

INFODENT[®]

MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE

IDI EVOLUTION[®]

ALFRED Dai luce al tuo lavoro.

Alfred è la prima
piattaforma con
intelligenza artificiale
di IDI EVOLUTION.



Redazionale a pag. 39

**DENTAL
TECH**

DENTAL TECH | PAGINE DI
ODONTOIATRIA DIGITALE

IL CASO CLINICO
DIGITAL@
L'OPINIONE

Da pag 17

PRODOTTI A CONFRONTO

- SOFTWARE DA STUDIO
- SOFTWARE DA LABORATORIO

LE RUBRICHE

A tu per tu/Approfondimenti/Dental Tech/
Pillole di Economia&Finanza/Focus/Zoom/
Dalle Aziende/Attualità/Agenda Corsi

3Dfast
FUSIONE LASER SELETTIVA

AB
ITALY

LA TECNOLOGIA ISRAELIANA CHE HA CREATO IL FUTURO



**PROTESI COMPATIBILE CON LA MAGGIOR PARTE
DEI SISTEMI IMPLANTARI ISRAELIANI (ESAGONO INTERNO)**

- » 20 IMPIANTI + 20 MONCONI +
KIT CHIRURGICO € 1.500
- » 40 IMPIANTI + 40 MONCONI +
KIT CHIRURGICO GRANDE € 3.000
- » 70 IMPIANTI + 70 MONCONI +
SALDATRICE IN OMAGGIO € 5.500

* OFFERTE VALIDE SOLO PER NUOVI CLIENTI (IVA ESCLUSA)



www.intraoralwelding.com

www.abitaly.it

INFODENT

MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE

CENTRO-SUD ITALIA

www.infodent.it


ANES ASSOCIAZIONE NAZIONALE
EDITORIA DI SETTORE
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. P. A. Cioffi, Dr. Daniel Bomze,
F. Gallo, D. Fontana, C. Dorleans, Dr.ssa S. BertinoMensile d'informazione merceologica dentale
ANNO XXXIII - n. 8-9/2021Viterbo - 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
Casentinese 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: 17.933

Diffusione media: 17.710

Certificato CSST n. 3032 - del 24/2/2020

Società di Revisione: BDO ITALIA

Una copia Euro 0,77

Tiratura presente numero 18.300

AVVERTENZE

La redazione non restituisce il materiale utilizzato.

**A CONFRONTO SOFTWARE
GESTIONALI DA STUDIO**

pag 4

- L'elemento abilitante per il processo di digitalizzazione: il gestionale
- Tabelle di comparazione

APPROFONDIMENTI

pag 12

- SWDENTAL: il gestionale da studio che risponde a tutte le vostre esigenze
- OrisDent: il sistema per gestire lo Studio Dentistico a 360°
- Dentus, semplice, rapido e pronto all'uso
- CONFIDENT gestionale studio dentistico

DENTAL TECH

pag 17

- Stampa 3D di zirconia e disilicato di litio. Una nuova straordinaria opportunità per i dentisti digitali!
- Corona singola su impianto stampata in disilicato di litio. Riabilitazione full-digital e model-free.
- DIGITAL@ Lithoz
- Zirconia stampata in 3D: la rivoluzione adesso!

**A CONFRONTO SOFTWARE
GESTIONALI DA LABORATORIO**

pag 26

- Il gestionale per accrescere la qualità del lavoro svolto
- Tabelle di comparazione

APPROFONDIMENTI

pag 30

- Nuovo OrisLab Q: più moderno e potente, adeguato al nuovo MDR 2017/745

PILLOLE DI ECONOMIA&FINANZA

pag 32

- Nulla si crea, nulla si distrugge, tutto si trasforma.

FOCUS

pag 34

#ZOOMPRODOTTI

pag 37

DALLE AZIENDE

pag 39

- ALFRED. Nuova luce al tuo lavoro
- Scovolini e spazzolini sostenibili TePe: una scelta green per sorrisi più sani
- Katana™ Zirconia YML: l'evoluzione della zirconia multistrato
- Zirkonzahn Fresco Ceramics. Ceramica



per la stratificazione della zona gengivale e vestibolare

- Ceka Preci-Line. Riferimenti digitali CAD/CAM
- Da oggi potete acquistare il vostro scanner intraorale TRIOS anche senza sottoscrizione con TRIOS Only
- CADdent amplia la gamma di materiali CADtools: più scelta e maggior profitto nel vostro laboratorio
- Zirconia. For dental designers. Dental materials. For CAD/CAM movers.
- Digital is your power

ATTUALITÀ DENTALE

pag 52

- La rivoluzione protesica: cosa è cambiato, cosa è ancora attuale
- Tecnologia e ricerca: unione vincente per scongiurare la perimplantite

AGENDA Ottobre-Novembre

pag 55

- Calendario dei Corsi e Congressi

INSERZIONISTI - 3Diemme pag. 48 • 3D Fast pag. 1 Cop • 3S Dental pag. 55 • 3Shape pagg. 34/45 • AB Italy pag. 11 Cop • Bplus pag. 38/42 • Caes pag. 12 • Caddent pag. 1V Cop • Dental Network pag. 56 • Dental Trey pag. 35 • DentQ pagg. 16/36 • Digital Dentistry Society pag. 25 • Golden pag. 50 • IDI Evolution pag. 1 Cop • Imask pag. 44 • Jergosoft pagg. 14/33 • Lake Como Institute pag. 53 • LTS Leoni pag. 22 • Medialab pagg. 13/15 • Ogn pag. 52 • OMS pag. 31 • Orisline pagg. 14/31/47 • Orthosystem Roma pag. 57 • Ortodontica pag. 54 • PNG pagg. 12/30 • Polifarma pag. 49 • Romadent pag. 32 • Sagemax/ Astidental pag. 15 • San Patrignano pag. 46 • Simso pag. 11 Cop • Smartpix pag. 3 • Smileline pag. 58 • Tekne Dental pag. 11

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.



Innoviamo per migliorare l'igiene orale dei nostri pazienti.

L'unico scovolino in nylon medicale
dotato di setole allungate



Made in Italy.

www.smartpix.biz | info@smartpix.biz | +39 0240741332



Francesco Gallo

*Managing Director di Elite Computer Italia (Gruppo OrisLine)
Ha oltre 20 anni di esperienza in ambito tecnologico, sia a livello imprenditoriale che in organizzazioni multinazionali.
Più di recente, è stato Direttore Innovazione e Strategia presso una nota multinazionale giapponese.*

L'elemento abilitante per il PROCESSO DI DIGITALIZZAZIONE: IL GESTIONALE

"Il software gestionale ottimizza i tempi e trasferisce al paziente una immagine professionale e moderna"

Quali sono le caratteristiche da valutare nella scelta del software gestionale?

Quando si ricerca un software gestionale adatto al proprio studio odontoiatrico, è indispensabile assicurarsi che, dietro al prodotto, vi sia un'azienda solida e stabile, che possa garantire all'utente continuità di aggiornamento, un supporto tecnico efficiente e strumenti utili per adempiere agli obblighi normativi. Una volta verificate queste condizioni, è necessario informarsi sulle funzionalità presenti e sulla tecnologia utilizzata, in base alle necessità dello Studio. È importante, ad esempio, considerare se orientarsi su un prodotto installato in modalità client-server oppu-

re un prodotto in cloud. Spesso possono essere di aiuto nella scelta gli stessi specialisti di prodotto, sempre più orientati ad un approccio più consulenziale piuttosto che commerciale.

Il software gestionale può essere considerato uno strumento di marketing interno per lo studio odontoiatrico?

Le funzioni di promozione e comunicazione veicolate dai software gestionali moderni sono sempre più diffuse: ad esempio l'invio di SMS e email ai pazienti, il design moderno e accattivante delle stampe, video educativi per spiegare il piano di trattamento proposto, applicazioni mobile per comunicare con i pazienti, funzioni avanzate di geolocalizzazione e gestione delle campagne di marketing con la possibilità di misurare il ritorno dell'investimento.

Può rivelarsi un elemento che supporta il processo di digitalizzazione dello studio?

Il software gestionale uno degli elementi abilitanti per l'introduzione di un efficace processo di digitalizzazione. Gli studi possono disporre di software RVG, scanner intra-orale, possono dotarsi di firma elettronica ma è fondamentale aver un sistema che permetta di raccogliere i dati, classificarli efficacemente e gestirli da tutte le postazioni.

Il software riesce a modularsi in base alle esigenze di ogni singolo studio?

I principali software presenti attualmente sul mercato nazionale sono stati ideati per rispondere alle esigenze di studi odontoiatrici di diversa tipologia, quelli mono-professionali, quelli più strutturati fino ad arrivare ai grandi network. Grazie a queste caratteristiche, col tempo, si è superata la tendenza a sviluppare soluzioni su misura, in favore di prodotti di mercato, ricchi di funzionalità già disponibili ed in grado di soddisfare le esigenze più specifiche. Inoltre, i diversi gestionali, si sono evoluti per coprire il segmento di mercato a cui si rivolgono, garantendo conformità normativa, aggiornamenti continui e supporto efficace, resi possibile da quelle aziende solide e strutturate che hanno saputo interpretare le esigenze di settore nel corso di diversi decenni.

Lo staff dello studio è coinvolto nell'utilizzo del software? In che modo?

Chi utilizza maggiormente il software gestionale in studio spesso è proprio lo staff, così che l'odontoiatra possa concentrarsi sull'esercizio della propria professione. Per valorizzare davvero l'investimento sostenuto acquistando un software, è fondamentale che gli assistenti di studio e tutto il personale siano formati in modo efficace sull'utilizzo del gestionale. Oggi la tecnologia aiuta molto in questo senso e permette agli utenti di accedere a contenuti multimediali formativi la cui fruizione risulta essere molto più agevole che in passato. Grazie agli strumenti on line e alla connessione remota è possibile contenere i costi e i tempi legati agli spostamenti fisici e fruire dei contenuti formativi in modo più flessibile e dinamico.

Quali sono le caratteristiche principali di un software gestionale completo?

I software gestionali per lo studio odontoiatrico che hanno consolidato negli anni la propria quota di mercato, hanno raggiunto un'eccellente completezza funzionale. Dando per scontate funzionalità di base come l'agenda, i pre-

ventivi e la fatturazione, vi è, in generale, un'accentuata tendenza a concentrare gli investimenti su tutte quelle nuove funzionalità che permettano di semplificare la gestione operativa e manageriale delle attività. Mi riferisco ad esempio, alle iniziative legate alla valorizzazione dei dati, attraverso funzioni di analisi statistica che permettano di monitorare l'andamento delle attività e dei piani di cura ed intervenire laddove ci siano delle inefficienze. Nel tempo sono stati introdotti strumenti evoluti per la comunicazione con i pazienti, oltre alla dematerializzazione dell'archivio cartaceo e alla gestione completa della fatturazione elettronica.

Come si è evoluta nel tempo la funzionalità dei software gestionali?

L'evoluzione si può dire che vada di pari passo al cambiamento che stanno tuttora vivendo gli studi odontoiatrici. Mentre 20 anni fa il software gestionale veniva utilizzato per le attività fondamentali come l'anagrafica dei pazienti, l'agenda, i preventivi e le fatture, con il tempo gli odontoiatri si sono resi conto che questa tecnologia avrebbe potuto aiutare il team dello Studio ad essere più efficace e profittevole. Avvisando prontamente per tempo i pazienti è possibile, ad esempio, aumentare il numero di prime visite, acquisire nuovi pazienti grazie a campagne di marketing automatizzate, ridurre gli appuntamenti mancati inviando SMS di notifiche ai pazienti, prevedere e tenere sotto controllo i costi e molti altri vantaggi a beneficio della produttività dello Studio.

Utilizzare un software comporta miglioramenti nella gestione clinica del paziente?

Una gestione informatizzata degli aspetti clinici, aiuta l'odontoiatra a mantenere il controllo sul piano di cura, ma può anche migliorare l'esperienza vissuta dal paziente in Studio. Se pensiamo all'esecuzione di un sondaggio parodontale o all'acquisizione di una RX digitale, il fatto che il professionista possa gestire tutto dal proprio pc, senza allontanarsi dalla poltrona, ottimizza i tempi e trasferisce al paziente un'immagine altamente professionale e moderna. Inoltre i software più innovativi hanno interfacce grafiche molto intuitive, l'odontogramma rappresentato sul monitor e talvolta veri e propri video educativi, costituiscono un grande aiuto nella spiegazione al paziente del piano di trattamento. Negli anni si è compreso infatti che, se il paziente viene coinvolto nel processo decisionale, il rapporto di fiducia con l'odontoiatra si rafforza a tutto beneficio del successo del piano terapeutico.

Ad oggi, quanto sono diffusi i software gestionali all'interno degli studi dentistici? Quali sono i feedback dei professionisti che lo utilizzano?

Da recenti sondaggi emerge come una percentuale minoritaria ma significativa di professionisti non utilizzi ancora sistemi informativi a sostegno della propria attività. Questo dato è più accentuato se si considerano le piccole attività, specialmente quelle mono-professionali. In controtendenza, invece, gli studi mediamente organizzati e le cliniche, che sempre più spesso, ricorrono all'investimento tecnologico per efficientare i processi interni. Il feedback più diffuso che raccogliamo dai professionisti con cui abbiamo il piacere di collaborare, è che il gestionale rappresenta uno strumento indispensabile e insostituibile nella loro quotidianità.

> A CONFRONTO

SOFTWARE STUDIO	AlfaDocs	Alfred Clinical Report	Archimed Suite
Produttore	AlfaDocs	IDI Evolution	Digital Imaging srl
Cartelle gestite	Clinica, parodontale	Cariologica, parodontale, implanto protesica, contatti occlusali ortodontica, gnatologica, OSAS	Parodontale, ortodontica
Gestione	Richiami, solleciti o fattura proforma, solleciti su fattura, contabilità libero professionisti, poltrone/riuniti, consensi informati, scadenzario incassi/pag. e piano pag., prima nota e riepilogo economico, comunicazioni mirate ai pazienti, sondaggio parodontale, invio sms automatici	Richiami, sala d'attesa, poltrone/riuniti, prontuario farmacologico, consensi informati, scadenzario incassi/pag. e piano pag., prima nota e riepilogo economico, comunicazioni mirate ai pazienti, sondaggio parodontale, invio sms automatici	Richiami, solleciti o fattura proforma, solleciti su fattura, sala d'attesa, poltrone/riuniti, consensi informati, scadenzario incassi/pag. e piano pag., prima nota e riepilogo economico, comunicazioni mirate ai pazienti, sondaggio parodontale, invio sms automatici
Acquisizione e gestione delle immagini	✓ Integrazione automatica, conservazione cloud dei backup, condivisione a norma GDPR	✓ Anche con protocollo automatico, con hardware dedicato IDI CAM, senza necessità di dover scaricare e rinominare	✓ Sono gestiti in modo diretto tutti i sensori intraorali di maggior diffusione. Previsto l'utilizzo di drivers twain o il collegamento a programmi esterni
Integrazione con palmare/smartphone/tablet	✓ Dati sincronizzati in tempo reale su tutti i dispositivi. Integrazione Whatsapp	✓ Software cloud based	✓ Tablet
Acquisizione modelli 3D	✗	✓	✓
Gestione magazzino	Ordini articoli e attrezzatura, carico e scarico, controllo del limite sotto scorta	✗	✓
Impegni-riassunto operatività giornata	✓	✓	✓
Back up automatico dei dati	✓	✓	✓
Statistiche studio	✓ Report sugli andamenti dell'attività, analisi economica e dei costi dello studio	✓ Generali studio. Per prestazione. Per professionista, per postazione etc.	✓ Per tipo di trattamento, per categoria e per operatore
Preventivo multimediale	✓	✓	✗
Firma grafometrica	✓	✗	✓
APP IOS/Android	✗	✓	✓
Lettura Carte CNS	✓	✓	✗
Recupero dati da altri gestionali	✓	✓	✓
Verifica inserimenti/cancellazioni utenti	✓	✓	✓
Collegamento ai principali radiografici digitali	✓ Ai principali software radiografici, integrazione facile e immediata	✓	✓ Gestiti in modo diretto tutti i sensori di maggior diffusione. È previsto l'utilizzo di Drivers Twain o il collegamento con programmi esterni.
Anni di esistenza del programma	6	2	23
Aggiornamento per Covid-19	✓	✓	✓
Trattamento dati a norma GDPR2016	✓	✓	✓
Invio/ricezione fatture elettroniche SDI	✓	✓	✓
Prezzo di listino*	Da euro 49,00 piano base, da euro 99,00 piano completo, da euro 189,00 piano Black	✗	✗
Info azienda	www.alfadocs.com	www.idievolution.it	Tel. 011.6056962 / Whatsapp 329.2751057 www.archimed.org

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

> A CONFRONTO

SOFTWARE STUDIO	FACILE.NET	FELG Dent	Geod XP Standard
Produttore	Infomedica srl	FELG Software Sp.zo.o.	AlbaSoftware di Colombo A.
Cartelle gestite	Parodontale, ortodontico, cartella grafica personalizzabile	Diagramma orizzontale, piano di cura, scheda clinica, parodontale	Clinica, parodontale, gnatologica, ortodontica
Gestione	Richiami, solleciti o fattura proforma, solleciti su fattura, contabilità libero professionisti, sala d'attesa, poltrone/riuniti, prontuario farmacologico, consensi informati, scadenzario incassi/pag. e piano pag., prima nota e riepilogo economico, comunicazioni mirate ai pazienti, sondaggio parodontale, invio sms automatici	Richiami, solleciti o fattura proforma, solleciti su fattura, contabilità libero professionisti, lista pazienti in attesa di appuntamento, collegamento tra più sedi - poltrone / riuniti, schede anamnestiche, consensi informati, chat interna, report e analisi, scadenzario incassi/pag. e piano pag., prima nota e riepilogo economico, comunicazioni mirate ai pazienti, sondaggio parodontale, invio sms automatici	Richiami, solleciti o fattura proforma, solleciti su fattura, contabilità libero professionisti, sala d'attesa, poltrone/riuniti, prontuario farmacologico, consensi informati, scadenzario incassi/pag. e piano pag., prima nota e riepilogo economico, sondaggio parodontale, invio sms automatici
Acquisizione e gestione delle immagini	✓ Visualizzatore gratuito per archiviazione di immagini associate al paziente, funzioni di import automatico, drag & drop multiplo, status, misure, template 2D, filtri di elaborazione immagine, registro radiografico	✓ Possibile caricare le immagini direttamente dal telefono e riprodurle sul PC	✓ Gestisce tutte le immagini ed i file multimediali provenienti dai vari dispositivi di acquisizione video digitale
Integrazione con palmare/smartphone/tablet	✓ Utilizzabile direttamente su tablet	✓ Tutti i dati vengono sincronizzati in automatico	✓ Totale con Tablet PC; in parte con smartphone
Acquisizione modelli 3D	✓	✗	✗
Gestione magazzino	Carico scarico con codice a barre e/o qr code, tag rfid, stampa sottoscorta, scorta minima, ordine a fornitore (normale ed urgente)	✗	✗
Impegni-riassunto operatività giornata	✓	✓	✓
Back up automatico dei dati	✓	✓	✓
Statistiche studio	✓ Personalizzabili sui dati inseriti. Dashboard grafica personalizzate per reparto o singolo operatore, statistiche esportate in excel dove possono essere ulteriormente elaborate	✓ Rapporti e analisi a 360° sulle finanze dello studio, visite e prestazioni	✓ Bilancio paziente, storico paziente, storico cure, cure e compensi operatore, cure totali, pazienti senza cure
Preventivo multimediale	✓	✓	✗
Firma grafometrica	✓	✓	✓
APP IOS/Android	✗	✓	✗
Lettura Carte CNS	✓	✓	✓
Recupero dati da altri gestionali	✓	✓	✓
Verifica inserimenti/cancellazioni utenti	✓	✓	✓
Collegamento ai principali radiografici digitali	✓ Lettura diretta mediante driver twain, interfaccia con rx library, collegamento con i principali software di diagnostica	✓	✓ Cartelle radiografiche dei principali software di gestione del sensore RVG e dell'ortopantomografo
Anni di esistenza del programma	30	7	18
Aggiornamento per Covid-19	✓	✓	✓
Trattamento dati a norma GDPR2016	✓	✓	✓
Invio/ricezione fatture elettroniche SDI	✓	✗	✓
Prezzo di listino*	Euro 1.980,00	A partire da euro 50,00 dipende dalla zona	Euro 1.590,00 (lic. monoutente) Euro 300,00 (lic. aggiuntiva)
Info azienda	Tel. 039.481604 www.imedica.it	Tel. 02.21119068 www.felgdent.it	Tel. 039.604.09.09 www.albasoftware.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

