.
Ferri V.
9 Crediti ECM

Data: 09
Due Carrare, PD
ACME
Tel. 0761.228317
info@edizioniacme.it
Gli strumenti vibranti ad aria per la chirurgia di base e per le tecniche avanzate
Agabiti I.
11 Crediti ECM

Data: 14-16
Innsbruck, Austria
info@odontes.it
Innsbruck anatomy and surgery

Data: 19
Milano, MI
info@odontes.it

Faccette estetiche non invasive

Una metodica
innovativa
ed efficace

SCOPRI DI PIÙ SU: <https://bit.ly/2RBYarf>

T. 06.45550187 | info@elitesmile.it



Aggiornamenti nella patologia orale e maxillo-facciale in età evolutiva

COMUNICAZIONE

Data: 22-23
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Corso srl odontoiatrica
Vassura G.

CONSERVATIVA

Data: 16
Messina, ME
Tel. 333.2193009
Corso di Conservativa 2020
Calapaj M.

Data: 22-23
Roma, RM
De Ore
Tel. 045.6020924
Le tecniche ricostruttive secondo la GBR
Pistilli R.

Data: 29
Fiumana, FC
Tel. 0331.620500
Corso teorico pratico sui restauri in resina composta sui denti posteriori
Spreafico R.

Data: 29-30
Casalecchio di Reno, BO
ICDE
Tel. 051.6113581
Posteriori: otturazione in composito o intarsio?
Dallari G., Ragazzini N.

Data: 30
Viareggio, LU
segreteria@pierreservice.it
ANDI Lucca Massa Pisa 2020 Mimesis: la sfida restaurativa al dente naturale. Il restauro diretto anteriore e posteriore
Altini M.

DIGITALE

Data: 06
Casalecchio di Reno, BO

ICDE
Tel. 051.6113581
Digital Denture Day Workflow In-house e Outsourcing
Nanni M.

Data: 07-09
Casalecchio di Reno, BO
ICDE
Tel. 051.6113581
Le grandi riabilitazioni in zirconia
Zilio A.

Data: 23
Milano, MI
ACME
Tel. 0761.228317
info@edizioniacme.it
La tecnologia al servizio della clinica. Corso teorico-pratico.
Genovesi A.M., Marconcini S.
11 Crediti ECM

Data: 26
Genova, GE
www.iao-online.com/it
Dallo smartphone alle telecamere professionali: video in odontoiatria
Rubino L.

Data: 29-30
Casalecchio di Reno, BO
ICDE
Tel. 051.6113581
Conoscere il digitale
Coruzzi G.

ENDODONZIA

Data: 18-20
Milano, MI
segreteria@pierreservice.it
PercorrEndo Corso teorico-pratico intensivo
Fornara R.

Data: 22-23
Limena, PD
www2.dentalclub.it
Corso graduale: odontoiatria multidisciplinare: conservativa, perio e protesi

Data: 23
Milano, MI
Tel. 02.48008828
raffaella@dental-servicesanzio.it
Corso Ricostruzione Post-Endo teorico-pratico
Ceroni F.

ESTETICA

Data: 08-09
Roma, RM
Andi Roma
Tel. 06.44252527
Corso somministrazione filler TFT
Rossani F.

Data: 16-17
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

FOTOGRAFIA

Data: 08-09
Casalecchio di Reno, BO
ICDE
Tel. 051.6113581
La moderna fotografia dentale: tutto a fuoco
Iacono C.

Data: 22-23
Milano, MI
ACME
Tel. 0761.228317
info@edizioniacme.it
Fotografia clinica e artistica. Corso teorico-pratico.
Paguaga Padilla, Galluzzi, A.
20 Crediti ECM

GESTIONE

Data: 23
Cagliari, CA
aiosardegna@aio.it
Odontoiatria 4.0
6 Crediti ECM

GNATOLOGIA

Data: 08-09
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Protesi fissa e protesi mobile, impiego della pista di paterson nel raggiungimento di un'occlusione equilibrata
Confaloni A.
20 Crediti ECM

Data: 08-09
Milano, MI
segreteria@dentalcampus.it
Diagnosi e terapia dei disordini cranio mandibolari
Prati S.
40 Crediti ECM

Data: 20-21
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
r.n.o. di pedro planas. dalla riprogrammazione intercettiva alla riabilitazione protesica
Confaloni A.

IGIENE

Data: 08-09
Venezia, VE
www.mectron.it
mectron@mectron.com
Spring Meeting 2020

IMPLANTOLOGIA

Data: 22-23
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Il carico immediato nella pratica quotidiana: il lavoro del team (odontoiatra-odontotecnico) dalla progettazione alla realizzazione
Borgonovo A., Dalla Libera C.
18 Crediti ECM

Data: 22
Genova, GE
www.mectron.it
mectron@mectron.com
Sinus lift crestal approach: new piezolift & piezo-graft nuove tecniche
Vercellotti T.

Data: 22-23
Bologna, BO

XO FLEX 2020 EDITION

Con il nuovo supporto per tubo di aspirazione XO Ambidex, supporto per il collo riprogettato e altri nuovi miglioramenti.

Visita **ExpoDental 2020**. Puoi trovarci nello **padiglione A1, stand 13**. Ti aspettiamo!



