

INFODENT[®]

MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE

Zirkonzahn[®]

COMPONENTI IMPLANTARI
FINO A 30 ANNI DI GARANZIA



z.zirkonzahn.com/128

100% ESTETICA GRAZIE A SOLUZIONI INTELLIGENTI

BASI IN TITANIO K80 ANGLED SCREW CHANNEL (ASC)

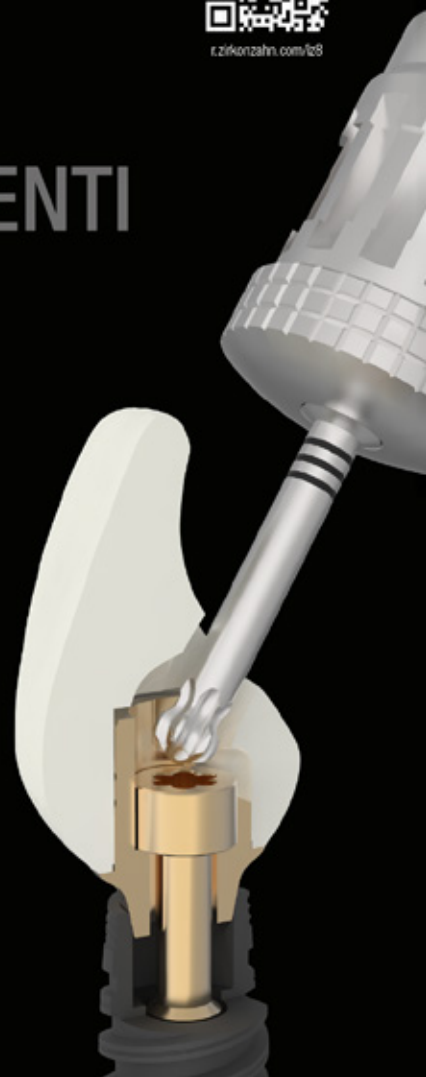
BASI IN TITANIO CONICHE NON HEX



BASI IN TITANIO NON HEX
K80 ANGLED SCREW CHANNEL (ASC)



Redazionale a pag.35



IN QUESTO NUMERO
A CONFRONTO:

**OCCHIALI INGRANDENTI
MANIPOLI E TURBINE**



INFODENT.IT

Dental Today
LA QUALITÀ CHE CONVIENE

www.dentaltoday.it



Repair Exchange

Program



Esperti da più di 70 anni.

Con Chrono e Flexy i tuoi manipoli e le tue turbine hanno sempre un valore. Rendici il tuo usato (di qualsiasi marca) ed accedi alle promozioni Repair Exchange. Quando cambiare vale.

©CHRONO **EMD**flexy



Prima di cambiare
una turbina o un manipolo
contattaci: 800.70.71.72

**Non perdere
la tua occasione.**

Scopri tutti i dettagli

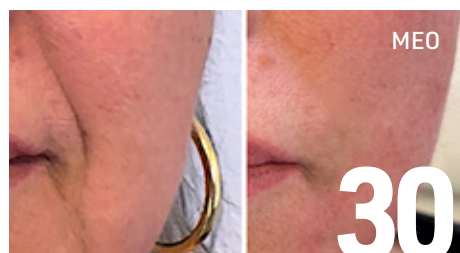
 **DENTALICA**
Into quality

www.dentalica.com | info@dentalica.com
Numero verde 800.70.71.72 | WhatsApp 347.3494416





DALLE AZIENDE



6 **A CONFRONTO**
Occhiali ingrandenti

A TU PER TU

- Occhiali e sistemi ingrandenti: essenziali per precisione ed ergonomia

Intervista a Massimiliano Cairella

TABELLE DI COMPARAZIONE

22 **A CONFRONTO**
Manipoli e turbine

A TU PER TU

- Manipoli e turbine: strumenti essenziali per garantire precisione, efficienza e affidabilità in studio

Intervista a Marco Lago

TABELLE DI COMPARAZIONE

APPROFONDIMENTO

- Ivory: innovazione e qualità Made in Italy
- MASTERmatic LUX M45 L: il nuovo arrivato nella famiglia degli anelli rossi KaVo

30 **MEO - Medicina Estetica Odontoiatrica**
 La Medicina Estetica del viso nello studio dentistico "un progetto di armonia"
Prof. Antonio Guida, Dr.ssa Giusy Ciani
 I fili di trazione in MEO
Dr. Prof. Michele Cassetta

35 **DALLE AZIENDE**
 Prodotti e attrezzature del dentale

40 **ATTUALITÀ DENTALE**
 Notizie e curiosità dal mondo dentale

42 **PILLOLE DI ECONOMIA E FINANZA**
 Dietro le quinte della finanza

44 **AGENDA**
 Calendario **Gennaio Febbraio 2025**

11

PAGINE DI ODONTOIATRIA DIGITALE

DENTALTECH

A CURA DI DIGITAL DENTISTRY SOCIETY

#integratedsolutions

- Lo studio odontoiatrico del futuro
Dr. Francesco Mangano
- La pratica chirurgica nella clinica odontoiatrica moderna
Dr. Guillermo Escobar
- Kyri Evo: Progetto di sala multidisciplinare
- Soluzioni integrate per lo studio odontoiatrico del presente e del futuro
Intervista al Lic. Yann Le Rat

Pareri & Opinioni

19
 Magnificazione: suggerimenti per una scelta consapevole
Dr. Fabio Disconzi

21
 Euclorina® Gengive: nuova frontiera nella guarigione post-estrattiva
Dr. Gregorio Tortora

34
 Il trealosio in igiene dentale
Dr.ssa Ilaria Carretta

38
 L'importanza della masticazione e multidisciplinarietà in odontoiatria
Dr.ssa Rosa Maria Laponte

41
 Lumoral: rivoluzione nell'igiene orale grazie alla fotodinamica domiciliare
Dr. Antonio Sarnataro



MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE

Mensile d'informazione merceologica dentale

ANNO XXXVI - n. 12/2024

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

Segreteria di Redazione: Debora Amato

debora.amato@bplus.srl

Redazione Scientifica

Dr. Francesco Mangano

Hanno collaborato a questo numero:

Massimiliano Cairella, Dr. Guillermo Escobar, Lic. Yann Le Rat, Dr. Fabio Disconzi, Dr. Gregorio Tortora, Marco Lago, Prof. Antonio Guida, Dr.ssa Giusy Ciani, Dr. Prof. Michele Cassetta, Dr.ssa Ilaria Carretta, Dr.ssa Rosa Maria Laponte, Dr. Antonio Sarnataro, 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

Pubblicità

info@infodent.it - T. 0761.393.327

Stampa

Graffietti Stampati snc

S.S. Umbro Casentinese 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 10.900

Per informazioni

info@infodent.it - T. 0761.393.1



Testata volontariamente sottoposta a certificazione di tiratura e diffusione in conformità al Regolamento CSST Certificazione Editoria Specializzata e Tecnica

Per il periodo 1/1/2023-31/12/2023

Periodicità: Mensile

Tiratura media: 12.944

Diffusione media: 12.725

Certificato CSST n. 6708 del 20/2/2024

Società di Revisione: BDO Italia S.p.A.

In Associazione con

ANES ASSOCIAZIONE NAZIONALE EDITORIA DI SETTORE



ELENCO INSERZIONISTI

Copertina

Zirkonzahn - www.zirkonzahn.com

Redazionale a pag. 35

Banner Copertina

Dental Today - www.dentaltoday.it

IV Copertina

Unidi - www.expodental.it

- | | | |
|----------------------|--------------------------|------------------|
| • Il Cop. Dentalica | • 37 | Caes Software |
| • 5 Carl Zeiss | • 39 | 3Shape |
| • 20 Osstem Implant | • 40 | DIO implant |
| • 28 Whitech | • 44 | Protezione gamma |
| • 29 Biseco | • 45 | Amman Girschbach |
| • 33 MedPharm | • 46 | Chemil |
| • 36 Zahnarztzentrum | • III Cop. HuFriedyGroup | |

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. L'Editore 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

Questo mensile ti è stato inviato tramite abbonamento gratuito, l'indirizzo in nostro possesso verrà utilizzato per: l'invio del mensile stesso 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.

Tratta con precisione.



Sistemi ingrandenti ad uso medico ZEISS EyeMag

Prestazioni ottiche eccellenti a indipendentemente dal tuo livello di esperienza:

- Ottiche di nuova generazione
- Scelta personalizzata
- Gestione semplice e intuitiva

zeiss.com/loupes



Seeing beyond



Occhiali e sistemi ingrandenti: essenziali per precisione ed ergonomia

Massimiliano Cairella

Da 15 anni product specialist per la linea di occhiali ingranditori TTL Designs for Vision (NY - USA) leader mondiale nel campo dei sistemi ottici personalizzati su misura importati e distribuiti in Italia da Maxi Medical S.r.l.

Quali vantaggi offre l'uso di un sistema di ingrandimento durante gli interventi odontoiatrici?

I vantaggi sono vari. Il primo, chiaramente, è la possibilità di vedere meglio e soprattutto più grande quello che è il campo operatorio spesso caratterizzato da superfici molto ridotte che in alcuni casi, ad esempio nei trattamenti endodontici, sono difficili da vedere ad occhio nudo. Ma anche nella chirurgia, sia implantare che parodontale, così come in campo protesico l'ingrandimento consente risultati sicuramente più precisi, di qualità e di successo. Un vantaggio poi a cui non si dà spesso la giusta importanza sta nella postura che l'uso di un sistema di ingrandimento consente di assumere per ovviare a dolori muscolo scheletrici ed articolari.

Quali sono i principali fattori che un professionista dovrebbe considerare prima di scegliere un sistema ingrandente?

I trattamenti effettuati in prevalenza che di conseguenza possono determinare il potere dell'ingrandimento da preferire e la tipologia, se galileiana o prismatica; il comfort del sistema, che deve essere ergonomico e deve poter essere indossato anche per più ore consecutive nell'arco della giornata; la possibilità di abbinare un sistema di illuminazione

che permetta una visione ancora più chiara e dettagliata; la qualità dell'immagine, con una corretta resa dei colori e senza distorsioni, e l'aspetto economico, considerando sì il rapporto qualità/prezzo ma soprattutto la possibilità di avere un sistema realizzato totalmente su misura.

In che modo gli ingrandimenti contribuiscono alla precisione in odontoiatria minimamente invasiva?

In una procedura minimamente invasiva è cruciale non rimuovere tessuto sano in eccesso. L'uso di un sistema ingrandente permette di valutare con precisione la tipologia di intervento da effettuare preservando quindi l'integrità del dente, riducendo il rischio di sensibilità postoperatoria e di indebolimento strutturale.

Quali sono le differenze tra loupes su misura e regolabili?

I loupes su misura, detti anche TTL quando l'oculare è inserito nella lente e non sovrapposto, sono personalizzati in base a parametri ben specifici della persona che li utilizzerà. Distanza di lavoro, importantissimo poterla settare al centimetro anziché ad intervalli prefissati, distanza interpupillare ed eventuali lenti graduate in base

al difetto ottico, se presente, sono rilevate da uno specialista durante un'apposita visita ed utilizzate per realizzare il sistema di ingrandimento. La personalizzazione su misura dei loupes aumenta il comfort, riduce l'affaticamento durante l'uso prolungato e garantisce una visione stabile e sempre centrata.

Nei loupes regolabili invece i parametri sopra riportati non sono personalizzati ma preconfigurati e di conseguenza non sono perfettamente adattati all'operatore; sono più versatili, possono infatti essere utilizzati da più persone, ma risultano meno confortevoli durante lunghi interventi. Spesso anche minime oscillazioni o i continui adattamenti portano ad una visione non centrata che può essere poi causa di affaticamento visivo oltre che di perdite di tempo per il riadattamento.

Che caratteristiche ha un sistema Galileiano e per quale motivo viene utilizzato solo fino a ingrandimenti di 3,5x?

È un sistema di ingrandimento con una struttura semplice e leggera basato su una combinazione di lenti all'interno di un oculare di dimensioni ridotte che permette di ottenere una buona qualità dell'immagine. Gli ingrandimenti disponibili partono dal 2x a salire, sul mercato ci sono sistemi galileiani anche 4.5x. Di solito si tende a non eccedere troppo con il potere ingrandente perché aumentandolo si riduce il campo visivo che quindi potrebbe risultare troppo ridotto.

Come funzionano i sistemi Prismatici e quali vantaggi offrono rispetto ai sistemi Galileiani?

I sistemi prismatici utilizzano una combinazione più complessa di lenti e prismi rispetto ai sistemi galileiani che li porta ad avere oculari di dimensioni maggiori e più pesanti e che consente una maggior luminosità dell'immagine. Gli ingrandimenti solitamente partono dal 3.5x a salire sino al 6x e anche oltre e sono comunemente detti oculari *expanded field* (a campo espanso) perché a parità di ingrandimento rispetto ai sistemi galileiani offrono un campo visivo più ampio. Da ricordare però che, aspetto valido sia per i sistemi galileiani che per quelli prismatici, maggiore è l'ingrandimento minore è l'ampiezza e la profondità di campo.

Gli ingrandimenti più elevati offrono campi visivi più ridotti e devono essere utilizzati mantenendo la testa più ferma per non perdere la messa a fuoco (profondità di campo). Esistono tuttavia ora in commercio sistemi di nuovissima generazione evoluzione dei sistemi prismatici che nonostante ingrandimenti molto elevati, 4.5x e 6x, offrono ugualmente un campo visivo molto ampio. È bene precisare però che parlare di vantaggi dei siste-

mi prismatici rispetto ai sistemi galileiani è sbagliato. Si deve sempre partire da quelle che sono le esigenze dell'operatore. I sistemi galileiani 2x, 2.5x e 3x sono ancora i più venduti per la loro ottima ampiezza e profondità di campo, la loro leggerezza ed i costi più contenuti.

Quali fattori legati al comfort, come peso e bilanciamento, sono cruciali per un sistema ingrandente efficace e comodo da usare?

Il peso è un aspetto molto importante. Il sistema deve essere ben bilanciato tra montatura, lenti ed oculari per evitare l'affaticamento del naso e del collo e consentire al tempo stesso una postura ergonomica che non crei problemi anche alla colonna vertebrale. È sempre bene scegliere montature adattabili, regolabili e ben bilanciate non soffermandosi solo sull'aspetto estetico.

Quali sono i benefici ergonomici dell'uso di sistemi ingrandenti per il professionista? Possono contribuire alla gestione dei dolori cervicali?

Assolutamente sì. Come già accennato, spesso si sottovaluta l'importanza dei sistemi ingrandenti da un punto di vista ergonomico/posturale. L'uso di questi sistemi deve portare non solo a vedere meglio ma anche ad avere una posizione più corretta, più eretta e naturale rispetto al piegarsi o avvicinarsi troppo al paziente.

Senza stravolgere le proprie abitudini l'obiettivo deve essere quello di lavorare con la testa allineata alla colonna vertebrale e le spalle rilassate, riducendo il rischio di affaticamento o dolori posturali.

Quali svantaggi potrebbero derivare dall'uso prolungato degli ingrandimenti sugli occhi del clinico?

Un sistema ingrandente realizzato con precisione e su misura non causa effetti collaterali particolari. Al contrario, il non utilizzare sistemi di ingrandimento settati su misura o addirittura il lavorare ad occhio nudo potrebbe portare a problemi di affaticamento della vista oltre che a problemi posturali per la tendenza ad avvicinarsi troppo e piegarsi sul campo operatorio.

Perché è importante il corretto settaggio dei loupes e come questo influisce sulla qualità del lavoro odontoiatrico?

Il poter disporre di un sistema personalizzato consente di poter lavorare meglio, con una postura ergonomica e corretta, in maniera più precisa, ottenendo prestazioni professionali più veloci e di migliore qualità aumentando il benessere sia dell'operatore che di conseguenza del paziente.