Horizon Blue	Infostudio	+ ORISIDENT AIR	+ ORISIDENT Q
Caes Software	TecnoMobile	Orisline	Orisline
Odontoiatrica, ortodontica, parodontale, implantologica, medicina estetica, medicina generale, oculistica	Clinica, ortodontica, parodontale	Clinica e situazione preesistente	Clinica, parodontale, ortodontica, igiene, gnatologica
Richiami, solleciti o fattura proforma, solleciti su fattura, sala d'attesa, poltrone/riuniti, consensi informati, contabilità libero professionisti, scadenziario incassi/pag. e piano pag., prima nota e riepilogo economico, comunicazioni mirate ai pazienti, sondaggio parodontale, invio sms automatici	Richiami, contabilità libero professionisti, sala d'attesa, poltrone/riuniti, prontuario farmacologico, consensi informati, scadenziario incassi/pag. e piano pag., prima nota e riepilogo economico, comunicazioni mirate ai pazienti, sondaggio parodontale, invio sms automatici	Richiami, solleciti o fattura proforma, solleciti su fattura, contabilità libero professionisti, sala d'attesa, poltrone/riuniti, consensi informati, prima nota e riepilogo economico, comunicazioni mirate ai pazienti, invio sms automatici	Richiami, solleciti o fattura proforma, solleciti su fattura, contabilità libero professionisti, sala d'attesa, poltrone/riuniti, prontuario farmacologico, consensi informati, scadenziario incassi/pag. e piano pag., prima nota e riepilogo economico, comunicazioni mirate ai pazienti, sondaggio parodontale, invio sms automatici
✓ Esterne o da sensori	✓	✓	✓ Da fotocamera, telecamera endorale e radio videografia
✓	✓	✓ Smartphone, tablet e qualsiasi device connesso ad internet	✓ Agenda web sempre sincronizzata, MySmile l'app per comunicare da OrisDent con il paziente da smartphone iOS e Android
✗	✓	✗	✓
✓ Ordini, carico, scarico e scadenze prodotti	Ordini, carico, scarico	✗	✓ Elenco materiali e attrezzature, carico e scarico materiali, scadenze prodotti
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓ Geolocalizzazione pazienti, controllo fatturato multi studio, business analysis	✓
✗	✗	✓	✓
✓	✓	✗	✓
✗	✓	✗	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✗	✗	✓
✓	✓	✓	✓ Con apertura diretta da Orisident nella cartella del paziente
18	18	1	3
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
A partire da euro 197,00 iva inclusa l'anno	Euro 1.400,00	A partire da euro 29,00/mese	A partire da euro 39,00/mese per la versione Qr
Tel. 06.94316041 www.caes.it	Tel. 351.5841122 www.tecnomobile.net	Tel. 02.27409521 www.orisline.com	Tel. 02.27409521 www.orisline.com

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

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ A CONFRONTO

SOFTWARE STUDIO	Start Gestionale	SWdental	UNO
Produttore	Biosfera srl	PNG	DentalTrey
Cartelle gestite	Clinica, ortodontica, parodontale	Ortodontica, gnatologica, parodontale con vocale, implantologica	Perio, igiene, implantare
Gestione	Richiami, solleciti o fattura proforma, solleciti su fattura, contabilità libero professionisti, sala d'attesa, poltrone/riuniti, consensi informati, scadenziario incassi/pag. e piano pag., prima nota e riepilogo economico, comunicazioni mirate ai pazienti, sondaggio parodontale, invio sms automatici	Richiami, solleciti o fattura proforma, solleciti su fattura, contabilità libero professionisti, sala d'attesa, poltrone/riuniti, prontuario farmacologico, consensi informati, scadenziario incassi/pag. e piano pag., prima nota e riepilogo economico, comunicazioni mirate ai pazienti, sondaggio parodontale, invio sms automatici	Richiami, solleciti o fattura proforma, solleciti su fattura, contabilità libero professionisti, sala d'attesa, poltrone/riuniti, consensi informati, scadenziario incassi/pag. e piano pag., prima nota e riepilogo economico, comunicazioni mirate ai pazienti, sondaggio parodontale, invio sms automatici
Acquisizione e gestione delle immagini	✓ Importazione file, interfaccia twain, crea cataloghi, keywords, editor immagini	✓	✓ Totalmente integrato, il tool di imaging consente di pilotare dispositivi radiologici 2D e3D, visualizzare ed editare le immagini acquisite, allegarle nelle cartelle e nel diario clinici
Integrazione con palmare/smartphone/tablet	✓ su tablet con dati sincronizzati onsite	✓ Permette di sincronizzare l'agenda con il calendario di Google e la gestione anamnesi da tablet	✓ Disponibili diverse tipologie di APP
Acquisizione modelli 3D	✗	✗	✓
Gestione magazzino	Carico, scarico, scorta minima, scadenziario, inventario	Gestione ordini, carico, scarico, lotti, scadenza prodotti	Ordini, movimenti carico/scarico magazzino con lettore barcode, riordino automatico se sottoscorta, gestione saldi e scadenze
Impegni-riassunto operatività giornata	✓	✓	✓
Back up automatico dei dati	✓	✓	✓
Statistiche studio	✓ Incassi spese, produzione operatori, debitori, punto pareggio, listino profittevole, budget	✓ Possibilità di ricerca, con il nuovo modulo possibili personalizzazioni visibili da qualunque dispositivo	✓ Analisi e reports statistici (personalizzabili); piattaforma MyBusiness Cloud sincronizzata in tempo reale con DB UNO con KPI e cruscotti grafici per monitorare produzione e andamento economico
Preventivo multimediale	✗	✓	✓
Firma grafometrica	✓	✓	✓
APP IOS/Android	✗	✓	✓
Lettura Carte CNS	✓	✓	✓
Recupero dati da altri gestionali	✓	✓	✓
Verifica inserimenti/cancellazioni utenti	✓	✓	✓
Collegamento ai principali radiografici digitali	✓ Tramite interfaccia twain, per alcuni modelli collegamento diretto al database	✓	✓ Integrazione nativa o tramite driver twain con i principali dispositivi Hi-Tech digitali. Un solo DB immagini
Anni di esistenza del programma	7	20	8
Aggiornamento per Covid-19	✓	✓	✓
Trattamento dati a norma GDPR2016	✓	✓	✓
Invio/ricezione fatture elettroniche SDI	✓	✓	✓
Prezzo di listino*	A partire da euro 790,00	Euro 480,00 (Cartella clinica e fatturazione) euro 2.500,00 (versione integrale)	A partire da euro 89,00 mese per 3 postazioni di lavoro e con 3 anni di canoni inclusi; a crescere a seconda delle postazioni e moduli aggiuntivi acquistati
Info azienda	Tel. 0541.393561 www.startgestionale.it	Tel. 045.9251255 www.swht.info	N. Verde 800 213.730 (opzione 3) www.unodentalsoftware.it

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributori dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMEN-

Legenda: ➤ approfondimento ➤ focus prodotto ✗ Non Fornito ✓ SI ✗ NO

XDENT

CGMXDENTsoftware srl
Conservativa, endodontica, implantare, parodontale, ortodontica, cartelle specialistiche generali personalizzabili per ogni specialità
Richiami, solleciti o fattura proforma, solleciti su fattura, sala d'attesa, poltrone/riuniti, consensi informati, scadenzario incassi/pag. e piano pag., prima nota e riepilogo economico, comunicazioni mirate ai pazienti, sondaggio parodontale, invio sms automatici
✓ Certificazione MDR, acquisizione e gestione delle immagini diagnostiche su tutte le postazioni di studio, gestione dei cd pazienti radiografici, gestione registro radiografico
✓ iPad, iPhone e Smartphone/Tablet Android, integrazione con App Paziente XINFO
✓
Ordini, carico, scarico gestione bar code, gestione più depositi, inventari, controllo delle scorte e degli scaduti, gestione prescrizioni laboratori
✓
✓
✓ Reportistica completa sui dati contabili, di preventivazione e sulla redditività di studio, sulle attività dei consulenti, sulle tipologie di pazienti, sui tempi di attesa e visita, sugli acquisti e sui dati clinici, Modulo di BI Qlik
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓ XRAY soluzione MDR per Mac e Windows
14
✓
✓
✓
A partire da euro 39,00 mese soluzioni in cloud e in locale
Tel. 0932.681600 www.cgm.com/it/xdent

ZeroBase

T.I.M. (Tecnologie Informatiche Mediche)
Clinica, ortodontica, parodontale
Richiami, solleciti o fattura proforma, solleciti su fattura, sala d'attesa, poltrone/riuniti, prontuario farmacologico, consensi informati, comunicazioni mirate ai pazienti, sondaggio parodontale, invio sms automatici
✓
✗
✓
✗
✓
✓
✓
✗
✓
✓
✗
✓
✓
✓
29
✓
✓
✓
A partire da euro 2.300,00
Tel. 0434.621900 www.zerobase.it

BRAVIA® XL

special edition

**ADESSO ANCORA
PIÙ PERFORMANTE!**



TKD

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

CE
0051

CSQ
MED

TE 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

SWDENTAL: il gestionale da studio che risponde a tutte le vostre esigenze

SWDental è il software gestionale progettato per rispondere alle esigenze del singolo professionista e dello studio associato. L'immediatezza e la facilità d'uso del software permettono di ottimizzare i tempi ed i costi, aumentando la qualità dei vostri servizi professionali. La struttura modulare di SWDental consente di scegliere le funzioni necessarie al vostro studio, riducendo gli sprechi e massimizzando l'investimento. Il nostro programma è in costante innovazione e i nostri clienti continuano a beneficiare di nuove funzioni, come la possibilità di creare e inviare le **fatture elettroniche** al Sistema d'Interscambio, trasformando un processo per molti complicato e spaventoso in una routine fluida. Sempre nell'ottica di facilitare il vostro lavoro, da anni il nostro programma consente di inviare al Sistema Tessera Sanitaria le fatture dei vostri pazienti, che troveranno poi nei propri 730 precom-



pilati. Fiore all'occhiello del nostro servizio sono gli strumenti di **ricerca e statistica**, che permettono di monitorare i progressi dello studio, anche da portale online, migliorando le proprie prestazioni in un mercato sempre più globalizzato e competitivo dove ormai non è più sufficiente fare bene il proprio mestiere. Il nostro lavoro sul web si è tradotto in nuove funzionalità, come il servizio di prenotazioni

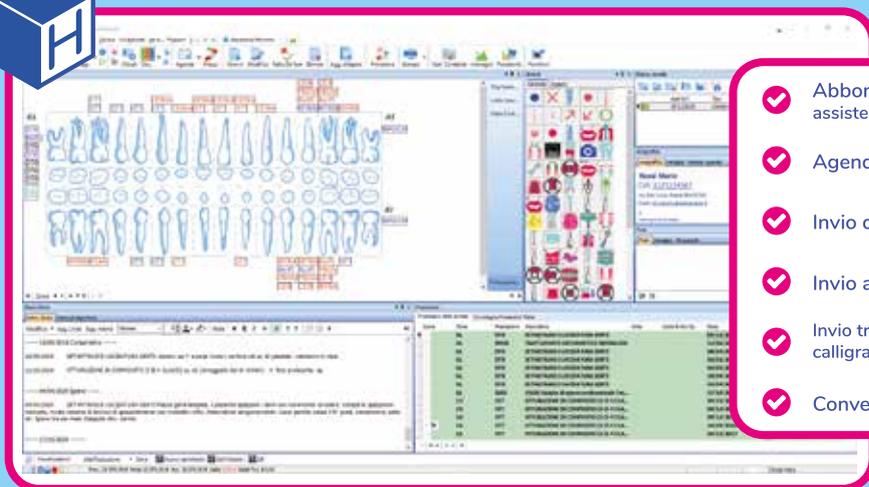
on-line, perfettamente integrato con l'agenda del programma, che permette al paziente di selezionare un appuntamento disponibile a seconda delle proprie preferenze. Questa pratica modalità di prenotazione, aggiunta ai promemoria via SMS che potrete inviare sempre dal nostro programma, vi permetterà di non perdere più i pazienti a causa di svogliatezza nel chiamare o mancanza di memoria

per gli appuntamenti. Come clienti SWDental, sarete seguiti dal nostro servizio di assistenza che risponde al telefono in tempo reale.

+ PER INFORMAZIONI

PNG srls
Via Mantovana, 90F - 37137 Verona
Tel. 045.9251255 / Fax 045.9250152
info@swht.it
www.swht.eu

Cambi Software Gestionale? La risposta è Horizon Blue.



- ✓ Abbonamento annuale assistenza remota e aggiornamenti inclusi
- ✓ Agenda sincronizzata Google Calendar
- ✓ Invio di Whatsapp, Sms, Email
- ✓ Invio automatico al sistema TS e SDI
- ✓ Invio triage, anamnesi, consensi con firma calligrafica ai pazienti tramite Whatsapp o Sms
- ✓ Conversione gratuita da altri gestionali



ConfidDent



GESTIONALE PER IL TUO STUDIO
versatile · semplice · efficiente



Semplifica

il tuo lavoro quotidiano



Agenda sincronizzata

con Google Calendar®



WhatsDent:

integrazione tra WhatsApp® e ConfidDent



Scarica ora
la versione
dimostrativa



Media Lab S.p.A.

Telefono (+39) 01.87.51.77.75
info@mlsw.com
www.mlsw.com

MLLAB
EURONEXT
ACCESS

Saremo presenti a:



Pad. C7 Corsia 1 Stand 8

OrisDent: il sistema per gestire lo Studio Dentistico a 360°



La linea di software per lo Studio Odontoiatrico OrisDent, negli ultimi anni, si è evoluta sempre di più per raggiungere una completezza tecnologica e funzionale che gli consente, dopo oltre 20 anni, di continuare ad essere uno dei sistemi gestionali più utilizzati in Italia. Oggi è possibile gestire lo Studio di qualsiasi dimensione esso sia, da qualsiasi dispositivo, in qualsiasi momento. OrisDent organizza gli

aspetti amministrativi, contabili e clinici. Oltre alle funzioni proprie di un gestionale, OrisDent consente di assolvere a tutti gli adempimenti richiesti dalle normative vigenti: l'invio delle **spese sanitarie al sistema TS**, gli ISA (indici sintetici di affidabilità), i requisiti **GDPR** per la Privacy e la tutela dei dati. Con OrisDent, lo Studio ha la garanzia di utilizzare un sistema sempre aggiornato e al passo con i tempi,

supportato da servizi di supporto all'avanguardia. OrisDent comprende i **protocolli di sicurezza Covid-19**, il consenso e il **Triage**, la gestione degli accessi contingentati con la notifica **SMS** al paziente quando è il momento di entrare in Studio, il controllo dei tempi di sanificazione delle poltrone. Una sezione specifica è dedicata alle comunicazioni con i pazienti: attraverso SMS, notifiche e email è possibile impostare **campagne marketing per l'acquisizione di nuovi pazienti** o per sollecitare i pazienti "dormienti" a recarsi in studio per i controlli di routine. Un sistema automatico di SMS gestisce i richiami e i promemoria per ricordare ai pazienti l'appuntamento e ridurre così il numero di visite mancate. Il modulo **Business Monitor** permette inoltre di analizzare rapidamente i propri dati e monitorare l'andamento dello Studio, intervenendo in modo tempestivo laddove siano riscontrate inefficienze. Con il servizio di **dematerializzazione** OrisPaperless, tutti i documenti ven-

gono firmati con **firma elettronica avanzata oppure con OTP** e conservati a norma, senza bisogno di stamparli e di tenerli archiviati. In questo modo tutto il processo è più veloce e sicuro, si risparmiano i costi legati alla gestione dell'archivio cartaceo e si offre al paziente un servizio moderno ed innovativo. Con la nuovissima piattaforma di e-learning **OrisLine Academy**, tutti gli utenti OrisLine possono accedere, senza costi aggiuntivi, a tanti contenuti formativi multimediali per imparare ad utilizzare al meglio il proprio software e per formare l'intero team. Test di valutazione permettono di misurare l'apprendimento e attestati di partecipazione possono valorizzare ancora di più la professionalità degli operatori.

➤ **PER INFORMAZIONI**
Elite Computer
Tel. 02.27409521
info@orisline.com
www.orisline.com

Dentus, semplice, rapido e pronto all'uso

Dentus è pensato per chi vuole informatizzare lo studio odontoiatrico partendo da zero o migrando da un altro gestionale, avendo sotto controllo sia la parte economica, sia la parte clinica; ma soprattutto assolvendo a tutti gli adempimenti burocratici sempre più invasivi. Chi affronta la migrazione dal cartaceo apprezzerà la **immediatezza** e la **semplicità d'uso** che assomiglia al flusso di lavoro analogico; chi cambia software invece sarà meravigliato dalla **velocità** con cui si potranno fare le stesse cose più complicate negli altri gestionali. Il programma strutturato a **Moduli** consente di ottimizzare l'investimento acquistando le parti utilizzate, sapendo che si potranno aggiungere i pezzi mancanti quando serve. Da 21 anni nel settore, il programma è stato costantemente aggiornato per disporre oggi di collegamento al **Sistema TS730**,



al **Sdi** per ricevere e spedire direttamente le **fatture elettroniche**. Dentus è pensato per le assistenti e per gli odontoiatri che lavorano sia in uno studio di piccole dimensioni, dove è prevista una specifica soluzione di base, sia in studio pluri-funzionale o associato o cliniche e società. Per queste ultime, infatti, può essere impostato per

gestire più sedi con lo stesso soggetto giuridico. Inoltre, Dentus integrato con **Medicus**, esprime tutta la sua potenza di lavoro, consentendo a tutti i tipi di professionisti di dedicarsi alla loro parte di cartella clinica. È conforme al GDPR, ed i vari operatori avranno accessi differenziati alle varie sezioni del programma, con le corrette limita-

zioni e regole della privacy. Funziona sui più comuni sistemi operativi quali Windows™, Linux e Mac OS™, anche su reti miste (cioè con computer aventi differenti sistemi operativi). Dentus dispone di chat interna, prescrizioni di laboratorio, collegamento con software per radiografie e scansione 3D. Puoi richiamare i pazienti con un doppio click sul numero di telefono oppure con SMS, E-Mail e WhatsApp. Ha una sezione dedicata a tracciatura degli strumenti sterilizzati e materiali ordinati e in scadenza.

➤ **PER INFORMAZIONI**
JergoSoft - Dentus
Via S.Maria, 21/b
10040 Givoletto (TO)
info@dentus.it
www.dentus.it

CONFIDENT gestionale studio dentistico

ConfiDent è il software più completo per la gestione integrata dello Studio Dentistico.



Le diverse versioni di ConfiDent permettono di scegliere un software gestionale che rispecchi le esigenze del vostro Studio Dentistico, sia per **piccoli studi** sia per **grandi cliniche**, grazie alle nostre quattro versioni: **Basic, Pro, Full e Cloud**. Con **Google Calendar®** avrete sempre l'agenda sincronizzata ovunque vi troviate, mentre con **WhatsDent** e **SMS ConfiDent**

potrete essere sempre in contatto con i vostri pazienti inviando messaggi per ricordare gli appuntamenti e per informarli sulle novità dello studio. ConfiDent si caratterizza, rispetto ad altri gestionali, per **tre qualità**: **Versatile**: ConfiDent si adatta in modo flessibile alle vostre esigenze e permette di lavorare in modo ordinato in realtà dinami-

che e strutturate.

Semplice: il tempo è prezioso! Con pochi click ConfiDent vi consente di velocizzare la gestione dello studio dentistico, dedicando più tempo al vostro paziente.

Efficiente: ConfiDent è l'unico software per la gestione dello Studio che coniuga valori come semplicità, intuitività e professionalità in un unico software gestionale.

Il software **ConfiDent** è stato creato grazie alla continua partnership con i **nostri Clienti** che lo ha reso l'unico software gestionale in grado di soddisfare ogni esigenza del Dentista e dei suoi collaboratori.

PER INFORMAZIONI

Media Lab spa
Piazza IV Novembre 4, 20124 Milano
Tel. 0187517775
sales@mlsw.com
www.mlsw.com

Chi siamo?

Media Lab nasce nel 1994 con l'obiettivo di realizzare servizi informatici per il settore dentale. L'obiettivo unico, fin dalla sua costituzione, è stato realizzare prodotti e servizi informatici, esclusivamente rivolti a Medici Dentisti e Odontoiatri, puntando sulla qualità, sull'innovazione e sulla soddisfazione del Cliente. La soddisfazione del cliente rappresenta un obiettivo costantemente perseguito da Media Lab.

Il Team Assistenza consente di offrire un servizio post vendita altamente professionale con personale dedicato esclusivamente al supporto di ConfiDent.

sagemax®



bit.ly/sagemaxastidental
 Scopri di più su Sagemax e ricevi un simpatico omaggio!

