

INFODENT[®]

MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE

SAVE the
DATE

Redazionale a pag. 37

MILANO

11
novembre
2023

15
giugno
2024

ROMA

24
febbraio
2024

21
settembre
2024

NAPOLI

30
settembre
2023

13
aprile
2024

THE
CHALLENGE

align | * invisalign | iTero | exocad

SCOPRI DI PIÙ >



2025
Align
Italian
Summit

IN QUESTO NUMERO
A CONFRONTO:

**ALLINEATORI ORTODONTICI
CHIRURGIA GUIDATA**

VISITA IL NUOVO
SITO INFODENT.IT



3Dmedica
MEDICAL DEVICES
www.3dmedica.it

Scopri le differenze! Scegli le caratteristiche esclusive della Radiologia PLANMECA

Enjoy the
DIFFERENCE!



ProFace

ProCeph

Planmecca ProMax® 3D Classic



120 kV
tube

ProFace

ProCeph

Planmecca ProMax® 3D Plus



120 kV
tube

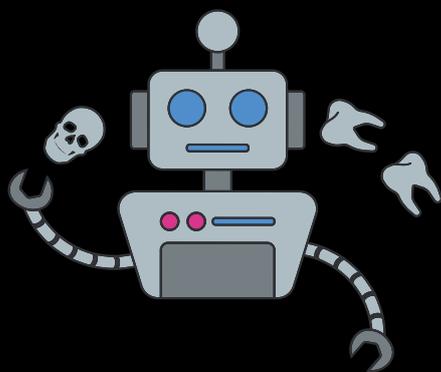
ProFace

ProCeph

Planmecca ProMax® 3D Mid

Romexis® Smart NEW

SMART-working, non hard-working... con l'aiuto dell'Intelligenza Artificiale



Questo nuovo modulo software consente la segmentazione e il riconoscimento automatici delle anatomie di denti, nervi, mandibole, vie aeree e seni. Con l'aiuto dell'intelligenza artificiale il sistema riconosce automaticamente la numerazione dentale e permette di esplorare un volume CBCT con un semplice clic sulla tabella dei denti.

Dental Network srl a socio unico
Agenzia esclusiva Planmecca per l'Italia
Tel: 0444963200, email: info@dentalnetwork.it

www.planmecca.it    

PLANMECCA



6 **A CONFRONTO**
Allineatori ortodontici

A TU PER TU

- Allineatori trasparenti

Intervista a Fausto Grossi

TABELLE DI COMPARAZIONE

APPROFONDIMENTI

- Mesializzazione dei molari con Allineatori Sorridi senza attachments

24 **A CONFRONTO**
Chirurgia guidata

A TU PER TU

- La Chirurgia Computer Assistita: innovazione e precisione in odontoiatria

Intervista al Dr. Ing. Alessandro Motroni

TABELLE DI COMPARAZIONE

APPROFONDIMENTI

- IsoGuide 2024, lasciati guidare oltre i limiti

13

PAGINE DI ODONTOIATRIA DIGITALE

DENTALTECH

A CURA DI DIGITAL DENTISTRY SOCIETY

#fulldigitalworkflow

- Digitale senza compromessi: una storia italiana di grande successo
Dr. Francesco Mangano
- SCANSKE PROTOCOL: Rende 100% digitale la registrazione dell'occlusione in pazienti riabilitati con protesi full-arch a carico immediato, anche in edentulia totale.
Dr. Marco Serri
- BTK: 25 anni di Innovazioni nell'Odontoiatria Digitale
Intervista al Dr. Andrea Peloso

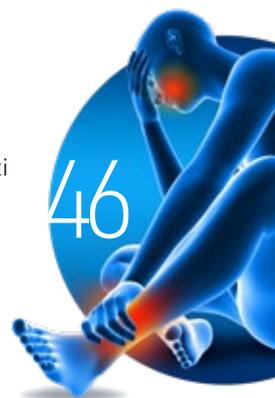
23 **#ZOOM PRODOTTI**
 Ultime novità dentali

37 **DALLE AZIENDE**
 Prodotti e attrezzature

46 **ATTUALITÀ DENTALE**
 Notizie, eventi e curiosità dal mondo dentale

50 **PILLOLE DI ECONOMIA E FINANZA**
 Dietro le quinte della Finanza
Dr. Pietro Andrea Cioffi

52 **AGENDA**
 Calendario delle Fiere e Congressi in Italia e all'estero - **Dicembre 2023 Gennaio 2024**



Pareri & Opinioni

Approcci per il controllo del biofilm batterico nella prevenzione della malattia parodontale

35 **Dr.ssa Elisabetta Ferrara**

Lunos e Vector in Parodontologia

38 **Dr.ssa Francesca Spampinato**



MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE

Mensile d'informazione merceologica dentale

ANNO XXXV - n. 11/2023

Copyright© Bplus S.r.l.

Registrazione del Tribunale di Viterbo

n. 341 del 7/12/1988

Direzione e Redazione

Direttore Responsabile: Riccardo Chiarapini
chiarapini@infodent.it

Direttore Editoriale: Gisella Benedetti
gisella.benedetti@bplus.srl

Coordinatore Editoriale: Diana Carbonetti
diana.carbonetti@bplus.srl

Consulenza Redazionale: Federica Panuccio
federica.panuccio@bplus.srl

Redazione Scientifica

Dr. Francesco Mangano

Hanno collaborato a questo numero

Fausto Grossi, Dr. Francesco Mangano,

Dr. Marco Serri, Dr. Andrea Peloso,

Dr. Ing. Alessandro Motroni, Dr.ssa Elisabetta Ferrara,

Dr.ssa Francesca Spampinato, Prof. Pietro Andrea Cioffi

Editore



Bplus srl - Comunicazione odontoiatrica e farmaceutica

Strada Teverina 64D - 01100 Viterbo

T. 0761.393.1 - info@bplus.srl - www.bplus.srl

Marketing e pubblicità

info@infodent.it - T. 0761.393327

Stampa

Graffietti Stampati snc

S.S. Umbro Casentino Km. 4,500 - Montefiascone (VT)

Spedizione

Poste Italiane S.p.A. - Spedizione in abbonamento postale

70% Roma C/RM/15/2018. Contiene IP e gadget.

Una copia Euro 0,77 - Tiratura presente numero 13.100

Per informazioni

info@infodent.it - T. 0761.3931

ANES ASSOCIAZIONE NAZIONALE
EDITORIA DI SETTORE



Testata associata ANES. Bplus s.r.l. dichiara di accettare, senza riserve, il codice di autodisciplina della comunicazione commerciale. Dichiara altresì di accettare la competenza e le decisioni del comitato di controllo e del giuri dell'autodisciplina della comunicazione commerciale, anche in ordine alla loro eventuale pubblicazione.

ELENCO INSERZIONISTI

Copertina

Invisalign - www.invisalign.com
Approfondimento a pag.37

Banner Copertina

3D Medica - 3dmedica.it

IV Copertina

3diemme - www.3diemme.it

- | | | | |
|-----------|----------------|------------|-----------------|
| • Il cop. | Dental Network | • 42 | Bredent |
| • 5,45 | 1 Flex | • 43 | 3D Fast |
| • 12 | Xocare | • 44 | Bisecco |
| • 30 | Dental Tech | • 47 | Zahnarztzentrum |
| • 31 | Caes | • 48 | East 137 |
| • 32,33 | B&B Dental | • 49 | Kettenbach |
| • 39 | Eptamed | • 52 | Smileline |
| • 40 | Zer02 | • 53 | Dental Network |
| • 41 | Listerine | • 54 | GMT |
| | | • III cop. | DP Group |

AVVERTENZE IMPORTANTI

L'assenza di alcuni prodotti all'interno della rubrica "A Confronto" è da attribuire alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case produttrici/importatrici. I dati e le informazioni presenti nella sopracitata rubrica e negli approfondimenti ad essa collegati, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici, le quali si assumono completa responsabilità sulla veridicità e correttezza dei dati trasmessi alla redazione. INFODENT® si dichiara esente da ogni responsabilità relativa alle dichiarazioni, ai prezzi comunicati dalle aziende e da eventuale esclusiva importazione o commercializzazione dei prodotti. Le aziende che forniscono alla redazione di INFODENT® dati tecnici sui prodotti pur non avendone la legittimità, si assumono ogni responsabilità nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o subisca danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito dati inesatti (vedi voci "Produttore o "Fornitore dati tecnici"). La rubrica "A Confronto" ha la sola 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 l'elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

INFORMATIVA PRIVACY

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

AVVERTENZE REDAZIONALI

La redazione non restituisce il materiale utilizzato.

ERRATA CORRIGE

Nel numero di Infodent 8-9/23, a pagina 8, nella tabella relativa al prodotto Coritec 150i Pro, è stata pubblicata un'informazione incompleta. Si desidera evidenziare che oltre a Nobil Metal, anche l'azienda Revello è importatore del prodotto. I dati pubblicati sono stati comunque forniti dall'azienda Nobil Metal.

SDI | LUNA 2

COMPOSITO UNIVERSALE



RESISTENZA ED ESTETICA ECCELLENTI

Luna 2 è il composito universale di nuova generazione.

Luna 2 è senza BPA e contiene una miscela unica di filler appositamente sviluppata per fornire una migliore maneggevolezza e lucidabilità.



» La lavorabilità è fantastica, decisamente migliorata. È il miglior composito di SDI per quanto riguarda la maneggevolezza. «

Dr Michael Chan - Australia



RADIOPACITÀ 250% AL



ELEVATA RESISTENZA ALLA
COMPRESSIONE PARI A
360MPa



SENZA BPA



PERFETTA MANEGGEVOLEZZA
E CREMOSITÀ



ELEVATA RESISTENZA
ALLA FLESSIONE PARI A
130MPa



LUCIDATURA PERFETTA E
RESISTENZA ALL'USURA

FLEX
TECHNOLOGY

Via della Dogana n.30 - 03100, Frosinone (FR)
C.F./P.I.: 02759310606
Tel. 0775.202311
Fax 0775.202499
mailto:info@1flex.it
www.1flex.it

SDI

YOUR SMILE.
OUR VISION.

www.sdi.com.au



Allineatori trasparenti e ortodonzia digitale

Fausto Grossi

Senior General Manager
di Align Technology Italia.

Gli allineatori sono ormai entrati di gran forza nel mercato odontoiatrico: come si pongono rispetto all'ortodonzia tradizionale?

La terapia con allineatori trasparenti è un trattamento ortodontico consolidato che corregge le malocclusioni (il posizionamento imperfetto dei denti quando le mascelle sono chiuse) utilizzando allineatori di plastica trasparente (quasi invisibili) per spostare gradualmente i denti del paziente nella posizione desiderata. La terapia avanzata con allineatori trasparenti può rispondere ad un'ampia gamma di esigenze ortodontiche e di odontoiatria restaurativa nei pazienti, dai bambini e dagli adolescenti agli adulti. La terapia con allineatori trasparenti è un'alternativa popolare ad altri dispositivi ortodontici, come gli apparecchi, e può essere utilizzata dai pazienti che vogliono vedere i risultati senza compromettere il loro stile di vita quotidiano. Alcuni allineatori trasparenti sono meno dolorosi degli apparecchi ortodontici* per gli adulti e meno dolorosi degli apparecchi metallici** per gli adolescenti.

Quali sono i principali vantaggi?

Gli aligner sono trasparenti, quindi più discreti e quasi invisibili rispetto agli apparecchi ortodontici. Sono rimovibili, il che significa che i pazienti possono continuare a svolgere tutte le attività e a mangiare quello che vogliono. Gli allineatori devono essere rimossi per mangiare e bere qualsiasi cosa che non sia acqua. Durante i 12 mesi di terapia ortodontica, i pazienti adolescenti trattati con specifici allineatori trasparenti, dimostrano una migliore compliance con l'igiene orale e presentano meno placca e reazioni infiammatorie gengivali rispetto ai loro coetanei con apparecchi fissi.***

Quale ruolo ha il dentista generico nella pianificazione del trattamento? Quali tecnologie vengono utilizzate?

L'assistenza medica, ovvero il coinvolgimento diretto e la supervisione di un dentista o di un ortodontista autorizzato in ogni fase del percorso, è essenziale per ottenere i migliori risultati possibili con qualsiasi trattamento ortodontico, compresa la te-

rapia con allineatori trasparenti. Il trattamento ortodontico è una disciplina complessa che può comportare modifiche a lungo termine ai denti e alla mascella. Di conseguenza, è fondamentale che un dentista o un ortodontista indipendente e autorizzato diriga e controlli ogni aspetto della terapia con allineatori trasparenti e agisca come principale punto di contatto diretto per i pazienti, al fine di ottenere risultati ottimali e salvaguardare la salute del paziente durante tutto il trattamento, compresa la ritenzione. Oggi, dentisti e ortodontisti possono accedere a una piattaforma digitale che è una suite integrata di tecnologie e servizi proprietari forniti ai clienti come soluzione end-to-end senza soluzione di continuità per trasformare i sorrisi. Questa esperienza di trattamento guida i medici dalla prima consultazione fino al sorriso finale, offrendo a loro e ai pazienti risultati clinici superiori, efficienza del trattamento e un'esperienza elevata per il paziente. Le tecnologie digitali utilizzate dai professionisti del settore odontoiatrico sono scanner intraorali per la scansione dei dati del paziente, software di pianificazione del trattamento, app per monitorare la compliance e i progressi del paziente da remoto, funzionalità di visualizzazione del prima e del dopo che consentono ai medici di trattare i pazienti con un flusso di lavoro digitale continuo.

Nella terapia con allineatori: lo scanner intraorale cambia le regole del gioco?

Gli scanner intraorali stanno portando avanti le capacità di restauro, con strumenti diagnostici avanzati integrati che supportano la diagnosi del paziente, con un impegno costante per migliorare la velocità, l'accuratezza e l'esperienza di scansione.



La terapia con allineatori trasparenti può rispondere ad un'ampia gamma di esigenze ortodontiche e restaurative

Il digitale ha aperto nuove frontiere in ortodonzia, ma ha anche avviato una sovrabbondanza di terapie "fai da te", soprattutto nel caso degli allineatori ortodontici.

Come vede questo fenomeno?

L'uso di strumenti digitali può migliorare l'esperienza complessiva del paziente e rendere il trattamento ortodontico più confortevole.

Oggi molte aziende offrono allineatori trasparenti, ma non tutti i trattamenti e le tecnologie di allineamento sono uguali. È essenziale porre il medico al centro del trattamento ortodontico per garantire al paziente un'esperienza sicura e risultati predicibili.

**In a study by Miller et al, with adults measuring pain in the first week of treatment. Kevin Miller et al. "A comparison of treatment impacts between Invisalign aligner and fixed appliance therapy during the first week of treatment." American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. Volume 131, Issue 3, pp. 302. e1-302.e9, March 2007.*

***In a pain score of 1-9, 1 being extremely painful and 9 not at all painful, Invisalign teenager patients (age 13-18 n=106) rated pain score of 6.5 vs traditional metal braces teenager patients (age 13-18 n=141) rated pain score of 5.1. Data on file at Align Technology, as of December 28, 2022.*

****Based on significantly lower Plaque Index (PI), probing depth (PD), and Bleeding on Probing (BOP) of the upper right first molar and upper left central incisors at initial, 3, 6, and 12 months as well as full month plaque score (FMPS) and full mouth bleeding score (FMBS) score at initial and 12 months and better higher compliance with oral hygiene on 50 teenager patients (age 10-18, (25 invisalign treatment, 25 fixed appliances). Abbate GM, et al. Periodontal health in teenagers treated with removable aligners and fixed orthodontic appliances. J Orofac Orthop 2015;76:240-50.*

A CONFRONTO ALLINEATORI ORTODONTICI

| Prodotto | Adelos Allineatori | Airnivol | Allineatori Sorridi |
|---|--|---|---|
| Produttore | Stone Dental Snc | Airnivol | Sorridi srl |
| Materiale | PET-G | Poliuretano o PET-G | Copolimero di classe 2 A con base PET-G |
| Antiallergico | ✓ | ✓ | ✓ |
| Esistenza di software 3D | ✓ | ✓ | ✓ |
| Removibili | ✓ | ✓ | ✓ |
| Consente trattamento di una sola arcata | ✓ | ✓ | ✓ |
| Invisibili | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tempo da indossare mascherine | 1-2 settimane | 22 ore/giorno | 22 ore al giorno |
| Utilizzo degli attachment | ✓ | ✓ | ✗ |
| Prevede lo stripping | ✓ | ✓ | ✓ |
| Problematiche trattabili | Comuni disallineamenti, malocclusioni | Diastemi, affollamenti, Classi II e III, Crossbite, morso coperto e aperto, ortodonzia pre-protetica e pre-chirurgica | Allineamento estetico trattamenti ortodontici base e complessi |
| Analisi clinica delle criticità | ✓ | ✓ | ✓ |
| Piano di protezione | ✓ | ✓ | ✓ |
| Report periodici di controllo | ✓ | ✓ | ✓ |
| Splintaggio finale | ✗ | ✗ | ✓ |
| Controllo dello spostamento dei denti e delle radici | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tempo di esistenza sul mercato (anni) | 8 | 13 | 8 |
| Risolutivi per qualsiasi tipo di malocclusione | ✗, casi vengono valutati, selezionati gratuitamente | ✓ | ✗ |
| Casi in cui sono sconsigliati | Casi vengono valutati, selezionati gratuitamente | Pazienti poco o non collaboranti | ✗ |
| Record spediti in digitale con utilizzo di scanner intraorali | ✓ | ✓ molteplici formati di scansioni 3D | ✓ |
| Può essere usato da | Anche da dentisti generici | Anche da dentisti generici | Ortodontisti e dentisti generici |
| Controindicazioni | Di carattere clinico es. parodontopatie, ipertrofia ecc. | Nessuna, salvo verifica e approvazione del medico prescrivente | ✗ |
| Caratteristiche peculiari | Flessibilità nella gestione per consentire trattamento mirato e minimo rischio | Casi complessi, produzione automatizzata, multi-materiali, linea di taglio selezionabile, sistema per muovere i denti | Completa assenza di attachments, due allineatori a spessore differenziato (soft-hard) per ogni movimento, estensione oltre il bordo gengivale di 2 mm, applicazione biomeccanica divot in allineatore hard, rifinitura al laser |
| Applicabili anche su pazienti con dentatura mista | ✗ | ✓ | ✓ |
| Info azienda | www.adelos.it www.allineatoriortodontici.it | Tel. 050.754322 airnivol.com | Tel. 800031630 www.allineatorisorridi.com |