➤ AGENDA CORSI

segreteria@sdp.it
Il Workflow Digitale in Implantologia.
Descrizione di tutte le tappe

Data: 22-23
Viareggio, LU
Tueor
Tel. 011.3110675
info@tueorservizi.it
Evoluzioni delle tecniche e delle tecnologie in implantologia

Data: 27
Piacenza, PC
www.iao-online.com/it
Aumento e preservazione dei tessuti in implantologia
Patroni S., Sartori S.

Data: 30
Motta di Livenza, TV
info@corsizamuner.it
Complicanze in Chirurgia orale e implantare
Barone R.

MARKETING

Data: 21
Casalecchio di Reno, BO
ICDE
Tel. 051.6113581
Dental SPA e i "4 Pilastri del Successo"
Stori S.

ODONTOSTOMATOLOGIA

Data: 26
Milano, MI
info@odontes.it
Cavo orale e reazioni allergiche
Spadari F.

ORTODONZIA

Data: 09
Torino, TO
Air Nivol
Tel. 050.754322
Corso di ortodonzia con allineatori

Data: 14-16
San Benedetto del Tronto, AP
www.iapnor.org

Valutazioni clinico-funzionali, in odontoiatria ortodonzia neuromiofasciale

PARODONTOLOGIA

Data: 15-16
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Chirurgia resettiva - approccio classico rivisitato alla luce delle attuali conoscenze
Capri D., Tezza F.
18 Crediti ECM

Data: 15-16
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Corso di parodontologia in quattro moduli
Capri D., Tezza F.

Data: 15-16
Roma, RM
segreteria@dentalcampus.it
Chirurgia ossea resettiva
Parma Benfenati S.
20 Crediti ECM

Data: 15-16
Roma, RM
segreteria@dentalcampus.it
Corso modulare teorico-pratico di parodontologia
Parma Benfenati S.
80 Crediti ECM

Data: 29-30
Albignasego, PD
patrizia@isomed.it
Parodontologia applicata al paziente implantare
Pilloni A.

PEDODONZIA

Data: 09
Roma, RM
www.andi.it
Corso di perfezionamento OSAS nel bambino e nell'adulto: strategie terapeutiche efficaci

Data: 22-23
Milano, MI
segreteria@dentalcampus.it

Come instaurare una buona relazione di cura nelle diverse fasi della vita da un corretto approccio psicologico ad un uso responsabile della sedazione con protossido d'azoto. Un modus operandi utile per bambini e adulti!
Birardi V.
18 Crediti ECM

Data: 22-23
Milano, MI
segreteria@dentalcampus.it
Corso di approfondimento teorico-pratico di odontoiatria pediatrica
Come intercettare e curare ogni problema della primissima infanzia per garantire una crescita equilibrata
Birardi V.
54 Crediti ECM

POSTUROLOGIA

Data: 08-09
Noale, VE
Sprintit
Tel. 0418876323
3938533367
info@sprintit.net
La relazione tra i denti e la postura, come si regola il bite
50 Crediti ECM

Data: 23
Milano, MI
ACME
Tel. 0761.228317
info@edizioniacme.it
Risonanza magnetica e posturale: prescrizione, lettura, interpretazione
Ferretti F.
11 Crediti ECM

PROTESI

Data: 08
Pavia, PV
ACME
Tel. 0761.228317
info@edizioniacme.it
Fixed-On-2(F02) - Fixed-On-3(F03).

La storia, l'evidenza scientifica, la protesi. Provocazione o realtà clinica?
Cannizzaro G.
11 Crediti ECM

Data: 08-09
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
La realizzazione di faccette in ceramica e in composito
Propser L.
18 Crediti ECM

Data: 08-09
Milano, MI
segreteria@dentalcampus.it
Le preparazioni totali
Monaco C.
18 Crediti ECM

Data: 13-16
Pesaro, PU
Fradeani Education
Tel. 0721.64359
info@fradeanieducation.com
fradeanieducation.com
Master in protesi fissa in 3 moduli 2020
Fradeani M., Bacherini L.

Data: 15-16
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
L'occlusione nella protesi fissa
Capri D., Tezza F.
18 Crediti ECM

Data: 15-16
Roma, RM
segreteria@dentalcampus.it
Applicazione clinica delle preparazioni verticali nella moderna odontoiatria
corso teorico-pratico
Scutellà F.
18 Crediti ECM

Data: 20-21
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Moduli teorico pratici di protesi fissa su denti naturali
Gracis S.



ARTE E TECNOLOGIA PER UN BEL SORRISO

Visita il nostro sito per visualizzare il calendario dei corsi e per rimanere sempre aggiornato sul mondo AirNivol!

AIRNIVOL S.r.l.
E-MAIL info@airnivol.com
TEL. +39 050 754322 | WEB airnivol.com



Soluzioni specifiche per la cementazione

VITA ADIVA® LUTING SOLUTIONS – Chiara ed intuitiva applicazione!



35321



VITA ADIVA®

- **Affidabile:** Adesione superiore grazie a specifici primer e adesivi per ogni tipologia di substrato.
- **Procedura chiara:** grazie alla disposizione dei prodotti nel set posizionati in maniera sistematica e con codifica cromatica.
- **Efficiente:** tutti i componenti sono a portata di mano, grazie al set composto da 2 vassoi, uno superiore e l'altro inferiore.



LINEA DIRETTA

RIUNITI PER OGNI ESIGENZA



SURGERY



HI-TECH





ORTHO



KIDS

A PARTIRE DA 5.990€

LINEADIRETTAMED.COM

 LINEADIRETTAMED  +39035731895