Zirconia per designer del sorriso.

Sagemax è uno dei principali produttori e fornitori mondiali di zirconia dentale. Fondata nel 2006, l'azienda è un fornitore in rapida crescita di prodotti di zirconia estetica per i principali sistemi CAD / CAM dentali.

Rivenditore per l'Italia, Astidental Spa



Novità in Italia!

DentQ, la più grande rete mondiale di centri di imaging dentale, fondata 25 anni fa ed attualmente operativa con 40 centri in 6 paesi, è arrivata in Italia. Unisciti alle nostre 4 nuove filiali di Roma e Torino per usufruire dei servizi di imaging dentale più avanzati a prezzi di lancio.

Aiutiamo 16.000 dentisti ad ottimizzare la qualità delle cure erogate per far crescere la loro attività, fornendo supporto diretto di radiologi dentali qualificati, un'ampia varietà di scansioni, formati e servizi di elaborazione dati, conveniente PACS dentale e rapporti di intelligenza artificiale che migliorano la comunicazione con i pazienti.

Scansiona il codice QR o visita www.DentQ.it e registra il tuo studio per ricevere mensilmente casi di studio CBCT ed i migliori servizi di imaging dentale sul pianeta.



Unisciti a noi su:   

UK | Lituania | Georgia | Israele | HK | **Italia (novità!)**

 800 222 228  info@Dentq.it  www.DentQ.it

1 **IL CASO CLINICO**
Corona singola su impianto
stampata in disilicato di litio.
Riabilitazione full-digital e
model-free.

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

3 **L'OPINIONE**
Zirconia stampata in 3D:
la rivoluzione è adesso!

3DPrintingCeramics

Stampa 3D di zirconia e disilicato di litio Una nuova straordinaria opportunità per i dentisti digitali!



Dr. Francesco Mangano
DDS, PhD, FICD*

* Professore, Digital Dentistry, Sechenov University, Mosca, Russia; Section Editor, Digital Dentistry, Journal of Dentistry (Elsevier); Socio Attivo Digital Dentistry Society (DDS); Direttore Mangano Digital Academy (MDA). Autore di 124 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,
bentornati in DentalTech, la rubrica che Infodent dedica al mondo del digitale in Odontoiatria. In questo numero di agosto/settembre 2021 parliamo di una rivoluzione straordinaria che è già alle porte, e che presto interesserà tutto il mondo dell'Odontoiatria Digitale, ed in particolare quello della Protesi Digitale. Ebbene sì, parliamo di stampa 3D della zirconia e del disilicato di litio: #3DPrintingCeramics. Da ormai oltre due anni, mi occupo di questo argomento in silenzio, perché la ricerca di base è impegnativa e non è semplice arrivare all'applicazione clinica: stiamo parlando di una nuova tecnologia e, di fatto, di materiali nuovi. Il lavoro è stato particolarmente difficile ed abbiamo dovuto affrontare una serie di problemi che apparivano, all'inizio, quasi insormontabili. Oggi questi problemi sono stati risolti e presto pubblicherò, con il mio gruppo di ricerca, alcuni importanti articoli internazionali che dimostrano inequivocabilmente come la tecnologia della stampa 3D sia matura, e in grado di produrre restauri protesici in zirconia (corone singole e piccoli ponti in forma monolitica, come anche copings e framework da ceramizzare su modello) e disilicato di litio (corone singole) clinicamente precisi. La stessa performance meccanica dei materiali ceramici stampati in 3D è migliorata notevolmente! È chiaro che il goldstandard rimane ancora la produzione di restauri protesici in zirconia e disilicato attraverso fresatura, e che la letteratura scientifica dovrà studiare in modo approfondito l'argomento della stampa 3D dei ceramici. Tuttavia, sono profondamente grato nei confronti delle poche Aziende, come l'austriaca Lithoz di cui parliamo in questo numero di DentalTech, che hanno investito tempo e risorse finanziarie, per lo sviluppo di soluzioni e stampanti in grado di lavorare la zirconia ed il disilicato. A loro va il mio plauso per l'impegno e la dedizione profusi, per poter aprire una nuova strada e nuove opportunità per i dentisti digitali in tutto il mondo. Pensate, tra l'altro, alle opportunità che la stampa 3D della zirconia apre nel mondo della chirurgia implantare e rigenerativa! Grazie a queste stampanti, è possibile produrre impianti in zirconia, anche in forma customizzata (per esempio, root analogues), meshes per la rigenerazione ossea, ma anche ceramici (idrossiapatite e beta tricalcio fosfati) customizzati per la rigenerazione ossea. Non ci sono limiti: se lo puoi pensare, lo puoi realizzare.

Francesco Mangano

CORONA SINGOLA SU IMPIANTO STAMPATA IN DISILICATO DI LITIO.

Riabilitazione full-digital e model-free.



Dr. Francesco Mangano, DDS, PhD, FICD*

* Professore, Digital Dentistry, Sechenov University, Mosca, Russia; Section Editor, Digital Dentistry, Journal of Dentistry (Elsevier); Socio Attivo Digital Dentistry Society (DDS); Direttore Mangano Digital Academy (MDA). Autore di 124 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate Pubmed e ad elevato impact factor; Esercita la libera professione a Gravedona (Como), dedicandosi esclusivamente all'Odontoiatria Digitale.

INTRODUZIONE

La stampa 3D di restauri monolitici in zirconia ed in disilicato di litio rappresenta una nuova ed affascinante opportunità per i dentisti digitali in tutto il mondo. Grazie alla moderna tecnologia Lithography-based Ceramic Manufacturing (LCM) sviluppata da Lithoz (Vienna, Austria), che si basa sulla polimerizzazione strato per strato di una sospensione di ceramica mediante luce strutturata (blu), possiamo oggi stampare in 3D restauri ceramici monolitici precisi, sia a livello di adattamento marginale che per qualità di contatti occlusali ed approssimali. Il tutto attraverso un flusso di lavoro interamente digitale e model-free. Nel presente caso clinico, mostriamo un caso di riabilitazione di un impianto singolo con corona monolitica in disilicato di litio stampata in 3D.

CASO CLINICO

Il paziente, maschio di 38 anni, richiedeva la riabilitazione con corona singola su impianto del primo molare inferiore di destra (#46) perso a causa di frattura non recuperabile di un dente devitalizzato. Il paziente si presentava per una prima visita e veniva sottoposto a scansione intraorale delle arcate (**Fig. 1**) con scanner CS 3700® (Carestream Dental); l'arcata master era subito preparata per la stampa 3D, e come modello privo di sottosquadri per il disegno di una guida chirurgica (**Fig. 2**). Contestualmente, si recuperava una vecchia scansione intraorale nella quale l'esteso restauro in composito pre-esistente veniva impiegato come ceratura diagnostica (wax-up) utile alla pianificazione della posizione del nuovo impianto (**Fig. 3**). Nella stessa seduta, il paziente veniva sottoposto a cone beam computed tomography (CBCT) con CS 9300® (Carestream Dental). In questo caso, si optava per un field-of-view (FOV) ridotto (5 x 5 cm) ad una risoluzione di acquisizione elevata (dimensioni del



Fig. 1. Scansione intraorale delle arcate con CS 3700® (Carestream Dental).



Fig. 2. Preparazione del modello per stampa 3D e di modello privo di sottosquadri per la modellazione della dima chirurgica.

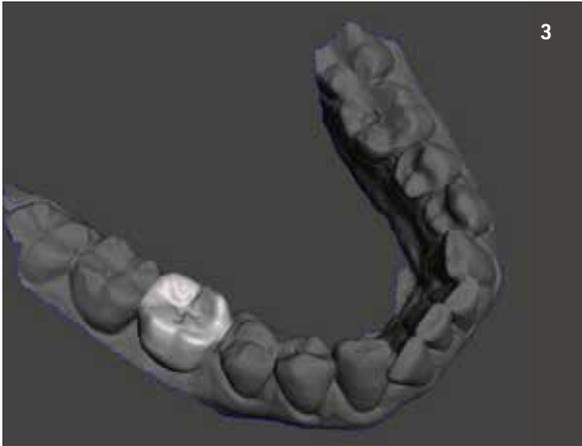


Fig. 3. Ceratura diagnostica. La ceratura viene ricavata da scansione intraorale pre-esistente, nella quale era presente il dente poi fratturato.

voxel: 90 micrometri) (Fig. 4). Tale scelta è possibile solo in assenza di scattering da restauri metallici; in linea di principio, infatti, per la chirurgia guidata è consigliabile ricorrere a scansioni con FOV più grande (10 x 5 cm almeno) in modo da catturare l'intera arcata, utile alla sovrapposizione con il modello da scansione intraorale all'interno di software di chirurgia guidata. Il software di acquisizione della CBCT permetteva di disegnare il decorso del nervo alveolare inferiore e di effettuare tutta una serie di misurazioni, utili alla scelta della lunghezza e del diametro ideale dell'impianto (Fig. 5, 6).



Fig. 4. Cone beam computed tomography (CBCT) con CS 9300 (Carestream). Il field-of-view prescelto è in questo caso un 5x5 cm con una risoluzione di acquisizione elevata (voxel size: 90 micrometri).

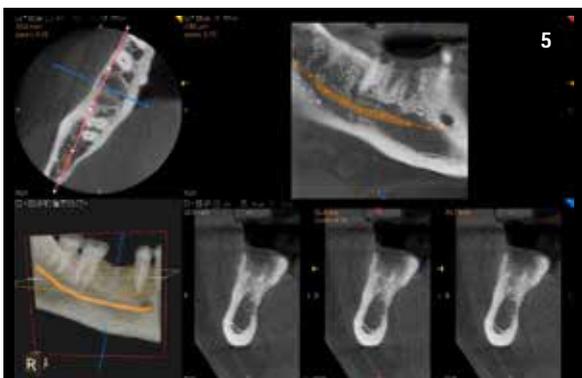


Fig. 5. Cone beam computed tomography (CBCT) con CS 9300 (Carestream). Visualizzazione del sito ricevente l'impianto. È possibile disegnare il nervo alveolare inferiore nella panorex, in modo da poterne evidenziare la posizione in ciascuna delle cross-sections.

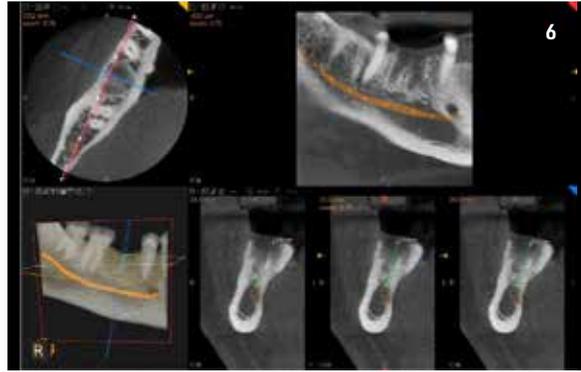


Fig. 6. Cone beam computed tomography (CBCT) con CS 9300 (Carestream). Misurazioni lineari preliminari alla scelta dell'impianto.

La pianificazione chirurgica vera e propria avveniva all'interno di software di chirurgia implantare guidata (SMOP®, Swissmeda) (Fig. 7). Tale software è caratterizzato da elevata compatibilità con le CBCT di Carestream Dental, al punto che i files della pre-pianificazione realizzata direttamente all'interno del programma di acquisizione della CBCT possono esservi facilmente importati, con un notevole risparmio di tempo. La pianificazione dell'impianto avveniva in accordo al volume osseo residuo, seguendo però le indicazioni date dalla ceratura diagnostica, per un posizionamento protesicamente guidato. I files della pianificazione erano quindi esportati ed impiegati all'interno di software open-source (Meshmixer®, Autodesk) per il disegno di dima chirurgica (Fig. 8) da realizzare per laser sinterizzazione.

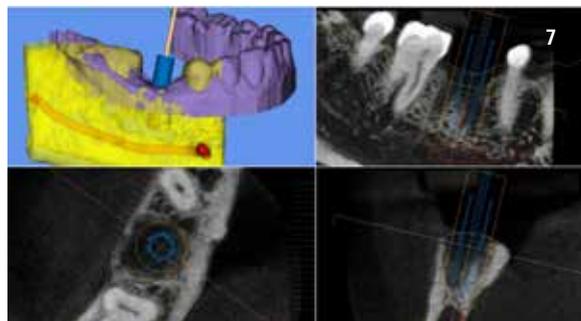


Fig. 7. Pianificazione dell'impianto in posizione, inclinazione e profondità con software dedicato (SMOP®, Swissmeda).

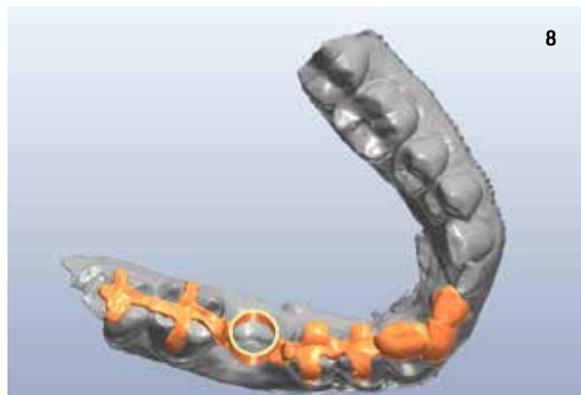


Fig. 8. Disegno della dima chirurgica (Hypnoguide®, Ars&Technology) su modello 3D.

In particolare, venivano sinterizzate in titanio quattro dime identiche (Hypnoguide®, Ars&Technology) (Fig. 9), caratterizzate però da un cilindro guida rivestito internamente in poli-eter-eterchetone (PEEK) con foro di diametro differente. Ciascuna dima corrispondeva infatti ad uno specifico passaggio fresa: 2.0 mm (fresa pilota), 3.3 mm, 3.8 mm e 4.3 mm. L’impianto pianificato era infatti un Anyridge® (Megagen) 4.5 x 10 mm. Le dime chirurgiche venivano sterilizzate ed erano pronte all’uso. Si optava per una tecnica open-flap volta al mantenimento della mucosa cheratinizzata. Le dime Hypnoguide® sono ideali nel paziente parzialmente edentulo, perché leggere, resistenti e facili da utilizzare: sono fornite già in quota rispetto alla profondità di preparazione del sito implantare prescelto, pertanto il chirurgo non deve usare frese lunghe né stops di preparazione. Per la chirurgia, si impiegano le frese standard del kit chirurgico, più corte e che permettono di lavorare in tutto comfort anche nei settori posteriori



Fig. 9. Le dime chirurgiche (Hypnoguide®, Ars&Technology) sterilizzate e pronte all’uso il giorno della chirurgia. Tali dime hanno una struttura leggera in titanio laser sinterizzato e presentano un cilindro guida rivestito in polietere-eterchetone (PEEK), in questo caso per uso transmucoso (tecnica open-flap). La metodica prevede una dima per il passaggio di ciascuna fresa di preparazione: le guide sono identiche tra loro e differiscono soltanto per il diametro del foro all’interno del cilindro guida in PEEK. Dato che vengono disegnate già in quota rispetto alla preparazione del sito implantare progettata all’interno del software di chirurgia guidata, il chirurgo non deve usare frese lunghe né stops di preparazione: si impiegano le frese standard del kit chirurgico, che sono più corte. Ciò facilita il lavoro perché non “ruba” spazio in verticale.



Fig. 10. Chirurgia open-flap con Hypnoguide® (Ars&Technology). Il vantaggio è principalmente quello di poter preservare la preziosa mucosa cheratinizzata in corrispondenza del sito implantare, che rischierebbe di essere sacrificata in caso di approccio flapless con mucotomia.

del paziente parzialmente edentulo. Similmente, non occorre utilizzare riduttori, poiché ciascuna delle dime è “accoppiata” ad una fresa di preparazione: diminuiscono le possibilità di errore, e l’intera chirurgia è semplificata. L’adattamento delle dime era ideale e così la stabilità (Fig. 10), e la chirurgia procedeva velocemente e senza intoppi. Verificata rispettivamente la congruenza tra la



Fig. 11. Chirurgia guidata con Hypnoguide® (Ars&Technology). L’impianto (Anyridge®, Megagen) è stato posizionato e si inserisce provvisoriamente una base da incollaggio, per verificare rispettivamente la congruenza tra la posizione reale della fixture e quella pianificata nel software.



Fig. 12. Si avvitava l’healing abutment e si suturano i tessuti. La gengiva cheratinizzata è stata preservata.



Fig. 13. Nuova scansione intraorale con CS 3700® (Carestream Dental), questa volta per catturare la posizione dell’impianto.



Fig. 14. Fotografia clinica dello scanbody in posizione.

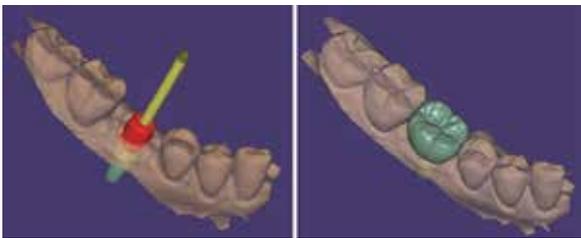


Fig. 15. Modellazione in software di computer-assisted-design (CAD) (DentalCad®, Exocad) dell'abutment ibrido individuale e della corona protesica definitiva.

posizione reale dell'impianto (Anyridge®, Megagen) e quella pianificata (Fig. 11), il chirurgo sceglieva di non procedere con carico immediato funzionale, ma di suturare intorno all'healing abutment (Fig. 12) ed attendere un mese prima di prendere l'impronta definitiva. L'impronta definitiva era catturata sempre con scanner intraorale (CS 3700®, Carestream Dental) (Fig. 13) e la reale posizione dell'impianto era trasferita all'odontotecnico per mezzo dello scanbody da 13 mm, avvitato direttamente sull'impianto (Fig. 14). I files standard tessellation language (STL) dell'impronta erano trasferiti al laboratorio odontotecnico che procedeva a modellazione di abutment ibrido individuale e di corona monolitica all'interno di software di computer-assisted-design (DentalCad®, Exocad) (Fig. 15). A questo punto, mentre il moncone individuale veniva fresato convenzionalmente a 5 assi (DWX-52D®, DGSHAPE by Roland) e cementato extraoralmente in laboratorio sulla base di incollaggio in titanio prescelta, la corona veniva invece stampata in 3D in disilicato di litio (CeraFab S65 Medical®, Lithoz) (Fig. 16). La corona veniva sinterizzata ed era pronta per essere inserita nel cavo orale del paziente. Prima della consegna, si provvedeva a controllare l'adattamento marginale del restauro monolitico stampato in 3D in disilicato di litio sul moncone ibrido individuale, che era perfetto (Fig. 17). Quindi, il moncone ibrido individuale veniva avvitato sull'impianto, ed il foro vite era riempito in teflon. Come ultimo passaggio, la corona in litio disilicato stampata in 3D veniva provata in bocca per verificare la qualità dei punti di contatto interprossimali e dei contatti occlusali, che era eccellente; la qualità della chiusura marginale si confermava ottimale, così come il fit con uno spazio



Fig. 16. Stampa 3D del restauro protesico attraverso tecnica Lithography-based Ceramic Manufacturing (LCM) con stampante CeraFab S65 Medical® (Lithoz, Vienna). Il restauro monolitico è stampato in disilicato di litio.



Fig. 17. Verifica del fit marginale e dell'adattamento della corona monolitica in disilicato di litio stampata in 3D con CeraFab S65 Medical® (Lithoz, Vienna) su abutment ibrido individuale in titanio/zirconia di tipo convenzionale (ottenuto cioè per fresatura). Notare l'eccellente adattamento della corona sui margini del moncone protesico.



Fig. 18. Il restauro in litio disilicato stampato in 3D nella forma non colorata (utilizzato come try-in) e nella forma colorata fornita direttamente dall'azienda produttrice. I punti di contatto approssimali ed i contatti occlusali sono perfetti, come anche l'adattamento marginale sul moncone.