Legenda: + approfondimento ✚ focus prodotto ✖ Non Fornito ✓ SI ✗ NO

| Archy | Butterfly Aligner | Dair | Dental Stealth® |
|--|---|--|--|
| Allineatori Armonia | Bart Medical | Orthovit_Devices | Functional Research |
| Polietilentereftalato glicole | Ghost Aligner, miscela speciale specifica per allineatori dentali | PET-G | Poliuretano o PET-G |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 7/15 gg | 15 gg | 22 ore | 15 gg, 22 ore/giorno |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Affollamento, diastema, morso profondo, morso crociato, morso aperto | Affollamento dentale in generale | ⊗ | Affollamenti, diastemi, deep e open bite, rotazioni, intrusioni, estrusioni, distalizzazioni |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ⊗ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ parzialmente | ✓ |
| 5 | 5 | 15 | 15 |
| No, morso profondo, morso crociato, morso aperto | ✓ | ✗ | ✗, I, II, III classi, non chirurgiche |
| Paziente parodontale | Presenza di Cross dentali importanti | Malocclusione severa di seconda e terza classe | III classi chirurgiche, gravi parodontiti |
| ✓ tramite il nostro portale riservato è possibile inviare le impronte in formato stl. | ✓ le impronte digitali vengono caricate tramite la piattaforma web dedicata | ✓ | ✓ file STL, OBJ ecc. |
| Anche da dentisti generici | Anche da dentisti generici | Ortodontisti e anche da dentisti generici | Anche da dentisti generici |
| Sensibilità dentale, gengivite, lievi tagli | ✗ | ⊗ | ⊗ |
| Redatto da un team di odontoiatri specialisti in ortognatodonzia che possono seguire i colleghi in ogni caso | GRIP-FORCE è una tecnologia esclusiva mediante la quale vengono realizzati migliaia di piccoli punti di ancoraggio che migliorano l'adesione della mascherina alla superficie dentale consentendo, quindi, uno spostamento dei denti più preciso e veloce | Predicibilità dei risultati | Trasparenza, preventivo gratis, attachments da fissare ai denti, forniti da noi. Disinserimento allineatori facilitato |
| ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Tel. 351.9068799 www.allineatoriarmonia.com | Tel. 800 120 461 www.butterflyaligner.com | Tel. 0813186599/3338806509 www.dairallineatori.it | Tel. 392.9574259 www.dentalstealth.com |

* I prezzi si intendono al netto di IVA

A CONFRONTO ALLINEATORI ORTODONTICI

| Prodotto | I-liner | Invisalign Comprehensive Package | Invisalign Go Express/Go/Go Plus |
|---|---|---|--|
| Produttore | SIA Orthodontic Manufacturer | Align Technology, Inc. | Align Technology, Inc. |
| Materiale | PET-G | SmartTrack, materiale medicale proprietario multistrato costituito da poliuretano e co-poliestere | SmartTrack, materiale medicale proprietario multistrato costituito da poliuretano e co-poliestere |
| Antiallergico | ✓ | ✗ | ✗ |
| Esistenza di software 3D | ✓ | ✓ | ✓ |
| Removibili | ✓ | ✓ | ✓ |
| Consente trattamento di una sola arcata | ✓ | ✓ | ✓ |
| Invisibili | ✓ | ✗ | ✗ |
| Tempo da indossare mascherine | 15 gg | 22 ore al giorno | 22 ore al giorno |
| Utilizzo degli attachment | ✓ | No dipende da piano di trattamento | No dipende da piano di trattamento |
| Prevede lo stripping | ✓ | No dipende da piano e da condizione paziente | No dipende da piano e da condizione paziente |
| Problematiche trattabili | Tutte le principali malocclusioni | Ampia gamma di malocclusioni e la gestione delle tre tipologie di pazienti: adulto, adolescente e bambino | Affollamento, spaziatura pre-impianto, allineamenti anteriori preprotetici e preresaurativi, trattamenti estetici |
| Analisi clinica delle criticità | ✓ | ✗ | ✗ |
| Piano di protezione | ✓ | ✓ | ✓ |
| Report periodici di controllo | ✗ | ✓ | ✓ |
| Splintaggio finale | ⊗ | ✓ | ✓ |
| Controllo dello spostamento dei denti e delle radici | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tempo di esistenza sul mercato (anni) | 2 | 26 | 26 |
| Risolutivi per qualsiasi tipo di malocclusione | ✓ | ✓ | ✗ consigliato nella malocclusione da molto lieve a moderata |
| Casi in cui sono sconsigliati | ⊗ | Non può risolvere problematiche scheletriche la cui risoluzione è da addebitarsi a dispositivi idonei e/o chirurgia | Non può risolvere problematiche scheletriche la cui risoluzione è da addebitarsi a dispositivi idonei e/o chirurgia. |
| Record spediti in digitale con utilizzo di scanner intraorali | ✓ | ✓ scanner iTero proprietario perfettamente integrato con il sistema Invisalign | ✓ scanner iTero proprietario perfettamente integrato con il sistema Invisalign |
| Può essere usato da | Anche da dentisti generici | Ortodontisti | Anche da dentisti generici |
| Controindicazioni | Nessuna | Patologia parodontale in atto | Patologia parodontale in atto |
| Caratteristiche peculiari | Trasparenza, adattabilità, precisione degli spostamenti | Tre tecnologie proprietarie Smart: materiale SmartTrack, tecnologia di progressione dentale SmartStage e feature SmartForce, SmartForce Aligner Activation: aumenta la predicibilità del movimento dentale nei casi di morso profondo, affollamento e morso crociato, altro | Sistema per l'allineamento dei denti del settore anteriore in combinazione con altri trattamenti estetici o multidisciplinari, è progettato specificamente per gli odontoiatri, tre tecnologie proprietarie Smart: materiale SmartTrack, tecnologia di progressione dentale SmartStage e feature SmartForce, altro |
| Applicabili anche su pazienti con dentatura mista | ✓ | ✓ | ✗ |
| Info azienda | Tel. 0823.908029 www.i-liner.it | Tel. 800 141729 www.invisalign.it www.invisalign.com | Tel. 800 141729 www.invisalign.it www.invisalign.com |

Legenda: + approfondimento ⊕ focus prodotto ⊗ Non Fornito ✓ SI ✗ NO

| Lineo | SmileLine Allineatori Invisibili | Suresmile |
|--|--|--|
| Micerium Lab | SmileLine Allineatori Invisibili | Dentsplysirona |
| Polimere PET-G | PET-G biocompatibile | Plastica essix |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| 10 gg | 10-15 gg | 14 gg |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| Correzioni di classi, affollamento, diastemi, casi con estrazioni e altre complesse situazioni | 80% delle malocclusioni | Tutte le classi di malocclusione tramite l'utilizzo di elastici, attachment e stripping e la gestione di pazienti in dentizione permanente |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| 11 | 20 | 20 |
| ✗, risolve malocclusione di media/ grave entità | ✗ 80% delle malocclusioni | ✓ |
| Gravi morsi profondi, gravi morsi aperti, gravi morsi incrociati | Seconde e terze classi severe | Pazienti in dentizione mista e pazienti con problematiche scheletriche la cui risoluzione è da addebitarsi a dispositivi idonei o chirurgia |
| ✓ | ✓ possiamo ricevere file da qualsiasi scanner intraorale presente oggi sul mercato | ✓ |
| Ortodontisti e anche da dentisti generici | ✗ | Anche da dentisti generici |
| Allergie | Non lavare le mascherine con acqua calda | ✗ |
| ✗ | Tecnica che rende i trattamenti predicibili grazie ai protocolli, elevata trasparenza degli allineatori. | Dispositivo di vibrazione ad alta intensità 120hz (VPRO), piattaforma aperta (.STL, DICOM, 2D), possibilità di pianificare anche la terapia fissa, possibilità di produrre gli allineatori in studio |
| ✓ | ✓ | ✗ |
| Tel. 351 543 5943 www.miceriumlab.net | Tel. 080.4713060 www.smilelineallineatori.it | Tel. 800310333 www.dentsplysirona.com/it-it www.suresmile.com/it-it/ |

IL PORTALE INFODENT.IT È NUOVO!

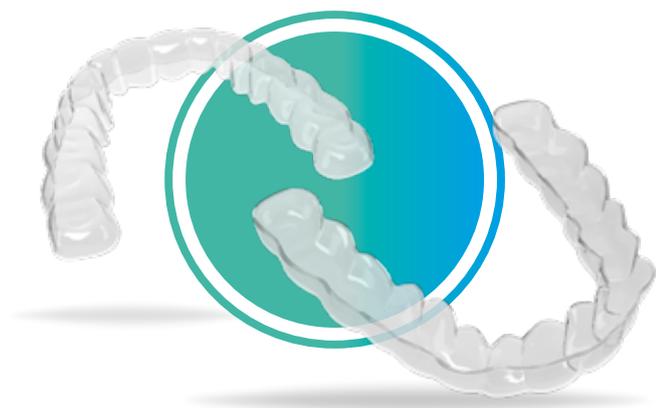
Visita la sezione **CONFRONTI** e consulta le comparazioni merceologiche tra prodotti e servizi del settore dentale

| | | |
|---|---|---|
| — | | ✓ |
| — | ✓ | |
| — | | ✓ |
| — | | ✓ |
| — | | ✓ |
| — | ✓ | |

* I prezzi si intendono al netto di IVA

Mesializzazione dei molari con **Allineatori Sorridi** senza attachments

Trattamento finito in 10 mesi, senza attachments e senza rifiniture



Per informazioni
Tel. 800031630
www.allineatorisorridi.com

Fotografa il qr code per leggere la pubblicazione completa



La potenza degli allineatori trasparenti personalizzati in spazi edentuli molari di chiusura: considerazioni cliniche e medico-legali in un esame di scoping e case report

Abstract pubblicazione scientifica

Questo studio presenta una revisione dell'ambito di applicazione della chiusura degli spazi molari mancanti con allineatori e un caso clinico. Questo studio mira a evidenziare la fattibilità della chiusura degli spazi molari mediante mesializzazione con allineatori senza supporti ibridi. Seguendo le linee guida PRISMA Sc-review, sono stati ricercati studi clinici randomizzati/non randomizzati/osservazionali scritti in inglese su PubMed, Scopus, Cochrane e Lilacs. Una paziente di 18 anni, con spazi edentuli superiori e inferiori dovuti alla perdita di due primi molari, è stata riabilitata con allineatori (Sorridi, Sorridi® srl, Latina-Italia) senza supporti ibridi e attachments. La terapia è stata effettuata nell'arco di 10

mesi. Attualmente, non ci sono studi che documentano la chiusura degli spazi molari edentuli mediante mesializzazione con il solo uso di allineatori. Gli articoli esistenti documentano la chiusura degli spazi premolari o incisivi. I secondi molari superiore e inferiore sinistro hanno sostituito in questo caso clinico i primi molari mancanti e i terzi molari in eruzione. Gli effetti biomeccanici nella chiusura dello spazio con allineatori relativi a casi di estrazione appaiono prioritari di interesse clinico/medico-legale. Il nostro caso sposta l'attenzione su questo movimento con allineatori senza attachments e senza supporti ibridi, indicando che anche un trattamento così complesso può essere comodo per i pazienti e sicuramente prevedibile per gli specialisti.

Alessandra Putrino

DDS, Specialist in Orthodontics, PhD, Research Fellow

XO FLOW

Il riunito odontoiatrico digitale che vi permette di lavorare in modo più intelligente

- Il primo riunito odontoiatrico con computer integrato e applicazioni dentali come su uno smartphone
- Integrazione perfetta con altri dispositivi come gli scanner intraorali
- Aggiornamento continuo con nuove funzioni e soluzioni software
- Interfaccia grafica facile da usare

Provate il riunito XO FLOW in uno dei nostri showroom. Scoprite quando e dove su www.xocare.com o contattate Laura Barone, Market Manager, email: lba@xo-care.com / +39 339 323 5222.



IL CASO CLINICO
Il protocollo SkanSke

DIGITAL@
Le soluzioni 3D di BTK

L'INTERVISTA
BTK: 25 anni di Innovazioni
nell'Odontoiatria Digitale

#fulldigitalworkflow



Dr. Francesco Mangano
DDS, PhD

* *Professore Associato, Digital Dentistry, Sechenov University, Mosca, Russia. Editore della Digital Dentistry Section del Journal of Dentistry (Elsevier) rivista Q1 con impact factor 4.4 e citescore 7.0. Socio Fondatore, Socio Attivo, Membro del Board of Directors e Presidente Eletto (2024-2025) della Digital Dentistry Society (DDS) International. Direttore della Mangano Digital Academy (MDA), accademia che ha lo scopo di promuovere l'educazione nell'Odontoiatria Digitale. Ideatore del Corso "#ZEROMICRONS: la Precisione in Digital Dentistry". Autore di 140 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate Pubmed e ad elevato impact factor, con un h-index di 50 (Google Scholar) e 38 (Scopus). Esercita la libera professione a Gravedona (Como), dedicandosi esclusivamente all'Odontoiatria Digitale, ed allo sviluppo ed all'applicazione di tecnologie innovative in Odontoiatria, come l'intelligenza artificiale, la realtà aumentata e la robotica.*

Digitale senza compromessi: una storia italiana di grande successo

Cari amici e colleghi,
ben tornati in DentalTech, la rubrica che Infodent dedica al mondo del digitale in Odontoiatria. In questo numero di novembre 2023 parliamo di #fulldigitalworkflow, e lo facciamo celebrando i 25 anni di un'Azienda implantare italiana che da sempre ha puntato forte sul digitale, davvero a 360°: BTK. Da tempo ho l'onore ed il piacere di collaborare con questa Azienda, che rappresenta un'eccellenza italiana riconosciuta nel mondo, soprattutto a livello di servizi digitali. BTK non solo vende impianti di ottima qualità, ma ha costruito attorno al proprio prodotto un vero e proprio ecosistema digitale completo, fatto non solo di chirurgia guidata, ma di scaffolds di idrossiapatite e meshes in titanio customizzate per la rigenerazione ossea personalizzata, impianti sottoperiosteali per la riabilitazione protesica fissa di pazienti con gravi atrofie ossee, e molto altro. Si tratta di servizi digitali di altissima qualità, che l'Azienda fornisce ai clinici di tutto il mondo. È sufficiente caricare su un portale gestito dagli specialisti dell'Azienda scansione intraorale e CBCT, per poter entrare all'interno di questo ecosistema e ricevere l'assistenza completa per la risoluzione di casi clinici, da semplici a complessi. In occasione dei 25 anni, BTK ha organizzato un bellissimo Congresso nella prestigiosa sede di The Human Safety Net, presso le Procuratie Vecchie di Piazza San Marco a Venezia. Ho avuto l'onore di partecipare come relatore a questo evento di grande successo, insieme a relatori di primissimo piano come il chirurgo ortopedico di fama mondiale Rickard Branemark (figlio del mitico P.I. Branemark), e clinici ed accademici di assoluto valore come Henriette Lerner, Riccardo Cucchi, Miltiadis Mitsias, Fernando Zarone, Stefano Benedicenti, Dario Castellani, Carlo Mangano, e molti altri. L'evento è stato un vero successo, sia in termini di partecipazione che nei contenuti. Faccio i complimenti quindi a BTK ed all'Amministratore Dr. Andrea Peloso per il successo ottenuto, ed auguro all'Azienda di continuare sulla strada che ha sempre seguito: quella della qualità senza compromessi, quella dell'innovazione, quella del digitale.
Buona lettura!

Francesco Mangano

#fulldigitalworkflow



Dr. Marco Serri

Consegue il titolo di Dottore in odontoiatria e protesi dentale nel 1991 presso l'università degli Studi di Cagliari. Dal 2000 si occupa esclusivamente di chirurgia implantare.



SCANSKE PROTOCOL:

Rende 100% digitale la registrazione dell'occlusione in pazienti riabilitati con protesi full-arch a carico immediato, anche in edentulia totale.

INTRODUZIONE

Con la presentazione del caso clinico che andiamo a descrivere viene illustrato il protocollo ScanSke, che consente di riabilitare in percorso 100% digitale tutti i pazienti che devono ricevere una riabilitazione full-arch a carico immediato su impianti dentali. Uno dei maggiori problemi da affrontare quando si effettuano questo tipo di riabilitazioni con approccio digitale è quello di registrare in maniera precisa, semplice e predicibile l'occlusione del paziente. Se nei protocolli tradizionali eseguiti in flusso analogico, è il clinico che deve registrare in maniera piuttosto empirica l'occlusione del paziente mediante reperi cutanei e interposizione di un vallo in cera, con il protocollo ScanSke apportiamo un innovativo vantaggio: registrando digitalmente l'occlusione del paziente prima dell'atto chirurgico.

METODO

Il caso clinico preso in esame vede una paziente donna di anni 68, razza caucasica, ASA I, portatrice di due protesi mobili totali superiore e inferiore, di cui la prima incongrua per costruzione, e la seconda instabile. La paziente chiede di poter masticare e sorridere senza imbarazzo e difficoltà (Fig. 1a,b).

