

Laser e medicina estetica del viso: cosa può fare oggi il dentista

Tra le tecnologie più apprezzate nella medicina estetica odontoiatrica, il laser medicale rappresenta una delle soluzioni più versatili ed efficaci per trattare inestetismi localizzati, migliorare il tono cutaneo e offrire al paziente risultati naturali, sicuri e duraturi. Ne parliamo con Flavio Germoglio, Direttore commerciale e Responsabile marketing di Lambda, per approfondire quali tecnologie laser siano oggi più indicate per la medicina estetica del volto in ambito odontoiatrico e come integrarle correttamente nella pratica clinica.

Quali tecnologie laser ritiene più indicate per trattamenti estetici del viso eseguibili in ambito odontoiatrico, nel rispetto della normativa vigente?

Le tecnologie laser più indicate sono quelle non ablative, microablative e frazionate, poiché permettono di ottenere risultati estetici senza compromettere la superficie della pelle, rispettando così i limiti imposti dalla normativa. Particolarmente adatti sono i laser a diodo Multifrequenza ed Er:YAG, laser impiegati per trattamenti di ringiovanimento, miglioramento della texture e riduzione di discromie del volto.

Il viso presenta caratteristiche anatomiche e strutturali particolari. Quali sono i laser più efficaci per agire sul terzo inferiore e medio con sicurezza e precisione?

I laser a diodo con i manipoli non ablativi per la bio-

stimolazione e i laser frazionati microablativi come l'Er: YAG sono particolarmente sicuri e indicati per trattare queste zone, perché colpiscono micro-aree della pelle lasciando intatti i tessuti circostanti, facilitando la rigenerazione e riducendo al minimo i tempi di guarigione. Con la loro penetrazione selettiva, sono efficaci per la stimolazione del collagene nelle zone mandibolari e periorali.

Quali tipologie di inestetismi del volto - come rughe, macchie, lassità cutanea o lesioni vascolari - possono essere trattate dal dentista con la tecnologia laser?

Gli odontoiatri, nell'ambito di competenza consentito, possono trattare rughe superficiali, lassità cutanea localizzata, iperpigmentazioni, capillari dilatati e discromie del volto. L'uso del laser in questi casi consente di ottenere risultati visibili nella texture e nel tono della pelle, grazie alla stimolazione del collagene e al miglioramento della microcircolazione.

Che differenza c'è tra laser ablativi e non ablativi nel trattamento del viso, e quale delle due opzioni si adatta meglio alla pratica odontoiatrica estetica?

I laser ablativi rimuovono gli strati superficiali della pelle, creando un effetto di resurfacing più profondo ma con tempi di recupero più lunghi e maggiore invasività. I laser non ablativi e microablativi, invece, lavorano in profondità stimolando il derma senza intaccare eccessivamente l'epidermide, consentendo così trattamenti estetici minimamente invasivi e ben tollerati perfetti per la pratica odontoiatrica estetica.

Quali protocolli o linee guida suggerisce per l'uso del laser nella zona periorale o mandibolare, spesso interessata anche dai trattamenti odontoiatrici funzionali?

Le zone periorali e mandibolari possono essere trattate con protocolli specifici a bassa energia, utilizzando laser frazionati microablativi oppure laser non ablativi a seconda dell'inetetismo da trattare. È importante mantenere un'adeguata valutazione pre-trattamento per escludere controindicazioni e procedere sempre con test di tolleranza. La sinergia tra conoscenza anatomica e impostazione corretta dei parametri è essenziale per garantire risultati sicuri.

Ovviamente rimane fondamentale lo studio di protocolli clinici testati presso le più rinomate Università Internazionali.



Flavio Germoglio

Professionista con oltre 25 anni di esperienza nel settore dentale, attualmente Sales and Marketing Director presso LAMBDA S.p.A. Fortemente Orientato ai risultati ha sempre guidato con successo progetti di espansione e riorganizzazione commerciale in aziende leader nel settore. Specializzato in business development, gestione profitti e strategie di marketing, ha maturato una solida competenza nella direzione e creazione di unità operative e nello sviluppo del mercato delle apparecchiature dentali.

Che tipo di risultati può aspettarsi il paziente dopo un trattamento laser estetico sul viso? E quali sono i tempi di recupero medi?

I risultati variano in base al tipo di trattamento, ma in genere, già dopo la prima seduta si osserva un miglioramento della luminosità, della compattezza cutanea e della texture della pelle. I tempi di recupero sono brevi, soprattutto con i laser microablativi: si può avvertire un lieve rossore che scompare in poche ore o in un paio di giorni al massimo.


La gestione di pelli sensibili, fototipi scuri o pazienti con imperfezioni localizzate richiede particolari accorgimenti nel trattamento laser del volto?

Ciascun laser interagisce con specifici componenti della pelle a seconda della sua lunghezza d'onda, in presenza di fototipi scuri occorre cautela nell'utilizzo dei laser a diodo in quanto interagiscono con la melanina ed è quindi necessario adattare energia e frequenza degli impulsi. Pazienti con imperfezioni cutanee localizzate possono essere trattati con sicurezza grazie alla precisione del fascio laser che colpisce selettivamente il suo bersaglio.

L'epilazione laser del viso è tra le richieste più frequenti: quali dispositivi e accortezze consiglierebbe per trattare le aree interessate?

Per l'epilazione del viso si usano di solito laser a diodo che colpiscono la melanina del pelo con manipoli specifici per aree piccole e delicate. È importante evitare trattamenti in presenza di pelle abbronzata o fotosensibilizzata e rispettare un calendario di sedute che tenga conto del ciclo di crescita del

pelo, per essere efficace infatti il laser deve colpire il pelo maturo.