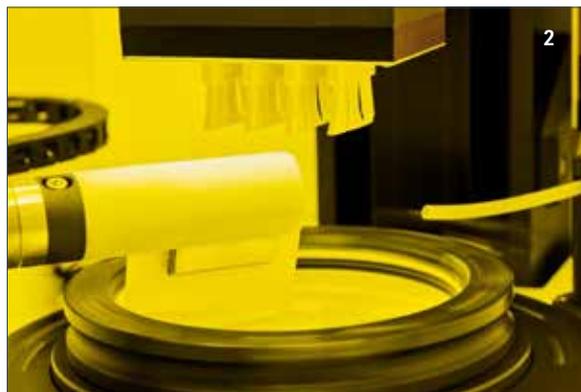
cemento ideale, né troppo ampio né troppo ridotto. La corona veniva provata nelle due versioni fornite dall'azienda Lithoz: una non colorata (che l'odontotecnico può pitturare) ed una in A3 dentinale basico. Si optava per la cementazione di quest'ultima, dato che il paziente si mostrava soddisfatto del colore, aveva urgenza di completare il trattamento e non richiedeva ulteriori caratterizzazioni (Fig. 18); una attenta colorazione e caratterizzazione da parte dell'odontotecnico permettono di ottenere risultati anche esteticamente migliori, già oggi, anche se richiede un passaggio in più. La casa madre sta sviluppando già oggi soluzioni per la stampa in combinazioni di diversi colori, in modo da realizzare almeno uno strato dentinale ed uno di smalto, per garantire una qualità estetica dei restauri ancora superiore. Il presente caso clinico dimostra in ogni caso e senza tema di smentita, la precisione del restauro monolitico stampato in 3D nei termini di adattamento marginale, fit ideale, contatti approssimali ed occlusali.

DIGITAL@ - Lithoz

La stampa della zirconia con CeraFab S65[®] di Lithoz



1



2

Fig. 1. La stampante CeraFab System S65 Medical[®].

Fig. 2. Piatto di stampa della stampante CeraFab System S65 Medical[®].

Il processo Lithography-based Ceramic Manufacturing (LCM) sviluppato da Lithoz (Vienna, Austria) si basa sulla polimerizzazione strato per strato di una sospensione di ceramica mediante luce strutturata (blu). Le sospensioni ceramiche sono costituite da resine fotopolimerizzabili, polveri di ceramica (ad es. zirconia) e additivi per una lavorabilità ottimale. Il file di computer-assisted-design (CAD) in formato standard tessellation language (STL) del restauro protesico dentale (per esempio una corona o ponte monolitico) viene suddiviso in strati dal computer e proiettato, layer su layer, su una sospensione di ceramica, che viene indurita/polimerizzata mediante fotopolimerizzazione. Tale fotopolimerizzazione determina la formazione del cosiddetto corpo verde o "green body", che consiste nel polimero che garantisce la struttura con le particelle di zirconia fissate all'interno. La stampante impiegata è CeraFab System S65 Medical[®] (Fig. 1). CeraFab System S65 ha una building envelope di 102x64 mm (Fig. 2), pertanto all'interno di essa possono essere stampati pezzi fino a un'altezza di 320 mm; in questo modo, è possibile stampare

fino a 50 corone contemporaneamente, nello stesso processo di stampa. La risoluzione laterale di 40 µm e un'altezza dello strato variabile tra 10 e 100 µm consentono la realizzazione di restauri ad elevatissima precisione, con un consumo minimo di materiale. Il materiale impiegato per la realizzazione di restauri è LithaCon 3Y 210[®] (Lithoz, Vienna, Austria), una sospensione ceramica costituita dal 3% mol di polvere di ceramica di zirconio stabilizzato con ittrio (3-TZP). Dopo la stampa 3D, i corpi verdi devono essere sottoposti a post-trattamento: vengono ripuliti dal materiale in eccesso con un fluido detergente (LithaSol 20[®], Lithoz, Vienna, Austria) in apparecchiatura appositamente sviluppata (CeraCleaning Station Ultra[®], Lithoz, Vienna, Austria) e poi sinterizzati in ossido di zirconio puro in post-elaborazione termica. La sinterizzazione può essere eseguita in un forno LHTCT 08/16[®] (Nabertherm, Lilienthal, Germania) a temperature di 1450 °C con un tempo di permanenza di 2 ore in atmosfera normale (aria) e senza aumento di pressione. Al termine della sinterizzazione, il pezzo raggiunge una densità del 99.5%.

Disponibile da oggi anche
il nuovissimo sistema di riprese

Scopri come fare per provarlo nel tuo studio. Contattaci



LABOMED ITS

L'unico a fornire dotazione di serie completa

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

Zirconia stampata in 3D: la rivoluzione è adesso!



Dr. Daniel Bomze*

**Daniel Bomze è specializzato nella chimica dei polimeri e ha conseguito un dottorato di ricerca presso l'Università TU di Vienna. Nella sua tesi di dottorato, che è stata condotta presso l'Istituto di chimica sintetica applicata, il dott. Bomze ha sviluppato metodi di polimerizzazione alternativi basati sull'irradiazione delle resine epossidiche. Ha iniziato la sua carriera professionale come ingegnere di applicazioni web freelance e assistente di progetto presso l'Università TU di Vienna. Il Dr. Bomze ha acquisito una vasta esperienza nella ricerca sui materiali in diverse aree ed è autore di numerose pubblicazioni e brevetti. A partire da novembre 2016 è stato impiegato come business developer nella sezione medica presso Lithoz. Dal 2019 è a capo della business unit medical, che comprende anche le applicazioni odontoiatriche. Lithoz è un'Azienda specializzata nello sviluppo di materiali e stampanti 3D per la produzione di parti altamente complesse in ceramiche ad alte prestazioni e biodegradabili.*

Intervistiamo il Dr. Daniel Bomze, uno dei massimi esperti mondiali nella stampa 3D della zirconia.

Dottor Bomze, è un grande piacere intervistarla. Il mondo della stampa 3D è incredibilmente affascinante e giorno dopo giorno sempre più dentisti ne sono interessati. Ora, diversi dentisti italiani stanno acquistando stampanti 3D desktop per la stampa di modelli dentali, guide chirurgiche, bites ecc. ma quella che Lithoz sta presentando oggi è una vera rivoluzione: la possibilità di stampare la zirconia ed il disilicato di litio in 3D. Questa opportunità è letteralmente un sogno per i dentisti digitali di tutto il mondo: potremo stampare corone e ponti monolitici in zirconia, nonché impianti dentali! Come ci siete arrivati? Quanto tempo ci è voluto, in termini di ricerca e impegno, per riuscire a raggiungere questi straordinari risultati?

Lo sviluppo della tecnologia che stiamo utilizzando oggi è iniziato nel 2006 presso la Vienna University of Technology (TU Wien, Vienna, Austria) come progetto di dottorato del Dr. Johannes Benedikt e del Dr. Johannes Homa, rispettivamente CTO e CEO di Lithoz. Dopo quattro anni di intensa ricerca e sviluppo, è stato possibile sviluppare un prototipo di macchina e materiali ceramici stampabili ad alte prestazioni. I risultati sono stati così promettenti che Lithoz è stata fondata come spin-off di TU Wien. La tecnologia Lithoz denominata Lithography-based Ceramic Manufacturing (LCM) è nata e il suo successo nel settore ha motivato Lithoz a sviluppare ulteriormente la tecnologia fino al livello attuale. A partire dal 2016, la nostra tecnologia LCM è stata inizialmente utilizzata per applicazioni mediche. Oggi Lithoz ha installato macchine per la produzione e lo sviluppo di dispositivi medici in Cina, Australia, USA, Brasile, Svizzera,



Fig 1. CeraFab System S65 Medical®: stampante 3D per la produzione di componenti dentali in zirconia, vetroceramica e altre ceramiche ad alte prestazioni.

Germania, Lituania, Repubblica Ceca e ovviamente Austria. Ancora nel 2019, abbiamo deciso di espanderci anche nel campo dentale (Fig. 1) e sviluppare materiali in zirconia che soddisfano gli elevati standard richiesti dai professionisti del settore, in termini di resistenza e precisione geometrica. A distanza di due anni, possiamo presentare i nostri primi componenti in vetroceramica (disilicato di litio) che possiedono una precisione straordinaria, un'estetica superba e una resistenza impeccabile.

Quali sono, ad oggi, le applicazioni della stampa 3D della zirconia in odontoiatria?

Quali sono i vostri obiettivi futuri?

La stampa 3D di zirconia o in generale di ceramiche ad alte

prestazioni viene utilizzata per numerose applicazioni in odontoiatria. Ad esempio, restauri dentali, faccette, corone e ponti possono essere prodotti in diversi gradi di zirconia (HT vs LT) e persino in vetroceramica (disilicato di litio) (Fig. 2). Inoltre, l'implantologia dentale svolge un ruolo



Fig. 2. Restauri dentali in disilicato di litio realizzati con sistema CeraFab S65 Medical®, utilizzando la tecnologia LCM di Lithoz.

importante e anche i più severi requisiti di precisione e resistenza per impianti dentali e abutment vengono soddisfatti utilizzando la tecnologia LCM. Se la situazione dell'osso nel sito implantare è insufficiente, può essere necessario un aumento osseo. Qui, la tecnologia LCM si dimostra in grado di produrre materiali sostitutivi ossei specifici per il paziente, sintetici, che sono osteoconduttivi e biorassorbibili pur essendo sicuri e disponibili in quantità illimitate (a differenza, ad esempio, degli innesti ossei autologhi). Il fosfato tricalcico (TCP) e l'idrossiapatite (HA) si sono dimostrati materiali sicuri e affidabili per la sostituzione chirurgica dell'osso in chirurgia orale.

darà ai nostri clienti la certezza di poter sempre contare sulla perfetta qualità e disponibilità di attrezzature di produzione, materiali di consumo e ceramici di prima qualità di Lithoz.

Può descriverci, in modo semplice, come funziona la vostra fantastica stampante?

Le stampanti Lithoz CeraFab utilizzano i dati CAD nei formati di file STL (standard tessellation language) per generare le informazioni geometriche all'interno della macchina. La tecnologia LCM, utilizzata dalle stampanti CeraFab, si basa sul meccanismo della fotopolimerizzazione. Utilizzando la luce visibile, una formulazione liquida si trasforma in un corpo solido. La maggior parte dei dentisti e dei professionisti del settore riconoscerà questo processo, comune anche alle otturazioni in composito dentale, anch'esse polimerizzate con luce blu. Nel caso delle stampanti CeraFab, la sospensione ceramica liquida viene dosata utilizzando un sistema a cartuccia nella macchina, per costruire ciascuno degli strati dai quali l'oggetto è composto. Mentre le parti vengono generate strato per strato, la macchina utilizza solo la quantità di materiale necessaria per completare la fase corrente, il che rende l'intero processo molto efficiente in termini di utilizzo del materiale. Una volta completata la stampa, le parti devono essere pulite con aria compressa, mentre il legante residuo nei componenti viene rimosso riscaldando le parti in un forno. Il legante viene bruciato e le parti a quel punto sono costituite esclusivamente da ceramica, che sarà ulteriormente consolidata nelle densità finali tramite sinterizzazione. I restauri possono essere successivamente colorati e glasati se lo si desidera, mentre gli impianti dentali possono essere sterilizzati prima di essere considerati finalmente un prodotto finito. Il processo produttivo di un restauro dentale è riassunto nella Fig. 3.



Figura 3. Catena di processo della tecnologia LCM di Lithoz, dalla progettazione al prodotto finale, rappresentata utilizzando un restauro dentale.

Abbiamo intenzione di rafforzare e ampliare ulteriormente il portafoglio di prodotti di Lithoz in termini di disponibilità di materiali ceramici per applicazioni dentali, oltre a offrire la nostra stampante 3D CeraFab Multi 2M30 multimateriale per applicazioni mediche e dentali. Questo rappresenterà un ulteriore balzo in avanti, verso dispositivi medici perfettamente personalizzati realizzati con diversi tipi di ceramica, consentendo gradienti di colore e traslucenza, nonché la combinazione di ceramiche ad alte prestazioni e biorassorbibili in un unico componente. Attualmente, Lithoz si sta espandendo con un secondo sito di produzione a Vienna per soddisfare le esigenze del mercato. Questo

La vostra stampante è già disponibile in Italia, nel caso in cui dentisti italiani o aziende italiane del dentale volessero acquistarla?

I sistemi Lithoz CeraFab sono disponibili nella maggior parte dei paesi del mondo, inclusa l'Italia. Poiché la nostra tecnologia LCM è così nuova, è importante per Lithoz supportare personalmente ogni cliente durante il suo avvio alla tecnologia. Per fare ciò, abbiamo gruppi di esperti a disposizione dei nostri clienti, desiderosi di aiutare. Per garantire che nessuna barriera linguistica ostacoli il successo dei nostri clienti, siamo lieti di fornire supporto anche in italiano.

Digital Dentistry Society Global Congress



Il più grande congresso scientifico internazionale in odontoiatria digitale

4-6 Novembre 2021

Centro Congressi Villa Erba, Cernobbio, Lago di Como

L'odontoiatria digitale può prevenire e risolvere i problemi clinici?

Il più grande evento scientifico al mondo sull'odontoiatria digitale riunirà i principali esperti clinici e i ricercatori, che discuteranno tutti gli aspetti delle **tecnologie digitali** più innovative e delle **procedure cliniche** consolidate, con particolare attenzione alla **pratica quotidiana**.

Ampio spazio anche alla **Sessione Poster** aperta a tutti coloro che parteciperanno al congresso e divisa in due aree: **Basic Reserach** e **Clinical Application**. Il comitato scientifico valuterà tutti i Poster presentati dai relatori, scegliendo i migliori tre di ogni categoria. Questi riceveranno un **premio** in denaro e una menzione speciale durante la cena di gala, il 5 novembre. Tutti gli abstract verranno pubblicati sul **Journal of Dentistry di Elsevier**, rivista ufficiale della DDS con IF di 3,4.

RELATORI:

Ashraf Ayoub - *UK*
Paolo Avantiaggiato - *Italia*
Matteo Beretta - *Italia*
Jerome Chevalier - *Francia*
Christian Coachman - *Brasile*
Alessandro Cucchi - *Italia*
Nicola De Angelis - *Italia*
Marcus Engelschalk - *Germania*
Mahmoud Ezzat - *Egitto*
Liu Feng - *Cina*
Roberto Fornara - *Italia*
Thomas Fortin - *Francia*
Scott Ganz - *USA*
Uli Hauschild - *Germania*

Reinhilde Jacobs - *Belgio*
Tim Joda - *Svizzera*
Hicham Khayat - *Marocco*
Henriette Lerner - *Germania*
Jerome Lipowicz - *Francia*
Fabrizia Luongo - *Italia*
Giuseppe Luongo - *Italia*
Francesco Mangano - *Italia*
Christian Monti - *Italia*
Eitan Mijiritsky - *Israele*
Jaafar Mouhyi - *Marocco*
Piotr Nagadowski - *Polonia*
Katalin Nagy - *Ungheria*
Nakas Nikolaos - *Grecia*

Sam Omar - *Egitto*
Flavia Preda - *Belgio*
Marta Revilla-Leon - *USA*
Rafi Romano - *Israele*
Vygandas Rutkunas - *Lituania*
Isabelle Savoye - *Belgio*
Murali Srinivasan - *Svizzera*
Miguel Stanley - *Portogallo*
Luigi Stefanelli - *Italia*
Tiziano Testori - *Italia*
Matteo Valoriani - *Italia*
Piero Venezia - *Italia*
Pieter-Jan Verhelst - *Belgio*
Fernando Zarone - *Italia*

Sede



TARIFE BIGLIETTI:

30/06	Active Members	€ 200	NON Active Members	€ 380
30/09		€ 250		€ 450

Il Centro Congressi di Villa Erba è in un affascinante contesto storico sul lago più bello del mondo.



<https://conference.digital-dentistry.org/>



PLANMECA



IL GESTIONALE per accrescere la QUALITÀ del lavoro svolto

In virtù del Regolamento MDR 2017/745 entrato in vigore lo scorso maggio, come cambia il flusso lavorativo nel laboratorio odontotecnico?

Il nuovo regolamento MDR 2017/745 è un cambiamento importante rispetto alla 93/42, i laboratori odontotecnici dopo 20 anni hanno dovuto rivedere la modulistica prodotta ed implementare le specifiche indicazioni del nuovo regolamento. A differenza della normativa 93/42 dove erano ben chiari i compiti dei fabbricanti di dispositivi su misura al fine di redigere la dichiarazione di conformità, con il nuovo regolamento troviamo le procedure richieste al fabbricante di dispositivi su misura solo all'allegato XIII. Il nuovo regolamento è più farraginoso e complesso e quindi è più difficile capire e orientarsi tra le nuove disposizioni. Il principio generale è la suddivisione dei dispositivi medici in classi a seconda della loro pericolosità, ogni classe ha degli adempimenti specifici in base al rischio che comporta per il paziente. Il modus operandi dell'odontotecnico con il nuovo regolamento sostanzialmente non è cambiato rispetto alla 93/42, i nuovi adempimenti vanno ad aggiungersi a quelli precedenti rendendo le pratiche per emettere la dichiarazione di conformità più complesse.

I software gestionali già presenti da anni nel settore, hanno implementato in modo diverso l'applicazione del regolamento MDR 2017/745, questo è dovuto dal fatto che non c'è una distinzione netta tra gli adempimenti del "fabbricante su misura" e di chi produce "prodotti in serie". La nuova normativa, oltre all'applicazione delle regole già presenti nella 93/42, come la gestione dei cicli di fabbricazione e il relativo fascicolo tecnico, dovrà prevedere una gestione del dato clinico, ovvero i dati relativi alle performance che il dispositivo ha prodotto nel suo ciclo di vita. I dati clinici si ottengono facilmente registrando le riparazioni effettuate su un determinato dispositivo prodotto e tramite un sistema di sorveglianza post vendita

che coinvolga il medico o la struttura sanitaria durante il ciclo di vita del prodotto. Il dato clinico si può ottenere anche dalla letteratura, dalle riviste di settore, dalle banche dati pubbliche che raccolgano ricerche relativamente alla fabbricazione del dispositivo, dalla ricerca sponsorizzata, dalle pubblicazioni scientifiche. Il software gestionale dovrà avere una sezione per la raccolta di tali dati. Un altro fattore non trascurabile che viene implementato nel software è l'analisi dei rischi standard precompilata che deve essere tenuta costantemente aggiornata.

In che modo i software supportano i laboratori nelle nuove procedure da seguire?

I software per laboratorio odontotecnico rendono il lavoro molto più semplice ed agevole in quanto il programma si adatta alle procedure in modo automatico. I programmi altamente personalizzati sono destinati a scomparire nel tempo in quanto i cambiamenti normativi e operativi, sempre più frequenti, hanno bisogno di aggiornamenti rapidi e automatici, i software più evoluti si aggiornano da soli tramite il live update. Prima di acquistare un nuovo software consigliamo di controllare la presenza dell'opzione live update ed i costi previsti per gli aggiornamenti futuri. I software gestionali sono ancora poco presenti nei laboratori, ma la richiesta è in forte crescita in quanto snellisce e certifica il lavoro svolto.

La ridotta digitalizzazione del flusso di lavoro del laboratorio può rappresentare un ostacolo nell'utilizzo del software gestionale?

Il PC è ormai uno strumento d'uso comune nel laboratorio, la sua presenza è determinante per la realizzazione di dispositivi medici. I software gestionali sono ancora poco presenti, ma la richiesta, da parte degli odontotecnici, è in costante crescita e chi lo utilizza da tempo non ne potrebbe più fare a meno.



Davide Fontana

Titolare di Primolab software e programmatore con esperienza nel settore della produzione di sistemi gestionali per laboratori odontotecnici

"I gestionali sono ancora poco presenti nei laboratori, ma la richiesta è in forte crescita"

In fase di analisi e selezione, quali sono i criteri di valutazione nella scelta del software più adatto?

La valutazione del software deve essere fatta in base alle proprie esigenze, il piccolo laboratorio può avere un budget limitato e poco tempo da dedicare all'inserimento dei dati e quindi avrà bisogno di un prodotto semplice e veloce.

Consiglio di valutare principalmente la completezza del programma e la sua facilità d'uso. Sono sempre più diffusi software specifici per odontotecnici con i protocolli di fabbricazione già inseriti nel database pronti per essere adattati alle proprie esigenze.

Adottare un software gestionale influisce sul metodo di lavoro?

Sì, decisamente in quanto in tempi brevissimi si può preparare tutta la modulistica e adempiere al nuovo regolamento MDR 2017/745 e con pochi click poi si può stampare la dichiarazione di conformità, la scheda tecnica, l'etichetta, le istruzioni d'uso e il modulo di sorveglianza post vendita.

I lavori potranno essere rintracciati a distanza di tempo, sul loro fascicolo di fabbricazione verranno quindi annotati tutti gli eventi accaduti durante il ciclo di vita del dispositivo e questo concorrerà alla creazione di nuovi dati clinici sul dispositivo.

Quali sono i recenti upgrade compiuti dai software gestionali per migliorare la experience?

Per facilitare l'inserimento dei dati, alcuni software hanno adottato un sistema di protocolli di lavoro in cui l'operatore ha solamente il compito di selezionare e controllare i materiali e i lotti inseriti; altri software si affidano a sistemi in cloud per garantire la presenza di dati sempre aggiornati, ma questi sistemi ad oggi non garantiscono la privacy dei dati trasferiti.

L'utilizzo del software gestionale coinvolge anche lo staff del laboratorio? E se sì, in che modo?