A CONFRONTO OCCHIALI INGRANDENTI

Prodotto	EyeMag Classic	GGT30	HDL 2.5x Macro
Produttore	Carl Zeiss Spa	Lobo Srl	Orascopic
Fornitore dati tecnici	Carl Zeiss Spa	Lobo Srl	Simit Dental Srl
Supporto	Occhiali	Occhiali	Occhiali
Tipologia	TTL	TTL	TTL
Ottiche	Galileiane	Galileiane	Galileiane
Breve descrizione	Il galileiano EyeMag Classic è realizzato su misura dell'utilizzatore, è composto da montatura a occhiale sulle cui lenti è incollata una coppia di oculari ingrandenti	Ingrandimenti 3x, nasello in silicone morbido e confortevole, adattatore luce incluso, lacciolo morbido	La gamma di sistemi HDL 2.5x offre una larghezza di campo consistente e a maggiore dimensione dell'oculare che entra nella lente e aumenta la quantità di luce che entra oculare
Ingrandimenti	2x, 2.5x	2.5x, 3x, 3.5x	2.5x
Campo visivo	A seconda ingrandimento, da 49 a 84 mm	11 cm a distanza 40 cm	10.4 cm
Distanza di lavoro (mm)	300, 350, 400, 450, 500, 550	da 380 a 480	Personalizzabile
Peso (g)	⊗	42	48
Materiale delle lenti	Vetro	Policarbonato	Telaio in Trilite, oculari in vetro
Materiale del telaio	Titanio	Titanio	Titanio/Alluminio
Regolazione focalizzazione durante l'utilizzo	✗	✗	✗
Correzione diottrica	✓	✓	✓
Permette montaggio illuminatore	✓	✓	✓
Regolazione distanza interpupillare	✗	✗	✗
Prezzo di listino*	A partire da Euro 1.730,00	Euro 1.800,00	⊗
Info azienda	Tel. 02.937731 www.zeiss.it	Tel. 0376.302713 www.lobosrl.com	Tel. 0376.267811 www.simitdental.it

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

Kepler Advanced	Occhiali telescopici Panoramic 4.5x	Raptores	Sistema modulare
ExamVision	Designs For Vision	Raptores	Esquire
Akura Italia Srl	Maxi Medical Srl	Raptores Srl	Esquire
Occhiali	Occhiali	Occhiali	Caschetto
TTL	TTL	Flip-up	Flip-up
Prismatiche	Prismatiche	Lenti aggiuntive (lenti ingrandenti)	Galileiane
Kepler Advanced è l'unico al mondo con 4 ingrandimenti in uno (3.6x, 4.5x, 5.5x, 6.4x), leggero e personalizzabile al 100%	Panoramic 4.5x, offrono un ingrandimento 4.5x ma con un campo visivo molto più ampio rispetto a qualsiasi altro sistema ottico di pari ingrandimento	Flip-up per tutte le montature da vista o protezione, dotato di meccanismi che gli permettono di aprirsi e chiudersi in pochi secondi, mantenendo in memoria le regolazioni	Sistema modulare componibile che, partendo da cinghiera e visiera protettiva, permette l'aggiunta di ottiche galileiane e led arrivando a comporre sette diverse configurazioni
3.6x, 4.5x, 5.5x, 6.4x	4,5x	4 diottrie 2x opzionali qualsiasi lente	2x, 2.5x, 3x
A 40 cm (3.6x - 7 cm, 4.5x - 6 cm, 5.5x - 5 cm, 6.4x - 4 cm)	9x7	Ca. 13 cm	Campo visivo largefield
Qualsiasi da 320 a 650	Personalizzata al centimetro	Ca. 300	Da 250 a 600
75.5	95	26	250
Fibra di carbonio	Trivex	CR1600	Vetro
Titanio	Vari	Ergal-titanio	Plastica
✓	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✗	✓
✗	✗	✓	✓
Euro 4.550,00	⊗	Euro 299,00	Euro 1.294,00
Tel. 051.034395 www.akura-medical.com	Tel. 02.89124838 www.designsforvision.com www.maximedical.it	Tel. 392.1713334 www.raptores.net	Tel. 010.6465077 / 342.6139246 www.esquire.it

* I prezzi si intendono al netto di IVA

A CONFRONTO OCCHIALI INGRANDENTI

Prodotto	SLK	TTL Galileiano Personalizzato	Vision-X Curved Frame
Produttore	Zumax Medical Co. Ltd	Univet Spa	I.C. Lercher
Fornitore dati tecnici	DS Zumax Italia Srls	Univet Loupes Spa	Alberti forniture dentali Srl
Supporto	Occhiali	Occhiali	Occhiali
Tipologia	Flip-up	TTL	TTL
Ottiche	Galileiane	Galileiane	Galileiane
Breve descrizione	Design leggero, confortevole per uso prolungato, immagini nitide e chiare, regolabili con precisione da ogni utilizzatore, idonei all'applicazione di luci led con e senza fili	Personalizzabile secondo i parametri dell'utente, disponibili su diverse montature	Montatura alluminio/titanio, leggera e disponibile in più colori, Xtra nitidi, Xtra igienici, Xtra brillanti e Xtra robusti
Ingrandimenti	2.5x, 3.5x	2x, 2.5x, 3x, 3.5x	3x
Campo visivo	85-120, 60-95	Dipende dall'ingrandimento	Personalizzabile
Distanza di lavoro (mm)	340, 420, 460, 500	300 - 500	Personalizzabile
Peso (g)	95	55 - 80	25
Materiale delle lenti	Ottiche multistrato antiriflesso di alta qualità	Vetro minerale per le ottiche	Cristallo naturale antigraffio
Materiale del telaio	Titanio	Titanio, alluminio, nylon, fibra di carbonio	Titanio/Alluminio
Regolazione focalizzazione durante l'utilizzo	✘	✓	✘
Correzione diottrica	✓	✓	✓
Permette montaggio illuminatore	✓	✓	✓
Regolazione distanza interpupillare	✓	No	✓
Prezzo di listino*	Euro 870,00	✘	Euro 1.950,00 (standard)
Info azienda	Tel. 334.7124442 www.zumax.it	Tel. 02.96409029 www.univet.it www.quattrotri.com	Tel. 030.3532856 www.icl-s.de www.albertifordent.it

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

LA MONOGRAFIA

La pratica chirurgica nella clinica
odontoiatrica moderna

DIGITAL@TECNO-GAZ

Kyri Evo

L'INTERVISTA

Soluzioni integrate per lo studio
odontoiatrico del presente e del futuro



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 4.8 e citescore 7.3. Socio Fondatore, Socio Attivo e Presidente (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 154 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate Scopus e ad elevato impact factor, con un h-index di 57 (Google Scholar) e 42 (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.*

#integratedsolutions

Lo studio odontoiatrico del futuro

Cari amici e colleghi, in questo numero di DentalTech di dicembre 2024 parliamo di soluzioni integrate, e di come il moderno studio odontoiatrico dovrebbe essere a livello di ergonomia lavorativa. Saremo pertanto guidati dall'hashtag #integratedsolutions. Per farlo, chiediamo aiuto a due nuovi amici di DentalTech, ovvero il Dr. Guillermo Escobar dalla Colombia, ed il Lic. Yann Le Rat dalla Francia.

In questo numero in particolare presentiamo una monografia, redatta dal Dr. Guillermo Escobar che è un collega, una scheda prodotto, ed infine l'intervista con il Lic. Yann Le Rat, Direttore Commerciale di Tecno-Gaz. Anche in chiave digitale, è essenziale lavorare in maniera organizzata, ergonomica e il più possibile "pulita" per il beneficio non solo dei nostri pazienti, ma anche nostro come operatori.

Vi lascio infine con i miei migliori e sinceri auguri per un Felice Natale, ed un inizio di 2025 straordinario. L'anno nuovo porterà delle novità dirompenti nell'Odontoiatria Mondiale, rivoluzionata ormai dall'Intelligenza Artificiale, dalla Mixed Reality e dalla Robotica. Di tutte queste cose interessanti parleremo esaustivamente in DentalTech. Cari Colleghi, buona lettura, e di nuovo, Buon Natale!

Francesco Mangano



Dr. Guillermo Escobar

*Chirurgo orale e
Stomatologo a Parigi
- Siviglia - Madrid;
Specializzato in chirurgia
orale, implantologia e
riabilitazione implantare*



#integratedsolutions

La pratica chirurgica nella clinica odontoiatrica moderna

La sterilità e l'asepsi di qualsiasi intervento chirurgico sono fondamentali, e la chirurgia orale e l'implantologia sono pratiche chirurgiche specialistiche in cui disporre di una sala operatoria o di un locale chirurgico dedicato è assolutamente indispensabile per evitare infezioni post-operatorie.



Fig. 1. Kyri Evo con braccio aspirazione.

Fig. 2. Kyri Evo pos. seduta.

Fig. 3. Kyri Evo bracciolo girevole.

Fig. 4. Kyri Evo posizione odontoiatrica.



Innanzitutto, vorrei sottolineare che avere una sala esclusiva in cui il chirurgo e il suo team possano disporre di un proprio spazio di lavoro è importante per ragioni di comfort ed ergonomia. Non c'è dubbio che il fatto che l'équipe possa sempre lavorare come vuole in un'unica stanza e che sappia esattamente dove si trovano tutti i materiali e i dispositivi, offre a tutta l'équipe un livello di comfort che consente di capirsi meglio, di non perdere tempo a cercare gli strumenti chirurgici e di avere tempi operativi più brevi con un periodo post-operatorio migliore per il paziente. In breve, ci circondiamo di un ambiente chirurgico sterile ed ergonomico in cui ci sentiamo a nostro agio e senza stress, in modo da poter fornire le migliori cure ai nostri pazienti. Se poi nella nostra squadra c'è un anestesista che esegue la sedazione endovenosa o l'anestesia generale, è ancora meglio, perché avendo una sala dedicata esclusivamente agli interventi chirurgici, i pazienti si sentiranno meglio assistiti, con maggiore attenzione alla loro salute e al loro benessere, il che significa maggiore sicurezza per tutti.

Dobbiamo tenere presente che se vogliamo praticare la sedazione endovenosa nel nostro studio, dobbiamo disporre di una sala operatoria o di una sala operatoria adeguata e conforme alla normativa. Per quanto riguarda le macchine da installare in sala operatoria, vorrei sottolineare l'importanza di avere una lampada chirurgica che illumini perfettamente il cavo orale e di combinarla con la luce della sala operatoria. In questo modo avremo una visibilità migliore durante l'intervento e ridurremo l'affaticamento visivo a lungo termine, soprattutto evitando i contrasti. A questo proposito, vorrei anche mettere in evidenza l'uso di lenti d'ingrandimento o microscopi, che ci daranno un maggiore ingrandimento in modo da poter vedere meglio il campo operatorio e prestare maggiore attenzione ai dettagli. La presenza di una poltrona dedicata ci consentirà di avvicinarci a una serie di dispositivi aggiuntivi di questo tipo. Un altro aspetto da tenere presente è che la sala è dotata di un sistema di aspirazione chirurgica esterno, che comporta una maggiore asepsi sotto tutti i punti di vista, in quanto non si mescola con

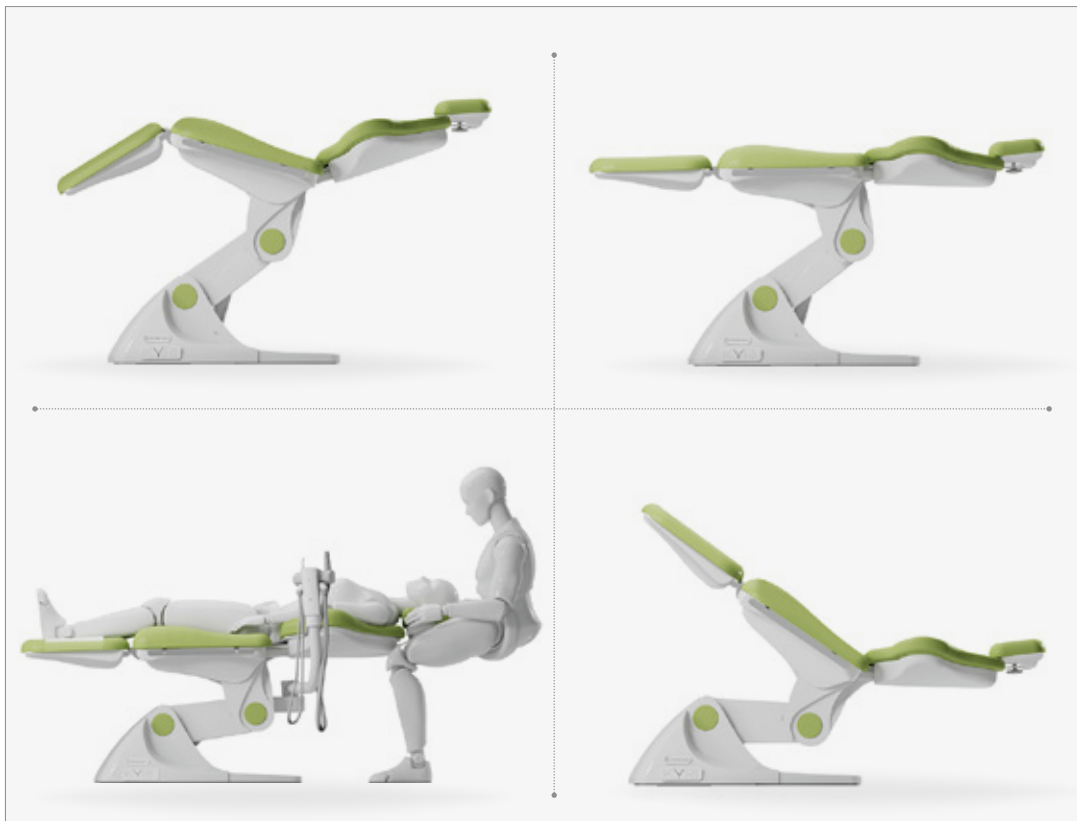


Fig. 5. Kyri Evo pos. Fowler.
Fig. 6. Ergonomia dell'odontoiatra.
Fig. 7. Kyri Evo posizione lettino chirurgico.
Fig. 8. Kyri Evo pos. Trendelenburg.

altri materiali o con l'acqua della poltrona. Questo sistema di aspirazione è costituito da sacche monouso, il che significa procedure più pulite in tutti i sensi. Una volta riempiti, questi sacchetti vengono trattati attraverso lo speciale circuito dei rifiuti. Naturalmente, il fulcro della sala operatoria è la poltrona chirurgica. Una poltrona progettata esclusivamente per la chirurgia garantisce il comfort del paziente per tutta la durata dell'intervento, soprattutto se si tratta di un'operazione lunga da 3-5 ore. La posizione di sicurezza in trendelenburg è assolutamente indispensabile in caso di malessere del paziente. È inoltre preziosa per l'anestesista, che può facilmente posizionare le braccia del paziente sui braccioli appositamente progettati per accedere alle vene del paziente al fine di somministrare farmaci per via endovenosa o prelevare sangue se si vuole

ottenere il PRF. Non tutti i casi richiedono la sedazione endovenosa, e l'uso della sedazione cosciente con miscela di protossido di azoto è un'alternativa efficace per il comfort e la tranquillità del paziente. Il fatto che la poltrona non abbia un riunito transtoracico significa che il campo chirurgico è più sterile. Inoltre, questo ambiente compatto e minimalista ci permette di avvicinarci e di utilizzare un carrello mobile per posizionare e utilizzare gli strumenti senza contaminare il campo operatorio sterile. Il carrello mobile garantisce un elevato grado di flessibilità, consentendo di eseguire tutti i tipi di interventi chirurgici in questo spazio dedicato. È essenziale completare questa presentazione dedicando una sezione al comfort dei professionisti. Lo sgabello è importante per evitare una postura scorretta, il che rende la scelta della seduta dell'operatore molto

Fig. 9. Sala polifunzionale operativa.
Fig. 10. Sala polifunzionale vista dall'alto.
Fig. 11. Sala polifunzionale vista laterale.



importante. Il comfort è un fattore decisivo per gli interventi a lungo termine. La sedia dell'operatore per il comfort, il tavolo ponte per posizionare gli strumenti in modo ordinato e con spazio sufficiente e vari mobili e superfici mobili sono importanti per l'ergonomia operativa e richiedono uno spazio adeguato.

In poche parole, avere una stanza chirurgica dedicata ci aiuta nel nostro lavoro quotidiano, offre sicurezza ai nostri pazienti e dà un'importante immagine di professionalità. Questo aspetto non va trascurato, perché i pazienti cercano un'esperienza positiva e priva di dolore e sono rassicurati da una sala professionale.



Fig. 12. Sala multidisciplinare.



Fig. 13-14. Sala polifunzionale accoglienza.

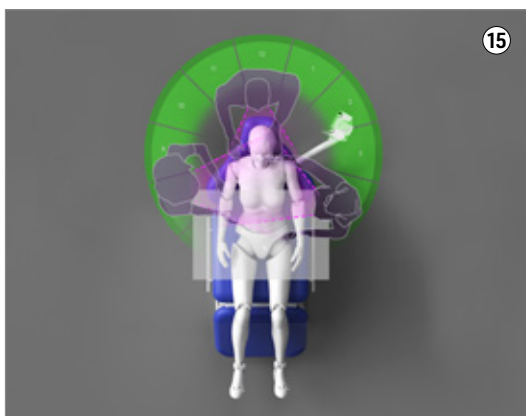
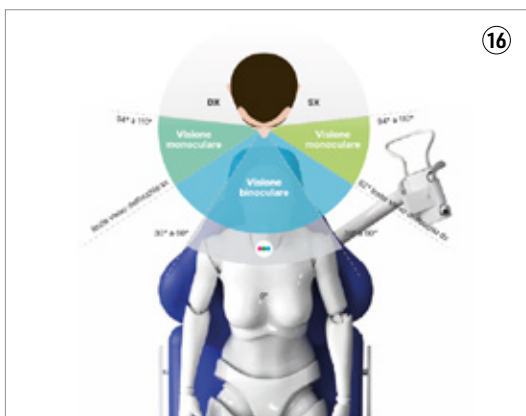


Fig. 15. Kyri Evo lavoro a 4-6 mani.