Analizzato il caso e le sue possibili soluzioni, la paziente ha scelto in primo step, una soluzione ibrida che vede la realizzazione di una nuova protesi totale mobile in arcata superiore e una protesi full-arch fissa su impianti a carico immediato in mandibola, realizzata con protocollo ScanSke (Fig. 2).

Allo scopo viene realizzata una nuova protesi totale mobile superiore e viene riadattata al nuovo

Fig. 1 (a) Foto frontale extra-orale macro del sorriso con evidente sbilanciamento occlusale;

(b) foto dei piani bipupillare e occlusale evidenziati.

Fig. 2 Foto frontale extra-orale macro del sorriso a fine riabilitazione con protocollo ScanSke.



piano oclusale la protesi mobile totale inferiore. La nuova protesi, funzionalizzata per un mese e costruita secondo i principi e i canoni protocollati per la realizzazione delle protesi mobili totali, tiene conto dei corretti rapporti interarcata, dei piani di Camper e bipupillare e di un corretto equilibrio neuro muscolare dei temporali e masseteri dei due lati, valutati grazie all'elettromiografia di superficie (Fig. 3 a,b).

Da questa fase in avanti si entra nel vivo del protocollo ScanSke. Prima della sessione chirurgica, in cui vengono posizionati gli impianti dentali che sosterranno la nuova protesi provvisoria a carico immediato, si posizionano nei settori posteriori

dell'arcata da riabilitare due innovativi scanbody scheletrici, chiamati ScanSke (Fig. 4 a,b), sostenuti da due mini impianti fissi nell'osso (Fig. 4 c). Si procede subito dopo con la rilevazione delle impronte digitali mediante uno scanner intraorale delle due arcate e dell'occlusione della paziente in massima intercuspidação (Fig. 5).

A questo punto inizia la sessione chirurgica vera e propria in cui, rimossa la protesi mobile inferiore, si posizionano 4 impianti dentali (in questo caso in chirurgia orientata) sui quali vengono avvistati i MUA. Durante l'intero atto chirurgico, gli ScanSke rimangono nei settori posteriori della bocca e saranno proprio questi a fornire l'informazione ne-



Fig. 3. Foto laterale sinistra (a) e foto laterale destra (b) degli elettrodi posizionati sul viso della paziente in corrispondenza dei muscoli masseteri e mandibolari.

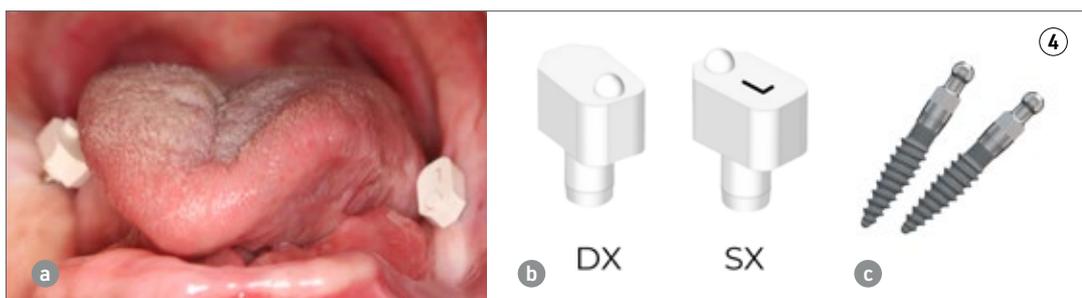


Fig. 4. (a) Foto intraorale pre-chirurgica della paziente con gli ScanSke posizionati nei settori posteriori dell'arcata inferiore; (b) rendering 3D degli ScanSke, dalla forma di parallelepipedi irregolari con 2 spigoli smussi e 3 sfaccettature posizionate a 45° con una mezza forma sferica disposta in maniera contrapposta sullo ScanSke DX e SX; (c) rendering 3D dei mini impianti BTK che sostengono gli ScanSke.

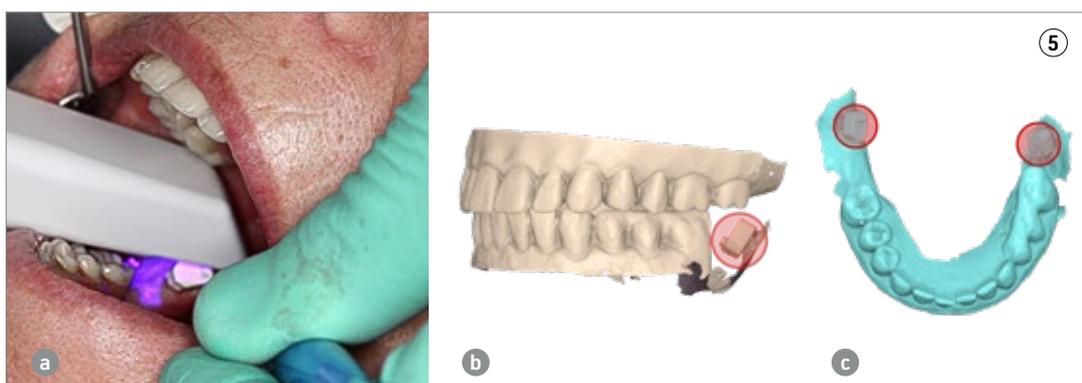


Fig. 5. (a) Foto durante la scansione pre-chirurgica della paziente con gli ScanSke posizionati e protesi mobile riadattata; (b) rendering 3D della scansione rilevata in massima intercuspidação, in evidenza lo ScanSke sinistro; (c) file .stl dell'impronta inferiore, in evidenza gli ScanSke.

cessaria per poter costruire la nuova protesi fissa su impianti nel corretto spazio inter arcata della paziente (Fig.6). Eseguita la sutura, si posizionano gli scanbody implantari e si esegue una scansione post chirurgica che rileva sia gli ScanSke che gli scanbody implantari appena inseriti. Per migliorare l'accuratezza della scansione e facilitare il flusso di scansione in una cresta edentula sanguinante, gli scanbody implantari vengono solidarizzati mediante una dima di scansione (Fig.7 a,b). Per fornire al laboratorio ulteriori informazioni, viene anche eseguita una successiva scansione della mucosa su cui pogerà la nuova protesi (Fig.7c). Grazie alle scansioni rilevate,

sia quella pre-chirurgica che quelle post chirurgiche, con gli ScanSke sempre fissi e immutati nella loro posizione, il tecnico di laboratorio riceve in remoto i files .stl delle tre scansioni intra-orali, ed esegue la sovrapposizione delle stesse, ritrovandosi nell'articolatore digitale le arcate dentali nel corretto rapporto spaziale (Fig.8), ottenuto grazie alla posizione immutata degli ScanSke e nello spazio protesico così ottenuto, progetta e realizza (in flusso 100% CAD/CAM) la protesi fissa nel rispetto dell'occlusione abituale della paziente (Fig.9,10,11). Un altro importante vantaggio di questo protocollo 100% digitale, è che la protesi realizzata in

Fig. 6. Foto successiva all'inserimento degli impianti e al posizionamento degli scanbody implantari, nei settori posteriori gli ScanSke posizionati prima dell'atto chirurgico.



Fig. 7. (a) Foto della dima universale di scansione (di colore grigio chiaro) posizionata e fissata sugli scanbody implantari prima della scansione; (b) file .stl dell'impronta inferiore rilevata con dima di scansione universale e scanbody implantari, in evidenza gli ScanSke; (c) file .stl dell'impronta inferiore delle mucose, in evidenza gli ScanSke.

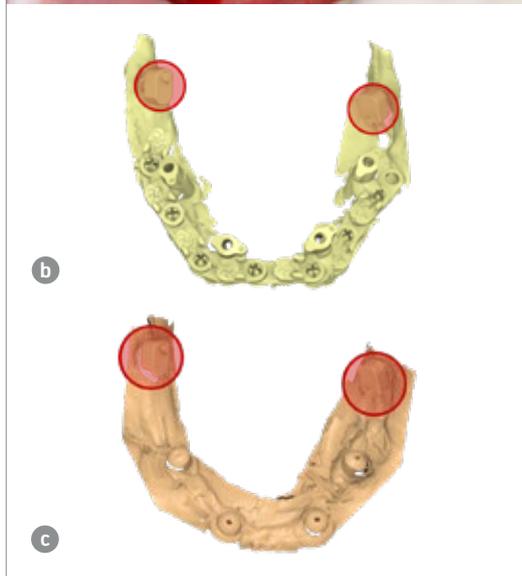
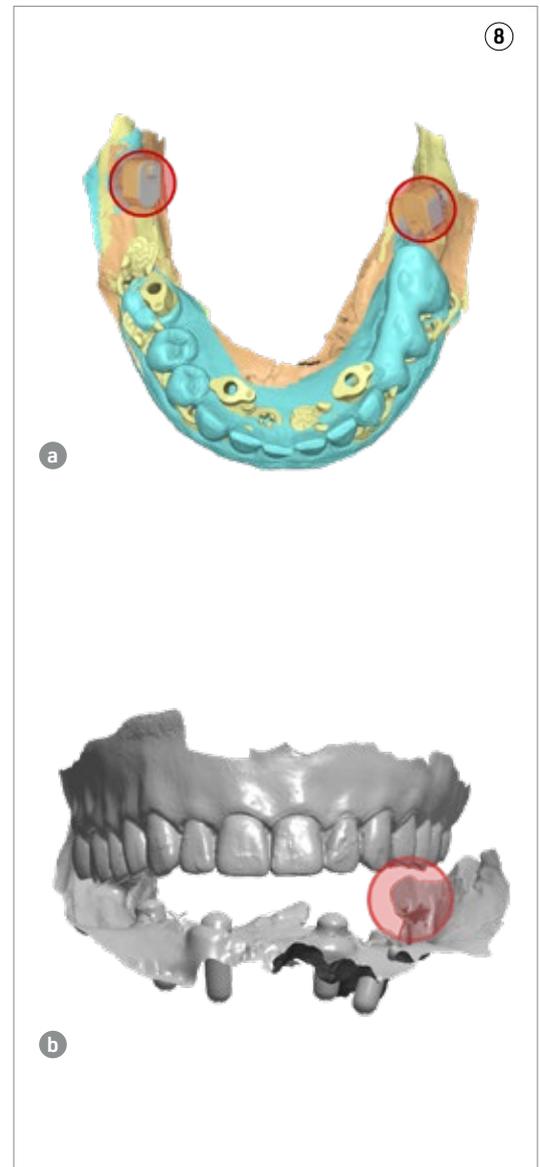


Fig. 8. (a) File .stl della sovrapposizione delle tre scansioni, in evidenza gli ScanSke; (b) Arcate scansionate all'interno dell'articolatore digitale, in evidenza gli ScanSke.



flusso CAD/CAM risulta sempre passiva sui MUA implantari, grazie alla accuratezza delle scansioni pre e intra operatorie. La protesi, inoltre, è dotata di una rigida sotto struttura in titanio monoblocco che garantisce il necessario splintaggio ortopedico, che numerosi studi di letteratura indicano come necessario per poter raggiungere con maggiore predicibilità l'osteointegrazione degli impianti (Fig.12).

CONCLUSIONI

Il protocollo ScanSke, oltre che nei pazienti totalmente edentuli, può essere eseguito anche nei pazienti in dentizione terminale, da rendere eden-

tuli intra-operatoriamente. Permette il posizionamento degli impianti in chirurgia a mano libera, in chirurgia guidata statica e in chirurgia guidata dinamica.

In sintesi il protocollo ScanSke consente di registrare in flusso 100% CAD/CAM l'occlusione abituale del paziente e la posizione degli impianti dentali in un unico step operativo, grazie agli scanbody scheletrici; di realizzare una protesi che non richiede di essere passivata in bocca a fine intervento e risulta più resistente (a differenza di altri metodi in cui la protesi viene prefabbricata prima dell'atto chirurgico e che necessariamente viene passivata con la resina, intercalata

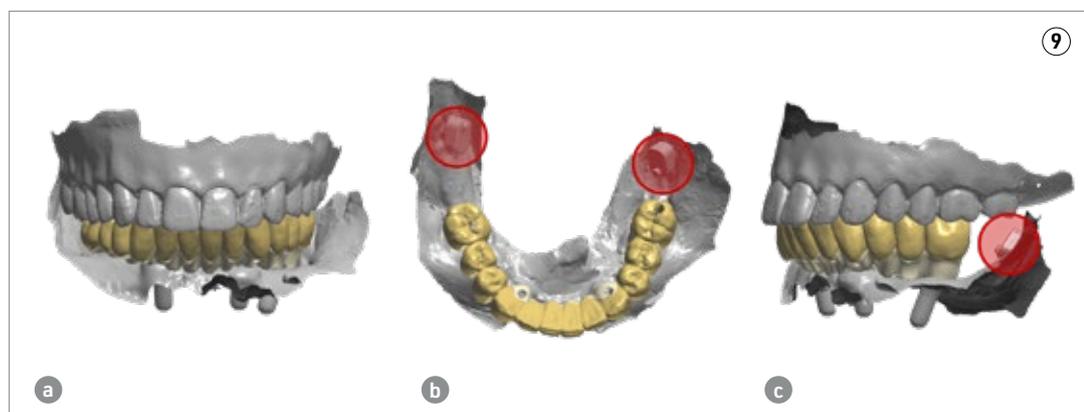


Fig. 9. (a) Prospettiva frontale della protesi progettata in base all'occlusione abituale della paziente; (b) Prospettiva dall'alto della protesi inferiore, in evidenza gli Scan Ske; (c) Prospettiva laterale sinistra della protesi in occlusione, in evidenza gli ScanSke.

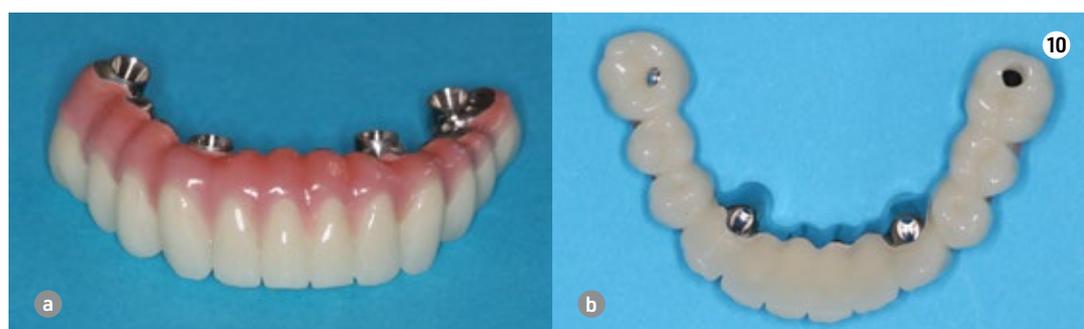


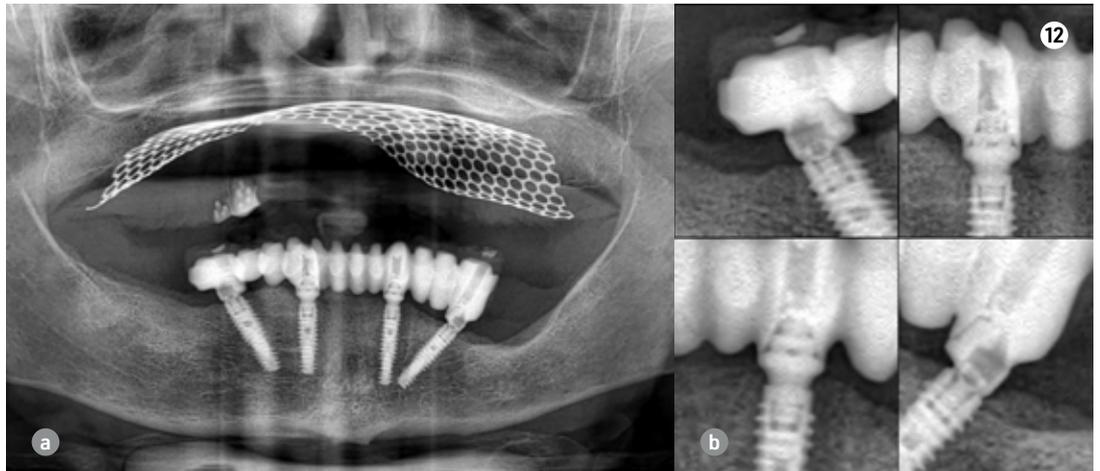
Fig. 10. (a) Foto frontale della protesi provvisoria inferiore; (b) Foto dall'alto della protesi provvisoria inferiore.



Fig. 11. (a) Foto frontale intraorale della protesi provvisoria in rapporto occlusale con la protesi mobile superiore; (b) Foto dei segni della carta d'articolazione sulla protesi provvisoria, espressione del perfetto bilanciamento dell'occlusione della protesi appena consegnata.

nelle torrette implantari); un altro vantaggio è ricevere impronte con gesso o altri materiali da impronta a fine seduta.

Fig. 12. (a) Opt al tempo 0, che evidenzia la sottostruttura in titanio con connessioni implantari parti integranti della stessa; (b) Particolari ingranditi delle connessioni implantari che si presentano passive con la sottostruttura della protesi.



KIT btk-SCAN SKE Protocol

Il Kit contiene:

- **4 scanbody scheletrici in PEEK:**
2 left - 2 Right
- **4 MINI impianti:**
2 diametro 1.9x10mm
2 diametro 2.5x10 mm
- **Kit implantare btk per inserimento dei MINI**
- **Scan Chain**



UNA VASTA GAMMA DI SOLUZIONI PER
GRANDI ATROFIE



IUXTA 3D

DISPOSITIVI
IMPLANTARI
3D PRINTED

3D MESH

IDEALE PER LA
RIGENERAZIONE
OSSEA GUIDATA

RIGENERA

RIGENERA^{BCP}
E
RIGENERA 3D

LINEA PLUS

ECCELLENTE
STABILITÀ
PRIMARIA

LINEA MAXIT

IMPIANTI
ZIGOMATICI, NASALI
E PTERIGOIDEI

#fulldigitalworkflow



Dr. Andrea Peloso

CEO dell'azienda BTK



Fig. 1. L'interessante lecture del Prof. Rickard Branemark.