Il software gestionale per laboratori coinvolge notevolmente lo staff dei laboratori facendo loro risparmiare tempo e alleggerendo il loro lavoro soprattutto per i laboratori di medie o grandi dimensioni perché consente di rintracciare l'operatore che ha eseguito la singola fase o l'intero ciclo di fabbricazione del dispositivo e quindi di poter fare le eventuali modifiche necessarie e di creare un know-how per il futuro.

Approcciarsi ad un software comporta vantaggi anche nella gestione dei rapporti con i clienti?

Il software gestionale per laboratorio odontotecnico contribuisce ad aumentare nel cliente la percezione di qualità del lavoro svolto del laboratorio.

> A CONFRONTO

SOFTWARE LABORATORIO	OdontoLab Light	OdontoLab Plus	OdontoSoft®
Produttore	S.H.E.A.T. Software di Giorgio Ivancich	S.H.E.A.T. Software di Giorgio Ivancich	Eurosystem2000
Scadenzario	✓	✓	✓
Analisi/statistiche	✓	✓ Prodotto, fatturato, fatturabile, lavori chiusi, preventivi. Il tutto diviso per periodo, medico e per quantità e valori. Analisi costi. Fabbisogno per produzione in corso	✓ Su qualsiasi dato economico, finanziario, produttivo, non conformità
Protocolli di produzione	Di base 55 per fissa, mobile, combinata, scheletrica, ortodonzia, zirconio e CAD-CAM	Di base 55 per fissa, mobile, combinata, scheletrica, ortodonzia, zirconio e CAD-CAM	Infiniti di qualsiasi lavorazione
Gestione	Ceramiche, attrezzature, fatture, lavorazioni esterne in entrata e uscita, riparazioni, privacy, listini illimitati, protocollo di protesi combinata	Ceramiche, attrezzature, fatture, magazzino - calcolo automatico consumi, lavorazioni esterne in entrata e uscita, riparazioni, codici a barre, privacy, componenti dei dispositivi, costi e ricavi per dispositivo, calcolo redditività dispositivo, listini illimitati, protocollo di protesi combinata, non conformità	Ceramiche, attrezzature, fatture, magazzino - calcolo automatico consumi, lavorazioni esterne in entrata e uscita, riparazioni, codici a barre, privacy, componenti dei dispositivi, costi e ricavi per dispositivo, calcolo redditività dispositivo (percentuale di utile), listini illimitati, protocollo di protesi combinata, non conformità
Possiede	Schema dentale, impianti	Schema dentale, impianti	Schema colore, dentale, impianti
Invio documentazione in pdf	✓	✓	✓
Acquisizione immagini	✓	✓	✓
Planning lavorazioni	✓	✓	✓ Giornaliero e settimanale, per reparto, sottoreparto, operatore
Back up	✓	✓	✓
Gestione in rete	✓	✓	✓
Estratto Conto	✓	✓	✓
Possibilità di dematerializzazione del fascicolo tecnico	✓	✓	✓
Tempo di esistenza del programma	33	33	34
Aggiornamento per Covid-19	✓	✓	✓
Sincronizzazione con calendario Google	✓	✓	✓
Preventivo	✓	✓	✓
Ristampa Prescrizione	✓	✓	✓
Fatturazione elettronica	✓	✓	✓
Buono consegna	✓	✓	✓
Scheda carrello	✓	✓	✓
Moduli adempimento 93/42 e 2007/47 e 745-2017	✓	✓	✓
Prezzo di listino*	Euro 590,00 comprensivi di 6 mesi di addestramento individuale, assistenza telefonica e invio aggiornamenti	Euro 990,00 comprensivi di 6 mesi di addestramento individuale, assistenza telefonica e invio aggiornamenti	A partire da euro 1.700,00
Info azienda	Tel. 049.9402981/373.8152627 www.odontolab.it	Tel. 049.9402981/373.8152627 www.odontolab.it	Tel. 059.452094 www.es2000.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

OdontoSoft® (Versione cloud)	Odontoweb con XML e 745	+ OrisLab Q	SWLab
Eurosystem2000	MaMaViSoftware	OrisLine	PNG
✓	✓	✓	✓
✓ Su qualsiasi dato economico, finanziario, produttivo, non conformità	✓ Costo di gestione per ogni dispositivo	✓	✓
Infiniti di qualsiasi lavorazione	✗	Predefiniti di protesi fissa, mobile, scheletrica, ortodonzia e lavorazioni 3d e cad cam	Forniti 160 con possibilità di aggiungerne nuovi
Ceramiche, attrezzature, fatture, magazzino - calcolo automatico consumi, lavorazioni esterne in entrata e uscita, riparazioni, codici a barre, privacy, componenti dei dispositivi, costi e ricavi per dispositivo, calcolo redditività dispositivo (percentuale di utile), listini illimitati, protocollo di protesi combinata, non conformità	Ceramiche, attrezzature, fatture, magazzino - calcolo automatico consumi, lavorazioni esterne in entrata e uscita, riparazioni, privacy, componenti dei dispositivi, costi e ricavi per dispositivo, calcolo redditività dispositivo (percentuale di utile), listini illimitati	Ceramiche, attrezzature, fatture, magazzino - calcolo automatico consumi, lavorazioni esterne in entrata e uscita, riparazioni, codici a barre, privacy, componenti dei dispositivi, listini illimitati, protocollo di protesi combinata, non conformità, costi e ricavi per dispositivo, calcolo redditività dispositivo (percentuale di utile)	Ceramiche, attrezzature, fatture, magazzino - calcolo automatico consumi, lavorazioni esterne in entrata e uscita, riparazioni, codici a barre, privacy, componenti dei dispositivi, listini illimitati, protocollo di protesi combinata, non conformità
Schema colore, dentale, impianti	Schema colore, dentale	Schema dentale, impianti, colore	Schema dentale, impianti
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓ Giornaliero e settimanale, per reparto, sottoreparto, operatore	✓ giornaliero	✓	✗
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✗
34	5	Nuovo	6
✓	✗	✓	✓
✓	✗	✗	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✗	✓	✗
✓	✓	✓	✓
✓	✗	✓	✓
A partire da euro 50,00 mese	Euro 800,00	A partire da euro 22,00/mese	A partire da euro 350,00
Tel. 059.452094 www.es2000.it	Tel. 335.58339666 www.mamavisoftware.it	Tel. 02.27409521 www.orisline.com	Tel. 045.9251255 www.swht.info

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

Nuovo OrisLab Q: più moderno e potente, adeguato al nuovo MDR 2017/745

Il gruppo OrisLine, da oltre 20 anni presente sul mercato con il gestionale più diffuso per la gestione del laboratorio odontotecnico, in occasione dell'attuazione del nuovo **Regolamento Europeo sui dispositivi medici**, ha lanciato **OrisLab Q**, una versione innovativa, pensata per aiutare gli odontotecnici a gestire i nuovi adempimenti nel modo più semplice e veloce possibile. Le novità e gli adempimenti principali richiesti sono: la definizione del Responsabile nella normativa, la nuova Dichiarazione di Conformità e di Non Conformità e la documentazione per il Ricondizionamento del dispositivo. Particolare attenzione merita l'introduzione dello Psur (Periodic Safety Update Report), un documento di sintesi che riporta i risultati delle analisi dei dati raccolti nell'ambito della sorveglianza post-vendita. OrisLab Q, dal **design completamente nuovo**

e moderno, più potente ed ergonomico, si completa di alcune funzioni ideate per migliorare l'efficienza del laboratorio in termini di risparmio di tempi e snellimento di alcuni processi. Tutti i documenti si possono esportare in pdf ed inviare tramite email e pec allo Studio. Le fatture elettroniche ed il fascicolo tecnico si possono **dematerializzare** con il servizio Mydoc per eliminare il cartaceo con tutti i costi di gestione annessi. Una rivoluzionaria piattaforma web, **MyLab**, integrabile nel gestionale, consente di ricevere e trasmettere tutti i documenti allo studio dentistico: dalla prescrizione alle immagini. Grazie a MyLab è possibile disporre delle informazioni sui lavori da qualsiasi dispositivo ed in qualsiasi momento. È possibile importare **immagini STL da sistemi cad cam** direttamente nella scheda lavoro; sono inclusi **protocolli di pro-**



duzione di protesi fissa, mobile, scheletrica ed ortodonzia, aggiornati con le ultime tecnologie 3D. OrisLab Q è attivabile in 3 diversi piani a seconda delle funzionalità che interessano di più. Con la nuovissima piattaforma di e-learning **OrisLine Academy**, tutti gli utenti OrisLine possono accedere, senza costi aggiuntivi, a tanti contenuti formativi multimediali per imparare ad utilizzare al meglio il proprio software e per formare

l'intero team. Test di valutazione permettono di misurare l'apprendimento e attestati di partecipazione possono valorizzare ancora di più la professionalità degli operatori.

➤ **PER INFORMAZIONI**
Elite Computer
Tel. 02.27409521
info@orisline.com
www.orisline.com

OTTIMIZZA IL TUO LAVORO CON LE STATISTICHE WEB

STATISTICHE WEB
 ANDAMENTO DELLO STUDIO
www.swht.it

- ✓ Analisi puntuale dell'andamento dello studio
- ✓ Consapevolezza delle vostre risorse lavorative
- ✓ Analisi dei pazienti e della loro affluenza
- ✓ Lavora sui dati di **SWDental**

SWHT
 È un marchio **PNG**

VIENI IN BMW

Osm Value Medical presenta il primo workshop odontoiatrico italiano

BUSINESS MEDICAL WORKSHOP

#SorridiCuraPromuovi

PALERMO | 16 OTTOBRE 2021

Una giornata intera per te ed il tuo staff
con il top del management odontoiatrico

DANIELE BERETTA

PINUCCIO MASSAIU

FAUSTO FIORILE

LUCA MAZZUCHELLI

SIMONE ROSSATO

LUCIANO GASPARINI

The logo for OSM Value Medical features a stylized globe icon to the left of the letters 'OSM'. Below 'OSM' is the word 'value' in a cursive script, and below that is the word 'MEDICAL' in a bold, sans-serif font.



non perderti
le novità sui biglietti!

osmvaluedmedical.it/bmw

Nulla si crea, nulla si distrugge, tutto si trasforma



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.

La legge di Lavoisier è una di quelle che preferivo di più quando ero studente perché pensavo fosse applicabile in qualsiasi ambito. Nulla si crea, nulla si distrugge, tutto si trasforma.

Se l'applichiamo alla finanza la domanda che dovremmo porci è: in cosa si trasformerà l'enorme debito degli stati che continua a crescere di mese in mese?

Sinceramente non lo so ed è quasi impossibile trovare degli economisti che si sbilanciano sul tema.

Però su un concetto storici ed economisti sono d'accordo, le nazioni che non riescono a mettere sotto controllo il loro debito, e che anzi continuano a farlo crescere, alla fine riducono i loro cittadini, in un modo o in un altro, alla povertà. L'unica cosa che personalmente spero è che l'economia riparta quanto prima, con vigore, e che la crescita delle imprese porti a una massiccia riduzione dei disoccupati, ad un incremento degli utili aziendali, ad un aumento dei salari, e quindi ad un aumento dei gettiti fiscali, in grado di ripianare il debito prima che questo si trasformi in qualcosa di inesorabilmente pericoloso. C'è solo una soluzione ad un debito irrimediabilmente fuori controllo: qualcosa di ancora più grave, che riporti l'attenzione delle persone verso

problemi più basilari per la loro vita. Nessuno può sfuggire alla devastazione di una nazione debitrice, ma pare che Biden non se ne voglia rendere conto (vedi Figura 1 sul debito USA). Biden continua a far piovere dollari sugli americani consapevoli che, se si fermasse adesso, tutto potrebbe succedere. Infatti, ha proposto una manovra economica da 6.000 miliardi di dollari per l'anno fiscale 2022. Si tratta del più imponente pacchetto di spesa dalla prima guerra mondiale che porterà il deficit americano, già ora ai massimi storici, a superare le più pessimistiche previsioni.

Questi continui aiuti governativi stanno anche scoraggiando gli americani meno qualificati (lavorativamente parlando) a ricercare un lavoro per porre fine alla loro disoccupazione. Nel mese di giugno, per esempio, alcuni stati americani, a conduzione Repubblicana, hanno deciso di interrompere anticipatamente i piani di sussidi statali, previsti in scadenza a settembre, proprio perché molte imprese non riescono a trovare forza lavoro. Meglio ricevere soldi dal Governo, stando comodamente seduti sul divano, piuttosto che accettare salari (in alcuni casi anche minori dei sussidi) per tornare a lavorare. Devo dire che lo spettacolo

ROMADENT 2C
DIVISIONE PRODOTTI DENTALI

Via Alfredo Nobel, 24 - 00146 Roma - www.romadent2c.it



+39 06 5576 993



+39 349 116 8463



info@romadent2c.it

*Capital
Quality*

TOTALE DEBITO PUBBLICO VS PIL U.S.A.

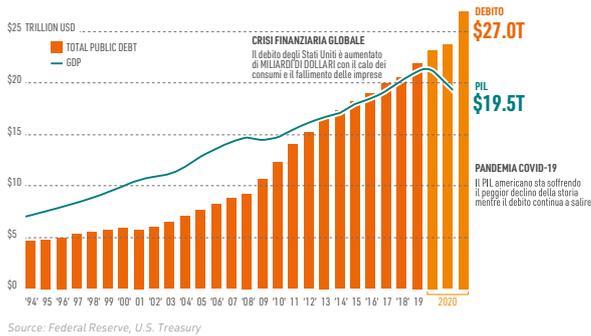


Fig.1

lo è alquanto indecoroso, soprattutto perché sembra che nessuno voglia prendere atto che, continuare a finanziare attività improduttive, che poco contribuiscono all'incremento della produttività del sistema, non è a lungo sostenibile. Contributi a pioggia, con moltiplicatori fiscali negativi, non sono sostenibili troppo a lungo. Rimanendo sempre in territorio americano mi ha molto stupito sapere che il debito degli studenti americani ammonta a circa 1,7 trilioni di dollari, immaginando che una grossa parte non verrà mai più restituita al governo federale (circa 435 miliardi di dollari), che è più o meno quanto gli americani persero con la crisi dei subprime. Francamente ignoravo sia la dimensione del debito degli studenti americani (che è decisamente elevato), sia il problema delle insolvenze degli studenti, anche perché nessuno ne parla nonostante abbia assunto dimensioni molto critiche. Nella Figura 2 potete vedere come l'insolvenza degli studenti ha superato, ed anche di tanto, l'insolvenza delle altre forme di debito. Un'altra notizia, che più che incuriosirmi mi ha lasciato del tutto basito, è che negli Stati Uniti, Fidelity ha annunciato il lancio di una iniziativa commerciale per cui i ragazzi, di età compresa tra i 13 e i 17 anni, potranno aprire dei conti correnti per operazioni di borsa, anche se ne vieterà le operazioni su opzioni e la possibilità di andare a leva (margin debt); per questo dovranno

% di Bilancio 90+ giorni

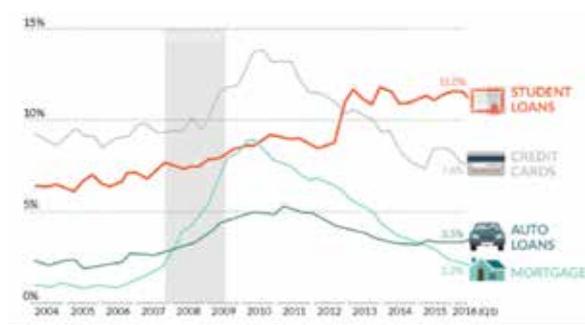


Fig.2

aspettare i 18 anni. Il potenziale di mercato è di circa 27 milioni di teen agers che fanno gola ad un settore che ormai non ha più regole etiche. Wall Street è nervosa ed oscilla quindi tra la fiducia che le politiche monetarie e fiscali dei governi possano stimolare la crescita economica, la crescita dei PIL, dei redditi e dei consumi e la paura che un aumento dei prezzi, senza una crescita economica reale, ci porti in stagflazione. Si oscilla tra la speranza che i rendimenti azionari continuino ad essere molto più interessanti dei rendimenti dei bond (nonostante la loro maggiore rischiosità) e la paura che se i bond cominciassero a rendere anche solo mezzo punto in più di quanto rendono oggi ci ritroveremmo con i principali indici azionari in calo di molti punti percentuali (qualcuno dice tra 10 e 20). Periodo molto complicato, abbastanza straordinario, sufficientemente irregolare, le cui evoluzioni sono tutte da scoprire.

Pietro Andrea Cioffi

Vuoi ricevere una newsletter con ulteriori approfondimenti? Contatta l'autore: pietroandrea@mac.com

:DENTUS®

Software gestionale odontoiatrico

4

MESI DI PROVA GRATUITI

www.dentus.it 011-9947283 340-5483186 info@dentus.it

GESTIONE COVID
INVIO SMS EMAIL WHATSAPP
CARTELLA CLINICA E PARODONTALE
PIANI DI PAGAMENTO
COLLEGAMENTO DIRETTO SdI E TS730
ACCESSO UTENTI PERSONALIZZATO
APERTURA PROGRAMMI Rx E 3D
GESTIONE PAGAMENTI FAMILIARI
RICHAMI PERSONALIZZATI SUL CANALE PREFERITO
CHIAMATA TELEFONICA DIRETTA DAL PROGRAMMA
TRACCIATURA STRUMENTI STERILIZZATI
GESTIONE MATERIALI DA ORDINARE ED IN SCADENZA

› Scheda Prodotto

PRODOTTO	CATEGORIA	PRODUTTORE	
TRIOS 4	Scanner Intraorale	3SHAPE	

› Presentazione

3Shape TRIOS 4 – ecosistema aperto impareggiabile

TRIOS 4 è lo scanner più avanzato di 3Shape che permette di andare oltre i limiti. Offre una maggiore durata della batteria (+30%), prestazioni wireless ottimizzate, puntali intelligenti e tecnologia innovativa di diagnosi delle carie per carie superficiali. Non è necessario alcun dispositivo di scansione aggiuntivo.

TRIOS 4 è dotato di una tecnologia fluorescente integrata che aiuta ad identificare eventuali carie. Utilizzando TRIOS 4, i professionisti del settore dentale hanno ora a disposizione uno strumento per la diagnosi precoce delle carie superficiali, senza la necessità di un ulteriore dispositivo di scansione.

La nuova generazione di puntali intelligenti TRIOS offre una tecnologia a calore istantaneo per una scansione ottimizzata. Cablato e Wireless: non c'è più bisogno di scegliere. TRIOS 4 si presenta ora come soluzione flessibile "due in uno" che combina la configurazione cablata e quella wireless. Un semplice cavo plug-in in dotazione consente di passare dalla configurazione wireless alla configurazione cablata.



› Approfondimenti Web

Per ulteriori informazioni su 3Shape Trios 4 visita la pagina infodent.it/focus/trios4 in cui potrai trovare:

-  **Brochure**
-  **Galleria foto e 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/trios4

 **Caratteristiche e vantaggi**

- Peso:** 375g (incl. batterie)
- Luce:** LED
- Formato Output:** DCM e STL
- Materiali supportati per la scansione:** tutti i materiali sono supportati; potrebbero esserci interferenze di scansione con restraori in oro, bracket semi trasparenti e materiale estremamente lucido.
- Agenti di contrasto applicati sui denti:** nessuno (no polveri o spray)
- Puntali:** puntali removibili, sterilizzabili in autoclave
- Durata batteria:** Riscaldamento istantaneo e 45 min in scansione
- Durata batteria:** ~80% dopo 300 cicli e 70% dopo 500 cicli
- Tempo di ricarica della batteria:** 3-6 ore
- Moduli di acquisizione:** Restauri, Ortodonzia, Implantologia

› Informazioni

3SHAPE ITALY
Via Carducci 36 - 20123 Milano
italy@3shape.com
www.3shape.com

> Scheda Prodotto

PRODOTTO	CATEGORIA	PRODUTTORE	
UNO	Software Gestionale	DENTAL TREY S.R.L. GRUPPO HENRY SCHEIN	

> Presentazione

Work in Business Class

Oggi per gestire al meglio uno studio odontoiatrico non basta l'eccellenza nella qualità delle attività cliniche: occorre prestare attenzione anche agli aspetti amministrativi e gestionali. **UNO** risponde alle esigenze degli odontoiatri che ricercano una sintesi tra la qualità delle attività cliniche ed i risultati economici. È il software gestionale che ti aiuta a organizzare le attività e semplificare i flussi lavorativi. È utilizzato dai migliori studi odontoiatrici italiani ed è frutto della lunga collaborazione di Dental Trey con professionisti di fama internazionale. Con **UNO** tutti i tuoi strumenti e le tue attività possono dialogare nello stesso ambiente operativo, eliminando il cartaceo e digitalizzando ogni processo attraverso PC, tablet e smartphone per uno **studio digitale e paperless**. Con **UNO** implementi la **Digital Patient Experience**, ovvero la possibilità da parte dei tuoi pazienti di usare i canali digitali per semplificare e migliorare l'interazione con lo studio. L'offerta di **UNO** si articola su 3 differenti configurazioni di base (Start-up, Plus, Full) e una serie di moduli opzionali aggiuntivi, lo studio può configurare **UNO** personalizzandolo sulle proprie specifiche dimensioni ed esigenze.