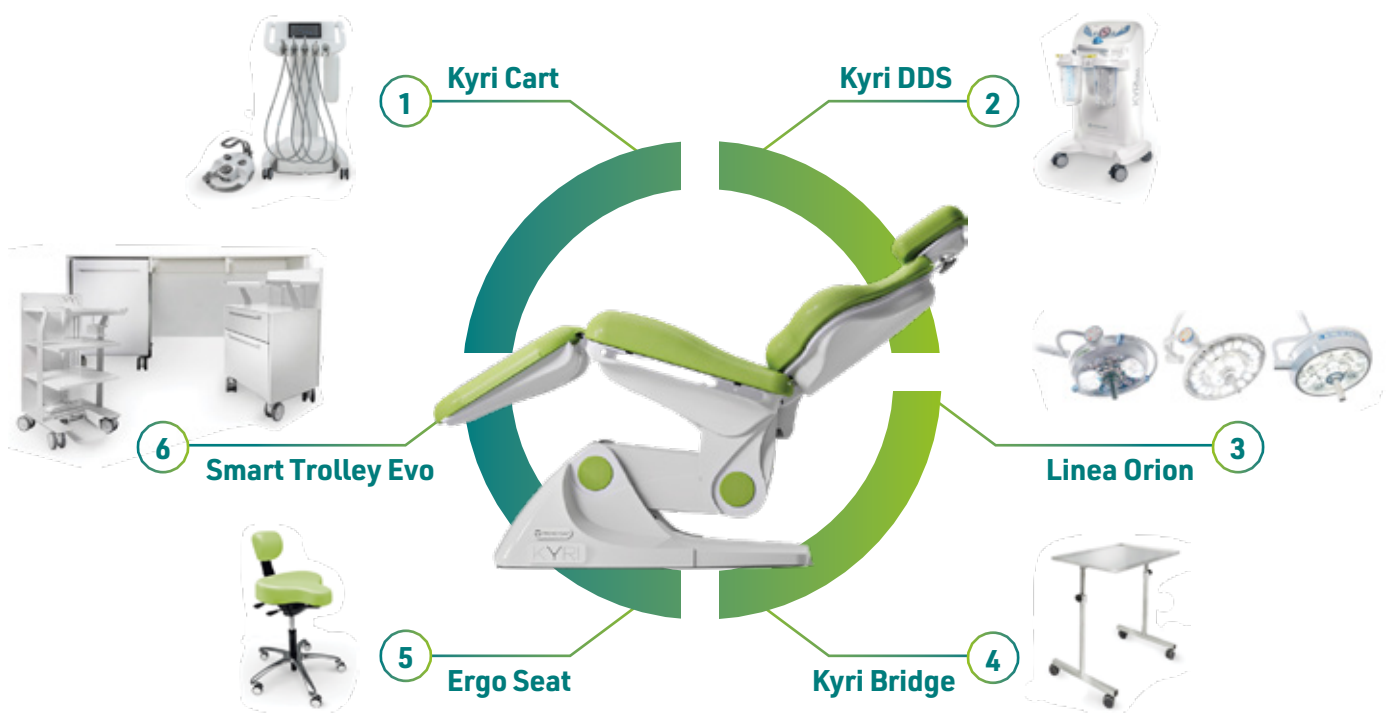
Fig. 16. Tutto a portata di vista.



#integrationsolutions

Kyri Evo

Tecno-Gaz ha sviluppato il progetto di Sala Multidisciplinare, un concetto che differenzia il lavoro dell'odontoiatra e del chirurgo rispetto allo svolgimento degli interventi sul classico riunito



Al centro la **poltrona Kyri Evo**, cuore del progetto, seduta estremamente versatile ed ergonomicamente all'avanguardia, grazie alle tante posizioni raggiungibili. La modularità e la possibile implementazione della stanza chirurgica prevedono la possibilità di scegliere diversi dispositivi:

1

Kyri Cart, carrello mobile con possibilità di allestimento personalizzato sino a 5 strumenti.

2

Kyri DSS, aspiratore chirurgico portatile, per interventi invasivi.

3

Linea illuminazione Orion, la luce scialitica studiata per la chirurgia odontoiatrica dalle caratteristiche uniche che evitano lo sforzo visivo e preservano la vista.

4

Kyri Bridge, tavolo ponte in acciaio inox con altezza regolabile, ideale per la gestione operativa ed ergonomica delle attività chirurgiche.

5

Ergoseat, seduta ortopedica che permette all'odontoiatra di mantenere la posizione attiva durante tutto l'intervento, evitando problemi di postura scorretta.

6

Smart Trolleys Evo, linea di mobili professionali che include 3 modelli (intraoperatorio, elettromedicale e postoperatorio) per gestire al meglio il materiale prima, durante e dopo l'intervento.

Il sistema Tecno-Gaz si differenzia dalla classica proposta permettendo all'odontoiatra di trovare una soluzione in cui lo spazio si adatta al professionista, e non viceversa.

#integratedsolutions



Lic. Yann Le Rat

Direttore internazionale
del gruppo Tecno-Gaz
dal 2012



Soluzioni integrate per lo studio odontoiatrico del presente e del futuro

DentalTech intervista il Lic. Yann Le Rat, Direttore internazionale del gruppo Tecno-Gaz.

Francesco Mangano

Buongiorno Yann, e grazie per avere accettato di partecipare a questa intervista.

Comincio subito con una domanda molto diretta: perché il professionista dovrebbe scegliere le soluzioni Tecno-Gaz?

Yann Le Rat

Le scelte dei professionisti sono spesso motivate da considerazioni estetiche o economiche. A nostro avviso, è molto importante dare la priorità alla soluzione, all'integrazione e all'ergonomia. Scegliendo Tecno-Gaz, il medico ha la certezza di scegliere una soluzione in cui ogni dispositivo ha la sua funzione e si integra con gli altri. Prima della nostra soluzione, il professionista, tramite il suo distributore, era in contatto con 5 o 6 fornitori diversi, illuminazione chirurgica, poltrona, mobili, aspirazione, unità mobile, tavoli mobili, ognuno con le proprie caratteristiche e qualità, senza mettere in discussione la qualità di ciascuno. Con la soluzione integrata di Tecno-Gaz, il professionista e il suo partner hanno un unico interlocutore, che pensa alla soluzione nel suo complesso e all'interazione tra gli elementi. I vantaggi sono numerosi: fluidità, integrazione, consegna unica, installazione, manutenzione, garanzia, ecc.

Francesco Mangano

Quali sono le caratteristiche che rendono il progetto Tecno-Gaz unico?

Yann Le Rat

Tecno-Gaz offre una soluzione completa e integrata. Ogni elemento di questo pacchetto ha una sua funzione decisiva. Prendiamo ad esempio la poltrona Kyri Evo e la sua posizione. La posizione della poltrona è fondamentale per accogliere il paziente e tranquillizzarlo prima dell'inizio dell'intervento. Ma se gli strumenti presenti nella sala sono visibili, il vantaggio della posizione di seduta della poltrona viene meno. L'abbinamento tra la poltrona Kyri Evo e la collezione di mobili Smart Trolleys è quindi fondamentale, perché nella versione chiusa, gli strumenti, già preparati e pronti all'uso, sono nascosti alla vista quando il paziente entra nella stanza.

Francesco Mangano

Quali sono le differenze con il riunito tradizionale?

Yann Le Rat

La paura del dentista non è un mito, ma una realtà. Ne siamo consapevoli da molto tempo, con la commercializzazione di Master Flux e i nostri numerosi corsi di formazione sulla sedazione cosciente. La prima causa di stress del paziente è la vista degli

strumenti e la posizione semisdraiata. Ricevere il paziente in un ambiente tranquillizzante è fondamentale per un'esperienza positiva. Tuttavia, il professionista non può dedicare troppo tempo alla gestione della paura del paziente, che prolungerebbe la durata del trattamento. È molto difficile, se non impossibile, eliminare questi due vincoli in una sala di odontoiatria generale tradizionale. Nella sala Tecno-Gaz è possibile preparare il trattamento e lo strumentario in anticipo, e toglierlo dalla vista del paziente come spiegato sopra. Un altro vantaggio è l'utilizzo ergonomico a quattro mani per tutti i trattamenti e soprattutto per gli interventi chirurgici. La poltrona Kyri Evo, accessibile a 360°, consente di posizionare un tavolo ponte sul paziente, mentre un'unità mobile può essere avvicinata lateralmente, il tutto nel campo visivo del medico. Questi movimenti ergonomici e molto corti sono impensabili con una poltrona tradizionale. Infine, la soluzione Tecno-Gaz consente di disinfettare le superfici in modo molto più rapido e completo rispetto a un ambiente tradizionale, il che si traduce in una maggiore redditività grazie alla possibilità di curare a più pazienti.

Francesco Mangano

In che modo possiamo considerare questa soluzione come "polivalente"?

Yann Le Rat

La nostra soluzione è progettata per la chirurgia dentale. Quasi tutti i trattamenti possono essere considerati chirurgici. Infatti, i dentisti sono chiamati chirurghi dentali. La combinazione della poltrona Kyri Evo e del Kyri Cart consente di gestire TUTTE le procedure chirurgiche, non solo l'inserimento degli impianti. Prendiamo ad esempio le estrazioni dei denti del giudizio. L'estrazione e il successivo inserimento dell'impianto. Ma anche altri trattamenti "più tradizionali", visite iniziali, esplorazioni e piani di trattamento possono essere eseguiti nella sala Tecno-Gaz. Non è necessaria una poltrona con unità sopra il paziente. L'igiene, la profilassi e il trattamento delle tasche parodontali possono essere eseguiti utilizzando le funzioni e gli strumenti del Kyri Cart. Anche le prove di protesi, il dimensionamento e l'adattamento e la cementazione temporanea o permanente sono facili da eseguire. Tutti i trattamenti possono essere eseguiti nella sala Tecno-Gaz e molti dei nostri clienti lavorano con un carrello laterale da molti anni. La posizione della poltrona e l'ambiente pulito sono criteri di selezione in costante miglioramento da molti anni, e questo ambiente di lavoro ergonomico è molto apprezzato.

DDS Global Congress 2025



Dentistry between Artificial Intelligence,
Mixed Reality and Robotics

Venezia | 16-18 Ottobre 2025



Salva la
DATA!

**Il più grande
evento scientifico
internazionale di
odontoiatria digitale**

I maggiori esperti della ricerca e della clinica odontoiatrica presenteranno le tecnologie digitali più innovative e la loro applicazione clinica: al centro dell'evento 2025 ci saranno l'intelligenza artificiale, la realtà mista e la robotica.

a cura di Zeiss

Magnificazione: suggerimenti per una scelta consapevole

Intervista al Dr. Fabio Disconzi



Dr. Fabio Disconzi

Si laurea in Odontoiatria e Protesi dentale nel 1993. In seguito, consegue un Master in posturologia e segue numerosi corsi sull'occlusione. Utilizzatore di microscopio operatorio dal 2000. Dal 2003 è diventato, per conto di ZEISS Italia, formatore e relatore di corsi teorico pratici per la microscopia odontoiatrica.

Quali sono le principali motivazioni che spingono gli odontoiatri a desiderare di vedere il campo più ingrandito?

Le ragioni sono tante: si è provato il sistema ingrandente di un collega e ci si rende conto di poter svolgere un lavoro più accurato, si ha un maggiore controllo del campo, si pratica l'endodonzia dove la magnificazione è d'obbligo, e così via. Sono tutte ragioni molto valide e il successo di questi sistemi di magnificazione, siano essi dei semplici sistemi ingrandenti o dei microscopi operatori, è motivato dal fatto che garantiscono sempre un miglioramento del risultato clinico.

Quali sono i suggerimenti che solitamente vengono dati nella fase di scelta di un sistema di ingrandimento visivo?

In questa fase la competenza ottica dello specialista si unisce a quella clinica. Si parte dal tipo di applicazione che il dentista svolge. Per esempio, parlando di magnificazione l'Endodonzia richiede ingrandimenti da 4x in su, mentre la Restaurativa è meno esigente in termini di ingrandimento. Per il tipo di montatura si fa riferimento spesso alla quantità di capelli; più ce ne sono e più è indicato l'occhiale perché il caschetto tenderebbe a scivolare. Inoltre, bisogna considerare che ognuno di noi ha una fisicità diversa: chi non tollera la montatura a caschetto, chi non tollera gli elevati ingrandimenti, chi ha gli occhi molto vicini. A (quasi) tutto c'è una soluzione: sistemi ingrandenti particolarmente adattabili, sistemi personalizzati su misura, microscopi operatori. Quello che consiglio è di affidarsi ad aziende e persone con l'esperienza maggiore. Ci sono molti specialisti preparati nel settore grazie a numerosi ed efficaci addestramenti; tuttavia, l'esperienza te la dà solo il tempo, la quantità e la varietà di situazioni affrontate. Una persona con esperienza trasmette molta sicurezza ed elimina uno dei rischi più temuti: il rimorso per una scelta sbagliata.

Quali sono le caratteristiche dei sistemi di magnificazione a cui si dovrebbe porre più attenzione?

Prima di tutto non si deve esagerare con l'ingrandimento; se le ottiche sono buone e lasciano passare molta luce si potrà vedere benissimo anche ad ingrandimenti ridotti approfittando della maggiore ampiezza e profondità di campo. Questo vale anche per la microscopia, dove oltre alla magnificazione altri aspetti risultano importanti quali l'ergonomia, la luce coassiale e la possibilità di

acquisire documentazione video-fotografica. Molto importante è scegliere una distanza di lavoro che permetta di mantenere una postura corretta durante gli interventi. Una caratteristica apprezzata è l'ampiezza del campo visivo, più è ampio più si ha la situazione sotto controllo. La resa cromatica è una caratteristica su cui non si dovrebbe mai scendere a compromessi; la presenza di ottiche di alta qualità con bassa aberrazione permettono di distinguere sfumature di colore che possono fare la differenza tra tessuto sano e patologico.

Quale importanza ha un illuminatore dedicato?

La luce è ciò che veicola l'immagine, se non c'è luce non c'è immagine o sufficiente definizione e dettagli. Un illuminatore dedicato, solitamente agganciato e coassiale al sistema ingrandente stesso, garantisce di avere sempre un fascio di luce direzionato sul campo operatorio. Per avere un'ottima definizione d'immagine è fondamentale scegliere anche ottiche che facciano passare molta luce e con una fedeltà cromatica altissima. Sappiamo quanto sia importante riconoscere sfumature anche leggere di colore nel cavo orale.

Quali sono i rischi a cui si può andare incontro con i sistemi di magnificazione?

È bene essere consapevoli che più si aumenta l'ingrandimento e più il campo di visione si ridurrà, diminuiranno luce e profondità di campo, e tutti i movimenti o le sollecitazioni saranno maggiormente percepiti. Inoltre, anche il numero di lenti influisce sulla quantità di luce che passerà nel percorso ottico; per esempio, se uno zoom o un sistema multifocale, che sono frutto della combinazione di più lenti, non sono composti da ottiche con alto indice di trasparenza l'immagine risulterà più buia. La scelta di un produttore esperto ed affidabile riduce notevolmente i rischi sopra citati.

C'è un momento in cui il sistema ingrandente non basta più?

Certamente, la magnificazione genera quasi una dipendenza che spinge a vedere sempre più dettagli per avere sotto controllo la situazione e realizzare terapie sempre più precise e che scongiurino il fallimento delle stesse; inoltre, la postura a cui costringono i sistemi ingrandenti o peggio ancora la visione a occhio nudo può diventare un problema per la schiena.

Super Osseointegration

SOI

La superficie implantare
di nuova generazione

OSSTEM[®]
IMPLANT



Dr. Gregorio Tortora

Ha frequentato corsi di odontoiatria avanzata in Italia e all'estero.

Autore di numerosi articoli scientifici pubblicati in riviste nazionali ed internazionali.