BTK: 25 anni di Innovazioni nell'Odontoiatria Digitale

DentalTech intervista il Dr. Andrea Peloso, CEO dell'azienda BTK, da sempre all'avanguardia sotto l'aspetto delle innovazioni, in particolare nell'ambito dell'Odontoiatria Digitale.



Francesco Mangano

Gentile Dr. Andrea Peloso, quest'anno la sua azienda compie 25 anni, qual è la storia dell'azienda BTK e come si è sviluppata nel settore odontoiatrico?

Andrea Peloso

BTK è stata fondata nel 1998, con l'obiettivo di fornire soluzioni di alta qualità nel campo degli impianti dentali. Nel corso degli anni, abbiamo consolidato la nostra reputazione come un'azienda leader nel settore, ma ci siamo differenziati poi per la nostra offerta sempre più ampia in prodotti innovativi per il chirurgo odontoiatra, customizzati sul paziente finale, grazie all'utilizzo di tecnologie digitali e software di ultima generazione.

Francesco Mangano

Quali sono gli obiettivi principali dell'azienda per il futuro?

Andrea Peloso

Il nostro primo obiettivo è quello di garantire che i pazienti ricevano il miglior trattamento possibile attraverso l'utilizzo delle nostre soluzioni. Allo stesso tempo, puntiamo ad essere un partner affidabile per i professionisti del settore, offrendo una sempre più vasta gamma di prodotti e soluzioni per la risoluzione dei casi più complessi, come le gravi atrofie del mascellare. Un altro nostro obiettivo è quello di migliorare e rafforzare il supporto tecnico che già diamo al chirurgo odontoiatra, affiancandolo dalla progettazione del caso, fino alla produzione della protesi finale.

Francesco Mangano

Come detto, voi siete un'azienda che si contraddistingue per le soluzioni digitali, in che modo la tecnologia sta dando nuovo impulso nel settore? Quali sono i nuovi trend?

Andrea Peloso

Per alcuni prodotti possiamo ritenerci dei pionieri nella trasformazione digitale dell'odontoiatria: mi viene in mente la tecnica iuxta-ossea, che abbiamo

ripreso per primi; l'abbiamo riportata in auge proprio grazie al digitale. Le CBCT, la scansione intra-orale 3D, la progettazione assistita dal computer (CAD) e la realizzazione di protesi dentali tramite stampanti 3D sono ormai all'ordine del giorno e ci aiutano sia nella produzione, sia nell'assistenza al cliente; ma lo sguardo lo stiamo volgendo sullo sviluppo di nuovi materiali per la stampa 3D, nella robotizzazione della produzione e nell'introduzione dell'intelligenza artificiale nella progettazione.

Francesco Mangano

Come BTK si impegna a fornire un ottimo servizio clienti e il supporto tecnico ai professionisti del settore?

Andrea Peloso

La soddisfazione del cliente è una priorità per noi. Offriamo un supporto tecnico completo ai nostri clienti, fornendo formazione di primissimo livello, consulenza con team di ingegneri biomedici dedicato e infine assistenza anche dal punto

di vista odontotecnico. Inoltre, abbiamo un servizio clienti post-vendita dedicato che si impegna a rispondere tempestivamente alle domande e alle richieste dei professionisti del settore.

Francesco Mangano

Come avete festeggiato i 25 anni dell'azienda?

Andrea Peloso

Abbiamo organizzato l'annuale Congresso Opera in una cornice di prestigio, come il Palazzo delle Procuratie Vecchie in Piazza San Marco a Venezia (Fig. 1-5). Abbiamo avuto 15 speaker di altissimo livello e di varie nazionalità, oltre 350 odontoiatri partecipanti da tutto il mondo e la lectio magistralis di Rickard Branemark. È stata una festa fantastica di 3 giorni in cui abbiamo associato momenti di arricchimento professionale a momenti di svago e divertimento, siamo convinti che tutti i partecipanti siano tornati alle proprie attività quotidiane con nuove idee, conoscenze e connessioni tra professionisti del settore.



Fig. 2. La prima parte del Congresso Opera si è svolta presso la prestigiosa sede delle Procuratie Vecchie in Piazza San Marco a Venezia.

Fig. 3. Tavole cliniche durante il recente Congresso Opera.

Fig. 4. La relazione della Dr.ssa Henriette Lerner.

Fig. 5. Il Dr. Peloso con alcuni relatori del Congresso Opera.

Oμ

quinta edizione

ZERO MICRONS:

la Precisione in Digital Dentistry



La **Digital Dentistry** trasforma radicalmente il modo di essere dentista.

Per essere un vero **Digital Dentist** è necessario conoscere i segreti che ogni fase di lavoro nasconde: dalla scansione alla progettazione, sino alla produzione ed all'applicazione clinica.

Attraverso un innovativo approccio **matematico**, il Dr. Francesco Mangano guiderà i partecipanti al Corso alla piena comprensione di tutte le fasi di lavoro, e degli errori da evitare, per ottimizzare i risultati clinici, e vincere la **sfida digitale**.

Il Dr. Francesco Mangano è uno dei maggiori esperti in Digital Dentistry a livello mondiale. È Presidente della Digital Dentistry Society International e titolare dell'insegnamento in Digital Dentistry presso la prestigiosa Sechenov Moscow University, ed è Editor della Digital Dentistry Section del Journal of Dentistry (rivista internazionale peer-reviewed Q1, con impact factor 4.4 e citescore 7.0). È relatore nei maggiori convegni internazionali ed autore di 140 pubblicazioni Pubmed su tematiche di Odontoiatria Digitale.

Programma del Corso

25, 26, 27 gennaio 2024

#zeromicrons primo incontro

La precisione nell'acquisizione del dato 3D. Scansione Intraorale, Facciale, ConeBeam Computed Tomography, Jaw Motion Tracking, Realtà Aumentata e Intelligenza Artificiale.

22, 23, 24 febbraio 2024

#zeromicrons secondo incontro

La precisione nella pianificazione 3D. Pianificazione con software di computer-assisted-design (CAD) in chirurgia, protesi e ortodonzia.

21, 22, 23 marzo 2024

#zeromicrons terzo incontro

La precisione nella realizzazione fisica di restauri e modelli. Fresatura e stampa 3D di resine e zirconia.

Sede del Corso

Il Corso avrà un taglio decisamente pratico e si svolgerà presso la sede della **Mangano Digital Academy** in Piazza Trento 4, 22015 Gravedona ed Uniti (Como).

Il Corso dà diritto a 35 crediti formativi (ECM), ed ha un costo complessivo di **4000 eur + IVA**.

Per informazioni scrivete a francesco@francescomangano.com chiamate il numero **3332795204** oppure visitate il sito www.manganodigitalacademy.com

NUOVE SOLUZIONI digitali per la moderna ortodonzia

MICERIUM LAB

LINEO

Il pack ortodontico completo: aligner + supporto
allo sviluppo del piano di trattamento, tutto incluso.

Lineo è l'allineatore ideale sia per gli ortodontisti che per i dentisti generici i quali possono contare su una completa consulenza clinica. Questo trattamento offre ai pazienti un'alta e accurata soluzione dei casi anche complessi. L'allineatore LINEO è antiallergico e non contiene bisfenolo A o plastificanti ftalati. Resistente al tempo e all'usura, ha un'elasticità che consente di effettuare i pianificati graduali micro-movimenti dentali senza traumi. L'allineatore LINEO è caratterizzato, nella parte vestibolare, da un festone gengivale per un'estetica impeccabile. Al contrario, il bordo della parte linguale / palatina scorre a circa 1 mm dal festone gengivale, aumentando la forza dell'allineatore e il comfort del paziente.

www.miceriumlab.net/it/lineo-it



AIR NIVOL

In prima linea per l'innovazione

Valorizzando il lavoro, la ricerca e la cura del servizio
come espressione dell'eccellenza italiana.

AirNivol collabora con un team di ricercatori universitari ed è specializzata nell'utilizzo di tecniche d'intelligenza artificiale, nella produzione di stampa 3D e nella ricerca

sui materiali intelligenti. L'allineatore AirNivol offre garanzie essenziali:

- Soddisfazione del cliente
- Risoluzione di casi complessi
- Supporto continuo al dentista
- Servizi all inclusive.

www.airnivol.com



DENTSPLY-SIRONA

Affidati a SureSmile

Gli allineatori SureSmile infondono fiducia a te e ai tuoi pazienti nel processo di trattamento.

Nell'esercizio della tua professione, capita spesso che i pazienti si rivolgano a te per un consulto su interventi di correzione ortodontica. Per motivi di estetica o problemi di igiene orale, gli allineatori SureSmile possono aiutarti a soddisfare le richieste dei pazienti. Potrai fornire il trattamento di cui hanno bisogno aumentando la loro sicurezza. Perché scegliere gli allineatori SureSmile?

- Allineatori trasparenti ad alte prestazioni
- Software aperto e flusso di lavoro sicuro
- Eccezionale pianificazione del trattamento
- Assistenza professionale e affidabile
- 50% di rifiniture in meno rispetto agli altri allineatori.

www.dentsplysirona.com



#ZOOMPRODOTTI

La Chirurgia Computer Assistita: innovazione e precisione in odontoiatria

Cos'è esattamente la chirurgia computer assistita e come si differenzia dalla chirurgia tradizionale in odontoiatria?

La chirurgia computer assistita prevede uno studio del caso clinico dal punto di vista anatomico e protesico a partire dalla ricostruzione 3D virtuale del paziente mediante l'utilizzo di software dedicati. Le ultime innovazioni nel campo della chirurgia guidata partono dalla modellazione virtuale dei denti del paziente in funzione delle specifiche caratteristiche estetiche e funzionali, la progettazione degli impianti idonei a supportare la posizione ideale della protesi e la modellazione di una guida chirurgica che consente al clinico di posizionare in modo preciso gli impianti progettati virtualmente in bocca al paziente, nel modo meno invasivo possibile. A differenza dell'odontoiatria tradizionale, dove gli impianti sono posizionati manualmente, la chirurgia computer assistita prevede una fase importante di progettazione virtuale del caso per ridurre al minimo gli errori di posizionamento degli impianti ed ottenere una riabilitazione protesica ottimale in funzione delle caratteristiche anatomiche del paziente.

Qual è la differenza tra la chirurgia guidata statica e quella dinamica?

La chirurgia guidata statica prevede l'utilizzo di guide chirurgiche da posizionare in bocca al paziente al momento dell'intervento, per trasferire il piano di trattamento virtuale nella realtà. La chirurgia guidata dinamica invece prevede l'utilizzo di un navigatore intra-operatorio che, mediante specifici riferimenti posizionati sugli strumenti chirurgici e sul paziente, guida l'operatore in tempo reale nelle fasi di fresaggio del sito chirurgico, trasferendo così la posizione virtuale dell'impianto in bocca al paziente.

Chirurgia guidata vs freehand. Qual è più sicura?

La letteratura scientifica ha ormai dimostrato come la chirurgia guidata rappresenti oggi un ausilio sicuro nelle mani del clinico per aumentare la precisione nel posizionamento degli impianti, ridurre le complicanze intra e post-operatorie e ridurre l'invasività degli interventi, rispetto ad un approccio tradizionale. Ovviamente è necessario un percorso di apprendimento, come per tutte le tecniche chirurgiche, per garantire la sicurezza dell'intervento.

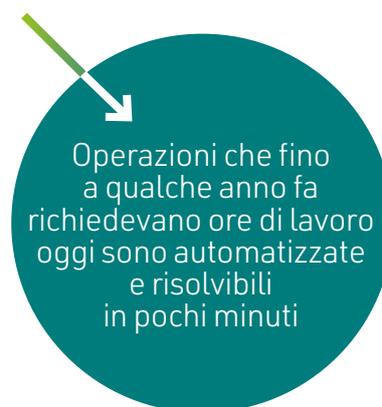
Come viene creato il piano chirurgico guidato e quali tecnologie vengono utilizzate per questo processo?

Il piano chirurgico guidato parte dall'acquisizione dei

dati digitali del Paziente, necessaria per effettuare una diagnosi completa sul modello 3D virtuale, mediante tecniche di imaging 3D (acquisizione CBCT, per ottenere l'anatomia ossea) e scansione ottica intra-orale (per ottenere un modello dei tessuti molli e degli eventuali denti residui in alta definizione). Questi dati vengono poi sovrapposti dal software per ottenere un modello virtuale completo del Paziente, su cui si calcola la posizione ideale dei suoi nuovi denti. In funzione dell'osso residuo e della posizione ideale delle corone si effettua una progettazione degli impianti (scelti dal catalogo virtuale presente nel software) "protesicamente guidata". Una volta che il piano di trattamento è completo si procede con la modellazione della guida chirurgica e della protesi provvisoria mediante il software, per poi procedere alla realizzazione fisica dei componenti mediante stampante 3D (guida chirurgica) e fresatrice CAD/CAM (parti protesiche).

In che misura è importante l'imaging 3D, come la tomografia computerizzata a fascio conico (CBCT), nella chirurgia guidata?

L'esame radiologico è di importanza fondamentale per la buona riuscita dell'intero processo, fornendo i dati anatomici principali su cui si basa l'intero trattamento.



L'ultima generazione di macchine CBCT è in grado di rilevare in modo preciso le caratteristiche anatomiche del Paziente con dosi ridotte rispetto alle tomografie computerizzate utilizzate in ambito ospedaliero, e la qualità dell'esame consente una corretta definizione del progetto virtuale.



Dott. Ing. Alessandro Motroni

Ingegnere biomedico specializzato in strumentazione ospedaliera e diagnostica per immagini, General Manager dell'Azienda 3DIEMME Srl (Cantù - CO).



In che modo viene determinata la precisione di un intervento chirurgico guidato?

È possibile calcolare la precisione dell'intervento eseguendo una scansione ottica intra-orale degli impianti appena posizionati (previo posizionamento degli scan-bodies) e sovrapporla al progetto degli impianti virtuali, calcolando via software le deviazioni angolari e di posizionamento degli impianti posizionati rispetto al progetto stesso.

Come si integra la chirurgia guidata con altre tecnologie odontoiatriche?

La chirurgia guidata può essere definita come lo step fondamentale per trasferire il piano di trattamento virtuale nella realtà, mettendo insieme gli output di tutte le tecnologie odontoiatriche oggi disponibili quali CBCT, scanner intra-orale, software di progettazione e modellazione e macchine di produzione, come le stampanti 3D e le fresatrici CAD/CAM. Non è possibile considerare l'implementazione di un flusso digitale completo senza prevedere l'utilizzo della chirurgia guidata.

Quali costi comporta l'allestimento di una procedura?

Per partire non è necessario possedere tutte le tecnologie in studio: l'esame radiologico 3D può essere effettuato in un centro specializzato, l'impronta può essere acquisita in modo analogico e scansionata in laboratorio, il software nella maggior parte dei casi può essere gestito "a consumo" o mediante abbonamenti a costi molto ridotti rispetto all'acquisizione delle licenze complete come si faceva agli albori di queste tecniche. Sono inoltre disponibili sul mercato diverse aziende che forniscono il supporto alla progettazione, sempre convalidata dal clini-

co, a costi contenuti; pertanto è possibile partire con poche centinaia di euro a caso clinico. Ovviamente se si acquisiscono gradualmente le varie tecnologie necessarie alla gestione del flusso virtuale si possono avere diversi vantaggi nella gestione dei tempi di elaborazione e dei costi per singolo caso clinico.

Quali sono le ultime innovazioni o ricerche in corso nel campo della chirurgia guidata in odontoiatria?

Sicuramente l'introduzione di algoritmi di intelligenza artificiale si sta facendo largo anche in odontoiatria, soprattutto per velocizzare i processi di segmentazione e ricostruzione delle strutture anatomiche a partire dai dati radiologici. Operazioni che fino a qualche anno fa richiedevano ore di lavoro ad un operatore esperto oggi sono automatizzate ed è possibile ottenere risultati sovrapponibili in modo automatico ed in pochi minuti. Gli stessi algoritmi consentiranno un'interazione più intuitiva tra il clinico ed il software, rendendo la fase di progettazione virtuale ancora più semplice e rapida, in modo da essere facilmente integrata nel flusso di lavoro quotidiano. Anche le tecnologie di rilevazione dinamica della masticazione stanno facendo passi da gigante, supportando il Laboratorio nella realizzazione di protesi sempre più performanti e adeguate alle caratteristiche anatomiche e funzionali del paziente.

Crede che la chirurgia guidata diventerà a tutti gli effetti lo standard in odontoiatria nel prossimo futuro? Perché?

Sono convinto che la chirurgia guidata, insieme all'utilizzo delle tecnologie odontoiatriche sopra menzionate, diventerà a breve un protocollo standard all'interno dei flussi dello studio e del Laboratorio, grazie ai vantaggi importanti che porta a beneficio del paziente e del team odontoiatrico. Dal punto di vista del paziente si riscontra un sensibile miglioramento nell'accettazione del piano di trattamento, facilmente comprensibile grazie alle ricostruzioni 3D, una migliore esperienza clinica per la ridotta invasività dell'intervento (quando possibile) e la riduzione delle complicanze post-operatorie. Dal punto di vista clinico è possibile garantire una maggiore riproducibilità dell'intervento, avendolo preparato nei dettagli in modo virtuale prima della fase chirurgica, ed una ottimizzazione dei tempi operatori e delle visite di controllo, soprattutto se si progettano interventi a carico immediato con protesi pre-costruite.