> Approfondimenti Web

Per ulteriori informazioni sul software gestionale UNO visita la pagina <http://infodent.it/focus/uno> in cui potrai trovare:

	Brochure
	Gallery Video e Foto
	Link alle APP
	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
<http://infodent.it/focus/uno>

+ Odontoiatria 4.0

- **Automazione** dei processi di gestione di promemoria, richiami e triage a distanza
- **Digitalizzazione documentale** (studio **paperless**): firma grafometrica e conservazione sostitutiva dei documenti a norma di legge
- **Digitalizzazione comunicazione** ai pazienti: APP per compilazione dati anagrafici/anamnesi e APP per i pazienti (iOS e Android)
- **Teledentistry**: telemedicina applicata all'odontoiatria tramite l'APP pazienti
- **On-Line booking**: possibilità da parte dei pazienti di prenotarsi in autonomia un appuntamento in studio
- **MyBusiness Cloud**: piattaforma cloud per l'analisi, in tempo reale e in mobilità, dei principali indicatori di performance

> Informazioni

DENTAL TREY
Via Partisani, 3 - 47016 Fiumana di Predappio (FC)
N. Verde 800 213.730 (opzione 3) / F. 0543 940.659
soluzioni.uno@dental Trey.it
www.unodentalsoftware.it



Dentisti saggi scelgono AI

Una recente ricerca su 20.000 casi dentali ha scoperto che, utilizzando i rapporti radiologici di intelligenza artificiale (AI) basati sulle scansioni CBCT, i dentisti hanno aumentato il loro reddito $\times 2,5$.

È risultato che i rapporti AI hanno rivelato 30 ulteriori reperti clinici per caso, migliorato la fiducia e la comunicazione tra dentisti e pazienti, nonché elevato lo status professionale dei dentisti agli occhi dei loro pazienti.

Quindi, se vuoi migliorare la qualità delle cure e far crescere il tuo business, dovresti sapere che **DentQ**, la più grande rete mondiale di centri di imaging dentale, compresi i 4 nuovi centri di Roma e Torino, offre un rapporto di radiologia AI a costo zero con ogni scansione CBCT che ordini.

Scansiona il codice QR o visita www.DentQ.it e registra il tuo studio per ricevere mensilmente casi di studio CBCT e i migliori servizi di imaging dentale sul pianeta.



Unisciti a noi su:   

UK | Lituania | Georgia | Israele | HK | **Italia (novità!)**

 800 222 228  info@Dentq.it  www.DentQ.it

Price

EthOss, il biomateriale rivoluzionario per la vera rigenerazione ossea in chirurgia orale

Scopri la vera rigenerazione dell'osso ospite e perché EthOss è considerato affidabile da un numero in rapida crescita di medici e pazienti in tutto il mondo.

PIÙ SEMPLICE

Una barriera incorporata elimina la necessità di membrane aggiuntive e accelera l'applicazione.

PIÙ VELOCE

50% di nuovo osso in 12 settimane. EthOss lavora insieme al processo di guarigione naturale del corpo.

PIÙ SICURO

100% sintetico, composto da beta fosfato tricalcico e da solfato di calcio; nessun rischio di contaminazione crociata.

Per maggiori informazioni: ethoss.dental

Invisalign

iTero & exocad

Aggiungi valore al tuo flusso di lavoro.

Preparati a progettare con un solo click collegando il tuo account MyiTero e il software exocad. Grazie all'integrazione di MyiTero con il software exocad puoi:

- importare automaticamente le scansioni iTero e le prescrizioni nell'exocad DentalDB
- usare la funzione integrata "restituisce al dottore"
- aprire MyiTero.com per utilizzare i servizi iTero

Per maggiori informazioni sul sistema di scansione digitale iTero visita www.itero.com

Richiedi una **demo gratuita**: bit.ly/Invisalign_zoom



Straumann

Nuovo è Nuovo! La semplicità resa accessibile

L'impianto NUVO™ ExternalFIT™ combina la connessione esagonale esterna, il titanio di grado 4 commercialmente puro (CP) e il trattamento documentato della superficie sabbata e mordenzata con acido. È semplice e facile da usare, presenta un unico cacciavite, un sistema con codifica a colori e un'ampia piattaforma implantare con caratteristiche studiate per garantire la massima sicurezza nella pratica clinica. Il sistema implantare NUVO™ è stato realizzato per essere utilizzato in tutti i casi clinici, grazie alla porzione apicale conica e alle diverse opzioni di dimensioni disponibili. La versatilità del portfolio protesico è stata progettata per fornire una soluzione alle esigenze dei pazienti con soluzioni di restauro semplici.

Scopri di più su bit.ly/3sxx8eh

Demo gratuite e novità di prodotto per il tuo studio e il tuo laboratorio

Hi-Fiber



Automazione avanzata per il rinforzo delle tue protesi

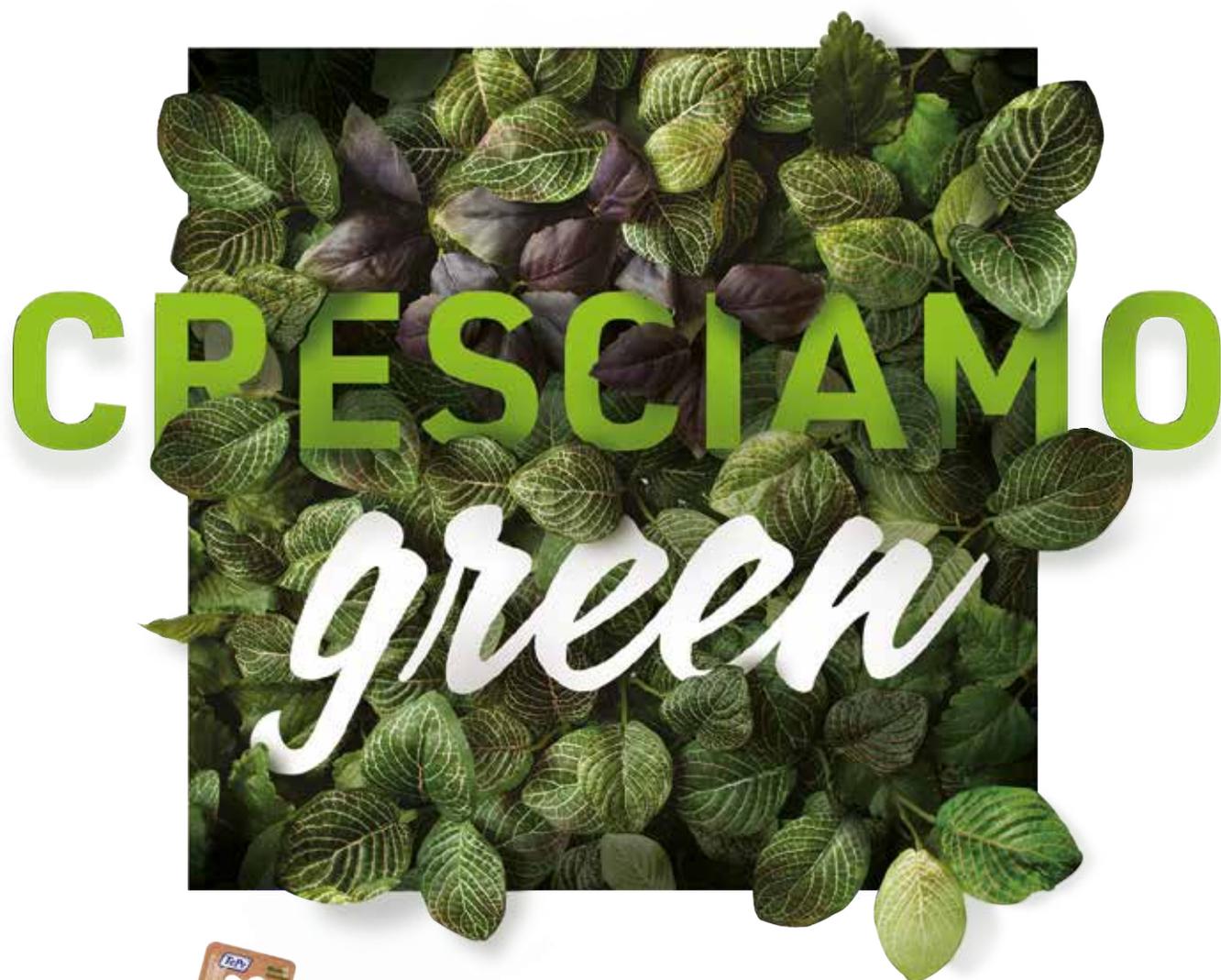
Hi-Fiber è una barra di rinforzo metal-free progettata e ottimizzata con materiali ad elevate prestazioni e tecnologia robotica. Nata dalla collaborazione tra esperti del Politecnico di Milano e professionisti dell'odontoiatria digitale, questa barra estremamente performante protegge il sistema protesico evitando fratture o distaccamenti e garantisce un'estetica straordinaria. Contattaci per informazioni e per ricevere una **demo gratuita**:

Moi Dental | info@hi-fiber.it | +390236584855

#ZOOMPRODOTTI

INFODENT®

COLLECTIVE EXHIBITION 2021



Sposa l'iniziativa di INFODENT® e TePe
a supporto di un mondo più **GREEN**.

Abbonati gratuitamente alla versione
digitale del mensile e ricevi i gadget ecologici
in omaggio presso lo stand collettivo di
INFODENT®: Padiglione C7, Stand 51.



**EXPO
DENTAL
MEETING**

**STAND 51
PADIGLIONE C7**

bplus
COMUNICAZIONE MEDICALE

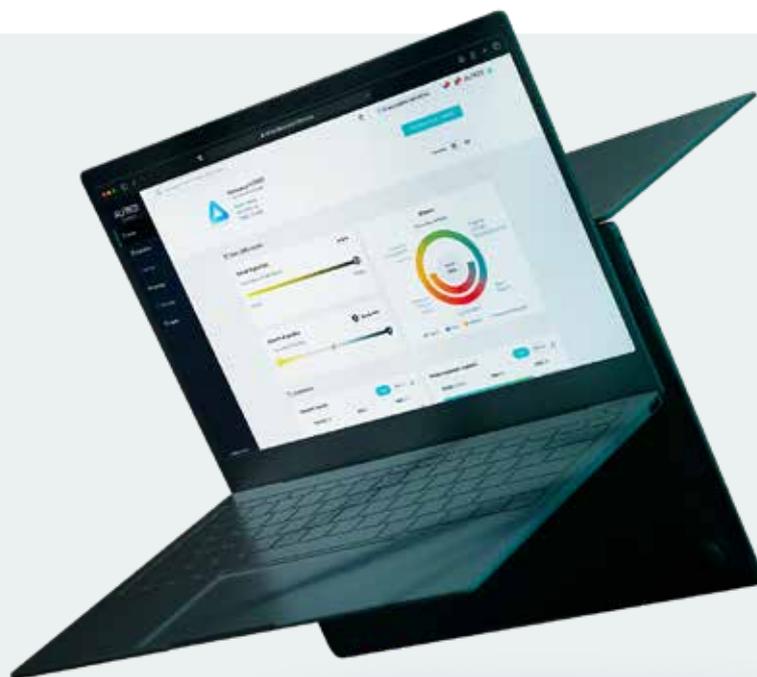
In collaborazione con





ALFRED.

Nuova luce al tuo lavoro



“Oggi consegniamo al mercato il nostro Alfred, con la consapevolezza che saprà offrire un contributo decisivo per l'evoluzione del settore odontoiatrico. Alfred è la prima piattaforma con intelligenza artificiale che rivoluziona la gestione dello studio, l'attività clinica e la comunicazione con i pazienti. È in grado di affiancare il clinico nella gestione delle attività, supportandolo nella pianificazione quotidiana, di applicare sofisticati algoritmi predittivi mentre si esegue la chirurgia di posizionamento dell'impianto, e di dare prova al paziente della qualità del lavoro svolto. È un sistema cloud based, che garantisce un funzionamento intuitivo e di facile accesso, multipiattaforma, e può essere raggiunto da qualunque parte del mondo in maniera comoda e veloce. Nei prossimi mesi, il nostro obiettivo sarà quello di trasformare Alfred in un vero e proprio gestionale per lo studio odontoiatrico a 360°: con i nostri punti fermi che sono la consulenza e l'assistenza vogliamo estendere il perimetro di intervento di Alfred alla gestione dei processi dell'intero studio”.

Andrea Piantoni, Chief Innovation Officer di IDI Evolution

Partendo dalla necessità di raccogliere ed elaborare i dati raccolti negli studi, IDI Evolution ha dato vita ad Alfred: non solo uno spazio di archiviazione digitale, ma un sistema in grado di guidare i clinici passo dopo passo. Grazie ad Alfred, infatti, sono state definite le linee guida di un percorso standard per eseguire un piano di trattamento impianto-protetico in maniera efficace. Il database della piattaforma permette ad Alfred di fornire al chirurgo un preciso orien-

tamento in merito a cosa aspettarsi durante l'intervento, a come effettuarlo nel migliore dei modi, senza sgradevoli sorprese per il clinico né tantomeno per il paziente. La generazione di una cartella clinica evoluta, inoltre, supporta e rivoluziona la comunicazione con il paziente garantendo maggiore trasparenza, sia nella prima fase del piano terapeutico, in cui è necessario prendere consapevolezza delle patologie orali, che nella fase di mantenimento.

Per maggiori informazioni

Idi Evolution | T. 039.6908176 | E. info@idievolution.it
www.idievolution.it



**RICHIEDI SUBITO
LA TUA DEMO**

bit.ly/idievolution

Scovolini e spazzolini sostenibili TePe: una scelta green per sorrisi più sani

Riduzione della carbon footprint dell'80%, senza compromessi su qualità, efficienza o design del prodotto. Grazie alla sua sempre più ampia linea sostenibile, TePe dà l'opportunità a pazienti e professionisti di fare una scelta consapevole.



Il concetto di sviluppo sostenibile venne definito nel 1987 così dal Rapporto Brundtland: "Sviluppo in grado di soddisfare i bisogni della generazione presente senza compromettere la possibilità delle generazioni future di realizzare i propri"

"Prendersi cura della propria bocca per tutta la vita giova alla salute e al benessere generale. Pertanto, l'obiettivo dei nostri prodotti e delle nostre soluzioni è favorire uno stile di vita sano nel lungo termine. Aiutare i nostri clienti a fare scelte consapevoli senza dover scendere a compromessi sulla qualità o sulla funzionalità è la chiave del nostro percorso verso un'offerta più sostenibile", afferma Helena Ossmer Thedius, Direttore Marketing e Innovazione di TePe. Con la bocca parliamo, mangiamo, ridiamo, bacciamo e ci

esprimiamo in tanti modi. Per godere appieno di questi momenti e mostrare il proprio sorriso con soddisfazione, è fondamentale seguire una buona routine di igiene orale. Utilizzare uno scovolino per la pulizia interdentale permette di mantenere una buona salute orale e con le nuove linee sostenibili TePe, si può fare un ulteriore passo avanti curando anche la salute del nostro pianeta.

Il primo passo è stato fatto con la linea TePe GOOD™ inaugurata nel 2019 e realizzata con plastica



vegetale proveniente dalla canna da zucchero. "Introducendo un numero crescente di prodotti sostenibili, contribuiamo a raggiun-

gere il nostro obiettivo di ridurre il nostro impatto ambientale e diventare *carbon neutral* in prodotti e packaging nel 2022", ag-

TePe Oral Hygiene Products è un'azienda svedese fondata nel 1965. La gamma TePe di scovolini, spazzolini e stick dentali è sviluppata in collaborazione con esperti del settore dentale con l'obiettivo di promuovere una buona salute orale. Tutta la progettazione, lo sviluppo e la produzione avvengono presso la sede di Malmö. I prodotti sono commercializzati da filiali in otto paesi e distributori in oltre 80 paesi e sono disponibili principalmente attraverso studi dentistici, farmacie e negozi specializzati. TePe ha 370 dipendenti e un fatturato di 793 milioni di corone svedesi (2020).



**EXPO
DENTAL
MEETING**

Saremo presenti al
**PADIGLIONE C7
STAND 196**



sione green. Da settembre 2021, il resto della linea, ossia gli scovolini Extra Soft e TePe Angle™, seguirà anche questa trasformazione ecologica. La gamma di scovolini TePe è stata sviluppata in collaborazione con i professionisti del settore dentale e comprende nove misure con codice colore per una pulizia sicura ed efficace.

Ma in cosa consiste, nello specifico, questa trasformazione green?

Nella scelta di sostituire la materia prima fossile con olio di pino in un sistema di mass balance capace di ridurre l'impronta di carbonio degli scovolini TePe dell'80%. A questo si aggiunge una rosa di fornitori di materie prime certificati ISCC per garantire la piena tracciabilità del materiale e delle sue fonti.

giunge Helena Ossmer Thedius. Lo scorso gennaio TePe ha rilasciato il suo prodotto di punta, lo scovolino TePe Original, in ver-

La linea di scovolini sostenibili TePe comprende:

- **TePe Originali** disponibili in nove misure ISO per adattarsi a tutti gli spazi interdentali
- **TePe Extra Soft**, l'alternativa più morbida, disponibile in sei misure
- **TePe Angle™**, manico più lungo e testina angolata, disponibile in sei misure.

Ed il prossimo passo? Lo step successivo consiste nell'offrire l'intera gamma di spazzolini, anche quelli speciali, in materiali rinnovabili. La linea speciale di prodotti e soluzioni TePe è sviluppata per soddisfare specifiche esigenze individuali e rendere più facile la vita di tutti i giorni, ad esempio quando si ha apparecchi o impianti. La stretta collaborazione con i professionisti del settore dentale garantisce prodotti efficienti, facili da usare e con un alto livello di qualità. Tutta la produzione TePe avviene nello stabilimento di Malmö, in Svezia, utilizzando energia rinnovabile al 100%, in parte proveniente dall'impianto ad energia solare installato sul tetto dell'azienda.

TePe mira a svolgere la propria attività in conformità con gli obiettivi di sviluppo sostenibile

delle Nazioni Unite dell'Agenda 2030. Qualsiasi azione conta. Pertanto incoraggiamo tutti a smaltire i prodotti e gli imballaggi in maniera responsabile.

Ma non finisce qui.

Parlando di comportamento, TePe s'impegna anche a seguire l'SDG n°3 "Education for good health and well-being" sostenendo un maggior accesso all'informazione. La sezione TePe Share del sito è interamente dedicata alla promozione di uno stile di vita sano e di buone abitudini di igiene orale.

Maggiori informazioni sull'impegno di TePe per la sostenibilità su



<https://www.tepe.com/it/sostenibilita/>

Altri link utili:

www.tepe.com/it/

www.tepe.com/share-it/

www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/

3D DENTALSHOW
UPGRADE

Un mondo
in tasca!



Cosa c'è di nuovo?

3D DentalShow è sempre più smart.
Ora puoi navigare l'esposizione digitale
del dentale anche dal tuo smartphone.
Più facile, più intuitiva più veloce.
Un mondo di opportunità e informazioni
dal settore merceologico dentale che
puoi tenere in una tasca.
Fatti un giro! Scansiona il QR code e
visita gli espositori.



www.3ddentalshow.it

 **3D DENTAL
SHOW**
ESPOSIZIONE DIGITALE DEL DENTALE

KATANA™ ZIRCONIA YML: l'evoluzione della zirconia multistrato

Kuraray Noritake ha studiato a lungo, nei propri laboratori di ricerca, la formula del suo nuovo disco ed è giunta allo sviluppo dell'innovativo disco KATANA™ Zirconia YML. Grazie all'elevata resistenza della parte interna e alla trasparenza dello strato esterno, questa zirconia multistrato di nuova generazione offre tutte le caratteristiche necessarie per gestire una vasta gamma di indicazioni con risultati estetici eccellenti con una semplice procedura. KATANA™ Zirconia YML reinventa la tecnologia multistrato originale, sviluppata da Kuraray Noritake Dental più di dieci anni fa. Le nuove materie prime sono caratterizzate da concentrazioni di ittrio (ossido di ittrio) diverse, integrate nell'apprezzata struttura multistrato a quattro gradazioni di colore. Il risultato è un disco con un perfetto equilibrio tra gradienti cromatici, trasparenza e resistenza alla flessione. La nuova zirconia, con una resisten-

za alla flessione minima di 1.000 MPa in tutti gli strati dentina, soddisfa i requisiti di un'ampia gamma di indicazioni, inclusi i restauri monolitici di notevole estensione. Grazie alla ben collaudata gradazione cromatica e all'eccezionale trasparenza dello strato di smalto, le potenzialità estetiche di KATANA™ Zirconia YML sono così elevate che spesso è sufficiente optare per un design monolitico del restauro desiderato e una finitura poco complessa come la lucidatura o l'ultra micro-stratificazione con "ceramiche liquide" (come CERABIEN™ ZR FC Paste Stain). KATANA™ Zirconia YML è disponibile dal 1 settembre 2021 presso i nostri distributori ufficiali per i dischi KATANA™ Zirconia. Per maggiori informazioni, visita www.kuraraynoritake.eu/it/katana-zirconia-yml

Kuraray Noritake
www.kuraraynoritake.eu



CEKA PRECI-LINE - riferimenti digitali CAD/CAM



La digitalizzazione nell'odontoiatria e nella tecnologia dentale è in piena espansione!