La guarigione post-estrattiva è una delle fasi più delicate in chirurgia orale, in particolare nelle estrazioni dei terzi molari. Le estrazioni dei terzi molari sono tra le procedure più comuni ma problematiche, poiché possono comportare una serie di complicanze come dolore, infiammazione, edema e infezioni, rallentando il recupero del paziente. Il post-operatorio richiede un approccio specifico per ridurre l'infiammazione e prevenire le infezioni, garantendo una guarigione rapida e confortevole per il paziente. Fra le procedure necessarie per prevenire le complicanze e favorire la guarigione è fondamentale l'uso appropriato di gel o collutori per l'igiene orale sia ambulatoriale che domiciliare.

Sebbene la clorexidina sia stata per anni il riferimento per la sua azione antisettica, i suoi effetti collaterali – come pigmentazione dentale e alterazioni del gusto – possono ridurre l'aderenza del paziente al trattamento. Negli ultimi anni, la ricerca ha esplorato **nuove soluzioni** per ottimizzare i tempi di guarigione e ridurre gli effetti collaterali post-operatori.

Uno studio clinico, pubblicato nel 2024 sull'European Review for Medical and Pharmacological Sciences, ha coinvolto 114 pazienti sottoposti a estrazione di terzi molari inclusi, parzialmente erotti e completamente erotti. I pazienti sono stati assegnati in modo casuale a tre gruppi paralleli: Gruppo 1 (**acqua ossigenata (H₂O₂) e acido ialuronico (HA)**), Gruppo 2 (placebo) e Gruppo 3 (clorexidina allo 0,2%). I principali obiettivi dello studio includevano vari parametri correlati alla guarigione dell'alveolo, come dolore, infiammazione, gonfiore, indice di placca, indice di sanguinamento, tessuto di granulazione, suppurazione, riepitelizzazione, sanguinamento alla palpazione, alterazione dell'odore e del gusto. I pazienti sono stati seguiti per 7 giorni. Sono state osservate riduzioni statisticamente significative ($p < 0,001$) dei livelli di dolore misurati con scala analogica (VAS) e su altri parametri in studio nel gruppo H₂O₂ e HA rispetto al gruppo placebo.

Euclorina® Gengive: nuova frontiera nella guarigione post-estrattiva

Parla il Dr. Gregorio Tortora

Il collutorio a base di H₂O₂ e HA è risultato più efficace della clorexidina nella riduzione del dolore dopo l'estrazione del terzo molare e nel processo di riepitelizzazione. Questi risultati suggeriscono un effetto positivo della combinazione di H₂O₂ e HA sulla guarigione dell'alveolo dopo l'intervento chirurgico del terzo molare.

L'unica preparazione disponibile sul mercato italiano contenente **H₂O₂, HA e glicina** è **Euclorina® Gengive** che forma una pellicola protettiva che riduce il sanguinamento, contrasta l'insorgere della placca e previene le infezioni orali. **Il perossido di idrogeno** ha un'azione antimicrobica che promuove fin dalle prime fasi della guarigione, l'eliminazione dei microrganismi patogeni e facilita l'emostasi. Questa riduzione del rischio di infezioni è essenziale, poiché le complicanze infettive rappresentano uno dei principali ostacoli alla guarigione dopo un'estrazione complessa. **L'acido ialuronico**, presente naturalmente nella matrice extracellulare, crea un ambiente idratato e protetto che stimola la rigenerazione dei tessuti. L'aggiunta della **glicina**, un amminoacido con proprietà antinfiammatorie e rigenerative, gioca un ruolo chiave nella modulazione della risposta infiammatoria e nella sintesi del collagene, essenziale per la riparazione del tessuto connettivo. Inoltre, favorisce la stabilità osmotica, mantenendo idratata la mucosa orale, condizione fondamentale per la migrazione cellulare e la riparazione delle ferite. Questo permette una guarigione più rapida e sicura, riducendo indirettamente la carica batterica grazie al miglioramento dell'integrità della mucosa.

In conclusione, **Euclorina® Gengive** rappresenta una soluzione avanzata e ben tollerata per i pazienti sottoposti a interventi odontoiatrici, in particolare dopo l'estrazione del terzo molare. Per i professionisti odontoiatrici, **Euclorina® Gengive** si propone come un alleato prezioso nel trattamento post-operatorio, offrendo un valido supporto per migliorare l'esperienza del paziente e ridurre i tempi di guarigione. Con un profilo di tollerabilità superiore rispetto a collutori contenenti clorexidina, **Euclorina® Gengive** rappresenta una scelta moderna e affidabile per la gestione delle infiammazioni gengivali e della guarigione post-chirurgica. Grazie a studi come quello pubblicato nel 2024, il futuro della cura post-estrattiva appare sempre più promettente.

Euclorina® Gengive è un dispositivo medico di classe II, disponibile in farmacia nei formati Collutorio e Gel.

Materiale ad esclusivo utilizzo dell'operatore sanitario. Cod.: IT-EUL-2400034

Manipoli e turbine: strumenti essenziali per garantire precisione, efficienza e affidabilità in studio

Un approfondimento su materiali, tecnologie e manutenzione

Quali fattori dovrebbero influenzare la scelta del manipolo per garantire precisione, durata e affidabilità nel tempo?

La strumentazione rotante è un elemento imprescindibile della normale attività quotidiana di uno studio odontoiatrico. Inevitabilmente essendo composta di parti meccaniche in movimento è soggetta ad usura e necessita di manutenzione regolare ad ogni utilizzo. La scelta deve essere guidata da fattori sia economici che di servizio. Sono da prediligere quelle marche che dispongono di un valido centro di assistenza tecnica sul territorio che possa garantire riparazioni veloci e convenienti. Un mio consiglio è di informarsi bene su questo aspetto chiedendo chi farà poi la manutenzione (idealmente è meglio che il referente della riparazione sia il venditore iniziale) ed il prezzo medio di una riparazione che, in casi estremi, può essere ben superiore al 50% del prezzo pagato all'inizio. Le aziende serie hanno oggi ormai una qualità costruttiva eccellente. È utile però spiegare che la qualità costruttiva è frutto di ben specifiche scelte progettuali e di una attenzione in fase produttiva a dettagli molto specifici. Questi comprendono la qualità dei materiali (acciai, tempra, rivestimenti delle parti rotanti in carbonio, cuscinetti in ceramica, qualità degli o-ring) e di test di qualità continui in tutte le fasi del processo produttivo. Basti pensare che le tolleranze negli elementi rotanti dei manipoli rossi e delle turbine devono rimanere al di sotto di 2-4 micron per garantire affidabilità nel tempo e bassa rumorosità. Queste tolleranze devono tenere conto della temperatura in fase di produzione perché la semplice espansione del metallo al variare della temperatura, se non controllata, può portare a problemi di affidabilità nel tempo.

Qual è la differenza tra manipoli moltiplicatori ad anello rosso e turbine? E quali sono i vantaggi e gli svantaggi di ciascun tipo?

Una turbina ha una velocità di rotazione a vuoto (non

lavorando) tra 320.000 e 400.000 giri/minuto. Tuttavia quando si appoggia la fresa sul dente la velocità di rotazione di lavoro si attesta intorno ai 200.000 giri/minuto e rallenta al progressivo aumentare della pressione esercitata dall'operatore. Ciò costringe l'operatore a lavorare "spennellando" la fresa per passaggi successivi. Un manipolo rosso ha invece una trasmissione meccanica e lavora sempre a 200.000 giri/minuto perché la potenza è fornita dal micromotore elettrico ed è di gran lunga superiore a quella di una turbina. Pertanto lavorando sempre a 200.000 giri un anello rosso consente di lavorare con pressione sul dente molto maggiore, garantendo così una maggiore precisione del lavoro. I manipoli rossi sono pertanto da preferire alle turbine poiché garantiscono maggiore precisione di lavoro e di capacità di taglio (proprio per la maggiore potenza).

Come il rumore emesso dai manipoli può influenzare l'esperienza del paziente? E quali strategie hanno adottato i produttori per rendere più confortevole l'ambiente di lavoro?

Come precedentemente esposto il rumore è il risultato di 3 fattori che si sommano. La qualità della progettazione delle parti rotanti (disegno degli ingranaggi, sistemi di accoppiamento dei rotori ecc...), i materiali utilizzati dal fabbricante (rivestimenti degli ingranaggi in carbonio per aumentarne la durezza e lo scorrimento, cuscinetti ceramici ecc...), e la manutenzione effettuata dall'operatore. Un prodotto di bassa qualità sarà più rumoroso in partenza ma anche molto più rumoroso se la manutenzione tra paziente e paziente non viene fatta scrupolosamente. Un manipolo rumoroso è mal percepito dal paziente, risulta fastidioso ed alla lunga può stancare anche l'operatore. Tuttavia al giorno d'oggi è difficile trovare strumenti rotanti di aziende serie che non abbiano i requisiti minimi necessari. Gran parte della differenza la fa l'attenzione alla manutenzione che si effettua nello studio.



Marco Lago

*Proprietario ed amministratore delegato di Dentalica Spa.
Dal 1995 alla guida dell'azienda di famiglia fondata nel 1954.*

Quali tipi di manipoli sono maggiormente indicati per trattare pazienti pediatrici o pazienti con limitata apertura della bocca?

Oggi il mercato offre manipoli rossi, blu e turbine con testine miniature particolarmente adatte ad operare in bocche piccole o con aperture limitate. L'operatore può così accedere più agevolmente all'area di lavoro e soprattutto disporre di un campo visivo migliore. Va tuttavia sottolineato che testine piccole - soprattutto nelle turbine - hanno potenza ridotta e necessitano di frese miniature a gambo più corto. Una testina miniature di una turbina è poi intrinsecamente più delicata di una testina standard o torque. Va quindi prestata maggiore attenzione alla manutenzione di questi strumenti.

In che modo l'emissione di aerosol può guidare la scelta del manipolo in un contesto di prevenzione delle infezioni per l'operatore?

Tutti gli strumenti rotanti generano aerosol. Inevitabilmente. Lo spray e la rotazione della fresa creano micro goccioline che si diffondono nell'ambiente. Una buona aspirazione ed una protezione personale attenta sono gli unici due fattori che possono ridurre attivamente il rischio di infezioni crociate a danno dell'operatore.

Come devo invece gestire i rischi di infezioni crociate legate all'utilizzo di turbine e manipoli a danno del paziente?

L'OMS identifica negli strumenti rotanti odontoiatrici uno dei maggiori fattori di rischio di trasmissione di infezioni crociate intra-pazienti. Uno strumento rotante è essenzialmente un insieme di ingranaggi e di tubi cavi.

È inevitabile che l'aerosol, la saliva e il sangue con cui entra in contatto durante l'utilizzo vadano a contaminare le parti interne.

Le migliori marche dispongono di sistemi che riducono questa contaminazione limitando l'effetto di risucchio causata dalle parti in rotazione. Tuttavia



questi sistemi non sono assolutamente sostitutivi di una corretta manutenzione e sterilizzazione che, per legge e per prassi, deve essere fatta dopo ogni utilizzo. Mai deve essere utilizzato un manipolo o una turbina su un paziente se non è stata pulita, lubrificata e soprattutto sterilizzata in autoclave prima dell'utilizzo. È inoltre utile ricordare che l'autoclavaggio di un prodotto non preventivamente pulito e trattato non garantisce assolutamente la sterilizzazione.

A CONFRONTO MANIPOLI



Prodotto	Chrono Precision Tech	Contrangolo	MASTERmatic M20 L con testina INTRA L68
Produttore	Dentalica	Bien Air Dental SA	KaVo Dental GmbH
Fornitore dati tecnici	Dentalica Spa	Bien Air Italia Srl	KaVo Dental Italy Srl
Tipo	Contrangolo Moltiplicatore 1:5	CA 1:1 L	Contrangolo 1:1
Indicazioni	Preparazione e demolizione	NOVA 1:1 L, per profilassi, restauro ed endodonzia	Restaurativa e protesi, testine intercambiabili per flessibilità d'uso
Bloccaggio a pulsante	✓	✓	✓
Tipo di illuminazione	Fibra ottica	Fibra ottica mono	Fibra ottica
Fibre ottiche (lux)	32.000	Dipende dal MC	25.000
Spray integrato (n° di getti)	4	1	2
Rapporto	1:5	1:1	1:1
Diametro frese (mm)	1,6	2,35	2,35
Numero massimo di giri (g/min)	200.000	40.000	40.000
Angolazione testina	Standard	✗	90°
Materiale corpo	Titanio Dual Coat	Acciaio	Acciaio e leghe, rivestimento in KAVO PLASMATEC
Diametro e altezza testine (mm)	ø 9,9 x h 12,5	ø 8,3 x h 13	ø 9,4 x h 15,4
Altre caratteristiche	Ingranaggi rivestiti in carbonio, garanzia 2 anni	Rumorosità massima 55 decibel	Sistema angolo e testine intercambiabili per massima flessibilità d'uso e igiene facilitata. Possibilità di avere testine di ricambio in caso di guasti alle stesse
Testine intercambiabili e estraibili	✗	✗	✓
Cuscinetti in ceramica	✓	✓	✗
Finitura antiusura	✓	✗	✓
Valvola antiritorno	✗	✓	✗
Prezzo di listino*	✗	Euro 749,00	Euro 1.425,00
Info azienda	Tel. 800.707172 www.dentalica.com	Tel. +41 (0)32.3446464 www.dental.bienair.com	Tel. 010.83321 www.kavo.com

Legenda: approfondimento focus prodotto Non Fornito SI NO

MASTERmatic M25 L	Silk Line	Twist Hand Piece	WG-900 LT Synea Power Edition
KaVo Dental GmbH	Ivory Srl	Dentasonic	W&H
KaVo Dental Italy Srl	Tecnomed Italia Srl	DS Dentasonic SA	W&H Italia
Contrangolo moltiplicatore	Contrangolo blu	Reciprocante con testa amovibile, intercambiabile	Contrangolo anello rosso 1:4
Odontoiatria restaurativa e protesi, alternativa alla turbina per durabilità	Contrangolo push button, spray interno, fibra ottica, testa estraibile SL411L	Trattamenti interprossimali a movimenti reciprocanti con o senza irrigazione	Per applicazioni complesse come la rimozione di materiali da restauro (zirconio)
✓	✓	✗	✓
Fibra ottica	Fibra ottica	LED	Fibra ottica
25.000	25.000	✓	25.000
3	1	Si	3
1:5	1:1	4:1, 6:1, 1:1	1:4
1,6	2,35	Lime 2,34	Fresa FG ø 1,6
200.000	40.000	40.000	160.000
100°/19°	21°	✗	✗
Acciaio e leghe, rivestimento in KAVO PLASMATEC	Ottone cromato	Metallo	✗
ø 10,3 x h 13,5	ø 9,5 x h 11,6	Standard	ø 10,7 x h 19
Solo 55 dB(A) e stabile (trasmissione a 3 ingranaggi), fibra ottica rigida, filtro H2O estraibile, ottima visibilità grazie a posizione spray e forma testina, antiriflusso su motore	✗	Manipolo reciprocante a 0,9 mm per trattamenti approssimali, testa amovibile, intercambiabile, ottenibile per diversi tipi di micro motori, con irrigazione di acqua e con/senza LED	Push: + 20% della forza di bloccaggio, durabilità: + 20% resistente, torque superiore, tecnologia HeatBlocker, evita il surriscaldamento del pulsante di bloccaggio, garanzia 24 mesi
✗	✓	✓	✗
✓	✗	✗	✓
✓	✓	✓	✗
✗	✗	✗	✓
Euro 2.136,00	✗	Euro 580,00 (4:1), 620,00 (6:1), 650,00 con luce LED	Euro 1.420,00
Tel. 010.83321 www.kavo.com	Tel. 390.721955275 www.ivory-dent.com	Tel. +41 91.6001960 www.dentasonic.com	Tel. 035.6663911 www.wh.com