ACONFRONTO CHIRURGIA GUIDATA

| Prodotto | 2Doubleguide | 3 Diagnosys | Chirurgia guidata B&B Dental |
|--|---|---|--|
| Produttore | IDI Evolution | 3DIEMME | B&B Dental |
| Possibilità di realizzare modello in prototipazione rapida/Fresatura CNC | ✓ | ✓ | ✓ |
| Protocollo di costruzione della guida radiologica | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestione di protocolli a doppia scansione CBCT | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestione Protocolli | Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, endodonzia-osteotomia | Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica | Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica |
| Software | Realguide | 3 Diagnosys | ✗ |
| Gestione dati su piattaforma CLOUD sicura | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multiutente | ✓ | ✓ | ✓ |
| Visualizzazione/progettazione su piattaforme mobili | ✓ | ✓ | ✗ |
| Tipi di file che importa | DICOM, STL, OBJ | DICOM, STL | DICOM, STL |
| Possibilità di tracciare | Panoramica, Canali mandibolari, Eseguire misurazioni, Simulare il rialzo del seno | Panoramica, Canali mandibolari, Eseguire misurazioni, Simulare il rialzo del seno | Panoramica, Canali mandibolari, Eseguire misurazioni |
| N. di casi implantari nella libreria | 11 | ✗ | 1 |
| Possibilità di importare impianti e abutment in formato STL | ✓ | ✓ | ✓ |
| Presenza di alert per le criticità | ✓ | ✓ | ✓ |
| Calcolo densitometria attorno all'impianto | ✓ | ✓ | ✓ |
| Visualizzazione modello 3d in modalità mesh e volumetrica | ✓ | ✓ | ✓ |
| Segmentazione modello 3D | ✓ | ✓ | ✓ |
| Importazione/espportazione file STL da sistemi Cad/Cam | ✓ | ✗ | ✓ |
| Invio caso a sistemi robotizzati di preparazione CD-ROM | ✓ | ✓ | ✗ |
| Realizzazione guide tramite stampanti 3d | ✓ | ✓ | ✓ |
| Possibilità di realizzare guida chirurgica senza guida radiologica | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tipi di boccia presenti | 3 (Chirurgica-GES-PIN) | ✗ | ✗ |
| Bloccaggio guida chirurgica per casi di edentulia | ✓ | ✓ | ✓ |
| Chirurgia guidata dinamica Il sistema prevede | ✗ | Calibrazione della lunghezza di lavoro delle frese, protocollo di controllo di precisione | ✗ |
| Tecnologia di rilevazione dei dettrori extra orali o manipolo | ✗ | ✗ | ✗ |
| L'atto chirurgico dinamico permette anche la visualizzazione delle immagini radiologiche | ✗ | ✓ | ✗ |
| Info azienda | Tel. 039.6908176 www.idievolution.it | www.3diemme.it (Dati forniti da Dental Tech Tel. 02.96720174 www.dentaltechitalia.com) | Tel. 051.811375 www.bebdental.it/pro/it/ |

Legenda: + approfondimento ⊕ focus prodotto ✗ Non Fornito ✓ SI ✗ NO

| coDiagnostiX | Exoplan | IESS Guide | Implant 3D |
|---|---|--|--|
| Dental Wings | Exocad | IESS Group | Media Lab |
| ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Edentulia totale, Carico immediato, Protesi preconfezionata in fase chirurgica, post estrattivi, appoggio dentale-osseo, parziale edentulia | Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica | Edentulia totale, carico immediato | Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, protocollo work flow digitale, appoggio osseo, guide scomposte |
| Producer/Client/ Easy/Easy Chairside/ Easy Print | ✗ | IESS Guide (3DIEMME) e less3D (Bionova) | Implant 3D |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| stl, ply, dicom, file proprietario progetto .cdx | DICOM, STL, PLY, OBJ, OFF | DICOM e STL | DICOM e oltre 60 formati |
| Panoramica, Canali mandibolari, Eseguire misurazioni, Simulare il rialzo del seno | Panoramica, Canali mandibolari, Eseguire misurazioni, Simulare il rialzo del seno | Panoramica, Canali mandibolari, Eseguire misurazioni | Panoramica, Canali mandibolari, Eseguire misurazioni, Simulare il rialzo del seno |
| 100 ca | Oltre 13.000 | ✗ | 150 |
| ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ software Exocad | ✓ | ✓ |
| Si, possibilità di importazione di qualsiasi stl prodotto da sistema CAD CAM | ✗ | Si tutti i principali CAD | Si sistema aperto con qualsiasi CAD, stampante, scanner |
| ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tutte dei principali kit. Possibilità di importarne da esterno e di disegnarle | Universal, Fully Guided | Titanio, peek | In acciaio o peek da 4,15 e 5,5 mm, con o senza riduttore |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Tel. 02.6182401/3505175806 www.cmf.it | Tel. +49 61 51 / 629 48 90 https://exocad.com/ | Tel. 0432.669191 www.iess.dental | Tel. 0187.517775 www.mls.com |

* I prezzi si intendono al netto di IVA

ACONFRONTO CHIRURGIA GUIDATA

| Prodotto | Isoguide | Navident Evo – Navident Uno | NemoScan |
|--|---|--|--|
| Produttore | Isomed | Claronav Inc. | Nemotec |
| Possibilità di realizzare modello in prototipazione rapida/Fresatura CNC | ✓ | ✗ | ✓ |
| Protocollo di costruzione della guida radiologica | ✓ | ✓ | ✗ |
| Gestione di protocolli a doppia scansione CBCT | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestione Protocolli | Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica | Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, posizionamento implantare post-chirurgico attraverso fotogrammetria con errore max 50 micron | Edentulia totale, carico immediato |
| Software | ✗ | Navident | NemoScan |
| Gestione dati su piattaforma CLOUD sicura | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multiutente | ✗ | ✓ | ✓ |
| Visualizzazione/progettazione su piattaforme mobili | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tipi di file che importa | DICOM, STL, altro | DICOM, STL | DICOM, STL |
| Possibilità di tracciare | Panoramica, Canali mandibolari, Eseguire misurazioni, Simulare il rialzo del seno | Panoramica, Canali mandibolari, Eseguire misurazioni, Simulare il rialzo del seno | Panoramica, Canali mandibolari, Eseguire misurazioni |
| N. di casi implantari nella libreria | ✗ | 3 | ✗ |
| Possibilità di importare impianti e abutment in formato STL | ✗ | ✓ | ✓ |
| Presenza di alert per le criticità | ✓ | ✓ | ✓ |
| Calcolo densitometria attorno all'impianto | ✓ | ✓ | ✓ |
| Visualizzazione modello 3d in modalità mesh e volumetrica | ✓ | ✓ | ✓ |
| Segmentazione modello 3D | ✓ | ✓ | ✓ |
| Importazione/espportazione file STL da sistemi Cad/Cam | ✓ Exocad e altri | ✓ esportazione del progetto impianto-protetico in STL | ✓ |
| Invio caso a sistemi robotizzati di preparazione CD-ROM | ✗ | ✗ | ✗ |
| Realizzazione guide tramite stampanti 3d | ✓ | ✗ | ✓ |
| Possibilità di realizzare guida chirurgica senza guida radiologica | ✓ | ✗ | ✓ |
| Tipi di boccola presenti | 4,15-5,50 Isoguide | Chirurgia guidata dinamica senza bisogno di dima | ✗ |
| Bloccaggio guida chirurgica per casi di edentulia | ✓ | ✗ | ✓ |
| Chirurgia guidata dinamica Il sistema prevede | ✗ | Calibrazione dell'asse di rotazione del contrangolo, della lunghezza di lavoro delle frese, vedi sito Infodent | ✗ |
| Tecnologia di rilevazione dei dettrori extra orali o manipolo | ✗ | Telecamere microntracker brevettate | ✗ |
| L'atto chirurgico dinamico permette anche la visualizzazione delle immagini radiologiche | ✗ | ✓ | ✗ |
| Info azienda | Tel. 049.8629612 www.isomed.it | Luca Casalena Tel. 349 5368331 www.claronav.com | www.dentaurum.it |

Legenda: + approfondimento ⊕ focus prodotto ✗ Non Fornito ✓ SI ✗ NO

| Nobel Guide (statica) X-Guide (dinamica) | ODS Guide | Opera Software | RealGUIDE |
|--|---|---|--|
| Nobel Biocare | ODS – OXY Digital Solutions | 3 Diemme e Biotec Srl | 3DIEMME |
| ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, postestrattivo immediato | Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, PCUBE technique | Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica | Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, appoggio osseo, post-estrattivo, rigenerazione ossea, workflow digitale completo integrato |
| DTX Studio Implant | ODS Guide Software Suite | Opera | RealGUIDE suite |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DICOM, STL, PLY | DICOM, STL, PLY, OBJ | ZIP, .DCM, DICOM, DOPPIA SCANSIONE, STL, PDF, JPG, PNG, BMP | DICOM, STL, OBJ, PLY |
| Panoramica, Canali mandibolari, Eseguire misurazioni | Panoramica, Canali mandibolari, Eseguire misurazioni, Simulare il rialzo del seno | Panoramica, Canali mandibolari, Eseguire misurazioni, Simulare il rialzo del seno | Panoramica, Canali mandibolari, Eseguire misurazioni, Simulare il rialzo del seno |
| 25 | OXY IMPLANT Ø5.0/3.5mm | 10 | 180 |
| ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ DTX Studio Lab | ✓ da qualsiasi sistema aperto | ✓ tutti i sistemi aperti | ✓ da qualsiasi software aperto di modellazione protesica |
| ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fully Guided/Pilot drill | OXY Implant | Boccole cilindriche esagonali | Tutte le boccole sul mercato e personalizzate |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Calibrazione dell'asse di rotazione del contrangolo e della lunghezza di lavoro delle frese, altro, vedi sito Infodent | ✗ | ✗ | Integrazione del software con Navigatori Intraoperatori forniti da Terze Parti |
| Luce viola su pattern | ✗ | ✗ | ✗ |
| ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| www.nobelbiocare.com www.x-navtech.com | Tel. 0341.930166 www.oxyimplant.com | Tel. 0444.361251 www.btk.dental | www.3diemme.it |

* I prezzi si intendono al netto di IVA

IL TUO POSTO PER SORRIDERE



“ Disagio dovuto a protesi removibili.
Riabilitazione full arch mediante
pianificazione virtuale e carico immediato
con **Implassic FT3** e **kit Chirurgia Guidata**
Dental Tech

Scopri il Case Report



IsoGuide 2024, lasciati guidare oltre i limiti

Per il 2024 ampliamo la varietà implantare in IsoGuide



Con il nuovo aggiornamento, con il Kit IsoGuide 3.0 multi-configurazione, è possibile utilizzare impianti:

- **Esagono interno:** Conici, e Conici BL, Short, Slim
- **Tronco-conici:** Sirio, Simply, Nasali
- **Cilindrici:** Progressive
- **Connessione Conometrica:** Close BL
- **Esagono Esterno:** Conici con torretta 1,2
- **Monofasici:** UNIKO con piattaforma MUA incorporata

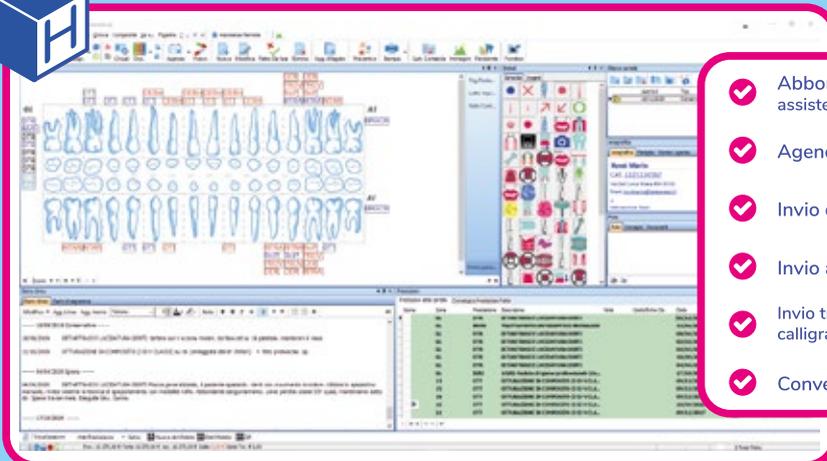
Forti dei successi del Kit IsoGuide standard e del Kit Guidato Sinus Lift by Prof. Cosci, è stato creato il nuovo Kit Guidato esclusivo per inserimento di impianti Pterigoidei, in collaborazione col Dr. Prati. Non sarà più un problema per il Chirurgo risolvere complesse situazioni di atrofie ossee complesse.

Tramite il **Kit Guidato Sinus Lift** ed il relativo progetto digitale si potrà con precisione preparare l'anatomia, gestendo la lunghezza e i diametri necessari al rialzo del seno mascellare. Con il nuovo **Kit Guidato Pterigoideo**, il clinico avrà la possibilità di utilizzare un supporto osseo posteriore rigido, senza effettuare un rialzo di seno mascellare. Utilizzando quindi il

NUOVO ed ESCLUSIVO PROTOCOLLO IsoGuide, le procedure di acquisizione delle informazioni radiologiche e anatomiche, si trasformano attraverso il progetto implantare IsoGuide nella finalizzazione di un intervento chirurgico con l'utilizzo di dime chirurgiche di altissima qualità e stabilità dimensionale. Avremo, grazie alla pianificazione digitale, una sicura e veloce esecuzione dell'intervento con posizionamento corretto degli impianti in bi-corticalismo anche per il carico immediato o differita a 48h, il tutto flap-less. Il supporto IsoGuide è sempre a disposizione dal progetto alla finalizzazione dell'intervento, grazie alla professionalità di tutor clinici e tecnici.

Per informazioni
Isomed S.r.l.
Tel. 049.8629612
www.isomed.it
info@isomed.it

Cambi Software Gestionale? La risposta è Horizon Blue.



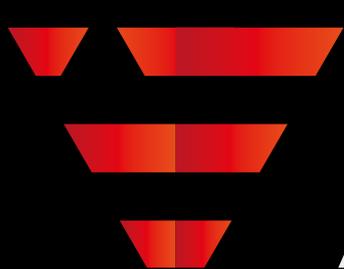
- ✓ Abbonamento annuale assistenza remota e aggiornamenti inclusi
- ✓ Agenda sincronizzata Google Calendar
- ✓ Invio di Whatsapp, Sms, Email
- ✓ Invio automatico al sistema TS e SDI
- ✓ Invio triage, anamnesi, consensi con firma calligrafa ai pazienti tramite Whatsapp o Sms
- ✓ Conversione gratuita da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





B&B DENTAL
IMPLANT COMPANY

CERTIFICAZIONE PROFESSIONALE



Aida

by  **B&B DENTAL** IMPLANT COMPANY



B&B Dental lancia il programma formativo per il conseguimento della prima Certificazione Professionale in implantologia computer guidata.

Approccio
Impiantare
Digitalmente
Avanzato



Scopri le prossime edizioni in partenza!



- 50 -
ECM

CORSO RICONOSCIUTO



Examination
Institute



Per ulteriori informazioni:
Giacomo Zurlo: g.zurlo@bebdental.it
+39 348.92.79.190



Dompé

NAZIONE

Italia

CATEGORIA

Pharma

AREE DI INTERVENTO

- Primary & Specialty Care
- Biotech

INFO AZIENDA

Dompé nasce più di 130 anni fa come primo laboratorio di produzione farmaceutica a Milano e nel tempo diventa un'azienda internazionale attiva nel settore della primary care e dei prodotti biofarmaceutici.
www.dompe.com/it

FOCUS ONLINE



FOTOGRAFA IL QR CODE

Accedi alla pagina Focus online
infodent.it/focus/euclorina-gengive

RICHIEDI I CAMPIONI GRATUITI

bit.ly/euclorina-campioni



Dispositivo medico di classe II

EUCLORINA® GENGIVE

Trattamento delle infiammazioni, sanguinamenti e traumi gengivali del cavo orale. **Promuove il naturale processo di guarigione e dona immediato sollievo dal dolore**^{1,2}.

FORMULA UNICA

EUCLORINA® GENGIVE è caratterizzato dalla formula unica brevettata **IALUVANCE™ COMPLEX**, associazione di **Acido Ialuronico, Perossido di Idrogeno e Glicina**.

EUCLORINA GENGIVE crea una barriera protettiva che:

- Riduce il livello di **sanguinamento**^{1,2}
- Dona **immediato sollievo dal dolore**^{1,2}
- Contrasta l'insorgere della **placca**^{1,2}
- Previene le **infezioni batteriche**^{1,2}

EUCLORINA® GENGIVE è un dispositivo medico di classe II, disponibile in farmacia nei formati **Collutorio e Gel**.

EUCLORINA® GENGIVE è privo di clorexidina e può essere utilizzato per periodi più lunghi rispetto a prodotti contenenti clorexidina, senza avere gli stessi effetti collaterali^{1,2}. **Non macchia i denti**^{1,2}.



Senza glutine



Senza alcool



Senza lattosio

1. EUCLORINA® GENGIVE COLLUTORIO - foglietto illustrativo. 2. EUCLORINA® GENGIVE GEL - foglietto illustrativo.

a cura della Redazione

Approcci per il controllo del biofilm batterico nella prevenzione della malattia parodontale

Intervista alla Dott.ssa Elisabetta Ferrara



Elisabetta Ferrara

Direttore della didattica professionalizzante, tutor clinico e docente a contratto presso il Corso di Laurea di Igiene Dentale dell'Università "G. D'Annunzio". Ha pubblicato su riviste scientifiche internazionali. Speaker a congressi nazionali e internazionali. Laurea magistrale con lode in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali presso l'Università degli studi dell'Aquila. Laurea in Igiene Dentale con lode presso l'Università "G. D'Annunzio". Master di I livello in Tecnologie avanzate nelle scienze di igiene orale presso l'Università "Sapienza" di Roma.