Sia gli odontotecnici che i dentisti vivono la digitalizzazione come uno sviluppo estremamente positivo nel loro campo. L'introduzione di protocolli standardizzati durante l'elaborazione digitale e l'esecuzione di questi processi favoriscono sia la precisione che la qualità. La CEKA PRECI-LINE offre tradizionalmente l'odon-

totecnica manuale con numerosi componenti di precisione, da incorporare nelle strutture dentali per soddisfare le elevate esigenze estetiche dei professionisti e dei pazienti. Nel frattempo seguiamo questo approccio moderno alla digitalizzazione e ci assicuriamo che gli utenti CAD/CAM di oggi abbiano i prodotti e gli strumenti necessari per facilitare le pratiche di lavoro digitali. CEKA PRECI-LINE ha adottato e

completato il proprio portafoglio di prodotti con riferimenti CAD/CAM, in modo da non dover acquisire componenti inutili durante la lavorazione digitale.

Cosa sono esattamente i riferimenti CAD/CAM?

Contrariamente alla tecnologia di fusione tradizionale, alcuni componenti non sono più necessari nell'imballaggio, poiché queste parti sono prodotte sulla o nella struttura fresata o stampata. Eliminando questi elementi, il metodo di lavoro digitale diventa anche più economico. I componenti secondari sono inseriti, avvitati, cementati o polimerizzati nelle strutture primarie o secondarie.

Quali riferimenti CAD/CAM sono disponibili?

Abbiamo fornito riferimenti CAD/

CAM per i seguenti gruppi di prodotti:

- CEKA
- PRECI-CLIX
- PRECI-VERTIX
- PRECI-HORIX

Come si può ottenere la libreria digitale per la fresatura dei componenti primari?

Sul sito CEKA PRECI-LINE (www.CKPL.eu) i file digitali sono facilmente ottenibili; infatti vi verranno inviati gratuitamente dopo aver effettuato la registrazione. Le librerie digitali sono disponibili per 3Shape, Exocad e Dental Wings.

CEKA-PRECI-LINE - Alphadent NV
Tel. +32 56 629 531
emelinotti@ceka-preciline.com

iMask³

L'unica mascherina VIRUS KILLER
in grado di auto-sanificarsi al sole



UCCIDE
VIRUS E
BATTERI

AUTO
SANIFICANTE

FFP2

DISPOSITIVO
MEDICO

100%
MADE

MARCATURA
CE

RISPETTA
L'AMBIENTE

NON APPANNA
GLI OCCHIALI

Proteggi te stesso e chi ti sta accanto con l'unica mascherina Virus Killer 100% Made in Italy. iMask3 è regolarmente registrata negli elenchi del Ministero della Salute come Dispositivo Medico di Classe I-IR a Marcatura CE. Tutti gli aventi diritto potranno beneficiare della detrazione fiscale per spese mediche e sanitarie.

imask-official.com

Zirkonzahn Fresco Ceramics Ceramica per la stratificazione della zona gengivale e vestibolare



Restauro complete in Prettau® 3 Dispersive® stratificato con Fresco Gingiva e Fresco Enamel.

Con le nuove paste ceramiche Fresco Gingiva e Fresco Enamel, la stratificazione nelle zone gengivali e vestibolari di strutture in zirconia monolitiche o leggermente ridotte diventa ora molto più semplice e veloce. Specialmente nella zona gengivale, la caratterizzazione con gli stain non è più necessaria: la sola pasta ceramica è sufficiente per ottenere una gengiva dall'aspetto totalmente naturale.

Rispetto alle ceramiche convenzionali, le ceramiche Fresco rimangono umide per un tempo molto più lungo e possono essere modellate per diverse ore. La consistenza delle ceramiche può essere ulteriormente personalizzata aggiungendo i due liquidi di miscelazione Fresco Liquid e Fresco Gel, a seconda del metodo di lavoro preferito. Grazie alla loro elevata densità primaria, le ceramiche presentano una contrazione molto bassa. Per questo motivo, un solo ciclo di cottura con la ceramica Fresco è sufficiente per finalizzare la forma del dente e la gengiva dopo la prima cottura. Con questo metodo di cottura, è possibile lavorare simultaneamente strutture

in zirconia di diverse dimensioni. Non è quindi necessario modificare parametri come il tempo di mantenimento e/o la temperatura: gli unici parametri da adattare sono i tassi di riscaldamento e di raffreddamento, in quanto sono direttamente legati alla dimensione e alla massa della struttura in zirconia.

Un'eventuale cottura di correzione può essere effettuata adottando gli stessi parametri: questo significa che è possibile ottenere risultati stabili con una procedura di cottura molto semplice, ma efficiente.

Zirkonzahn Srl
www.zirkonzahn.com

3Shape TRIOS

Meglio per gli altri.
Meglio per voi.



Una migliore cura del paziente oggi e domani.

Quale modo migliore di consigliare i pazienti se non mostrandogli la loro dentatura unica? 3Shape TRIOS® aiuta ad aggiungere valore alle vostre raccomandazioni. Il che, a sua volta, migliora l'accettazione del trattamento. Siamo sicuri che anche i vostri pazienti saranno più felici¹ e il vostro studio avrà più successo.

Per saperne di più, visitate 3Shape.com

1. L'80% degli studi (4 su 5) mostra che i pazienti optano per le impronte digitali rispetto a quelle convenzionali. L'88% degli studi (7 su 8) mostra che i medici optano per le impronte digitali rispetto a quelle convenzionali (Chandran et al. 2019).

3shape

CADdent amplia la gamma di materiali CADtools: più scelta e maggior profitto nel vostro laboratorio



Dopo l'enorme successo dei nostri prodotti in zirconia, siamo lieti di poter offrire a tutti i laboratori odontotecnici d'Europa materiali aggiuntivi. CADtools, consociata di CADdent, è arrivata sul mercato lo scorso anno con cinque diversi

tipi di zirconia ad alte prestazioni e traslucenza, precolorata o in filtrabile, monocromatica, multistrato e 3D (con diversi gradi di durezza e colore). I nostri esperti hanno ora testato alcuni materiali nell'ambito del CoCr, della lega

di titanio e della resina PMMA. I nuovi metalli CADtools privi di nichel e biocompatibili sono adatti a corone, ponti, ma anche barre e abutment. In autunno abbiamo in programma ulteriori colori nella gamma CADtools PMMA e una resina stratificata.

Il Sig. Goth, a.d. CADdent: "Ci siamo posti l'obiettivo di aumentare il profitto dei laboratori odontotecnici nel lungo termine e di essere in grado di offrire soluzioni anche in tempi difficili. Grazie al nostro background odontotecnico, conosciamo molto bene le esigenze e le sfide quotidiane dei laboratori. Il migliore rapporto qualità-prezzo, unito a trasparenza e semplicità, sono i nostri principi aziendali. Questi plasmano i nostri punti di forza e creano ogni giorno il vostro successo con un valore aggiunto a lungo termine in laboratorio, oltre a una col-

laborazione di fiducia, alla pari, da tecnico a tecnico".

Tutti i prodotti CADtools sono disponibili come dischi grezzi per i laboratori che possiedono un proprio fresatore e naturalmente possono essere ordinati tramite il centro di fresatura CADdent. In questo modo potrete affidare comodamente a CADdent lavorazioni in colori o materiali speciali non spesso richiesti, con la sicurezza di garantire sempre la stessa alta qualità dei vostri restauri.

CADdent srl
Tel. 0471.1660026
italia@caddent.it
www.caddent.it



Sanpa news

voci per crescere

San Patrignano raccontata dai ragazzi

"SanpaNews. Voci per crescere"

è il progetto editoriale di San Patrignano, frutto dell'impegno dei suoi ragazzi. Uno strumento di informazione che mette al centro in maniera importante **i ragazzi della Comunità**. Un progetto che vuole creare valore e diventare sempre più un **punto di riferimento per tutti**. Per gli insegnanti, per i genitori e per tutti coloro che ogni giorno si impegnano **per garantire ai giovani un futuro migliore**.

12 numeri all'anno
 disponibili anche in versione digitale

Per informazioni: Tel. 0541 362247

Numero Verde
800894575

• donorcare@sanpatrignano.org





Scegli OrisLab Q per gestire il nuovo MDR 2017/745: è SEMPLICE e VELOCE!

Tuo a partire da
19,00€
al mese

Contattaci:
info@orisline.com
Tel 02.27409521
www.orisline.com



- MOTORE POTENTE
- DATABASE SICURO
- DESIGN MODERNO

MDR 2017/745

OrisLab Q ti aiuta a gestire i nuovi adempimenti del MDR 2017/745, in vigore dal 26 maggio.

- Responsabile della Normativa
- Nuova Dichiarazione di Conformità
- PSUR
- Nuovi Protocolli 3D
- .. e molto altro.

PDF tramite PEC

Con OrisLab Q invii al dentista i documenti in pdf tramite pec. Elimini l'archivio cartaceo con il servizio di dematerializzazione e conservazione sostitutiva. Conservi tutte le fatture elettroniche attive e passive.

Immagini STL

Importa direttamente nella scheda lavori, l'immagine 3d STL dal sistema cad cam per una gestione completa del lavoro. Utilizza la nuova Agenda, giornaliera, settimanale e mensile per organizzare gli impegni di tutti i tecnici.

Condizioni generali: Il prezzo si intende iva esclusa. L'attivazione è scontata del 50% il prezzo esposto si riferisce al piano Qr.



Zirconia. For dental designers. Dental materials. For CAD/CAM movers

Benvenuti in Sagemax, uno dei principali produttori e fornitori mondiali di zirconia dentale, che presenta immagini autentiche dal laboratorio dentale, prodotti CAD/CAM con un sistema intuitivo di codifica dei colori e un nuovo vivace design aziendale. Sagemax si sta concentrando sulle esigenze estetiche dei laboratori dentali con materiali di fascia alta come la zirconia multistrato ad alta traslucenza (NexxZr+ Multi e la glasura spray al silicato di litio NexxZr Glaze Spray).



NEXXZR® GLAZE SPRAY
EFFECTIVE GLAZING. EFFICIENT PROCESSING.

NexxZr Glaze Spray è una glasura spray in vetroceramica di silicato di litio ad altissima resistenza per la finalizzazione di restauri monolitici in ossido di zirconio. La dimensione ottimale delle particelle di vetro e l'erogatore spray finemente regolato consentono un'applicazione uniforme e molto sottile del materiale. Già uno strato sottile garantisce un'ele-

vata adesione all'ossido di zirconio e si ottiene una superficie liscia e omogenea - conservando anche i dettagli superficiali più elaborati. Le caratteristiche di resistenza all'usura della vetroceramica al silicato di litio forniscono una protezione di lunga durata per le aree sottoposte a forti sollecitazioni (ad esempio i punti di contatto).



NEXXZR® + MULTI
NATURAL ESTHETICS. EFFICIENT PROCESS.

NexxZr+ Multi è un ossido di zirconio dentale multistrato (4Y-TZP cervicale, 5Y-TZP incisale) con colore naturale e gradiente di traslucenza ed elevata resistenza alla flessione (880 MPa cervicale, 630 MPa incisale). Queste proprietà consentono la realizzazione di restauri monolitici altamente estetici per denti singoli e ponti (fino a 3 elementi) nella

regione anteriore e posteriore. Il gradiente di traslucenza appositamente regolato assicura una buona copertura nell'area cervicale e una maggiore traslucenza nell'area incisale. Il gradiente di colore integrato assicura anche la realizzazione efficiente di restauri dall'aspetto naturale.

www.sagemax.com



www.3dciemme.it



Da oggi potete acquistare il vostro scanner intraorale TRIOS anche senza sottoscrizione con TRIOS Only

Scegliete il contratto di assistenza più adatto alle vostre esigenze

Godetevi la massima tranquillità dal momento in cui accendete il vostro nuovo scanner 3Shape TRIOS® grazie a TRIOS Care – un nuovo e migliorato contratto di assistenza con vantaggi eccezionali a costo zero per il primo anno! Dopo la scadenza del vostro primo anno gratuito di TRIOS Care, potrete continuare a godere dei benefici della completa tranquillità con rate mensili o annuali. Oppure potrete passare a TRIOS Only – un contratto di assistenza di base con benefici limitati, senza costi mensili.

TRIOS Care

TRIOS Care è il nuovo modello di sottoscrizione 3Shape che vi permette di ottenere la massima tranquillità dal momento in



cui accendete il vostro scanner. Che cosa è compreso nel pacchetto di sottoscrizione TRIOS Care:

1. Massima protezione: 5 anni di garanzia completa per proteggere il vostro investimento
2. Sostituzione express: la sostituzione in un giorno dei sistemi di scansione difettosi per mantenervi operativi
3. Supporto illimitato: gli esperti sono disponibili per risponde-

re a tutte le vostre domande e risolvere rapidamente i problemi tecnici!

4. Modi intelligenti per imparare e crescere: riceverete annualmente punti 3Shape Academy per la formazione 1-1.

TRIOS Only

TRIOS Only è un nuovissimo contratto di servizio di base che permette ai professionisti del settore

dentale di beneficiare della rivoluzione della scansione digitale senza costi correnti.

TRIOS Only include tutto il software di base TRIOS, in modo da essere sempre aggiornati sulle funzioni di scansione di base, nonché l'accesso ai materiali di formazione gratuiti di 3Shape Academy nel portale clienti 3Shape Community. I clienti TRIOS Only possono anche ricevere supporto tecnico su base pay-per-case e passare di nuovo a TRIOS Care in qualsiasi momento per una completa tranquillità.

3Shape
Tel. 02.8900685
italy@3shape.com

BIOSICUREZZA NELLO STUDIO ODONTOIATRICO

Verifica la compliance del tuo studio odontoiatrico.

Scarica **gratuitamente** il whitepaper digitale: "La gestione delle misure di biosicurezza nello studio odontoiatrico" su: bit.ly/polifarmabenessere



Con il contributo non condizionante di Polifarma Benessere

Polifarma
Benessere



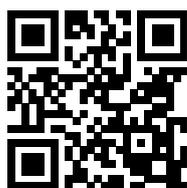
Recupera fino al 50% dei tuoi investimenti.

Partnership Infodent & Golden Group

Golden Group è la società leader in Italia nella consulenza per l'ottenimento di contributi europei a fondo perduto e sgravi fiscali per gli investimenti.

In questo momento economico delicato, è importante conoscere le opportunità derivate dai bandi pubblici. Sapere come ottenere contributi a fondo perduto e sgravi fiscali per gli investimenti futuri.

Per farlo è essenziale dotarsi di uno strumento in grado di garantire un flusso informativo costante ed essere assistiti da un consulente tecnico che possa filtrare i migliori bandi, in base alle specificità degli investimenti previsti.



Scopri di più sulla Finanza Agevolata
bit.ly/golden-group

Scarica la guida gratuita al piano governativo "Industria 4.0" per la digitalizzazione del tuo studio o del tuo laboratorio.

DIGITAL IS YOUR POWER

Sono una odontoiatra ed ho studiato protesi e Implantologia all'Università, non avrei mai immaginato di trattare nel quotidiano casi di odontoiatria estetica

Sara Bertino

*Odontoiatra - Implantologia
e protesi dentale*

Con il flusso digitale di Align, posso seguire ogni parte del processo e, soprattutto, avere la predicibilità di cui ho bisogno. Questo si traduce anche in un rapporto di fiducia reciproca tra medico e pazienti.

Quali risultati nota per lei e per i suoi pazienti?

Sono in grado di offrire una risposta tempestiva alle esigenze estetiche. Molti pazienti cercano di migliorare il loro sorriso in modo rapido ed efficace e ora posso trattarli in modo non invasivo e in tempi brevi, in media entro 3-6 mesi.

Una volta eseguita la scansione della bocca del paziente, posso valutare le particolarità del caso. Se ottengo il via libera, avvio il processo di allineamento, che può essere utilizzato anche come trattamento pre-protetico per ottenere risultati sorprendenti.



Qual è il suo rapporto con il sistema Invisalign e perché pensa che sia un partner così prezioso nei trattamenti estetici?

Una buona percentuale dei miei pazienti arriva in clinica per motivi estetici e molti di loro richiedono direttamente un trattamento Invisalign. Ho percepito che sono interessati al prodotto poiché lo conoscono bene e si fidano ciecamente del trattamento. Fortunatamente ora posso accogliere le loro richieste. Grazie al sistema di imaging intraorale di Align posso scansionare la bocca dei pazienti e comprendere ogni loro esigenza, dal punto di vista dell'igiene dentale e della carie, fino all'allineamento. Invisalign GO, il prodotto specifico per medici dentisti, mi permette di integrare questa tecnica nella mia pratica, consentendomi di scoprire nuovi casi che forse non avevo considerato in passato e di riferire casi più complessi al mio ortodontista. In altre parole, ho la possibilità di offrire un servizio completo in stretta collaborazione con il mio collega.

Può spiegare più nel dettaglio quali vantaggi i trattamenti Invisalign Go offrono al suo studio?

È un trattamento veloce, che mi permette di offrire una soluzione estetica più rapida e comoda ai miei pazienti.

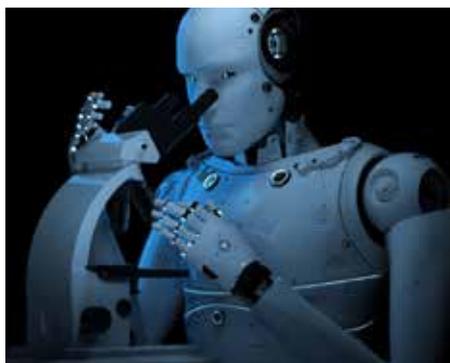


Secondo lei, cosa rende Invisalign Go un trattamento di successo?

L'aspetto determinante è l'intero flusso di lavoro digitalizzato della Align Digital Platform. Dallo scanner intraorale iTero ad applicazioni come Invisalign Photo Uploader che mi aiutano a capire qual è l'opzione di trattamento migliore per il paziente. Il mio lavoro è più semplice e il paziente si sente coinvolto al 100%. E, infine, menzionerei la capacità di prevedere con grande precisione i risultati del mio lavoro.

RICERCA

Tecnologia e ricerca: unione vincente per scongiurare la perimplantite



Uno studio condotto dall'University of Michigan School of Dentistry dimostra che l'intelligenza artificiale consentirebbe di prevedere l'efficacia delle terapie messe in campo per combattere la perimplantite.

I ricercatori hanno sviluppato un software, chiamato FARDEEP, che potrebbe rivelarsi un valido supporto per valutare il destino degli impianti grazie all'esame dei batteri presenti ed il calcolo delle cellule immunitarie. Il grande vantaggio sarebbe anticipare l'insorgenza di problematiche ancor prima dell'intervento chirurgico, garantendo un approccio personalizzato al paziente. Seppur si tratti di risultati promettenti, è necessario continuare a sperimentare per confermare l'unicità dell'ambizioso progetto. L'obiettivo finale? Predizione del risultato e garanzia di una riuscita performance clinica senza il rischio dell'insorgere di patologie come la perimplantite.