* I prezzi si intendono al netto di IVA

A CONFRONTO TURBINE

Prodotto	Bravia XL SE	Chrono Precision Tech Mini	Chrono Precision Tech Standard
Produttore	TKD	Dentalica	Dentalica
Fornitore dati tecnici	TeKne Dental Srl	Dentalica Spa	Dentalica Spa
Tipo di testina	Normale	Mini	Standard
Fibre ottiche e intensità luminosa (lux)	25.000	32.000	32.000
Luce autogenerata	✘	✘	✘
Tipo di illuminazione	Mediante luce LED	LED	LED
Tipo di bloccaggio	A pulsante	Push	Push
Spray (n° di getti)	4	4	4
Tipo di cuscinetti a sfera	In ceramica, alta qualità	In ceramica	In ceramica
Angolazione testina/fresa	107°	Standard	Standard
Velocità di rotazione (g/min)	365.000	460.000	380.000
Pressione aria compressa (bar)	2,6 / 3,0	2,8	2,8
Materiale corpo e peso turbina (g)	Acciaio/Titanio, 39 g	Titanio Dual Coat, 6,8 g	Titanio Dual Coat, 7 g
Diametro e altezza testine (mm)	∅ 12,6 x h 13,50	∅ 10,8 x h 12,5	∅ 12,5 x h 13,2
Misura della fresa (mm)	∅ 1,60	1,6	1,6
Tipo di attacco	Compatibile KaVo	FG	FG
Tipo di lubrificazione	Olio o grasso medicale	Bomboletta o automatica	Bomboletta o automatica
Potenza (W)	27	26	26
Campo visivo privo di ombre	✘	✓	✓
Finitura antiusura	✓	✓	✓
Filtro acqua removibile	✘	✘	✘
Sistema antirisucchio	✓	✘	✘
Prezzo di listino*	⊗	⊗	⊗
Info azienda	Tel. 055.8825741 www.teknedental.com	Tel. 800.707172 www.dentalica.com	Tel. 800.707172 www.dentalica.com

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



Micra L	Silk Line	TK-98 L Synea Vision	Turbina Bora 2 L
TKD	Ivory Srl	W&H	Bien Air Dental SA
TeKne Dental Srl	Tecnomed Italia Srl	W&H Italia Srl	Bien Air Italia Srl
Piccola	Standard	Ø 11,5 mm	Non staccabile
25.000	40.000	5 diodi luminosi LED+	Asta di vetro ottico 6.000 KLux
✗	✗	✗	✗
Mediante luce LED	Fibra ottica	LED+	Led integrato
A pulsante	Rapido a sfere	A pulsante	Pulsante antisurriscaldamento
1	3	5	4
In ceramica, alta qualità	In ceramica	In ceramica	In ceramica
107°	20°	FG Ø 1,6 mm	✗
390.000	345.000	360.000	375.000
2,6 / 3,0	2,8	3	2,5 / 3,0
Acciaio/Ottone cromato, 44 g	Ottone e acciaio, 44 g	40 g	60 g
Ø 10,30 x h 13,20	Ø 12,5 x h 13,1	Ø 11,5	Ø 11,9 x h 13,2
Ø 1,60	1,59 / 1,6	✗	21
Compatibile KaVo	KaVo, Sirona, NSK, Bien-Air	Roto Quick (W&H)	Unifix
Olio o grasso medicale	Olio o grasso - fast oil	✗	Olio
21	23	24	20
✗	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗
✓	✗	✓	✓
✗	✗	Euro 1.703,00	Euro 569,00
Tel. 055.8825741 www.teknedental.com	Tel. 0721.955275 www.ivory-dent.com	Tel. 035.6663911 www.wh.com	Tel. +41 (0)32.3446464 www.dental.bienair.com

* I prezzi si intendono al netto di IVA

Ivory: innovazione e qualità Made in Italy

Dai manipoli ergonomici con sistema Fast-Oil alle nuove linee di turbine e strumenti per profilassi, Ivory continua a distinguersi per soluzioni all'avanguardia e un servizio di assistenza dedicato.

Ivory è un brand consolidato nel mercato italiano e apprezzato dai professionisti per la qualità e affidabilità dei suoi manipoli odontoiatrici Made in Italy. Fondata nel 2015 da un team con oltre 25 anni di esperienza nel settore dentale, si è rapidamente affermata come Smart Company in più di 15 paesi.

SISTEMA FAST-OIL

Sempre attenta alle esigenze del settore, Ivory si distingue per adottare soluzioni tecniche all'avanguardia, come il sistema di lubrificazione **Fast-Oil**. Integrato nella linea Silk Line, il Fast-Oil consente la lubrificazione delle turbine direttamente dalla parte anteriore con grasso o olio spray, eliminando gli adattatori. Questo meccanismo riduce il rischio di errori nella manutenzione e ottimizza i tempi di lavoro.

LE LINEE DI MANIPOLI

Con le due linee **Silk Line** e **Neo**

Line, Ivory offre al professionista una gamma completa per rispondere ad ogni necessità. Tutti i manipoli sono realizzati con metalli nobili che combinano solidità e leggerezza, per raggiungere i più alti standard di eccellenza.

• Silk Line

La linea Silk Line è stata creata per migliorare la pratica quotidiana dell'odontoiatra, offrendo precisione e comfort in ogni tipologia di trattamento. Ogni manipolo combina robustezza, ergonomicità e maneggevolezza per assicurare prestazioni impeccabili. Il conduttore di luce in fibra ottica ad alta purezza minimizza l'indice di rifrazione, garantendo una trasmissione luminosa ottimale e una brillantezza senza eguali.

• Neo Line

I manipoli della linea Neo Line rappresentano la base ideale per personalizzare il lavoro del professionista in modo sicuro e versatile. Grazie alla massima flessibilità, permettono di completare ogni lavorazione con



precisione, senza rinunciare a leggerezza e tecnologia avanzata, garantendo un'esperienza d'uso eccellente.

DESIGN ERGONOMICO

Ogni dentista può contare su un design comodo ed ergonomico, grazie anche al **peso, tra i più bassi sul mercato e un impatto acustico inferiore**, per operazioni precise senza affaticamenti.

NOVITÀ 2025

Tra le novità in arrivo nel 2025 una **nuova linea di turbine con testa mini** (diametro 10,8 mm) a **fibra ottica**, studiata per raggiungere facilmente anche le zone meno accessibili, e la **nuova Nice Line**, una linea di manipoli con spray esterno in-

dicata per interventi di profilassi ed endodonzia.

SERVIZIO DI CONSULENZA E ASSISTENZA

L'innovazione passa anche attraverso un moderno servizio di consulenza ed assistenza online, con un'area all'interno del sito web dedicata alla formazione con video training per tutti gli "addetti ai lavori".

I prodotti Ivory sono venduti in esclusiva per l'Italia da Tecnomed Italia Srl

Per informazioni Tecnomed Italia Srl

Tel. 0721.955125

sales@tecnomeditalia

www.tecnomeditalia.com



WHITECH

Assistenza tecnica per l'odontoiatria

LA TUA AUTOCLAVE È ???FERMA???

Contattaci

- Riparazione autoclavi multimarca
- Autoclave sostitutiva o riparazione
- Supporto tecnico telefonico gratuito



049.0998372



MASTERmatic LUX M45 L: il nuovo arrivato nella famiglia degli anelli rossi KaVo

KaVo annuncia il lancio del nuovo MASTERmatic LUX M45 L, un contrangolo moltiplicatore con un rapporto di trasmissione 1:4.2 che completa la gamma degli anelli rossi KaVo.

Con questo nuovo strumento, i dentisti affezionati a KaVo hanno ora a disposizione un'altra straordinaria combinazione di testina-angolo per un trattamento ancora più ergonomico. Lavorare nella regione molare è sempre stato impegnativo, soprattutto nei pazienti con un'apertura limitata della bocca. L'esclusiva combinazione di testina/angolo del nuovo **MASTERmatic LUX M45 L** consente un trattamento ergonomico ed efficiente nella zona molare sia nella regione mascellare che mandibolare. Pertanto, lo strumento migliora l'accessibilità e la visibilità per il dentista nel settore posteriore, rendendo il trattamento il più piacevole possibile per il paziente. A questo si aggiunge una maggiore sicurezza per il paziente grazie alla tecnologia KaVo CoolHead, che previene attivamente il riscaldamento eccessivo della testina dello strumento se il pulsante viene premuto accidentalmente durante la rotazione, ad esempio quando si tocca la guancia del paziente. In questo modo, gli

operatori possono evitare un contatto potenzialmente doloroso con la guancia del paziente. Infine, il sistema di spray ottimizzato a 3 ugelli è un vantaggio sotto molti punti di vista: la fresa è irrorata in tutta la sua lunghezza garantendo un effetto di raffreddamento migliore e più omogeneo lungo la superficie di taglio.

E tutto questo senza aria per lo spray?

Proprio così! Per prevenire la formazione di enfisemi, **MASTERmatic LUX M45 L** utilizza solo acqua nebulizzata, senza aria. Confortevole, sicuro, efficiente: il nuovo contrangolo moltiplicatore **KaVo MASTERmatic LUX M45 L** si aggiunge alla famiglia degli anelli rossi KaVo, la prima scelta per i dentisti che apprezzano prestazioni, qualità e precisione.

Per informazioni
KaVo Dental Italy S.r.l.
010.833221
commerciale@kavo.com
www.kavo.com



VANTAGGI

- **Rivestimento KaVo Plasmatec** per una presa perfetta e igiene eccellente.
- **Sistema di mandrini FG hi-tech KaVo** con boccola in carburo particolarmente durevole.
- **Forza di tenuta di 32 N** con centratura e precisione della rotazione per longevità e tenuta sicura della fresa in qualsiasi momento.
- **La combinazione ergonomica testina/angolo** e le dimensioni ridotte della testina assicurano una visione ottimale e un ingombro ridotto facilitando l'accesso anche nelle aree di trattamento più complesse, come i quadranti posteriori di bambini.
- **Silenzioso**, funzionamento a basse vibrazioni grazie ai cuscinetti in ceramica di alta qualità Made in Germany.
- **Basso livello di rumore** (solo 55 dB(A)) evita fastidi a pazienti e odontoiatri.
- **Testine KaVo INTRA LUX** intercambiabili per massima flessibilità con un numero pressoché illimitato di utilizzi.



SOLUZIONI TECNICHE COMPLETE
PER L'ODONTOIATRIA



**QUALITA'
IGIENE
ESTETICA**



**IN
PERFETTO
EQUILIBRIO**



D2 **L2**



Biseco Srl - Este (Padova) Tel. 0429 670776 www.biseco.net



Prof. Antonio Guida

Medico Chirurgo
Odontoiatra
Presidente Simeo
Associazione Italiana
Medicina Estetica
Odontoiatrica



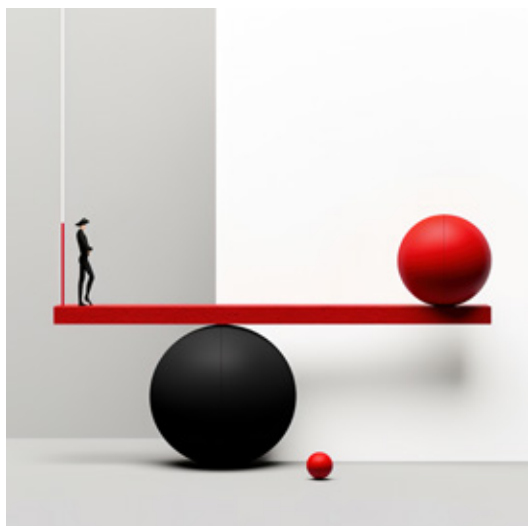
Dr.ssa Giusy Ciani

Coach professionista



La Medicina Estetica del viso nello studio dentistico “un progetto di armonia”

Il concetto di armonia è un insieme di fattori che si combinano in equilibrio che trovano origine all' "interno e all'esterno" del nostro paziente.



Il rispetto delle giuste distanze che intercorrono tra occhi, naso, bocca con le corrette proporzioni, rendono un viso armonico e regolare, con l'obiettivo di realizzare un progetto di miglioramento finalizzato alla soddisfazione del nostro paziente, consapevoli che *“le terapie estetiche del viso si rivolgono a pazienti che desiderano migliorare il proprio benessere psico-fisico-sociale per cui possono essere molto sensibili alle variazioni dei canoni di bellezza che si modificano nel tempo”*.

La comunicazione etica e sostenibile di un professionista è alla base di un approccio terapeutico, il messaggio deve essere veritiero e coerente con il proprio sistema di valori. Indurre in errore i tuoi ascoltatori e trasmettere un messaggio che è clandestino o non veritiero è l'antitesi della comunicazione dell'etica. Un mix di competenze tecniche e relazionali che *“fanno la differenza”*, un approccio multidisciplinare che considera il paziente come *“persona sociale”*. Il tempo di cordializzazione in

accoglienza, quale tempo di cura permettono di raccogliere numerosi elementi utili al nostro progetto: l'individuazione dell'estrazione sociale, l'appartenenza al proprio disagio interiore, le aspettative, la percezione del “se”, forniscono le indicazioni per la definizione di un piano di trattamento armonico. Il progetto prende forma sin dalla prima visita con lo studio del volto mediante una serie di azioni utili alla comprensione della migliore scelta terapeutica. La fotografia del volto del nostro paziente su sfondo adatto al focus: luce, posizione, prossemica, qualità dello strumento di analisi, forniscono i riferimenti dai quali partire ed evidenziano nella fase di congedo il percorso di miglioramento. L'esame della pelle anche attraverso il test di ramette per valutarne il grado di sensibilità, prima di trattare un volto. Una matita dermatografica ci indica le aree da trattare utilizzata metaforicamente come un artista “un pittore” che si accinge a disegnare una tela avendo cura del messaggio che si vuole testimoniare all'esterno nel rispetto dei desideri propri di un approccio empatico finalizzato ad una alleanza terapeutica. In ultimo non per ordine di importanza “la chiarezza espositiva”, durante lo studio del volto, il professionista ha l'onere di spiegare, avendo cura della comprensione del nostro paziente, il progetto e la tipologia di trattamento suggerito, definendone ogni singolo passaggio, strumento utilizzato, effetto e sensazione. Con una maggiore consapevolezza, i pazienti possono prendere decisioni più informate riguardo al loro trattamento. La consapevolezza contribuisce a migliorare la qualità della vita, aiutando i pazienti a trovare un equilibrio tra le esigenze del trattamento e il benessere personale. Un'anamnesi accurata precede lo studio del volto, mentre il consenso al trattamento è necessario prima di ogni terapia di tipo iniettivo o strumentale, concludendo con le raccomandazioni utili, eventuali controlli e il rinnovo della disponibilità.



I fili di trazione in MEO



**Dr. Prof.
Michele Cassetta**

*Medico Chirurgo,
Odontoiatria,
Docente Universitario*



I fili di trazione sono dispositivi medici riassorbibili utilizzati in Medicina Estetica Odontoiatrica, per sostenere e riposizionare i tessuti del volto, per un arco di tempo variabile dai 12 ai 18 mesi.

Vengono inseriti nel tessuto adiposo superficiale sottocutaneo con metodica minimamente invasiva e attraverso l'ausilio di una cannula. Con i fili si ottiene un effetto liftante del volto, ma non un'azione volumizzante, per la quale è indicato l'acido ialuronico. Pertanto, se nel corso di un trattamento è previsto un aumento di volume, questo va fatto prima dell'inserimento dei fili. L'inserimento nel piano desiderato prevede attenzione da parte dell'operatore, in quanto inserire un filo in un piano sbagliato, quale quello muscolare, determina effetti secondari come il sanguinamento, il dolore e la predisposizione ad eventi avversi e complicanze, con conseguente fallimento della terapia.

Indicazioni

I candidati ideali per il lifting con i fili di trazione sono soggetti con segni minimi di invecchiamento, che necessitano di una leggera azione liftante, a seguito di una eccedenza della cute in prossimità della linea del contorno mandibolare (jawline), di un aspetto del terzo medio rilassato oppure di un cedimento del bordo mandibolare. Candidati non idonei sono soggetti con pelle eccessivamente flaccida in età avanzata, che presentano una pelle molto appesantita e rugosa.

Vantaggi

I vantaggi dei fili di trazione sono molteplici: necessitano di una semplice anestesia locale; attraverso la stimolazione dei fibroblasti, favoriscono il collagene, le fibre elastiche e la matrice cellulare di acido ialuronico; migliorano la vascolarizzazione; rendono la zona del volto ove sono impiantati più soda, elastica, idratata; sono totalmente riassorbibili in un arco di tempo massimo di 18 mesi.

Materiali e tipologie

I fili di trazione possono essere costituiti da diversi materiali riassorbibili, quali:

- **il polidiossano**
- **l'acido polilattico**
- **l'acido poliglicolico**
- **l'acido polilattico-caprolattone**



I fili di trazione sono biocompatibili e assicurano la loro azione per una durata limitata nel tempo e dopo tale periodo sono completamente eliminati dall'organismo per via dell'azione degli enzimi che li idrolizzano. Sul loro corpo presentano "spine" o "ancorette" che permettono la trazione.

A seconda della loro direzione vengono classificati in:

- 1 Unidirezionali:** presentano spine tutte angolate in un'unica direzione.
- 2 Bidirezionali:** presentano spine orientate in direzioni opposte per garantire una forte trazione. Il filo bidirezionale non può migrare perché il doppio orientamento delle spine lo fissa nella sede desiderata in modo stabile.

Zone di impianto e risultati

L'effetto immediato del trattamento è il sollevamento del tessuto del volto, grazie all'azione meccanica esercitata dal filo, che contrasta il cedimento della zona trattata. Questo effetto è determinato dalla disposizione delle spine sui fili.