Come si applica il concetto di controllo del biofilm batterico nella prevenzione della malattia parodontale?

L'interesse della ricerca è rivolto prevalentemente all'identificazione di strategie dirette ad eliminare specifici microrganismi membri della microflora endogena, associati all'insorgenza e progressione della malattia parodontale. Il biofilm orale si presenta come un microambiente altamente dinamico a causa della sua natura polimicrobica e delle modalità di interazione, che tra le specie differiscono notevolmente. Tuttavia, è sempre il sistema complessivo costituito da biofilm, ospite e misure terapeutiche a determinare il quadro della malattia o della salute. La misura più importante per la prevenzione e il trattamento della malattia parodontale resta il controllo meccanico del biofilm sopra- e sub-gengivale con il controllo biochimico mediante l'impiego di collutori con formulazioni specifiche a supporto del processo di guarigione.

Quali sono i trattamenti per uso domiciliare che possono sostenere il paziente per il raggiungimento della salute orale?

Il raggiungimento e mantenimento della salute orale ottimale è dettato da azioni preventive che includono l'impiego di dispositivi specifici per l'igiene domiciliare ed è fortemente raccomandato l'utilizzo di collutori con elevate capacità antimicrobiche e antiinfiammatorie, al fine di inibire o ridurre la crescita batterica, ostacolando la formazione della placca batterica e dell'instaurarsi di una condizione di flogosi, di ridurre lo stato infiammatorio in atto e di promuovere un'azione riepitelizzante, diminuendo drasticamente i tempi di guarigione tissutale.

L'utilizzo del collutorio come incide nel controllo del biofilm?

Il collutorio ha dimostrato un'efficacia aggiuntiva con un alto livello di evidenza e il Council on Scientific Affairs dell'American Dental Association (ADA) ha adottato

linee guida specifiche per l'approvazione degli agenti chemioterapici. Il collutorio ha lo scopo di impedire l'adesione batterica durante i processi di formazione del biofilm e concorre al raggiungimento dell'obiettivo prioritario della prevenzione primaria, nonché il controllo della progressione della malattia.

Perché nella sua gestione clinica quotidiana sceglie Euclorina Gengive?

Ho constatato l'efficacia di Euclorina Gengive sia in pazienti sani che in soggetti affetti da patologie sistemiche come il Diabete, che notoriamente si caratterizza per manifestazioni parossistiche della malattia parodontale. Si tratta di una soluzione che consente un'applicazione in una molteplicità di quadri clinici, in quanto è dimostrato il suo eccellente profilo antimicrobico ad ampio spettro contro microrganismi di biofilm rilevanti del cavo orale. Euclorina Gengive espleta diversi effetti benefici sulla salute orale, grazie alle proprietà specifiche dei suoi componenti: il perossido d'idrogeno, l'acido ialuronico e la glicina.

Il perossido d'idrogeno è una molecola coinvolta in numerose funzioni biologiche. Si caratterizza per una forte capacità ossidativa e attività antiinfiammatoria mediante induzione della chemiotassi e adesione di neutrofili e macrofagi e per le sue proprietà antibatteriche. Inoltre, è stato dimostrato come, a basse concentrazioni, promuova la riepitelizzazione attraverso la migrazione dei cheratinociti nel sito di guarigione. La presenza dell'acido ialuronico, un glicosaminoglicano, nonché uno dei componenti principali della matrice extracellulare, potenzia le proprietà antimicrobiche, contribuendo al controllo del biofilm batterico. Studi clinici hanno dimostrato la sua efficacia nei processi riparativi tissutali e il suo ruolo chiave nella modulazione delle interazioni cellula-cellula e cellula-matrice e l'idratazione dei tessuti. Infine, la glicina è un aminoacido che esplica un'azione tampone, determinante per la stabilizzazione del pH del cavo orale che sappiamo influenzare direttamente la possibilità di insorgenza di lesioni cariose.

INFODENT
PORTALE D'INFORMAZIONE DENTALE

SIAMO
ONLINE

Visita il nostro
Nuovo Sito!



INFODENT.IT

Nuovo design, più facile da navigare, più veloce e intuitivo.
La tua destinazione nel dentale per gli annunci,
le informazioni merceologiche e molti altri servizi

IN COPERTINA

Align Technology presenta *Align "The Challenge"*

Il mercato dell'ortodonzia è in continua evoluzione e la necessità di aggiornamento e formazione sono ormai fondamentali per l'ortodontista che desidera rimanere al passo con i tempi e rispondere alle nuove necessità e richieste dei pazienti.

In questo contesto di cambiamento la sfida, ma anche l'opportunità più importante, è senza dubbio il **trattamento dei pazienti in crescita e la necessità di curare problematiche di malocclusioni nel bambino e nell'adolescente.**

Su queste basi Align Technology ha costruito *Align "The Challenge"*: **sei eventi dedicati al presente e al futuro dell'ortodonzia digitale nel paziente in crescita che accompagneranno i professionisti del settore all'Align Italian Summit 2025.**

La serie di eventi prevede un calendario di eventi formativi ideati in modo totalmente nuovo: un unico argomento, coppie di relatori di fama nazionale e internazionale chiamati ad andare oltre i loro limiti, punti di vista differenti a confronto per ottenere risultati clinici d'eccellenza.

Align "The Challenge" non è solo un percorso innovativo ed esclusivo ma una vera e propria esperienza all'insegna della digitalizzazione a 360 gradi, alla scoperta del mondo Align Technology.



THE
CHALLENGE

Le iniziative si terranno nelle tre città più popolate d'Italia: **Napoli, Milano e Roma.**

LE DATE

30 Settembre 2023, Napoli

11 Novembre 2023, Milano

24 Febbraio 2024, Roma

13 Aprile 2024, Napoli

15 Giugno 2024, Milano

21 Settembre 2024, Roma

Per maggiori informazioni:
**Invisalign S.r.l a Company
of Align Technology Inc.
Via Milano, 10 - 20097
San Donato Milanese (MI)
Tel. +39 02 0062 3100
[https://destinationsummit.
aligntech.it/](https://destinationsummit.aligntech.it/)**

a cura di Dürr Dental

Lunos e Vector in Parodontologia

Intervista alla dr.ssa Francesca Spampinato sulla sua esperienza con la polvere di Trealosio Lunos e il sistema per la terapia Parodontale Vector



**Dr.ssa
Francesca Spampinato**

Si è laureata in Igiene Dentale presso l'Università degli Studi di Verona nel novembre del 2003 con il massimo dei voti e Lode. È alla costante ricerca di innovazione e tecnologia all'avanguardia per una crescita professionale continua.

Che cosa ha di particolare la polvere Lunos secondo lei?

Trovo la polvere di Trealosio Lunos particolarmente leggera e delicata. Questa sua leggerezza e delicatezza rendono il trattamento più confortevole e garantiscono un'azione atraumatica nella rimozione del biofilm batterico. Oltretutto, l'elevata solubilità di questa polvere, unita alla ridotta produzione di aerosol da parte del dispositivo, mi permette di gestire al meglio e di ridurre al minimo eventuali rischi legati ad una potenziale inalazione di corpuscolato durante le manovre di Air Polishing.

Quando usava le altre polveri, ha mai avuto problemi con gli erogatori?

In passato ho sempre avuto problemi con i diversi dispositivi che ho avuto modo di utilizzare. Nonostante la manutenzione venisse fatta correttamente e periodicamente, capitava spesso di trovarli otturati.

L'aspiratore del suo riunito si è mai bloccato o funzionato di meno?

Da quando uso la polvere Lunos non ho mai avuto problemi con l'aspiratore, non si è mai bloccato né ha mai ridotto la sua potenza di aspirazione.

Per cosa utilizza la polvere Lunos?

La polvere Lunos la utilizzo principalmente per il deplaquing sopragengivale, mentre per quello sottogengivale preferisco utilizzare il Vector Paro.

Dove consiglierebbe l'utilizzo di una polvere così leggera?

Nella pratica clinica quotidiana, non mi sono mai posta dei limiti di utilizzo della polvere Lunos, a meno che non ci siano delle segnalazioni a livello anamnestico. Generalmente la impiego su pazienti ortodontici (sia in ortodonzia fissa che invisibile), su pazienti parodontali, su pazienti pedodontici e su tutti quei pazienti che, per esigenze cliniche, necessitano di un trattamento Air Polishing.

La polvere Lunos, di Trealosio, per le sue caratteristiche chimiche, genera poco aerosol e crea poco accumulo. Secondo lei è un fattore positivo o preferisce vedere il getto più denso?

È assolutamente un fattore positivo, sia per quanto riguarda la gestione della contaminazione delle superfici e dell'ambiente circostante, sia per garantire una maggiore sicurezza dell'operatore e del paziente stesso.

Ha mai avuto conseguenze negative personali, come eritemi cutanei, rossori o fastidi respiratori? O ne ha mai avuti in passato con altre polveri?

Non ho mai avuto problemi né con l'utilizzo della polvere Lunos né con altre polveri.

Secondo lei è importante poter sterilizzare integralmente tutto l'erogatore?

Ritengo che nel nostro lavoro sia fondamentale poter sterilizzare interamente tutto il dispositivo.

Che feedback riceve dai suoi pazienti quando utilizza la polvere Lunos?

Il feedback è positivo, i pazienti non percepiscono fastidio durante le manovre di Air Polishing e non riferiscono la necessità di sciacquare la bocca al termine dell'utilizzo della polvere.

Usa particolari precauzioni per non far prendere umidità alla polvere?

La polvere la conservo sigillata nel suo contenitore all'interno di un cassetto, senza bisogno di particolari accortezze.

Dr.ssa Spampinato, nella sua pratica quotidiana utilizza anche Vector Paro, il sistema per la terapia parodontale che sfrutta la cavitazione centripeta per detergere delicatamente le tasche parodontali. Quali sono le reazioni dei pazienti dopo l'utilizzo di Vector Paro?

La reazione tipica dei pazienti è di stupore nel non aver provato alcun fastidio o dolore.

Quali sono le controindicazioni all'utilizzo di Vector?

Dal punto di vista terapeutico non ci sono controindicazioni, dal punto di vista medico-legale, come tutti gli strumenti ultrasonici, non va utilizzato nei pazienti portatori di pacemaker.

Ha avuto risultati di miglioramento clinico in terapia parodontale di supporto con l'utilizzo di Vector?

Ho avuto importanti miglioramenti clinici in terapia parodontale di supporto, l'utilizzo di Vector ha fatto veramente la differenza.

Il manipolo Vector Paro consuma le punte? Le deve sostituire spesso?

No, da quando utilizzo Vector non ho mai dovuto sostituire le punte a causa del loro consumo.

INIZIA AD UTILIZZARE GLI EQUILIBRATORI

LA NORMALITÀ DELL'ORTODONZIA

È GIÀ COMINCIATA

Sempre più pazienti chiedono metodi più naturali e funzionali per i trattamenti della loro bocca e di quelle dei loro figli
RESTA AGGIORNATO!

CONTATTACI PER UNA PRIMA CONSULENZA GRATUITA

IL PRIMO EQUILIBRATORE È IN OMAGGIO!



customercare@eptamed.com
www.eptamed.com



Condizioni Necessarie per il Successo del Protocollo "Bone Growth Concept" con Impianti SKY di Bredent



Prof. Dr. Jörg Neugebauer,
specializzato in implantologia

Quali sono le condizioni necessarie per il protocollo "Bone Growth Concept"?

Sono richiesti impianti con platform switching e spalle microstrutturate, essenziali per l'osteointegrazione e per garantire un livello osseo marginale stabile. Per l'adattamento del tessuto osseo, si posiziona l'impianto leggermente sotto-crestale in modo che il tessuto osseo possa crescere in questo spazio. Durante la preparazione del sito implantare nella fase chirurgica, si raccolgono i frammenti ossei che potranno essere reinseriti in questo



spazio. I sistemi implantari di Bredent Medical consentono di eseguire esattamente questa tecnica. La maggior parte degli altri sistemi hanno un design implantare, in cui la perdita di tessuto osseo inizia con l'inserimento implantare, e non favorisce la neoformazione di tessuto osseo sopra alla spalla dell'impianto. Il motivo potrebbe essere perché non sono microstrutturati. Inoltre molto spesso le dimensioni sono troppo grandi o presentano persino un'estensione

per accogliere la connessione interna, rendendo difficoltoso l'adattamento del tessuto osseo. Al contrario il sistema SKY implant garantisce percentuali molto basse di perimplantite e, al momento del recall, si osservano livelli ossei sulla spalla implantare, a differenza degli impianti standard. Quando si utilizza l'impianto copaSKY, si beneficia di una connessione conica sulla parte superiore, mentre su quella inferiore è presente un ingaggio

a torx che funge da dispositivo antirotazionale. Inoltre avendo gli abutment un diametro inferiore a quello della piattaforma implantare si beneficia del platform switching. Grazie al design del backtaper, si ottengono più funzioni, oltre a quella del platform switching, perché sulla spalla è presente una pendenza che ci permette di ottenere un ulteriore adattamento per i tessuti duri e molli. Ciò è particolarmente importante se si è in presenza di una cresta al di fuori dell'impianto inclinato e se lo si posiziona leggermente sommerso sull'altro lato.

Per informazioni
Bredent srl
info@bredent.it
www.bredent.it

Fotografa il qr code
per leggere l'articolo
completo





ZERO₂[®]
LABORATORIO ODONTOTECNICO
CON TECNOLOGIA CAD-CAM

📍 Sesto San Giovanni (MI)
☎ +39 344 511 9150
✉ zero2.labo@gmail.com
📷 ZERO2LAB



OFFERTA A TEMPO!!

DALLA SCANSIONE
INTRAORALE
ALLA ZIRCONIA

60 €
PER ELEMENTO

contattaci via E-mail per scoprire tutti i nostri servizi

AGGIUNGERE LISTERINE® ALLA ROUTINE CON METODI MECCANICI AIUTA A OTTENERE RISULTATI MAGGIORI

NUOVE RICERCHE MOSTRANO:



4.6X maggiore
prevenzione della placca
interprossimale
sopragengivale
vs filo interdentale*¹



49% di riduzione
dell'infiammazione
gengivale occasionale
in aggiunta allo spazzolino
ed al filo interdentale †²



Uccide il **99,9%**
dei batteri, riducendo
la biomassa microbica
ed il tasso di ri-popolazione
batterica³⁻⁶



**SE SEI UN DENTISTA O UN
IGIENISTA DENTALE, INQUADRA
IL QR CODE E OTTieni IN
OMAGGIO LA BOX CONTENENTE
16 CAMPIONI LISTERINE E IL
BLOCCO APPUNTAMENTI**

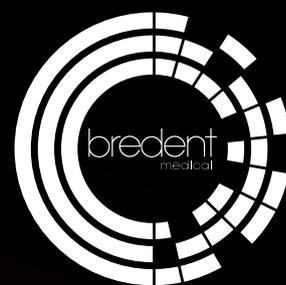


LISTERINE® USATO NELLA ROUTINE A 3 STEP DI IGIENE ORALE

* Sostenuta prevenzione della placca sopragengivale, con uso quotidiano continuo per 2 volte al giorno per 12 settimane dopo una profilassi dentale. Il filo interdentale è stato passato da un igienista dentale, una volta al giorno nei giorni infrasettimanali.
† L'uso del filo interdentale è stato supervisionato una volta al giorno nei giorni infrasettimanali.

1. Bosma ML, McGuire JA, Sunkara A, et al. Efficacy of flossing and mouthrinsing regimens on plaque and gingivitis: a randomized clinical trial. J Dent Hyg. 2022;96(3):8-20.
2. Milleman J, Bosma ML, McGuire JA, et al. Comparative effectiveness of toothbrushing, flossing and mouthrinse regimens on plaque and gingivitis: a 12-week virtually supervised clinical trial. J Dent Hyg. 2022;96(3):21-34. Includes unpublished data. J&J data on file 2022.
3. Johnson & Johnson internal in vitro study: 103-0391. Johnson & Johnson 2021.
4. Johnson & Johnson internal study: FCLGBP0048. Johnson & Johnson 2021.
5. Johnson & Johnson internal study: CCSORC001793 (Serenity). Johnson & Johnson 2020.
6. Stoeken JE, Paraskevas S, van der Weijden GA. The long-term effect of a mouthrinse containing essential oils on dental plaque and gingivitis: a systematic review. J Periodontol. 2007;78(7):1218-28.

Crescita ossea
Crescita del paziente
Crescita dello studio



360° IMPLANTOLOGY

Backtaper

Superficie microstrutturata

*Posizionamento
subcrestale*

*L'evoluzione del
platform switching –
Bone Growth Concept
di bredent medical*



Bone Growth Concept



SCAN ME!



Open for next

Distributore per l'Italia:
bredent s.r.l.

DENTAL INNOVATIONS
SINCE 1974

bredent group



Tutto è possibile grazie all'innovativo Flex Shade System

I nuovi compositi riempitivi Visalys® Fill e Visalys® Flow e la semplicità della scelta del colore

I prodotti in composito della famiglia Visalys® di Kettenbach Dental ora registrano una forte crescita, guidata da innovazione e alta qualità, grazie a **Visalys® Fill** e **Visalys® Flow**, i due materiali da restauro nano-ibridi per otturazioni di tutte le classi. Il loro punto di forza è lo straordinario **Flex Shade System**, che consente ai due nuovi compositi riempitivi di coprire l'intera scala di colori Vita consoli cinque colori. L'eccellen-

te resistenza alla flessione anche dopo l'applicazione del carico, e l'impressionante stabilità del colore, danno l'ultimo tocco al carattere di questi nuovi prodotti.