EVENTI

40° CONGRESSO INTERNAZIONALE AIOP
Bologna 19 - 20 Novembre 2021

Attualità in protesi: alla ricerca di risposte

Dott. Riccardo del Lupo, Presidente AIOP - Odt. Paolo Smaniotto, Dirigente della sezione Odontotecnica



Dopo circa due anni in cui il mondo scientifico ed accademico si è fermato, l'Accademia Italiana di Odontoiatria Protetica annuncia il 40° Congresso Internazionale dal titolo: "Attualità in protesi: alla ricerca di risposte" che si svolgerà in presenza a Bologna il 19 e 20 Novembre 2021 nella nostra classica sede del Palazzo dei Congressi; in più l'Evento sarà allestito, per la prima volta in Italia, con un format televisivo in modo da essere fruibile nello stesso modo sia da chi si trova in presenza sia da chi lo seguirà in streaming da casa per le note normative di distanziamento sociale. In questa modalità verrà data particolare enfasi alla discussione degli argomenti coinvolgendo i partecipanti come mai prima d'ora. Il programma presentato da un gruppo di esperti nazionali ed internazionali sarà ricchissimo e tratterà diversi argomenti, dalle preparazioni protesiche ai materiali di elezione per il loro restauro,

dall'interfaccia impianti-tessuti alla scelta del tipo di protesi definitiva per arrivare ad ottenere risultati estetici e funzionali eccellenti. Ovviamente si parlerà anche di tecnologie digitali e del loro vantaggioso utilizzo nella quotidianità sia dall'odontoiatra che dall'odontotecnico, valutando quando e come le nuove metodiche digitali possano sostituire od integrare quelle analogiche consolidate da decennali protocolli clinici. Particolare attenzione nella trattazione dei vari temi del Congresso verrà data all'importanza del team medico/tecnico come chiave fondamentale per ottenere risultati d'eccellenza. Pertanto, con ampie discussioni dal vivo ed interagendo con tutti i presenti, l'Accademia, con tutti i suoi soci attivi vi aspetta numerosi al prossimo 40° congresso internazionale di Bologna il 19 e 20 di Novembre 2021 per condividere con tutti voi lavori di altissimo livello scientifico. www.aiop.com



BIOCORE DC OGNA®

Composito ibrido duale fluido per la cementazione di perni in fibra e per la ricostruzione di monconi.



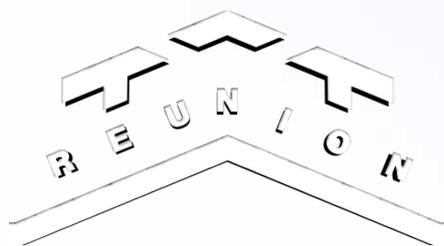
NUOVO
GADGET!



OGNA
Laboratori Farmaceutici

In regalo per te il whitepaper:
Il web e le sue mille risorse

bit.ly/ogna-gadget



Save the date

TIZIANO TESTORI
PASCAL VALENTINI

TTREUNION 2021

*Elevazione del seno mascellare:
approccio laterale vs crestale*

20 NOVEMBRE 2021
HILTON HOTEL I COMO
09.00 - 18.00



EVENT PROMOTED BY LAKE COMO INSTITUTE
WITH ITS SPONSORS



www.lakecomoinstitute.com
info@lakecomoinstitute.com



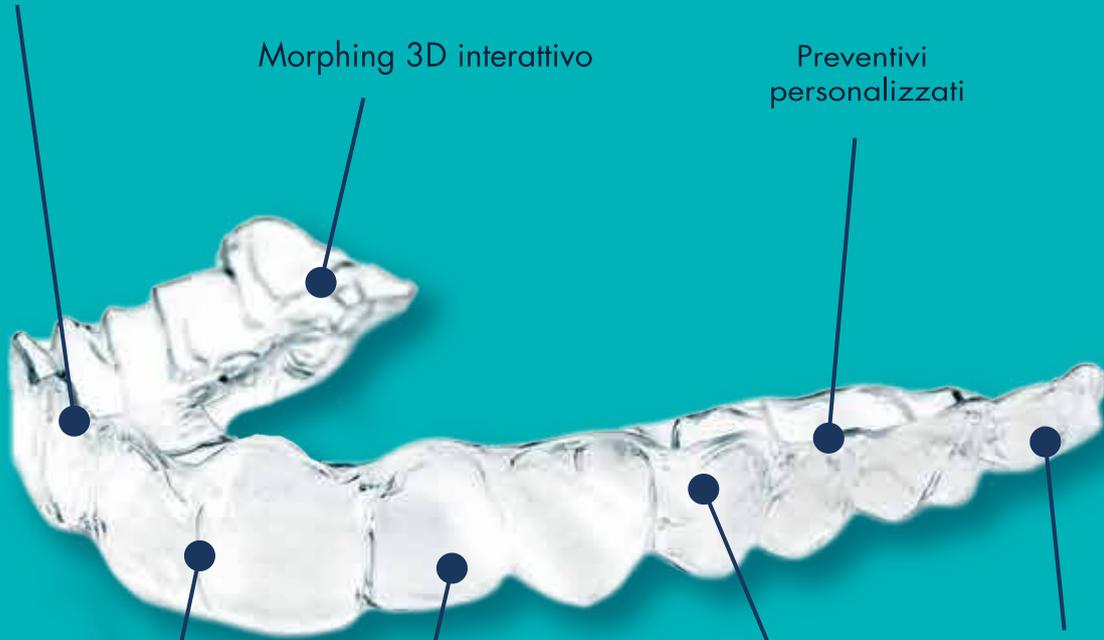
Smiletech

Facile come un sorriso

Piano di trattamento
con tecnico ortodontico

Morphing 3D interattivo

Preventivi
personalizzati



Miglior controllo
del trattamento

Made in Italy

Tempi ridotti
di realizzazione

Nessuna certificazione obbligatoria

PROVA OMAGGIO

Chiama ora per attivare l'omaggio*

06 57 50 327

Codice: **infodent2021**

*codice valido per i nuovi clienti



Da più di 15 anni
l'ortodonzia
dal cuore italiano

SMILETECH è prodotto da  **ortodonticaItalia**

Scopri di più su: www.smiletech.info

I CORSI E CONGRESSI RIPORTATI IN QUESTA SEZIONE POTREBBERO SUBIRE ANNULLAMENTI E VARIAZIONI. SE INTERESSATI A PARTECIPARE, SI PREGA DI CONTATTARE PRELIMINARMENTE LE SEGRETERIE ORGANIZZATIVE.

Congressi e Fiere in Italia

OTTOBRE

14-16 Milano, MI
SidP-EAO-IAO
www.sidp.it

14-16 Roma, RM
22° Congresso Annuale
"TOOTH CHALLENGE Crown-
Down Treatment Solutions"
Micerium Spa
Tel. 0185.7887858
orthocorsi@micerium.it

21-23 Montichiari, BS
Colloquium Dental 2021

redazione@teamwork-media.com
www.teamwork-media.com

28-30 Roma, RM
KEY 2021 International
Conference
www.dentalica.com

28-30 Rimini, RN
SIRM 2021
segreteria@sirm.org

30 Bologna, BO
AIO Academy 2021
L'Eccellenza in
Odontoiatria
corsi@aio.it

NOVEMBRE

11-13 Bologna, BO
Congresso Internazionale
SIE 2021
endodonzia.it

11-13 Firenze, FI
Congresso Internazionale
SIDO 2021
segreteria@sido.it

26-27 Cagliari, CA
XX Simposio AIO
Sessione Ortodonzia,
Il giardino dell'ortodonzia:

**diversi fronti di una
disciplina in cui la
profonda conoscenza
è basilare ed il dettaglio
porta all'eccellenza**
corsi@aio.it

**26-27 San Benedetto del
Tronto, AP**
IAPNOR
Convegno Nazionale
www.iapnor.org/corsi-acca-
demia/

27 Bologna, BO
REX Day 2021
www.mectron.it

Congressi e Fiere all'estero

NOVEMBRE

30-01 Mecca, Arabia Saudita
Makkah Dental 2021
Makkah International Dental
Conferece and Exhibition
https://makkahdental.com/

03-06 Shanghai, Cina
DenTech China 2021
The 25th International Exhibi-
tion and Symposium on Dental
Equipment Technology and
Products
Sandra.shen@informa.com

05-06 Francoforte, Germania
ID Infotage Dental 2021

Phone: +49 221/240 86 71
Fax: +49 221/240 86 70

05-06 Varsavia, Polonia
Dentamed 2021. 19th Dental
Trade Show in Wroclaw
biuro@targi.krakow.pl

10-13 Chicago, Stati Uniti
AAID 2021 - American Aca-
demy of Implant Dentistry,
70th Annual Meeting
E-mail: info@aaid.com
Website: www.aaid.com

11-13 Budapest, Ungheria
Dental World 2021
Email: info@dentalworld.hu
Website: www.dentalworld.hu

11-13 Helsinki, Finlandia
The Finnish Dental Congress
and Exhibition 2021
info@finnexpo.fi

11-14 Kochi, India
XXXVI IACDE
National Conference
& Consasia 2021
The 2nd General Meeting
of Asian-Oceanian Federation
of Conservation Dentistry
consasiakochi@gmail.com

11-14 Parigi, Francia
Journées D'Orthodontie 2021
Orthodontic Congress
Phone: +33 1 44 64 14 95
Fax: +33 1 44 64 15 16

17-19 Dubai, Emirati Arabi Uniti
CAD/CAM Digital & Dental
Facial Cosmetic Conference
2021
Email: events@cappmea.com
Website: www.cappmea.com

23-27 Parigi, Francia
ADF 2021 - 49th Edition
The French Dental Association
Annual Meeting
www.adf.asso.fr

26-01 New York, Stati Uniti
Greater New York
Dental Meeting 2021
(GNYDM)
97th Annual Session
exhibits@gnydm.com

Importazione diretta dalle fabbriche e vendita
senza intermediari con **prezzi imbattibili!**

Visualizza il catalogo su
www.3sdental.it

**PRODOTTI DI QUALITÀ
PER ODONTOTECNICI**

Spedizioni economiche
in tutta ITALIA

3S Dental s.r.l. - Via Mottola, 25 B/F 74015 Martina Franca (TA) e-mail: info@3sdental.it - Tel: 080 3520641

L'intera gamma di prodotti PLANMECA in pole-position nell'offrirvi i benefici fiscali del Piano INDUSTRY 4.0



IVA al 5%
su VISO e
ProMax 3D



Inquadra il QRcode o digita il link per saperne di più!

<https://bit.ly/3aVLhkh>

Dental Network srl a socio unico, Agenzia esclusiva Planmecha per l'Italia

Tel 0444963200, email: info@dentalnetwork.it

PLANMECA



YEARS OF LEADING THE WAY

DENTISTI

NOVEMBRE

CHIRURGIA

Data: 20
Bologna, BO
mectron@metron.com
L'estrazione piezoelettrica: innovazione in chirurgia estrattiva
Fontanella F., Motta Jones J.

Data: 25-27
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Chirurgia dei terzi molari inclusi
Borgonovo A.
25 Crediti ECM

CONSERVATIVA

Data: 05-06
Milano, MI
segreteria@dentalcampus.it
Restauri diretti anteriori e posteriori, dalla diagnosi ai tips and tricks
Chiodera F.
18 Crediti ECM

Data: 05-13
Fiumana, FC
michela.studiosprea@gmail.com
Corso teorico pratico di restauri in resina composita su denti posteriori
Spreafico R.

Data: 12-13
Casalecchio di Reno, BO
ICDE - Tel. 051.6113581
Previsualizzazione estetica finalizzata alla realizzazione di restauri in disilicato di litio e cementazione adesiva
Musella V.

ENDODONZIA

Data: 05
Roma, RM
studio@grandeploti-notorsello.com
Endodonzia predicibile, semplice ed efficiente
Grande N.M., Plotino G.

Data: 06
Firenze, FI
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Corso teorico pratico di endodonzia. La preparazione simultanea del canale radicolare
Marcoli P.A.

Data: 11
online
info@odontocorsi.it
Corso Online Endo Resto in 3 appuntamenti
Mancini M.

Data: 20
Milano, MI
info@odontocorsi.it
Il Restauro Post-Endodontico
Ceroni F.

ESTETICA

Data: 13-14
Roma, RM
info@massimofrabotta.it
Corso somministrazione filler TFT Rossani
Rossani

Data: 26-27
Casalecchio di Reno, BO
ICDE - Tel. 051.6113581
Corso di estetica in protesi totale: dalla modellazione del corpo protesico alla caratterizzazione delle flange
Ielasi A.

Data: 27-28
Roma, RM
info@massimofrabotta.it
Corso somministrazione filler TFT Rossani
Rossani

FOTOGRAFIA

Data: 05-06
Casalecchio di Reno, BO
ICDE - Tel. 051.6113581
La moderna fotografia dentale: tutto a fuoco
Iacono C.

GESTIONE

Data: 19
Lucca, LU
www.pierreservice.it
Continuing Dental Education
Briccoli L.

GNATOLOGIA

Data: 19-20
Milano, MI
segreteria@dentalcampus.it
Disordini cranio mandibolari
Prati S.
40 Crediti ECM

IMPLANTOLOGIA

Data: 04
Milano, MI
info@passionsmi-leacademy.com
Prosthetic Management Master

Data: 04-06
Fiumana, FC
corsi@dentaltray.it
Full digital implant workflow Thommen Medical - edentulia totale

Data: 06
Milano, MI
mectron@metron.com
Piezosurgery® Today
Labanca M., Baldi D.

Data: 06
Roma, RM
mectron@metron.com
REX Piezolplant: un nuovo paradigma
Oreglia F.

Data: 11-13
Roccasecca, FR
Tel. 351.9177471
Sig. ina Rocca

ORTHO
MILANO ROMA TORINO
SYSTEM

WE HAVE ALWAYS BEEN EXPANDING, NOW EVEN MORE.



**D-EXPANSION
SIMPLE, COMFORTABLE
AND FUNCTIONAL**

Indicated in the restoration of the contractions of the inter-canines and inter-molars diameters. Constantly expanding thanks to a double Ni.Ti spring located at the respective diameters.

STEFANO DELLA VECCHIA
sdt SPECIALIST DENTAL TECHNICIAN ORTHODONTICS UNIVERSITY COURSE
WWW.ORTHOSYSTEMROMA.COM
VIA ANDREA CHECCHI 35 | 00137 ROMA | TEL. 06 86898994
CERTIFICATED 8449C | ISO 9001

OrthoSystem Roma, per la pulizia delle apparecchiature removibili, consiglia l'utilizzo di

APPfresh

AGENDA CORSI

Implantologia di base Giannetti P.

Data: 12-13
Verona, VR
www.sidp.it

Cadaver lab implantologia moderna: sfide anatomiche e ricostruttive

Data: 15-16
Sesto Fiorentino, FI
www.leone.it

Corso di approfondimento clinico-pratico con impianti a connessione conometrica
Targetti L.

Data: 20
Bologna, BO
mectron@metron.com
L'estrazione piezoelettrica: innovazione in chirurgia estrattiva
Fontanella F., Jason Motta J.

Data: 20
Milano, MI
mectron@metron.com
REX PiezoImplant: un nuovo paradigma
Oreglia F.

Data: 27
Modena, MO
training.jdentalcare.com
Porta le tue abilità nel trattamento dei full arch ad un livello successivo. Padroneggia l'estremo con "JD Maxilla line"
Grandi T.

Data: 29-04
Padova, PD
www.iao-online.com/it
Implantologia e tecniche di chirurgia ricostruttiva

Data: 29
Sesto Fiorentino, FI
www.leone.it
Giornate di chirurgia dal vivo

per odontoiatri e protesi su impianti per odontotecnici
Targetti LK., Pisa M.

LEGALE

Data: 17
Casalecchio di Reno, BO
ICDE - Tel. 051.6113581
Conoscere l'odontoiatria legale per prevenire e gestire i contenziosi
Radice C.

ORTODONZIA

Data: 05-06
Ancona, AN
www.leone.it
L'ortodonzia del III millennio

Data: 06
Potenza, PZ
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Corso di terapia ortodontica con occluso-o-guide e dispositivi intercettivi healthy start: dal caso semplice al caso complesso
Ierardo G.

Data: 19-20
Milano, MI
segreteria@dentalcampus.it
Ortodonzia digitale con allineatori
Capuozzo R.
50 Crediti ECM

PARODONTOLOGIA

Data: 05-06
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
La rigenerazione dei difetti infraossei parodontali
Trombelli L.
18 Crediti ECM

Data: 05-06
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Procedure parodontali e implantari
Trombelli L.
54 Crediti ECM

Data: 13
Roma, RM
segreteria@dentalcampus.it
Parodontologia non chirurgica: tecnologia, protocolli, letteratura ed esperienza clinica finalizzati alla migliore cura del paziente
Roncati M.
10 Crediti ECM

Data: 26-27
Bologna, BO
www.sidp.it
Il sorriso gengivale: incubo od opportunità?

PEDODONZIA

Data: 19-20
Padova, PD
segreteria@dentalcampus.it
La terapia odontoiatrica miofunzionale precoce. Si può affrontare un open-bite, un cross-bite, una terza classe quando la malocclusione è diagnosticata a tre anni?
Birardi V.
18 Crediti ECM

PROTESI

Data: 11-13
Ancona, AN
segreteria@dentalcampus.it
Flusso full digital nelle riabilitazioni estetiche con faccette
Arcara C.
25 Crediti ECM

Data: 12-13
Roma, RM
segreteria@dentalcampus.it
Corso teorico-pratico di protesi con un approccio moderno e minimamente invasivo
Batalocco G.
72 Crediti ECM

Data: 12-13
Roma, RM
segreteria@dentalcampus.it
Dalla pianificazione alla consegna di faccette in ceramica

Batalocco G.
18 Crediti ECM

Data: 19-20
Tivoli, RM
cecercerlab@gmail.com
Morfometria dentale. La forma funzionale
Cecere A.

Data: 26-27
Lucca, LU
www.pierreservice.it
Soltanto pratica. Protesi su dente e impianti
Briccoli L.

Data: 26-27
Milano, MI
segreteria@dentalcampus.it
Corso modulare intensivo di protesi fissa: dalla protesi adesiva alla protesi tradizionale e implantare
Monaco C.
72 Crediti ECM

Data: 26-27
Milano, MI
segreteria@dentalcampus.it
Restauri parziali nei settori posteriori intarsi e ponti su intarsi
Monaco C.
18 Crediti ECM

Data: 26-27
Due Carrare, PD
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Corso teorico-pratico di protesi fissa su denti naturali e impianti secondo tecnica b.o.p.t. per clinici e odontotecnici
Pellitteri G., Cattazzo S.

RADIOLOGIA

Data: 27
Milano, MI
segreteria@dentalcampus.it
Radioprotezione
Donati F.
10 Crediti ECM.

SMILELINE®
ALLINEATORI INVISIBILI

- RITIRO DELLE IMPRONTE GRATUITE IN TUTTA ITALIA
- CLIN-CHECK GRATUITO
- POSSIBILE INTERVENTO DA PARTE DEL CLINICO DURANTE LA FASE DI SET-UP
- ASSISTENZA DIRETTA PRE E POST CONSEGNA LAVORI

SCONTO PRIMO CASO

CERTIFICATI
3shape

70042 Mola di Bari (BA)
Via Bruno Calvani, n°13 13/a 13/b

080 4713060
329 728 6627

info@smilelineallineatori.it
www.smilelineallineatori.it





Ascolta i nostri podcast su SPOTIFY, curiosità, letteratura e novità sul sonno.



Rimani aggiornato su eventi, congressi, notizie dal mondo del sonno e novità.



ANATOMIA DELLE VIE AEREE SUPERIORI



RESPIRAZIONE IN SITUAZIONE NORMALE



SITUAZIONE DI APNEA NOTTURNA



APNEA OSTRUTTIVA DEL SONNO, COS'È?

La **Sindrome delle Apnee Ostruttive del Sonno** (OSAS: Obstructive Sleep Apnea Syndrome) è un **disordine respiratorio notturno cronico**, caratterizzato da ripetuti episodi di **ostruzione parziale o completa delle prime vie aeree**.

Compare durante il sonno e si manifesta **clinicamente** con:

- **russamento** abituale e persistente;
- eccessiva **sonnolenza diurna**.

Una delle cause più frequenti di ostruzione delle vie aeree è legata al fatto che **in posizione supina**, stesi a letto, **i tessuti molli** come il palato **collassano posteriormente** creando una **riduzione o un blocco al passaggio dell'aria**.

Le conseguenze di questa patologia sono serie e vanno gestite da personale medico qualificato.



**ENTRA A FAR PARTE
DI SIMSO!**

Accedi ogni mese ai **contenuti riservati ai soci**, ad **eventi esclusivi**, ed ottieni **materiale divulgativo**.

SIMSO.IT



„Con CADdent come partner ho i numeri per realizzare lavori di successo“

*Richard Krochta,
Direttore di laboratorio, Monaco di Baviera*



LASERMELTING



FRESATO



STAMPA 3D



SERVIZI

Il nostro centro di LaserMelting, fresato e stampa 3D vi garantisce le più recenti tecnologie dei materiali e tempi di consegna molto brevi. Con CADdent al vostro fianco potrete concentrarvi sui lavori per voi più redditizi.