Di seguito, alcune metodiche correttive con i fili di trazione:

- **ridefinizione del profilo mandibolare:** contrasta la ptosi dei tessuti molli che determinano la perdita dei contorni della linea mandibolare;
- **ridefinizione dei tessuti molli delle guance:** corregge il cedimento dei tessuti delle guance, ripristinando i volumi;
- **riposizionamento del sopracciglio:** ottiene una delicata trazione verso l'alto che contrasta il cedimento determinato dall'invecchiamento;
- **riposizionamento dei tessuti molli del terzo medio e del terzo inferiore:** posiziona in posizione craniale i tessuti ptosici del terzo medio e inferiore del volto che sono stati dislocati verso il basso;
- **ridefinizione delle labbra:** accentua le dimensioni e la simmetria di entrambe le labbra consentendo nello stesso tempo una loro eversione. Questa metodica può essere utilizzata in associazione con i filler a base di acido ialuronico;
- **definizione di lievi ptosi della punta del naso:** corregge gli inestetismi della punta del naso caratterizzati da una lieve ptosi permettendo un suo lieve sollevamento.

Follow up

È necessario fornire al paziente le corrette istruzioni per la fase post operatoria, al fine di ridurre il rischio di eventi avversi e complicanze. Sarebbe opportuna una disponibilità di assistenza clinica almeno fino ai tre giorni seguenti l'inserimento dei fili di trazione.

Le istruzioni devono riguardare più aspetti, tipo:

- **il dolore:** può essere gestito con farmaci orali, come il paracetamolo;
- **il rischio infettivo:** per limitarlo è preferibile prescrivere antibiotici;
- **le abitudini al domicilio:** tenere la testa sollevata durante il primo giorno per ridurre il gonfiore. Il giorno successivo all'inserimento il paziente può riprendere le attività fisiche non eccessivamente faticose, mentre entro sette giorni si possono abitualmente intraprendere tutte le normali attività. Dormire sul fianco con il viso appoggiato al cuscino può complicare l'effetto della procedura, pertanto si consiglia al paziente di riposare supino per sette giorni. Bisogna inoltre evitare di spalancare troppo la bocca e di massaggiare la parte per tre settimane.

Eventi avversi

Prima dell'inserimento dei fili di trazione, l'ope-

ratore dovrà procedere con una meticolosa programmazione del caso clinico. Solo così sarà possibile riconoscere le conseguenze, gli effetti collaterali e le potenziali complicanze seguenti questa metodica.

Tra gli eventi avversi:

- **ecchimosi ed ematomi:** conseguenti a traumi vascolari o ad errato inserimento del filo;
- **parestesie:** conseguenti a coinvolgimenti di terminazioni nervose;
- **edema e flogosi** nei punti di ingresso e di uscita dei fili e nelle zone di percorrenza dei fili;
- **non uniformità della superficie cutanea:** conseguente alla trazione dei tessuti;
- **asimmetria:** causata da differente resistenza dei tessuti alla trazione o ad errore clinico nella trazione dei fili di uno dei due lati del volto;
- **visibilità o palpabilità del filo:** legata ad un errore di inserzione del filo ed in quel caso può essere indicata la sua rimozione immediata;
- **estrusione spontanea del filo:** legato ad un errore nel taglio della terminazione del filo;
- **migrazione del filo;**
- **danneggiamento della parotide e/o del dotto**

parotideo;

- **lesione di terminazioni nervose motorie o sensitive;**
- **infezioni.**

Complicanze

Tra le complicanze: rottura del filo; sanguinamento; lesione di tessuti limitrofi e di vasi e nervi; infezione della zona; fuoriuscita del filo.

Gonfiore, dolore, ecchimosi o ematomi sono considerati normale conseguenza ed evoluzione del trattamento. Pliche cutanee da trazione devono essere immediatamente risolte dall'operatore in fase di posizionamento del filo.

In conclusione, l'inserimento dei fili di trazione a livello del volto è una procedura minimamente invasiva, ma che richiede conoscenza dell'anatomia, precisione ed esperienza.

In MEQ può aiutare a finalizzare e migliorare le prestazioni odontoiatriche, contribuendo a restituire la triangolarità della forma del volto. Interessante abbinare questa tecnica ad altri trattamenti come quelli di superficie, a base di acido ialuronico e tossina botulinica.



AVIAGE MED
BIOSOME
SOLUTIONS

25 Billion Pure Biosomes



MEDPHARM
Impegno per Salute

Distributore Esclusivo
MedPharm
Via V. Monti 81 - Milano
info@medpharm.it
www.medpharm.it

a cura di Dürr Dental

Il trealoso in igiene dentale

Intervista alla Dr.ssa Ilaria Carretta



Dr.ssa Ilaria Carretta

Igienista Dentale e co founder di Tartaro Online - la prima realtà online completamente gestita dagli Igienisti Dentali per gli Igienisti Dentali

L'innovazione nelle tecniche di igiene dentale professionale è in costante evoluzione. Abbiamo intervistato la Dr.ssa Ilaria Carretta, igienista dentale, sulla sua esperienza con il trealoso e il nuovo sistema combinato di Dürr Dental: **MyLunos Duo**.

Dr.ssa Carretta, cosa l'ha spinto a scegliere il trealoso rispetto alle polveri che utilizzava in precedenza?

Ho iniziato a utilizzare il trealoso circa due anni fa, dopo aver ricevuto un kit di campionatura. È un disaccaride con **massima solubilità in acqua** e, essendo altamente igroscopico, ha una forte capacità di legare e trattenere l'acqua, caratteristica che contribuisce alla **riduzione dell'aerosol durante il trattamento**. Già dai primi utilizzi ho notato una performance superiore nella rimozione del biofilm e delle pigmentazioni estrinseche, mantenendo un elevato profilo di sicurezza per i tessuti orali.

Quali vantaggi ha riscontrato nella manutenzione del MyLunos Duo rispetto ad altri dispositivi utilizzati in precedenza?

La manutenzione del MyLunos Duo è **sorprendentemente semplice**: basta utilizzare acqua e una soluzione alcolica disinfettante. In sei mesi di utilizzo non si è mai verificato alcun intasamento, un vantaggio significativo rispetto ad altri sistemi. I due manipoli per le polveri sono ergonomici e facilmente mantenibili, permettendo un **flusso di lavoro senza interruzioni**.

Come valutano i pazienti l'uso del trealoso? Che tipo di feedback riceve?

Il feedback è **estremamente positivo**. I pazienti notano immediatamente la differenza, soprattutto in termini di comfort. La granulometria fine e l'ottimale solubilità del trealoso rendono il trattamento più piacevole, riducendo le sensazioni fastidiose tipicamente associate all'air polishing tradizionale. Apprezzano anche la **ridotta dispersione di aerosol**.

E dell'acqua calda? Quali benefici ha notato?

Il sistema integrato di riscaldamento dell'acqua del

MyLunos Duo si attiva quasi istantaneamente, un vantaggio enorme per i pazienti con sensibilità dentinale.

La temperatura costante e confortevole permette di lavorare efficacemente anche nelle aree più sensibili, senza causare disagio.

Utilizzando il trealoso, ha notato una riduzione dell'aerosol o una maggiore trasparenza della polvere?

Ho riscontrato **entrambi i benefici**. L'aerosol è notevolmente ridotto grazie alle proprietà igroscopiche del trealoso, e la polvere è eccezionalmente trasparente. Questo mi permette di mantenere una **visibilità ottimale durante tutto il trattamento**, senza dover interrompere il lavoro per pulire la visiera.

Preferisce utilizzare più spesso la polvere Lunos Gentle Clean o la Perio Combi?

La Perio Combi è la mia scelta principale per la sua **versatilità**. È efficace sia per la rimozione del biofilm sopragengivale che per il trattamento delle tasche parodontali più superficiali. La Gentle Clean la riservo alle pigmentazioni particolarmente tenaci e stratificate. La possibilità di alternare facilmente le due polveri durante la seduta è un grande vantaggio.

Come valuta la versatilità del trealoso nella rimozione dei pigmenti?

La versatilità è notevole. Il sistema permette di aumentare e diminuire il getto di acqua rendendo, a mio avviso, ancora più semplice l'utilizzo quotidiano, offrendo al tempo stesso un controllo preciso del flusso d'acqua. **Il trealoso è particolarmente efficace con le macchie da caffè, tè e tabacco, rimuovendole efficientemente senza danneggiare lo smalto**. La sua azione progressiva e controllabile permette di lavorare in sicurezza anche su aree delicate come il cemento radicolare esposto o le superfici restaurate.

La Dr.ssa Carretta conclude sottolineando come l'introduzione del trealoso e del sistema MyLunos Duo rappresenti un significativo avanzamento nella pratica clinica, migliorando sia l'efficienza del trattamento che il comfort dei pazienti.



Garanzia e qualità per ogni componente.

Zirkonzahn al servizio della protesica implantare

Gamma di componenti protesiche implantari

Per la produzione delle sue componenti protesiche implantari, Zirkonzahn utilizza solo leghe di titanio medicale di alta qualità (Ti-6Al-4V ELI in conformità a ASTM F136 e ISO 5832-3).

La presenza dell'azienda tra i più grandi produttori a livello mondiale impone l'osservanza dei criteri di qualità più severi (ISO 13485 MDSAP; Direttiva sui dispositivi medici 93/42/CEE; Regolamento UE 2017/745 sui dispositivi medici), oltre che la consapevolezza della responsabilità sui propri prodotti. Per questo, al di là degli obblighi di garanzia previsti dalla legge, Zirkonzahn concede volontariamente **fino a 30 anni di garanzia** su tutte le componenti implantari Zirkonzahn utilizzate (basi in titanio, Multi Unit Abutment, Multi Unit Abutment Angled, Raw-Abutment® e relative viti).

Nel regolamento di garanzia vigente sono esplicitamente inclusi anche gli impianti di altri produttori utilizzati con componenti Zirkonzahn.

Tutto da un'unica fonte

Tutte le componenti implantari vengono progettate e realizzate nei siti di produzione Zirkonzahn Molaris I & II, Alto Adige, così da consentire un pieno controllo sui prodotti. La conoscenza dei materiali utilizzati permette infatti di adattarli perfettamente gli uni agli altri, garantendo solo i più alti standard di qualità.

Disponibile per oltre 140 sistemi implantari, il portfolio Zirkonzahn è composto da una vasta gamma di componenti implantari, come basi in titanio, Scanmarker, White Scanmarker, ScanAnalog (analoghi da laboratorio Zirkonzahn utilizzati come scanmarker), transfer, analoghi da laboratorio, Multi Unit Abutment, Raw-Abutment®, viti di guarigione.

In continua espansione, la gamma di prodotti è stata recentemente ampliata con:

- le nuove basi in titanio K80 Angled Screw Channel (ASC) disponibili in diverse altezze gengivali e dotate di un'altezza del corpo cementabile adattabile alla lunghezza specifica del dente, nonché un accesso del canale vite inclinabile da 0° a 30°;
- i White Metal Scanmarker per rilevare la posizione e l'orientamento degli impianti durante la scansione intraorale o del modello;
- il sistema di attacco Zirkonzahn LOC-Connector per impianti e barre utilizzato per fissare agli impianti protesi rimovibili;
- gli Zirkonzahn Multi Unit Abutment 17° e 30°, caratterizzati da un angolo di 17° o 30° per compensare le inclinazioni implantari e da due diversi tipi di connessione antirotazione per consentirne il posizionamento intermedio;
- le basi in titanio K85 disponibili in diverse altezze gengivali e dotate di un'altezza del corpo cementabile adattabile alla lunghezza specifica del dente.

Tutte le componenti Zirkonzahn sono integrate al 100% nel **Zirkonzahn.Software** tramite le relative librerie. Inoltre, anche gli utenti Exocad® e 3Shape possono scaricare e implementare gratuitamente i componenti Zirkonzahn nei loro software di progettazione attraverso un portale dedicato: lo **Zirkonzahn Library Download Center**.

Dai un'occhiata alle nostre componenti implantari, visita www.zirkonzahn.com o scansiona il codice QR →



EC STER Spray - Generatore di radicali liberi

Sterilizzante rapido per piccole superfici e dispositivi medici

Che cos'è EC STER?

EC STER è una soluzione innovativa per quanto riguarda la sterilizzazione a freddo nello Studio Medico-Odontoiatrico. Il prodotto si compone di una polvere che miscelata in normale acqua di rubinetto genera una soluzione ricca di radicali liberi a carattere riducente. Questi radicali agiscono direttamente su virus, batteri, micobatterio della tubercolosi, spore, funghi e residui organici di vario genere, denaturando la struttura proteica dei microrganismi. Il semplice contatto della soluzione con i microrganismi provoca una riduzione chimica con distruzione immediata. L'effetto che si ottiene è una sterilizzazione certificata rapidissima.



Cosa sono e come agiscono i radicali liberi?

I radicali liberi sono atomi o molecole che contengono un numero di elettroni dispari. Sono carichi positivamente o negativamente. Sono estremamente reattivi poiché tendono ad accoppiare l'elettrone dispari; vanno incontro a reazione di trasferimento e possono quindi comportarsi come accettori di elettroni (radicali liberi ossi-

danti) o come donatori di elettroni (radicali liberi riducenti EC STER).

Se in questa reazione viene inserito un microrganismo, i suoi atomi (membrane cellulari, enzimi, acidi nucleici) vengono attaccati e distrutti! Con lo stesso meccanismo di azione vengono rimossi e dissolti i residui organici, con efficacia e attività maggiore di qualsiasi complesso enzimatico.

Sterilizzazione

La disinfezione e la sterilizzazione dell'ambiente e del materiale che viene a contatto con un soggetto, sano o malato che sia, sono le principali procedure per la prevenzione e il controllo delle infezioni. (Rif.: Wikipedia) (Nurse24).

La sterilizzazione determina la distruzione (quasi) totale di qualsiasi forma microbica, cioè l'uccisione di tutti i microrganismi patogeni sia nella forma vegetativa che sotto forma di spore. Un materiale è considerato sterile se il livello di sicurezza di sterilità (SAL) è inferiore a 10^{-6} ; ovvero quando la probabilità di trovarvi un microrganismo è inferiore ad uno su un milione.

Per cosa può essere utilizzato EC STER?

I prodotti della linea EC STER (EC STER Spray / EC STER Immersione e DIAL) possono essere utilizzati per molteplici scopi: sterilizzazione e ricondizionamento di strumenti termosensibili, strumenti metallici, strumenti a fibre ottiche; così come per la sterilizzazione rapida di piccole superfici, tavoli operatori, riuniti, ripiani porta strumenti, apparecchiature

sanitarie; e più in generale per tutti i dispositivi medici di uso quotidiano. **EC STER Spray** è ideale per la sterilizzazione di superfici e strumenti.

È sufficiente irrorare le superfici e gli oggetti da trattare, lasciare agire il prodotto per 15 secondi e rimuovere con un panno. Non necessita risciacquo! (Nel caso gli oggetti non siano stati precedentemente detersi e presentino residui organici dopo il trattamento, procedere con il risciacquo).

LEGGI LO STUDIO SCIENTIFICO



Per informazioni
Rident Innovation
T. 045.8538159
info@ridentininnovation.com
www.ridentinnovation.com

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



Il sistema CBCT CS 9600 si aggiudica il sesto Cellerant Best of Class Technology Award

A testimonianza della continua innovazione e della tecnologia leader del settore di Carestream Dental, il sistema CBCT CS 9600 si è guadagnato nel 2024 il sesto Cellerant Best of Class Technology Award consecutivo, conservando il primato di aver vinto più Best of Class Technology Award di qualsiasi altro sistema CBCT.

Le funzioni del sistema CS 9600, che comprendono l'imaging 2D e 3D, la scansione di oggetti, la scansione facciale e l'imaging cefalometrico, offrono ai professionisti la possibilità di adattare la tecnologia di imaging alle esigenze specifiche dei loro pazienti. Le ampie opzioni di campo visivo (FOV) coprono una vasta

gamma di indicazioni cliniche, tra cui l'implantologia, l'endodonzia, la parodontologia, la chirurgia orale e maxillo-facciale, l'ortodonzia, l'ATM e l'analisi delle vie aeree. L'automazione avanzata, l'assistenza guidata e l'intelligenza artificiale (AI) assicurano che gli operatori catturino l'immagine giusta al primo tentativo, ridu-

cendo la necessità di ripetizioni e consentendo ai clinici di concentrarsi sulla diagnosi e sulla cura del paziente. Parte del successo del CS 9600 è rappresentato dal software CS Imaging, un hub che centralizza tutte le immagini dello studio, dal programma CS 3D Imaging con funzioni guidate dall'IA che potenzia il sistema con l'analisi delle immagini 3D e da IO Scanner Link che consente una perfetta integrazione con

scanner intraorali di terze parti. È inoltre possibile espandere le capacità del sistema CBCT con moduli aggiuntivi per supportare trattamenti avanzati, come il Prosthetic-Driven Implant Planning o il CS Airway per l'analisi delle vie aeree.