Un semplice abbinamento di colori per tutti i tipi di otturazioni

Visalys® Fill e **Visalys® Flow** sono compositi riempitivi nano-ibridi radiopachi fotopolimerizzabili, che possono essere utilizzati

per tutte le otturazioni, dalla classe I alla classe VI. Visalys® Fill è perfettamente modellabile, è un materiale piacevole da maneggiare e non aderisce allo strumento. Visalys® Flow trova l'equilibrio perfetto tra scorrevolezza e stabilità ed è adatto anche per le otturazioni nelle aree anteriori e laterali. Grazie alla sua bassa viscosità, Visalys® Flow si distingue per l'ottima bagnabilità e adattabilità alle pareti cavarie. Con queste proprietà i due nuovi compositi riempitivi Visalys® sono perfetti per tutte le cavità e vantano ottimi presupposti per una performance impeccabile.

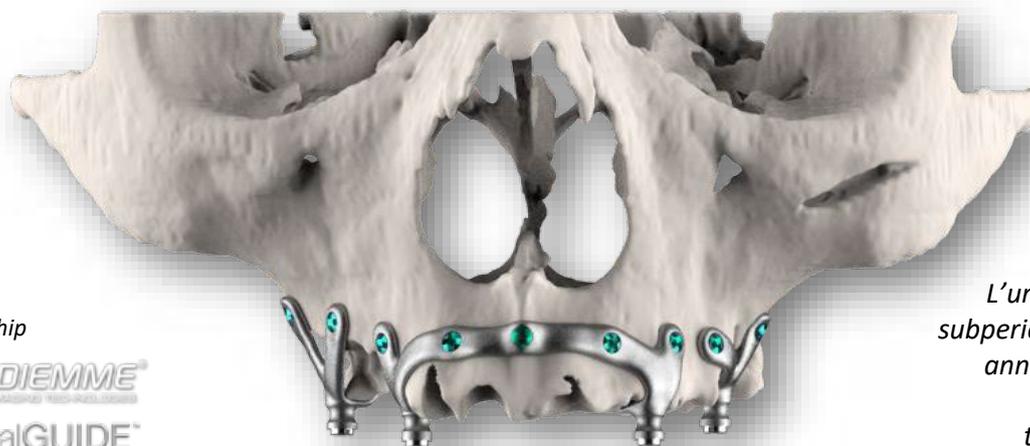
Grazie allo spiccato effetto mimetico, il nuovo **"Flex Shade**

System" dei due compositi riempitivi consente di coprire con soli 5 colori (A1-A4) l'intera scala colori VITA classical A1-D4: semplicità nella scelta del colore per la migliore estetica possibile. L'offerta include anche il colore Bleach per colori di denti naturali particolarmente chiari, nonché un colore opaco OA2 per la copertura di sfondi discromici. Il risultato sono otturazioni estetiche di lunga durata a beneficio dello studio e del paziente.

Per informazioni
Kettenbach
www.kettenbach-dental.it

SP4
HYBRID TECHNOLOGY

3Dmedica



Partnership



L'unico impianto subperiostale con 10 anni di follow-up realizzato totalmente in ambiente digitale!

CORSI IN LIVE SURGERY:

- 10.11.2023 Pescara
- 24.11.2023 Bergamo



Per ulteriori informazioni: sp4@3dmedica

Economia e efficienza. Scopri SEEXOR, il motore di ricerca riservato ai professionisti del dentale

48.000 prodotti, 365 brand e 16 store online,
in continuo aggiornamento.

SEEXOR è un motore di ricerca, riservato in esclusiva agli odontoiatri, ai medici, agli igienisti dentali, assistenti alla poltrona ed odontotecnici, che consente di trovare in maniera semplice e veloce le **migliori offerte** dei materiali di consumo per l'odontoiatria, **raggruppando le differenti proposte**, dei diversi store e brand online, in un unico sito e mettendo a confronto in maniera automatica le differenti opzioni per agevolare la scelta del professionista o della sua

struttura sanitaria in piena autonomia. **Guarda, compara e scegli.** Una volta identificato il prodotto desiderato, Seexor indirizza, gratuitamente, l'utente verso il relativo e-Commerce affinché egli possa procedere all'acquisto. Conoscere ed esplorare moltissimi siti web risulta estremamente scomodo e fare un processo di comparazione dei prezzi tra più siti diventa noioso e, cosa ancora più importante, toglie moltissimo tempo alla professione o al proprio tempo libe-

ro. Sappiamo bene oggi quanto incidono le spese dei materiali di consumo nel proprio studio per poter svolgere l'attività ai migliori livelli. Seexor vi riserverà moltissime sorprese, troverete che alcune cosiddette "offerte" che vi propongono i vostri fornitori abituali o gli sconti "solo a voi riservati", sono comunque più alti di un altro fornitore, a voi fino a quel momento sconosciuto, che offre lo stesso identico prodotto ad un prezzo normalmente infe-

riore. Seexor settimanalmente, controlla ed aggiorna i prezzi di tutti i prodotti presenti nel proprio database e viene arricchito di nuovi prodotti, di nuovi store e brand. Attualmente sono presenti in Seexor oltre 48.000 prodotti, 16 store e 365 brand. L'accesso agli utenti può avvenire previa **registrazione gratuita**, ripetiamo, al solo personale medico-odontoiatrico e sanitario. La ricerca dei materiali può essere eseguita per categoria andando sulle categorie o in modo generico digitando il tipo di prodotto, ad esempio compositi o materiali da impronta o specificatamente cercando il nome del prodotto. SEEXOR non chiede provvigione sulle vendite né dall'acquirente né dal venditore.

Per informazioni
info@seexor.com
Seexor.com



Perché avere più prodotti per un solo trattamento, quando puoi avere un prodotto multi-trattamento?

La nuova resina provvisoria J-Temp™ ha quattro indicazioni cliniche. Grazie alla sua versatilità diventerà rapidamente uno dei tuoi prodotti preferiti.

• Restauri Provvisori

La resina provvisoria J-Temp™ può essere utilizzata per creare restauri provvisori in endodonzia, per inlay e onlay e per la ricostruzione delle cuspidi.

• Splintaggio nelle impronte implantari

Utilizzare la resina provvisoria J-Temp™ per costruire splint



J-Temp™, 4 indicazioni in 1

Più di una resina provvisoria!

fra analoghi implantari o con la tecnica supportata dal filo interdentale per aiutare a prevenire la distorsione dell'impronta.

- **Isolamento**
Utilizzare la resina provvisoria J-Temp™ per supportare l'anello e fornire una barriera per gli irriganti endodontici.
- **Bite ramp e rialzi occlusali temporanei durante**

L'ortodonzia

La resina provvisoria J-Temp™ crea facilmente bite ramp e rialzi occlusali per aprire il morso del paziente e facilitare il movimento ortodontico.

Per informazioni
www.ultradent.it



VERIFICHE PERIODICHE

Rivolto agli studi medici odontoiatrici e cliniche dentali



- Verifica di sicurezza degli apparecchi Elettromedicali
- Verifica degli impianti elettrici per ambienti medici
- Verifica dell'impianto di messa a terra e protezione (DPR 462/01)
- Verifiche funzionali come da norme tecniche di riferimento



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

BLACK FRIDAY - 65%

O₂ MED  COLOR

**MASCHERINE CHIRURGICHE TIPO IIR
7.9 VELI DI PROTEZIONE**



SCOPRI DI PIÙ



20 confezioni
colori assortiti

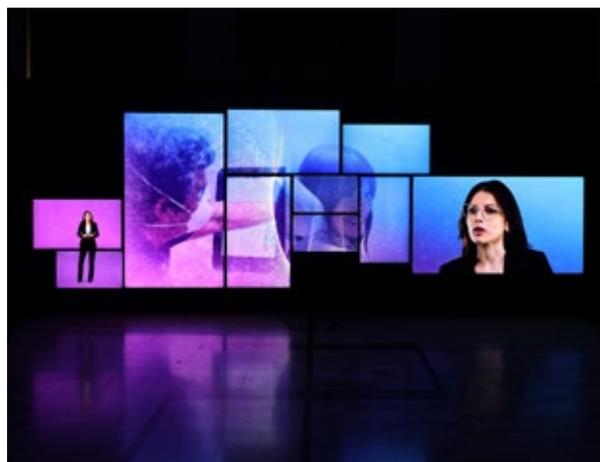
Listino ~~€ 16,90~~
€ 119,00 +iva
Prezzo medio € 5,91

EVENTI

Align THE CHALLENGE: Una Rivoluzione nel Settore Ortodontico

Il 30 settembre 2023, Napoli ha ospitato un evento che ha scosso le fondamenta del settore odontoiatrico. "Align The Challenge" ha preso vita in una splendida cornice napoletana e ha catturato l'attenzione di oltre **120 partecipanti** provenienti da tutta Italia. Questo congresso non è stato solo un successo straordinario, ma ha anche inaugurato un nuovo paradigma nell'organizzazione di eventi per il settore dell'ortodonzia.

L'evento si è distinto fin dall'inizio grazie alla sua innovazione e visionarietà. L'area **Space Experience** completamente digitale è stata un punto di riferimento. I partecipanti hanno potuto vivere **un'esperienza immersiva alla scoperta del flusso digitale di Align Technology e dei servizi offerti dall'azienda**. È stata un'esperienza unica nel suo genere, che ha reso evidente quanto sia possibile **coniugare la tecnologia con l'apprendimento e la connessione umana**. Il palco di Align The Challenge ha ospitato **quattro speaker internazionali di spicco**, ognuno dei quali ha portato il proprio contributo alla discussione sul **futuro dell'ortodonzia** concentrandosi sul **trattamento del paziente in crescita**. Le loro presentazioni, cariche di nuove idee e approcci innovativi, hanno entusiasmato la sala e hanno dato il via a conversazioni appassionate tra i partecipanti. Ma ciò che ha veramente distinto questo evento dai precedenti di Align Technology è stata la sua interattività. I partecipanti hanno avuto la possibilità di **porre domande live a tutti i relatori attraverso un sistema digitale intuitivo**. Questo ha creato un dialogo immediato tra esperti e pubblico, un'opportunità che ha reso l'apprendimento e la condivisione delle conoscenze più dinamici che mai. Molti dei partecipanti sono rimasti



Per saperne di più
e scoprire le prossime
date visita:
**destinationsummit.
aligntech.it**

sbalorditi dalla qualità dell'evento e hanno dichiarato che *Align The Challenge* ha superato di gran lunga le loro aspettative. La possibilità di connettersi con colleghi ed esperti del settore, insieme alla disponibilità di risorse e informazioni di prim'ordine, ha reso questo evento un'esperienza unica. Il successo di Napoli è la chiara dimostrazione di come il sistema Invisalign® rappresenti il punto di riferimento per moltissimi ortodontisti e soprattutto di come il **futuro dell'ortodonzia sia sempre più racchiuso nel trattamento del paziente in crescita attraverso l'ausilio di strumenti digitali**. Non vediamo l'ora di vedere cosa ci riserva il prossimo capitolo di questo straordinario percorso.

Align The Challenge ti dà appuntamento alle prossime date.

SALUTE ORALE

Igiene orale e rischio cancro

La Harvard T.H. Chan School of Public Health ha evidenziato nuovi e allarmanti pericoli connessi alla scarsa igiene dentale. Queste nuove ricerche hanno evidenziato che una corretta igiene orale riduce sensibilmente il rischio di sviluppare forme tumorali della bocca e dello stomaco. Per arrivare a questo risultato sono state monitorate migliaia di persone per un arco temporale di 20 anni.



Esiste quindi una correlazione diretta tra i carcinomi esofageo e gastrico e l'igiene orale. In particolare, in mancanza di cure dentali, il primo ha un aumento di rischio del 43% e il secondo del 52%. Con la cronicizzazione delle malattie gengivali o la perdita di denti il rischio sale: 42% (tumore all'esofago) e 33% (tumore allo stomaco) in più rispetto a chi ha i denti e non ha patologie infiammatorie.

RICERCA

Artrite reumatoide: studio USA mette sotto accusa specifici batteri del cavo orale

L'artrite reumatoide, la malattia autoimmune che colpisce le articolazioni, può essere collegata alla cattiva salute della bocca e legata in particolare a batteri orali della parodontite che finiscono nel circolo sanguigno.

Lo confermano i risultati di uno studio apparso sulla rivista Science Translational Medicine secondo cui i batteri orali possono entrare nel sangue e scatenare l'attività immunitaria coinvolta nell'artrite reumatoide. Lo studio, condotto nell'ambito di una collaborazione tra diverse importanti università americane, è tra i primi a dimostrare con chiarezza che gli stessi anticorpi che colpiscono le articolazioni nell'artrite reumatoide attaccano anche i batteri che vivono nel cavo orale (principalmente gli streptococchi). "Ancora una volta questo studio ci ricorda l'importanza di considerare il trattamento della parodontite come un comportamento molto utile non solo per la salute della bocca - sottolinea all'ANSA Stefano Corbella (SIdP), ricercatore all'Università degli Studi di Milano - ma anche perché trattarla può contribuire a ridurre alcuni fattori che possono peggiorare altre condizioni e malattie sistemiche come l'artrite reumatoide". Lo studio ha rilevato che nella metà dei soggetti analizzati, affetti da artrite reumatoide, circa il 50% soffriva di parodontite. In una prima fase i ricercatori hanno osservato chiaramente la presenza di batteri orali nel sangue dei pazienti con artrite e parodontite, evidenziando che, in presenza di malattie delle

gengive, il numero di batteri che potevano passare nel sangue è molto maggiore. Seguendo una rigida metodologia il gruppo di ricerca ha dimostrato che questi batteri, una volta raggiunto il loro picco massimo di concentrazione nel sangue, attivano i monociti che sono coinvolti nella risposta immunitaria anche acuta contro le articolazioni nell'artrite. In un secondo momento gli esperti hanno analizzato una tantum campioni di sangue di 73 persone, di cui circa la metà con artrite reumatoide ed è emerso che gli anticorpi contro le proteine dei soggetti con artrite reumatoide hanno attaccato anche le proteine prodotte dai batteri della bocca che entrano nel sangue. Questo suggerisce che i batteri della bocca raggiungono il sangue, innescando le cellule immunitarie a produrre anticorpi contro le proteine che causano una recrudescenza dell'attacco immunitario alle articolazioni. "Questo studio - afferma il dottor Corbella - conferma ancora una volta che per i parodontologi sarà sempre parte di una buona pratica clinica investigare lo stato di salute generale del paziente".



50%
dei soggetti analizzati,
affetti da artrite
reumatoide, soffriva
di parodontite

Il tuo futuro presso il numero 1 in Svizzera.

zahnarzt
zentrum.ch

cerchiamo specialisti in ortodonzia

REQUISITI

- Specializzazione in Ortodonzia con min. 2 anni di esperienza clinica
- Buona conoscenza Tedesco o Francese

COSA OFFRIAMO

- Tempo pieno o part-time e orario flessibile
- Libera scelta metodi di lavoro e materiali
- Team-work per casi complessi
- Odontoiatria digitale

Inviare la propria candidatura a zahnarzt-stellen@zahnarztzentrum.ch

zahnarztzentrum.ch con 35 sedi e con più di 200 dentisti e specialisti, è il più grande gruppo di Studi Odontoiatrici in Svizzera

SANITÀ

Odontoiatria pubblica: punti di forza e criticità del SSN

L'odontoiatria pubblica è caratterizzata da alcuni contrasti. Da un lato, ci sono punti di riferimento, rappresentati da cliniche universitarie e poliambulatori di Asl efficienti. Dall'altro, lande desolate in cui l'accesso alle cure è complicato, se non inesistente.

Il Consiglio Superiore di Sanità ha lanciato un allarme nel 2022, con la pubblicazione del documento intitolato **"Revisione dell'accesso alle cure odontoiatriche nel Ssn"**, sottolineando la mancanza di programmi concreti di promozione della salute orale e la scarsa consapevolezza dei cittadini sui Livelli Essenziali di Assistenza (LEA) odontoiatrici. Il Ministro Schillaci ha riconosciuto l'importanza della salute orale, sottolineando la necessità di campagne preventive e terapeutiche, e proponendo l'applicazione costante di semplici ed economiche misure di prevenzione unita a controlli regolari che potrebbero evitare, o almeno ridurre, la necessità di cure più complesse. Oltre 6 milioni di persone oltre i 20 anni hanno edentulia totale

Le statistiche sono preoccupanti:

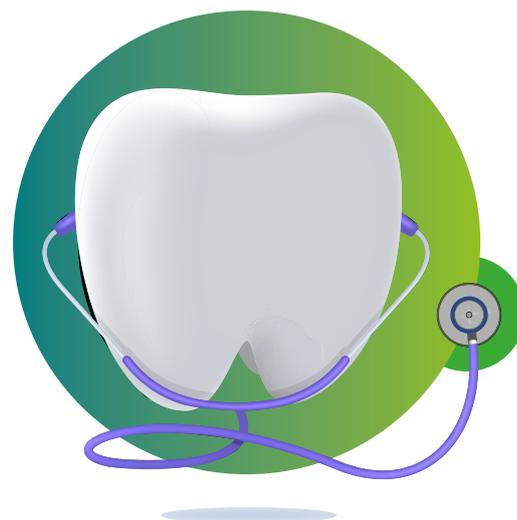
36,1% dei bambini ha carie non trattate
29,6% degli adulti è nella stessa situazione

o parziale. Il **25% delle famiglie benestanti** e **solo il 9% di quelle meno abbienti pagano di tasca propria al 95% per le cure odontoiatriche**, con una spesa totale di oltre **8 miliardi di euro**. Il gruppo di lavoro del Css ha proposto un aumento della

spesa pubblica annuale per l'odontoiatria a **800 milioni di euro**, con ulteriori investimenti in protesi e impianti. Questo gruppo sottolinea anche l'importanza di una campagna di educazione e promozione della salute orale. Tuttavia, la realtà sul campo mostra un panorama variegato. In alcune città, le cliniche

Con la giusta combinazione di risorse, innovazione e sensibilizzazione, è possibile costruire un futuro più sano e equo per tutti.

universitarie e i poliambulatori ben equipaggiati offrono cure di alta qualità. Ma molte aree, come l'alto Lario in Lombardia e la Lunigiana, soffrono di una mancanza di servizi odontoiatrici pubblici. In Italia, fortunatamente, esistono strutture sanitarie di eccellenza che offrono cure odontoiatriche di alta qualità, sebbene possano presentare tempi di attesa prolungati. Questi centri sono particolarmente preziosi poiché accolgono pazienti che spesso non trovano assistenza negli studi privati, come individui con disabilità psichiche o bambini con forme lievi di autismo, che necessitano di particolare attenzione e pazienza.



EAST 137

**VENDITA
E RIPARAZIONE**
 TURBINE • CONTRANGOLI • MICROMOTORI



Scansiona qui
per il 20% di sconto sulle riparazioni.



NOVITÀ



COOOO SÌ ARTISTICO CON **VISALYS® FILL** & **VISALYS® FLOW**

COMPOSITO RIEMPITIVO NANO-IBRIDO UNIVERSALE

Visalys® Fill: per otturazioni di lunga durata

Visalys® Flow: per un stabile ancoraggio dell'otturazione nella cavità dentale



Il **FLEX SHADE SYSTEM** consente di lavorare in modo efficiente con soli **7 COLORI**



FUTAR®
VSXE® ONE
IDENTIUM®
PANASIL®
SILGINAT®



KETTENBACHDENTAL
Simply intelligent



VISALYS® FILL
VISALYS® FLOW
VISALYS® CEMCORE
VISALYS® CORE
VISALYS® TEMP

Il sentimento guida il mercato



Pietro Andrea Cioffi
Esperto di gestioni patrimoniali

Fondatore nel 1982, poi presidente e AD della TC sistema poi quotata in borsa nel 2000; dal 2004 al 2016 direttore e consulente alla clientela c/o la Julius Baer di Lugano; Senior private Banker dal 2016 al 2019 in Swan Asset Management e dal 2019 in Extrafid SAT; dal 2016 presidente e business developer di Teethan Spa; Dal 2017 al 2022 nel board di BTS Spa; Dal 2002 al 2006 Presidente del golf di Carimate.

Per diversi mesi, sicuramente da ottobre 2022 a luglio 2023, ci siamo chiesti come mai i mercati continuavano ad essere in un trend positivo, nonostante le condizioni al contorno, che normalmente influenzano i mercati, continuassero a rimanere negative.

Molto frequentemente abbiamo sentito parlare di:

- tensioni geopolitiche preoccupanti;
- inflazione elevata e difficile da domare;
- tassi esageratamente alti;
- utili societari a rischio;
- fallimenti in aumento;
- rischio di bolle immobiliari;
- debito delle principali nazioni a livelli mai visti.

Di conseguenza ci siamo più volte interrogati su come fosse possibile vedere i mercati azionari indifferenti a tutte queste preoccupazioni. Più volte l'invito alla prudenza era quanto di più sensato potesse esserci. Negli ultimi mesi mi avete sempre più spesso sentito parlare di "**sentimento del mercato**". Secondo me, la spiegazione all'apparente scollamento tra i prezzi di mercato e le minacce di cui sopra, va cercata proprio nel "sentiment".

Ricordiamoci anche che esistono differenti mercati, che si comportano molto diversamente tra di loro: il mercato azionario ha dei comportamenti, quello dell'obbligazionario un altro. Metalli preziosi e materie prime un altro ancora. Spesso si sente dire che i mercati azionari sono disconnessi dalla realtà e che i prezzi non riflettono correttamente il valore. In pratica si sostiene che i prezzi non riflettono i fondamentali dell'economia. Dopo mesi di interessanti letture e attente riflessioni, vorrei sostenere che questa visione è sbagliata; vi spiego il mio punto di vista. Innanzitutto vorrei precisare che l'analisi dei fondamentali e l'analisi del sentimento di mercato sono entrambi strumenti e, proprio come qualunque strumento, vanno usati quando sono più opportuni e più utili. Si potrebbe pensare che i fondamentali vincano nel lungo termine, mentre nel breve termine l'analisi del sentimento di mercato è più aderente alla realtà. Questo si basa sul fatto che comunemente si pensa che il prezzo di un'azione sia legato agli utili della società da un multiplo ideale; vi ricordo che più volte abbiamo indicato questo multiplo ideale intorno a 18 (in poche parole il prezzo è uguale a 18 volte gli utili - storicamente per le azioni dello S&P 500 è stato mediamente così).

In realtà, se andiamo ad analizzare l'andamento del prezzo di un titolo, ci accorgeremo che solo rare volte questa equazione è vera. La maggior parte del tempo il prezzo è al di sopra o al di sotto del suo valore "fondamentale". Nei momenti in cui

il mercato sale, il prezzo sarà al di sopra del suo valore "ideale", e nei momenti in cui il mercato scende, sarà al di sotto. Quindi potremmo affermare che, secondo i criteri fondamentali, il prezzo non è mai "giusto". Questo vuol dire che il "prezzo irrazionale", cioè quello che si discosta dal valore ideale, non è un'eccezione ma la norma. Se riteniamo questa affermazione corretta, possiamo condividere il fatto che diventa importante, per una ottimizzata gestione del risparmio, capire la psicologia dei mercati, perché diventa una guida molto più tempestiva ed accurata per quanto riguarda la comprensione dell'andamento del prezzo di un titolo.

Il signor Bernard Baruch, un finanziere di eccezionale successo vissuto tra il 1870 e il 1965, affermò quanto segue:

Tutti i movimenti economici, per loro stessa natura, sono motivati dalla psicologia della folla. Senza il dovuto riconoscimento del pensiero collettivo... le nostre teorie economiche lasciano molto a desiderare... Mi è sempre sembrato che la follia periodica che affligge l'umanità dovesse riflettere qualche tratto profondamente radicato nella natura umana - un tratto simile alla forza che motiva la migrazione degli uccelli o la corsa dei lemming verso il mare... è una forza del tutto impalpabile... eppure conoscerla è necessaria per correggere i giudizi sugli eventi passeggeri.

In termini semplici, maggiore è il sentimento di massa espresso nel prezzo di un prodotto, minore sarà l'impatto dei fondamentali; viceversa, minore sarà il sentimento di massa espresso nel prezzo di un prodotto, maggiore sarà l'importanza dei fondamentali. Questa è anche la ragione per cui spesso il mercato reagisce a delle notizie apparentemente uguali in modi completamente diversi, e questa è anche la ragione per cui molti investitori che prendono le loro decisioni in funzione delle notizie spesso commettono errori.

In effetti sono vere due osservazioni:

- ci sono molti momenti in cui il mercato registra anche forti movimenti senza una notizia o un catalizzatore economico.
- Ci sono eventi a cui dovrebbero seguire dei movimenti straordinari che invece non si verificano.

Permettetemi di mostrarvi alcuni esempi di studi



VUOI RICEVERE UNA NEWSLETTER CON ULTERIORI APPROFONDIMENTI? CONTATTA L'AUTORE: pietroandrea@mac.com



condotti che supportano questa teoria. In uno studio del 1988 condotto da Cutler, Poterba e Summers intitolato "What Moves Stock Prices", è stato esaminato l'andamento dei prezzi del mercato azionario dopo importanti notizie economiche, o di altro tipo (compresi i principali eventi politici), al fine di sviluppare un modello attraverso il quale si potrebbe essere in grado di prevedere i movimenti del mercato in modo retrospettivo. Sì, avete letto bene, *retrospettivo*. Non erano ancora nemmeno nella fase di sviluppo di un modello di previsione *prospettico*. Tuttavia, lo studio ha concluso che *"le notizie macroeconomiche che riguardano i valori fondamentali spiegano solo circa un quinto del movimento dei prezzi del mercato azionario"*. In effetti, hanno anche notato che *"molti dei più grandi movimenti di mercato degli ultimi anni si sono verificati in giorni in cui non c'erano notizie di rilievo"*.

Nell'agosto 1998, l'Atlanta Journal-Constitution ha pubblicato un articolo di Tom Walker, che ha condotto il proprio studio su 42 anni di notizie "a sorpresa" e sulle corrispondenti reazioni del mercato azionario. La sua conclusione è stata che era eccezionalmente difficile identificare una connessione tra l'andamento del mercato e le drammatiche notizie a sorpresa. Sulla base dello studio e delle conclusioni di Walker, anche se aveste una notizia in anticipo, non sareste comunque in grado di determinare la direzione del mercato basandovi solo su tali notizie. Nel 2008 è stato condotto un altro studio in cui sono state esaminate più di 90.000 notizie relative a centinaia di azioni in un periodo di due anni. Hanno concluso che i grandi movimenti delle azioni NON erano collegati ad alcuna notizia. La maggior parte delle variazioni importanti dei prezzi di mercato non era direttamente associata ad alcuna notizia, e la maggior

parte delle notizie non causava alcuna variazione significativa nei prezzi del mercato. In conclusione quindi possiamo affermare che, se quanto riportato sopra è vero, cercare il timing ideale per entrare ed uscire dal mercato, a seguito di interpretazioni di notizie più o meno significative, non garantisce



un risultato migliore della performance del mercato stesso. Basarsi sui fondamentali è altrettanto potenzialmente fallace. Quando i mercati salgono trascinano con sé anche quei titoli che in teoria non dovrebbero salire, mentre, quando il mercato scende, scendono anche i titoli che esprimono un valore intrinseco positivo. L'ideale sarebbe disporre di strumenti che interpretano correttamente il sentimento di mercato permettendo di estrarre dai movimenti di mercato il massimo valore possibile.

Se siete interessati a discutere di questi strumenti non esitate a contattarmi.

Pietro Andrea Cioffi 

Congressi e Fiere **in Italia**

DICEMBRE

01-02 Firenze
Association for pediatric oral surgery APOS 4th Congress
Tel. 0583.413312
info@pierreservice.it

GENNAIO

20 Milano, MI
Congresso del ventennale della scuola di specializzazione in chirurgia orale
MJ Dental eventi@mjeventi.eu
Tel. 055 576856



Congressi e Fiere **all'Estero**

DICEMBRE

01 - 03 Brno, Cechia
ITI Congress Czech Republic 2023
events@iti.org www.iti.org

02 - 04 Taipei, Taiwan
TAO 2023
tao.taiwan@msa.hinet.net

07 - 09 Hanoi City, Vietnam
Vietnam Dental Expo 2023
dental@exevent.com.vn

08 - 10 Pechino, Cina

ITI Congress China
events@iti.org

GENNAIO

18 - 20 Denver, Stati Uniti
RMDC 2024
Phone: +1 303 488 9700

18 - 20 Riyadh, Arabia Saudita
SIDC 2024
admin.coordinator@sds.org.sa

24 - 27 San Paolo, Brasile

CIOISP 2024
secretaria.decofe@apcdcentral.com.br

25 - 27 San Diego, Stati Uniti
ICOI Winter Implant Symposium 2024
www.icoi.org

26 - 28 San Antonio, Stati Uniti
AAO Winter Conference 2024
info@aaortho.org

27 Novotel London West, Regno Unito
FMC Digital Implant Dentistry Show 2024

! AVVERTENZE

I corsi e congressi riportati in questa rubrica potrebbero subire annullamenti e variazioni. Per la partecipazione ai corsi contattare sempre le segreterie organizzative.

SMILELINE[®]
TECHNOLOGY

**PASSIONE, ESPERIENZA
INNOVAZIONE PER
SODDISFARE AL MEGLIO
L'ORTODONZIA.**

70042 Mola di Bari (BA)
Via Bruno Calvani, n°9

+39 080 471 3060

info@smilelinetechnology.it
www.smilelinetechnology.it



PLANMECA FIT,

SCOPRI L'INTEGRAZIONE PERFETTA

- Scansione intraorale ultra veloce
- Design 3D sofisticato e fresaggio chairside di alta precisione
- Workflow completamente integrato nel software Planmeca Romexis®



Scansione

Progettazione

Fresaggio

Dental Network Srl - Agenzia Planmeca per l'Italia
Viale del Lavoro 36/38, 36100 Vicenza
Tel 0444-963200, fax 0444-658586
info@dentalnetwork.it, www.planmeca.com/it

PLANMECA FIT®

DENTISTI

DICEMBRE

CONSERVATIVA

Data: 01
Padova
corsi@dentaltre.it
L'approccio digitale nello smile makeover: how to be more confident
Chella F.

Data: 01 - 02
Firenze
nora.naldini@eve-lab.it
Think adhesive
Becciani R.

Data: 13 - 16
Milano
nora.naldini@eve-lab.it
Odontoiatria restaurativa diretta
Scolavino S.

ENDODONZIA

Data: 15
Fiumana, FC
corsi@dentaltre.it
Endo academy corso chirurgia - pratica collettiva
Ambu E., Rovai F.

IMPLANTOLOGIA

Data: 01 - 02
Mosciano Sant'Angelo, TE
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
La gestione dei tessuti molli su dente naturale e impianti
Marchetti E.

Data: 01 - 02
Milano, MI,

Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Corso avanzato di tecnica straight wire
Mirabella D.

Data: 14
Verona
Tel. 059.454255
corsi@jdentalcare.com
Corso di Dissezione e Tecniche implantari su cadavere base e avanzato

Data: 15
Pavia
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Riabilitazione protesica Full Arch (Immediate loading) a connessione conometrica III ediz
Cannizzaro G.

GENNAIO

CONSERVATIVA

Data: 19
Due Carrare, PD
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Corso teorico pratico di Odontoiatria, Conservativa Indiretta (Intarsi e Faccette) e Protesi Adesiva
Allegri M.A.

ENDODONZIA

Data: 18 - 20
Firenze, FI
MJ Dental
eventi@mjeventi.eu
Tel. 055 576856
Corso intensivo teorico-pratico "Il ritrattamento ortograde e la gestione delle anatomie alterate"
Crediti ECM 27

Data: 27
Fiumana, FC
segreteria@accademiaita-
lianaendodontia.it
AIE STUDY CLUB: Sealer Bioceramici, tecniche di otturazione e principi di utilizzo
Ambu E., Baruzzi G.

GESTIONE

Data: 16 - 17
Milano
Tel. 079 7000501
formazione@
eccellentemente.it
Segreteria vincente

Data: 26
Padova
iao@mvcongressi.it
IAO & Friends

Data: 26 - 27
Como, CO
www.lakecomoinstitute.com
info@lakecomoinstitute.com
La gestione imprenditoriale dello studio odontoiatrico moderno

IMPLANTOLOGIA

Data: 11
Due Carrare, PD
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com
Corso teorico-pratico di implantologia chirurgica e protesica con live-surgery
Csonka M.

Data: 18 - 19
Verona, VR
info@iclo.eu
Chirurgia implantare guidata su cadavere con dissezione anatomica e rigenerazione tissutale
Rivara F., Dallari G.

Data: 24 - 26
Padova, PD
Sweden & Martina
www.sweden-martina.com

Advanced Course in ridge augmentation
De Stavola L.

ORTODONZIA

Data: 19 - 20
Napoli,
Tel. 0185.7887865
implacorsi@micerium.it
Tradizione ed Evoluzione nella Diagnosi e Pianificazione del Trattamento Ortodontico

PARODONTOLOGIA

Data: 30
Milano
info@odontes.it
Reazioni immunitarie e odontostomatologia
Spadari

PROTESI

Data: 25 - 27
Fiumana, FC
jd@just-digital.it
Corso Base Teorico-pratico di Protesi Fissa
Ortensi L.

ODONTOTECNICI

DICEMBRE

PROTESI

Data: 01 - 02
Bologna, BO
Ivoclar Academy Bologna
Tel. +39 051 6113581
Corso di estetica in protesi totale: dalla modellazione del corpo protesico alla caratterizzazione delle flange
Ielasi A.



N° 1 nel Made in Italy



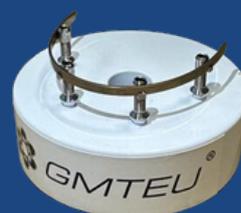
MANCHI SOLO TU! VIENI A SCOPRIRE ORA IL NOSTRO SISTEMA SIMPLY!

CONTATTI

Via Boggia 6 - 28013 Gattico-Veruno (NO) Italia

Tel: +39 0322 83 88 58
Cell: 351 7293837

info@gmteu.com - www.gmteu.com



In questi dieci anni sono cresciuto insieme a DentalPro. I costanti investimenti in tecnologia e i colleghi qualificati mi permettono di dedicarmi unicamente alla professione, ottimizzando i tempi e la crescita professionale. Tornassi indietro, farei la stessa scelta.

Dott. Adalberto Baj - Odontoiatra protesista

Apprezzo il progresso e scelgo la qualità come stile di vita: qui ho trovato entrambi, dagli aggiornamenti continui alla tecnologia degli scanner intraorali. Per questo ho amato da subito lavorare in DentalPro.

Dott.ssa Anna D'Arco - Ortodontista

VALORIZZA IL TUO LAVORO.

Collabora con DentalPro e concentrati solo sull'attività clinica.

I VANTAGGI DI LAVORARE IN DENTALPRO:

- Zero burocrazia e oneri gestionali: in DentalPro fai solo il dentista
- Totale autonomia nelle scelte terapeutiche
- Accesso ai corsi di alta formazione di DentalPro Academy
- Centri dotati di tecnologie moderne
- Confronto quotidiano con professionisti di grande esperienza



**Per maggiori informazioni inquadra il Qr Code
o scrivi a odontoiatria@dentalpro.it**



RealGUIDE™ Software Suite



Evolviamo. Insieme a te.



Scarica il software ora