Per informazioni
Carestream Dental
www.carestreamdental.com

HORIZON BLUE

L'evoluzione dei gestionali per dentisti




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



NEW

Pagina Web dello Studio gestita da Horizon

Horizon genera una Pagina Web personale per ogni Studio con i contatti, posizione, orari studio, social, prenotazione via email, che integrandosi alla messaggistica Whatsapp/Sms diventa un efficace strumento marketing

Inquadra il QR Code per vedere un esempio



www.caes.it / info@caes.it

tel 06.94316041 / whatsapp 347.2535621 / FB @CaesSoftware

a cura di Teethan

L'importanza della masticazione e multidisciplinarietà in odontoiatria: l'esperienza della Dr.ssa Rosa Maria Laponte



Dr.ssa Rosa Maria Laponte

Laureata in medicina e chirurgia presso Università degli studi di Modena. Iscritta all'ordine dei medici chirurghi di Monza e Brianza. Master odontoiatria sportiva Università di Chieti, Master posturologia Università di Pisa.

Intervista alla Dr.ssa Rosa Maria Laponte

Rosa, la tua esperienza pluridecennale sul campo si è contraddistinta per passione e cura degli aspetti masticatori e funzionali dei tuoi pazienti.

Come hai maturato questa consapevolezza?

Arrivando dall'ortodonzia, i morsi crociati mi hanno indotto a studiare i cicli masticatori e evidenziare che riabilitando questi, sia nei bambini che negli adulti, si ridà, non solo funzione masticatoria al paziente, ma anche riabilitazione neuromuscolare. Si è visto che i pazienti che hanno una buona masticazione hanno una maggiore capacità di apprendimento, migliore qualità di vita ed una maggiore stimolazione di tutto il cervello che li allontana da alcune patologie.

L'approccio che hai apportato nella tua libera professione ha una parola chiave: la multidisciplinarietà. Cosa ti ha indotto a dare questa impronta al tuo Studio?

Lavoro in multidisciplinarietà da quarant'anni, in quanto medico ho notato che l'apparato stomatognatico è di fondamentale importanza nella postura, nei problemi alla colonna vertebrale e su tutto il soma. Questo approccio mi aiuta nell'interpretare alcune patologie presenti nel paziente (es: scoliosi o piede varo). Solo valutando il paziente a 360° si riesce ad ottenere un miglior benessere psicofisico dello stesso. L'interazione con colleghi e professionisti, per cui nutro una profonda stima, è servita per consolidare una professione che va sempre di più verso la multidisciplinarietà.

In questa era di digitalizzazione, qual è il tuo punto di vista sulle valutazioni strumentali?

Che spazio trovano nella tua pratica quotidiana?

La valutazione strumentale nella mia Clinica ha un ruolo di fondamentale importanza da sempre. Non posso finire una diagnosi se dopo un accurato esame clinico non eseguo esami strumentali come radiografie, elettromiografie, pedana posturometrica. I macchinari presenti in

Clinica sono tra gli elettromedicali più all'avanguardia e vengono continuamente aggiornati, per avere un aiuto sempre più performante in diagnosi.

Parliamo ora di pazienti sportivi, tuo altro grande cavallo di battaglia. Che differenze di gestione, se ve ne sono, riscontri in questa classe di pazienti?

Ho curato da sempre pazienti sportivi di altissimo livello, in quasi tutte le discipline sportive (calcio, sci, tennis, atletica). Questi devono essere trattati con la massima dovizia utilizzando il loro corpo per professione. Va da sé che il paziente sportivo deve essere prima inquadrato nella sua globalità, per poi decidere attraverso gli esami strumentali (quali ad esempio l'elettromiografia) quali muscoli possono creare problemi durante il gesto atletico. Anche il paziente non sportivo viene monitorato con gli esami strumentali, ma a differenza di questo, nello sportivo, si approfondisce la gestualità atletica per valutare una terapia mirata.

Leggi
l'intervista online



Vuoi saperne di
più su Teethan?



Tutto per la ceramica – artigianato made in Germany

L'arte di reinterpretare la natura e di creare restauri in ceramica indistinguibili dai denti naturali è la classe regina della tecnologia dentale.

Con i nostri pennelli per ceramica di alta qualità, ti facilitiamo il percorso verso un restauro perfetto.



A te la scelta:

PuraBrush

Pelo naturale Kolinsky qualità premium.

- Effetto serbatoio d'acqua quasi infinito.
- Punta estremamente finemente sagomata.
- Longevità elevata.

FusionBrush

Punta di peli Kolinsky con fascio di setole rinforzato sinteticamente.

- Proprietà premium del pelo naturale Kolinsky rinforzato sinteticamente.

- Memoria della punta finemente sagomata senza rivali.
- Il meglio dei "peli naturali" e "peli sintetici".

NyloBrush

Fibre sintetiche ibride.

- Forza di tensione enorme.
- Controllo elevato dell'assorbimento e rilascio dell'acqua.
- Effetto memoria e ripristino della punta finemente sagomata.

Tutti i nostri pennelli dispongono di un manico tornito in alluminio con prelievo magnetico delle punte. Il cambio da una punta ad un'altra si conclude in un batter d'occhio. Naturalmente le punte con i vari sistemi di fibre sono compatibili con tutti i nostri manici d'alluminio.

Approfitta subito della possibilità di personalizzare gratis i tuoi pennelli!

Visita il nostro sito www.hp-dent.com e segui le indicazioni nello shop. Spedizione in Italia senza costi.

Per informazioni
HPdent GmbH - Orlando Mannella
T. +49 7731.16958-41
o.mannella@hp-dent.com
www.hp-dent.com

SCOPRI DI PIÙ



Dental System 2024

3shape

AGGIORNA
ALL'ULTIMA
VERSIONE

Gestire i tuoi casi più complessi non è mai stato così facile e veloce

10 x più veloce
nella gestione dei casi

20 x più veloce
nel ricaricare i casi già progettati



Scopri di più

EVENTI

EXPODENTAL RDH: il nuovo progetto per Igienisti Dentali

Expodental Meeting, la manifestazione di riferimento del settore dentale in Italia e una delle più visitate in Europa, incrementa la sua offerta formativa grazie a Expodental RDH, il nuovo contenitore che nasce grazie alla confluenza di Expo RDH nella manifestazione.

Expodental RDH nasce da una crescente **richiesta di formazione da parte degli igienisti dentali** e da una sempre più ampia offerta per la categoria da parte dell'industria dentale di prodotti innovativi, che richiedono palcoscenici strutturati ed internazionali come Expodental Meeting per essere presentati. **Expodental RDH** rafforza ulteriormente il calendario culturale già assai ricco di Rimini e si aggiunge ai progetti monotematici come **Tecnodental Forum**, specifico per gli odontotecnici, come il **programma di medicina**



estetica in odontoiatria, come **Expo3D**, l'unico evento completo sull'Odontoiatria Digitale, a testimoniare l'attenzione capillare di Expodental Meeting verso tutti gli attori del mondo di riferimento, nonché l'importante percorso di crescita della manifestazione.

Expodental RDH è già al lavoro per organizzare il programma culturale dedicato della prossima edizione di Expodental Meeting 2025 che si articolerà nei tre giorni dell'evento, tema centrale **l'ecosistema del cavo orale**. Prenderanno vita una serie di sessioni interdisciplinari per esplorare come ogni componente del cavo orale contribuisca all'equilibrio essenziale per la salute complessiva. E sarà fatta luce su come questo delicato ecosistema influenzi e sia influenzato da diverse pratiche preventive, terapie odontoiatriche e abitudini quotidiane, creando una sinergia indispensabile per il benessere di ogni paziente. Al fianco di **Expodental RDH** si auspica che ci saranno tutte le associazioni di riferimento dei professionisti alle quali sarà richiesto il patrocinio.



DIO IMPLANT



**DIO E' FINALMENTE IN ITALIA
LEADER MONDIALE DEL DIGITALE**

ACQUISTABILI SOLO DA DIO ITALIA E RIVENDITORI UFFICIALI

Piazza Caltagirone 75 - 20099
Sesto San Giovanni (MI)

Contatti (Lun-Ven 9-18):
375 783 3500
02 3676 9880

dioimplant.eu



a cura di Megagen

Lumoral: rivoluzione nell'igiene orale grazie alla fotodinamica domiciliare

Intervista al Dr. Antonio Sarnataro



Cos'è Lumoral?

Lumoral è un dispositivo innovativo che utilizza la tecnologia della fotodinamica domiciliare per migliorare l'igiene orale, prevenendo e trattando patologie parodontali, come la gengivite e la parodontite. La sua azione si basa sulla fotobiomodulazione, che in combinazione a Lumorinse svolge un'attività antimicrobica, stimola i tessuti orali e aiuta a ridurre l'infiammazione, migliorare la salute delle gengive e promuovere la guarigione. È un sistema non invasivo che può essere integrato facilmente nella routine di igiene orale quotidiana, complementando le pratiche tradizionali di spazzolamento e uso del filo interdentale.

Cosa ti ha spinto ad utilizzarlo?

Sono stato spinto a utilizzare Lumoral principalmente dalla sua innovazione tecnologica e dai risultati descritti in letteratura riguardo il miglioramento della salute orale. Come igienista dentale, sono sempre alla ricerca di strumenti che possano ottimizzare i trattamenti preventivi e terapeutici per i pazienti, in modo da ridurre i tempi di intervento e migliorare i risultati a lungo termine. Usando già da anni la terapia fotodinamica in studio mi ha colpito le sue proprietà scientificamente documentate nel suo uso domiciliare.

Perché lo hai introdotto nella tua pratica clinica?

Ho introdotto Lumoral nella mia pratica clinica perché ritengo che sia un valido complemento alle tecniche tradizionali di igiene orale. La sua capacità di migliorare la salute gengivale e di ridurre il rischio di malattie parodontali lo rende uno strumento ideale per i pazienti che soffrono



Dr. Antonio Sarnataro

Laureato in Igiene Dentale presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" nel 2016. Specialist di Diagnostica Molecolare in odontoiatria. Studente in Scienze della Nutrizione Umana presso Università San Raffaele. Direttore e Responsabile della Biomolecular Academy. Svolge la professione clinica di igienista dentale a Firenze.

di gengiviti o che hanno bisogno di un supporto aggiuntivo nella gestione della loro igiene orale. Inoltre, Lumoral è semplice da usare e non invasivo, il che lo rende un'ottima opzione anche per pazienti con difficoltà nel mantenere un'igiene orale ottimale con risultati più efficaci in termini di predicibilità e lunga durata del piano di trattamento di mantenimento.

Quali miglioramenti e benefici hai notato?

Ho avuto modo di riscontrare i risultati di Lumoral con la diagnostica molecolare (quali analisi microbiologiche), il beneficio più evidente che ho notato è stata una riduzione e completa gestione della carica batterica con una maggiore salute parodontale. Molti pazienti che utilizzano Lumoral regolarmente riferiscono anche un miglioramento del comfort orale e una sensazione di benessere. Inoltre, ho notato che l'uso del dispositivo aiuta i pazienti a mantenere una buona igiene orale nel lungo periodo, con un miglioramento del controllo della carica batterica e una riduzione dei rischi di sviluppare malattie parodontali.

Perché lo consigli ai tuoi pazienti?

Consiglio Lumoral ai miei pazienti perché è un trattamento non invasivo, semplice da usare e altamente efficace per migliorare la salute orale. È un supporto ideale per chi desidera un trattamento preventivo che integri la routine quotidiana di igiene orale. Inoltre, grazie alla sua efficacia nel ridurre l'infiammazione e nel promuovere la guarigione è utile anche durante o dopo trattamenti parodontali. Infine, essendo un dispositivo che non richiede un monitoraggio continuo da parte del clinico, è facile da gestire autonomamente, rendendolo particolarmente adatto anche per i pazienti più giovani o anziani, inoltre, ritengo che sia un valido supporto nel mantenimento per pazienti con riabilitazioni implanto-protesiche.

Overview sui mercati ottobre 2024

“ Per fare i soldi ci vuole molto talento, per conservarli ci vuole molto cervello “



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.

Introduzione

- Negli ultimi mesi, grandi quantità di liquidità si sono riversate nei mercati azionari, alimentando l'ottimismo dei risparmiatori e portandoli a fare acquisti entusiastici indifferenti all'eccessiva assunzione dei rischi.
- Come ho più volte detto su queste pagine il mercato è guidato dal sentimento che passa dal panico all'euforia con una ricorrente regolarità. Quando il mercato diventa euforico e le valutazioni si allontanano troppo dai fondamentali, i mercati sono pericolosamente esposti ai ribassi.
- L'ottimismo è il sale della vita (diceva una famosa pubblicità) e anche per i mercati svolge un ruolo importante, ma quando, come diceva Shiller, diventa *euforia irrazionale*, anticipa delle correzioni, a volte molto dolorose.

I principali mercati azionari mondiali hanno fatto molto bene quest'anno. L'euforia degli investitori, soprattutto quelli non professionali, è stata raramente così elevata. Negli Stati Uniti le famiglie sono molto esposte al mercato azionario, oggi più che in qualunque altro periodo della storia. Nel secondo trimestre del 2024 le famiglie detenevano il 38% del mercato azionario totale. Nessun altro investitore possedeva di più; né i fondi pensione, né i fondi attivi e/o passivi (**vedi Fig. 1**).

Quest'anno ha fatto molto bene anche l'oro, mentre le principali materie prime hanno tutte performato negativamente; alcune molto negativamente. La prima osservazione che viene naturale è: se i mercati vanno molto bene dovrebbe voler dire che l'economia va bene; ma se l'economia va bene perché le materie prime vanno male? Difficile dare una risposta di buon senso ad una domanda apparentemente sensata e banale. Così come è difficile spiegarsi come mai, mentre l'economia tedesca è in profonda crisi, l'indice della borsa tedesca è ai massimi. Ma come abbiamo già detto più volte, nel breve, i mercati possono essere irrazionali. Continuiamo la nostra carrellata di performance.

I Bitcoin hanno performato oltre ogni aspettativa.

Le obbligazioni invece non hanno contribuito come avrebbero dovuto, e sono già diversi anni che deludono le aspettative; **L'ETF** che replica uno dei principali indici obbligazionari mondiali (l'indice Bloomberg Global aggregate bond) presenta, negli ultimi 3 anni, ancora una performance negativa del -2,81%, nonostante le cedole. Un risparmiatore con un profilo di rischio prudente/conservativo, leggendo i principali "*mainstream media*", su cui trova articoli che parlano di performance stellari e di record su record, si chiede se il suo profilo di rischio, quello che ha sempre guidato le sue scelte e, di conseguenza, quelle del suo consulente, sia corretto o se non è il caso di ri-

vederlo. Soprattutto corre il rischio di convincersi che ha perso una grande opportunità e quindi vuole rimediare partecipando maggiormente alla crescita del mercato. Si fa praticamente prendere da quella che gli americani chiamano "FOMO" (*fear of missing out*) e si pente di non aver rischiato di più e, spesso, decide di aumentare il rischio.

Peccato che è tardi; e così facendo mette da parte il buon senso e commette un grave errore che, storicamente, si è già verificato più volte. Di colpo si pente di non essere stato Warren Buffett. È già successo molte volte nella storia (bolla dot.com, crisi bancaria Lehman Brothers, marzo 2020, solo per citare le ultime) che gli investitori privati si siano scottati le dita, ma, come sappiamo, pur essendo la storia un'ottima maestra, ci sono pochi allievi che vogliono ascoltarla per imparare. A proposito del sopra citato Warren Buffett, considerato uno dei migliori investitori di tutti i tempi, vi siete per caso chiesti come mai negli ultimi mesi sta vendendo le sue principali partecipazioni azionarie a mani basse? Che sia stato preso da una, neanche tanto improvvisa, demenza senile? Non credo; credo piuttosto che la sua lunga esperienza e le sue profonde conoscenze gli stiano dicendo che il rischio si sta innalzando troppo.

Il 2024 è stato un anno raro e unico; quello che è successo non era prevedibile. Infatti, a inizio 2024, la media delle previsioni delle 20 più importanti case d'investimento mondiali (tra queste JP Morgan e Goldman Sachs) prevedeva lo S&P 500 a fine anno almeno il 20% inferiore a dove si trova oggi. JP Morgan prevedeva 4.200, Goldman Sachs 5.100. Ma il mercato non si interessa molto di previsioni e anche questa volta, lo S&P 500, l'indice azionario più importante al mondo, le ha ignorate superando quota 6.000.

Come interpretare questa situazione? Possibile che, con tutti i mezzi e i talenti che queste case d'investimento hanno, non riescono a fare delle previsioni che si avvicinino al risultato finale?

Purtroppo, come ho più volte scritto, per avere delle buone previsioni forse è meglio rivolgersi a Paolo Fox. Ho sempre sostenuto che le previsioni sono inutili e, ancora una volta, quest'anno è stato dimostrato. Quello che invece è vero è che i risparmi sono il frutto di tanta fatica e non averne cura li espone a dei gravi rischi. Per questa ragione, in prima pagina ho scritto che per fare i soldi ci vuole talento, ma per conservarli ci vuole cervello. Ho vissuto, come direttore della Julius Baer, la crisi dot.com, quella del 2008 della Lehman Brothers e

Exhibit 5: Households directly own 38% of US equities as of 2Q 2024

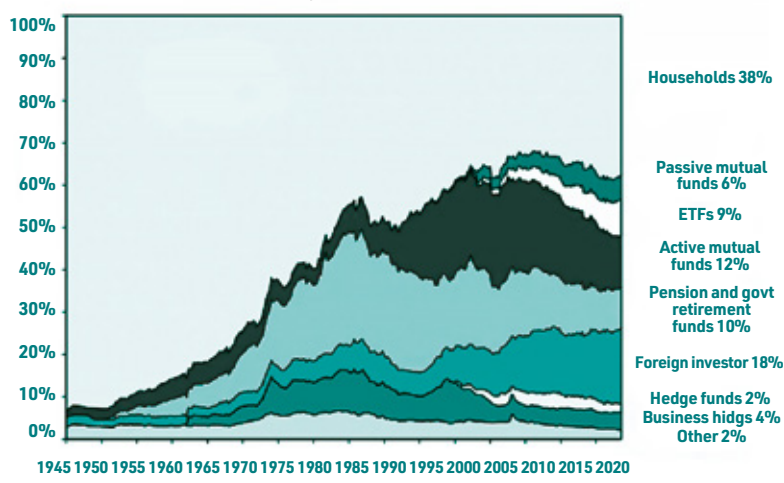


Fig.1. Quote di partecipazione al mercato azionario.

Source: Federal Reserve, Goldman Sachs Global Investment Research

quella del Covid del 2020 e ho visto il terrore negli occhi dei risparmiatori quando il Nasdaq perdeva oltre il 50%. Ho visto vendere a prezzi stracciati titoli molto, ma molto, buoni. Forse in quei momenti Warren Buffett stava comprando.

Sono abbastanza convinto che il prossimo anno molti risparmiatori correranno il rischio di farsi molto male. Farsi prendere dall'euforia dei mercati, quella che Shiller definì "euforia irrazionale" è molto pericoloso. Parlare solo di guadagno, perdita, performance è molto limitativo; anche se, capisco, che è la sintesi più semplice di quello che succede. Quando i mercati vanno bene, l'investitore medio pensa che i mercati andranno sempre bene, e quindi si scatena l'ansia da performance. Tutti vogliono guadagnare e pensano, in quei momenti, che sia facile. Ma non è assolutamente facile. E quindi non valutano correttamente il rischio. Quasi sempre siamo portati a dimenticare che il mercato che sale prima o poi scende.



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

Congressi e Fiere in Italia e all'Estero

GENNAIO

18 - 19 Roma, RM
Convegno Nazionale SIMEO
"Il miglioramento
dell'estetica del viso:
il confine tra la medicina
estetica e la chirurgia"
 simeo.as@gmail.com

06 - 07 Tianjin, Cina
International Conference
on Dental Medicine and
Dental Materials
(ICDMDM 2025)
 team@isar.org.in
 event@after.org

09 - 11 Lima, Perù
ITI Congress Perù
 events@iti.org
 Tel. +41 61.2708383

13 - 14 Pechino, Cina
ICACDTC 2025
 info@researchplus.com
 Tel. +91 887.0915303

16 - 18 Riyadh, Arabia Saudita
36th Saudi International
Dental Conference - SIDC
2025
 info@sidc.org.sa
 admin.coordinator@sds.org.sa
 Tel. +966 11.4677743

17 - 19 Jalan, Malaysia
Malaysian Dental
Association Scientific
Convention & Trade Exhibition
 mdaassoca@mda.org.my
 Tel. 603.78876760

22 - 25 São Paulo, Brasile
42° CIOSP - São Paulo
Internation Dental Congress
 atendimento.congressista@
 apcdcentral.com.br

23 - 24 Salt Lake City,
Stati Uniti
Utah Dental Association
Convention 2025
 uda@uda.org
 Tel. 801.2615315

23 - 25 Denver, Stati Uniti
Rocky Mountain Dental
Convention
 mdds@mddsdentist.com
 Tel. (303) 488.9700

24 - 26 Marco Island, Stati
Uniti
AAO Winter Conference
2025
 info@aaortho.org
 Tel. (314) 993.1700

30 - 01 Boston, Stati Uniti
Yankee Dental Congress
2025
 yankeedental@
 massdental.org

Tel. 877.5159071

FEBBRAIO

20 - 22 Bologna, BO
Congresso SIES 26° edizione
 comunicazioni@sies.net
 Tel. 055.362397
 o 051.6388334
 o 051.0216405
 info@valet.it

27 - 01 Bologna, BO
2° Congresso
Internazionale e
XXXIII Congresso
Nazionale AIE The Art of
Endodontics
 aie@
 accademaialianaendodonzia.it
 Tel. 055.576856

AGENDA CORSI

DENTISTI

GENNAIO

GESTIONE

Data: 09 - 12
 Tromsø, Norvegia
 orthocorsi@micerium.it
 Tel. 0185.7887858

Meeting di Aggiornamento Scientifico Internazionale Micerium

Data: 13 - 15
 San Benedetto del Tronto, AP
 iapnor@iapnor.org
 Tel. 0735.781520
Odontoiatria/Ortodonzia
neuromiofasciale:
la diagnosi fisica
e strumentale, le
scelte riabilitative, il
controllo terapeutico
e la finalizzazione

IMPLANTOLOGIA

Data: 16 - 17
 Verona, VR
 info@iclo.eu
 Tel. 0452.590046
 o 340.3932106
Chirurgia implantare
guidata su cadavere con
dissezione anatomica e
rigenerazione tissutale
Rivara F., Dallari G.

Data: 18
 Modena, MO
 info@jdentalcare.com

Tel. 059.454255
Padroneggia l'estremo
con MAXILLA-FOR-ALL:
porta le tue abilità nel
trattamento dei full arch
ad un livello successivo
Grandi T.

Data: 20
 Modena, MO
 info@jdentalcare.com
 Tel. 059.454255
Live Surgery su paziente
con Dr. Grandi
Grandi T.

Dott. Massimiliano Bortolussi
 tel. 379.274.8883 - protezionegamma@gmail.com

AGENDA CORSI

Data: 22
Modena, MO
info@jdentalcare.com
Tel. 059.454255

**Impianti IUXTAOSSEI:
tecnica chirurgica e
soluzioni protesiche**
Giorgi M.

Data: 25
Firenze, FI
education@
sweden-martina.com
Tel. 049.9124300

**Riabilitazione implanto-
protetica ad appoggio
iuxta-periosteo**
Barbera L., Pace Z.,
Ristori M., Baiocchi G.

Data: 31
Bologna, BO
segreteria@forumpro.it
Tel. 0552.326059

IMPLA25
Sforza N. M.,
Landi L., Saviano R.
Crediti: 50

DIGITALE

Data: 16
Monte San Savino, AR
education@
sweden-martina.com
Tel. 049.9124300

**Corso di progettazione
pratica di chirurgia
guidata. Corso Standard**
Brandazzi M., Lodi M.

Data: 17
Monte San Savino, AR
education@
sweden-martina.com
Tel. 049.9124300
**Corso di progettazione
pratica di chirurgia
guidata. Corso advanced**
Brandazzi M., Lodi M.

PROTESI

Data: 17 - 18
Milano, MI
info@edizioniacme.it
Tel. 0761.228317
**Tecniche chirurgiche e
tecniche protesiche per
la stabilità del margine
gingivale e delle papille
su denti naturali**
Abundo R., Prosper L.
Crediti: 22

Data: 24 - 25
Casalecchio di Reno, BO
raffaella.mariotti@
ivoclar.com
**ProtEasy - Intarsi step by
step analogico e digitale**
Guidetti E., Ragazzini N.

ESTETICA

Data: 18 - 19
Treviso, TV
Tel. 06.92928476

o 340.6648843
info@massimofrabotta.it
**Corso Dr Filler TFT con MF
Rossani F.**

ENDODONZIA

Data: 23 - 24
Verona, VR
support@formadentis.com
Corso Endo Expert
Fava A.

ORTODONZIA

Data: 31 - 01
Napoli, NA
info@double-em.it
Tel. 010.8602968
Bio-attivatori AMCOP
Cardarelli F.

FEBBRAIO

GESTIONE

Data: 08 - 09
Roma, RM
06.92928476 3406648843
info@massimofrabotta.it
**Corso ipnosi Rossani con Mfs
Dr. Rossani**

Data: 22
Milano, MI
info@edizioniacme.it
Tel. 0761.228317
**Gestione delle emergenze
nello studio odontoiatrico**
Argenton S.
Crediti: 8

IMPLANTOLOGIA

Data: 07
Bologna, BO
education@
sweden-martina.com
Tel. 049.9124300
**La semplificazione
del grande rialzo di
seno mascellare:
dall'approccio laterale
alla tecnica crestale
fluidodinamica**
Scarano A.

Data: 17 Modena, MO
info@jdentalcare.com
Tel. 059 454255
**Corso di formazione
JD-IGITAL GUIDE: software
per l'implantologia
computer guidata**
Luppi S.

Data: 21
Modena, MO
info@jdentalcare.com
Tel. 059.454255
**Corso di formazione
JD-IGITAL GUIDE: software
per l'implantologia
computer guidata**
Luppi S.

zolid bion

AMANNGIRRBACH

DENTISTRY UNIFIED



NOVITÀ!
Espansione della
gamma di
prodotti.



Ora disponibile anche con altezza di 30 mm e una gamma completa di colori, inclusi i colori Bleach **BL0** e **BL4**. Per maggiori informazioni, visita bit.ly/3PtGaNM

Zolid Bion: Più di un semplice zirconio 3D.

Addio ai compromessi

Dite addio ai compromessi tra la traslucenza e la resistenza: Zolid Bion combina un'estetica eccellente con una sicurezza funzionale per tutte le indicazioni*. Più veloce che mai. Zolid Bion: **The Gamechanger.**

Vuoi portare i tuoi restauri ad un livello superiore? Fatti conquistare dai nostri Zolid Naturals - conferisci rapidamente e facilmente ai tuoi lavori la base perfetta per una fornitura estetica.

*conforme alla ceramica dentale tipo II, classe 5 secondo DIN EN ISO 6872



zolid naturals

**Easy esthetics, every time.
La soluzione di colorazione
per ossido di zirconio!**

Conferisci maggiore naturalezza ai restauri monolitici o anatomici ridotti con Zolid Naturals, con pochi colpi di pennello - per un'estetica personalizzata in un attimo.

Amann Girrbach AG // Austria // amanngirrbach.com

Data: 22
Modena, MO
info@jdentalcare.com
Tel. 059.454255
Riabilitazione immediata Full arch on 4/6 con l'uso degli impianti tilitati
Grandi T.

DIGITALE

Data: 14 - 15
Pisa, PI
education@sweden-martina.com
Tel. 049.9124300
Corso teorico pratico di chirurgia computer guidata 2025
Giberti L., Granata S.

ESTETICA

Data: 15 - 16
Roma, RM
Tel. 06.92928476
340.6648843
info@massimofrabotta.it
Corso Dr Filler TFT con MFS
Rossani F.

ORTODONZIA

Data: 09 - 10
Bergamo, BG
r.cortesi@aligner-ed.it
Tel. 388.8372332
r.riatti@aligner-ed.it

Tel. 347.8685340
Corso clinico di ortodonzia con allineatori
Cortesi R., Riatti R.

CHIRURGIA

Data: 08
Modena, MO
info@jdentalcare.com
Tel. 059.454255
Progettazione della dima in chirurgia guidata: aggiornamenti e design
Menchini Fabris G. B.

Data: 08
Modena, MO
info@jdentalcare.com
Tel. 059.454255
Corso base di chirurgia implantare
Provasoli R., Saviotti F.

Data: 24
Modena, MO
info@jdentalcare.com
Tel. 059.454255
Live Surgery su paziente con Dr. Grandi
Grandi T.

PARODONTOLOGIA

Data: 09 - 11
Pisa, PI
ciao@periocampus.it

Tel. 389.8715885
Periocampus Advanced

Data: 22
Milano, MI
info@edizioniacme.it
Tel. 0761.228317
La nuova classificazione delle malattie parodontali e applicazione delle linee guida (EFP e SIdP) per il trattamento iniziale e di supporto. Dallo stadio I allo stadio IV
Cortesi Ardizzone V.
Crediti: 11

IGIENISTI

FEBBRAIO

PARODONTOLOGIA

Data: 09 - 11
Pisa, PI
ciao@periocampus.it
Tel. 389.8715885
Periocampus Advanced

Data: 22
Milano, MI
info@edizioniacme.it
Tel. 0761.228317
La nuova classificazione delle malattie parodontali e applicazione delle linee guida (EFP e SIdP) per il trattamento iniziale e di supporto. Dallo stadio I allo stadio IV
Cortesi Ardizzone V.
Crediti: 11

GESTIONE

Data: 13 - 15
San Benedetto del Tronto, AP
iapnor@iapnor.org
Tel. 0735.781520
Odontoiatria/Ortodonzia neuromiofasciale: la diagnosi fisica e strumentale, le scelte riabilitative, il controllo terapeutico e la finalizzazione

Data: 22
Milano, MI
info@edizioniacme.it
Tel. 0761.228317
Gestione delle emergenze nello studio odontoiatrico
Argenton S.
Crediti ECM 8



New

Medispo Premium Latex

Guanto chirurgico in lattice senza polvere



HBM Protections



New

Medispo Premium Polyisoprene

Guanto chirurgico sintetico in poliisoprene



HBM Protections

CHIEDI I NOSTRI PRODOTTI al tuo deposito di fiducia!

GUANTI CHIRURGICI STERILI

SICUREZZA IN CAMPO STERILE

Massima tranquillità per il dentista



Protezione dalla contaminazione

Comfort ottimale per la massima sicurezza



Calzata facilitata

Vestibilità aderente e dita preflesse anti-affaticamento



Grip elevato

Presenza migliore grazie alla superficie microtexturizzata

POLYMER COATED

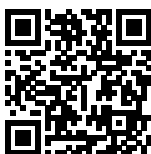




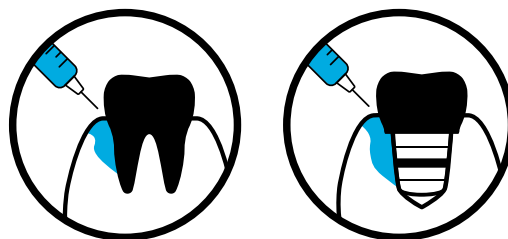
NOVITÀ Sterify Gel

Amplia i confini della cura e della protezione

Scopri la soluzione per ridurre la contaminazione batterica e supportare il processo di guarigione nel trattamento della malattia parodontale



Inizia ad utilizzare Sterify Gel
oggi e vedi differenza!
HuFriedyGroup.eu/it/Sterify-Gel



   HuFriedyGroupEurope

Hu-Friedy Mfg. Co., LLC. • European Headquarters • Lyoner Str. 9 • 60528 Frankfurt am Main, Germany • HuFriedyGroup.eu
Sterify è un marchio registrato di Sterify Srl. Tutti gli altri nomi di società e prodotti sono marchi di Hu-Friedy Mfg. Co., LLC.,
delle sue affiliate o società collegate, se non diversamente specificato.
©2024 Hu-Friedy Mfg. Co., LLC. Tutti i diritti riservati. HFL-946IT/0924

 **HuFriedyGroup**
The Best In Practice



#EM25

EXPO
DENTAL
MEETING

15-16-17
MAGGIO 2025
RIMINI - ITALIA

IL FUTURO SI VEDE MEGLIO DA QUI

Scopri l'innovazione e **crea nuove Connessioni**
nella fiera più importante del settore dentale in Italia.

EXPO3D

TECNODENTAL
FORUM



expodental.it



UNIDI
50 Years of Italian Dental Industry