La sinergia tra conoscenza anatomica e impostazione corretta dei parametri è essenziale per garantire risultati sicuri.

Come supportate lo studio odontoiatrico nella formazione e nella corretta implementazione del laser per uso estetico sul viso? Le aziende offrono percorsi specifici o affiancamento clinico?

La formazione è un passaggio imprescindibile. I percorsi più efficaci combinano moduli teorici, pratica clinica su paziente e aggiornamento continuo. È inoltre consigliabile affiancare il team odontoiatrico anche dopo l'acquisto della tecnologia con supporto applicativo, helpdesk clinico e aggiornamenti sulle normative vigenti, per un'implementazione sicura e sostenibile del servizio.

A CONFRONTO LASER MEDICALI

Prodotto	Laser Multifrax multi lunghezza d'onda	Light Walker AT-S	Mantis Black Mamba Evo
Produttore	Multifrax	Fotona	Mantis Srl
Fornitore dati tecnici	Technolux Srl	Emmecci 4 Srl	Mantis Srl
Classificazione	Laser frazionato 1550 E1927 con emissione simultanea per fotoringiovanimento	Laser classe 4 Odonto/Derma	Laser per epilazione 808/1064 nm - Classe 4
Sorgente	Diodo	Herbium + Neodimio	Diodi con drogatura: 50% 808 nm - 50% 1064 nm - 10 Stack con tecnologia clumping
Indicazione	Resurfacing, fotoringiovanimento, smagliature e cicatrici	Depilazione, lesioni cutanee, resurfacing, vascolare, roncopatie	Depilazione
Bersaglio	Acqua	Acqua, melanina, emoglobina	Melanina, area del bulge
Modalità di emissione	Pulsata	Pulsata	Pulsata
Lunghezza d'onda (nm)	1550-1927	2940 + 1064	808-1064
Energia e potenza (W)	50 m/j cm ² x microbeam	20 Herbium, 15 Neodimio	2.000
Dimensione spot manipoli (mm ²)	Da 2 a 14 mm	Da 2 a 8 mm	200
Fluenza (J/cm ²)	70 J/cm	300	35
Densità energia massima (J/cm ²)	⊗	1,5 J	35
Temperatura (°C)	⊗	Temperatura ambiente	5 gradi costanti in utilizzo
Sistema di raffreddamento	⊗	Interno acqua e aria	Ventilazione forzata ad acqua CC (temp. esercizio in 15 sec.) + doppia peltier
Durata dell'impulso (ms)	⊗	da 50 micros. a 25 millis.	3-150
Alimentazione (V)	Batterie	220	2000 VA
Dimensione apparecchio (cm)	15x5x3	55x29x82	45x55x170
Peso apparecchio (kg)	0,6	60	85
Altre caratteristiche distintive del prodotto	Unico laser al mondo con emissione simultanea di due lunghezze d'onda, certificazione CE e FDA, apparecchio portatile funziona a batterie	Combinato Eribo/Neodimio per Odontoiatria e Medicina Estetica del volto	Display UHD 17", software preciso, intuitivo e veloce, Made in Italy 100%, garantisce tempi di trattamento praticamente illimitati, manipolo ultra leggero
Prezzo di listino*	Euro 40.000,00	⊗	Euro 48.000,00
Info azienda	Tel. 02.45409570	Tel. 0521.775337 info@emmeciquattro.com www.fotona.com	Tel. 0522.612080 info@mantisitalia.it www.mantisitalia.it

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

Medency triplo dental laser	Pulser Kombi Derma	Thermad.A.S.	Waterlase iPlus
Medency Srl	Lambda Spa/Doctor Smile	Technolux	Biolase
Medency Srl	Lambda Spa/Doctor Smile	Technolux Srl	Megagen Italia Srl
Medical device IIB - Laser classe 4	4	Radiofrequenza intradermica	Laser IV (4)
Diodo multi-lunghezza d'onda	Erbio	Radiofrequenza	Er, Cr:YSGG
Lesioni cutanee, angioma, inestetismi, miglioramento epidermico, collagene, acne	Lesioni cutanee, resurfacing, trattamenti di chirurgia dermatologica, depigmentazione cutanea, bioringiovanimento	Lassità cutanee del volto	Resurfacing
Melanina, emoglobina, acqua	Acqua	Tessuti	Acqua
Modalità continua o pulsata	Continua o temporizzata	Continua	Pulsata
450 - 635 - 980/810	2940	×	2780
10	12	30	600 mJ/10 W
BIO.08 - HAT.05 - DIRECTO.20	Fraz: 25, Derma: 3.14-9.62	×	×
×	26,5	×	×
1 J/cm ² al secondo	26,5	×	×
×	10-30°	×	×
Aria	Acqua	×	×
Da 0,02 µs fino a 1 s	Selezionabile da 100 a 1.000 us	×	Mod. H 60 us Mod. S 700 us
220	Tensione di rete 100-240	Rete 220	220
20,5x13x5	277x895x547	20x20x20	Con fibra (28x48x102 cm)
1,5	35	5	34
Portabilità, certificato MDR e FDA cleared, interfaccia utente customizzabile, plug&play optical tips	Combinato Erbio/Diodo, protocolli integrati sia dentale che dermatologico	×	×
×	Euro 63.000,00	Euro 40.000,00	×
Tel. 0444.371462 www.medency.com	Tel. 0444.349165 www.doctor-smile.com	Tel. 02.45409570	Tel. 031.656763

* I prezzi si intendono al netto di IVA

A CONFRONTO LASER MEDICALI

Prodotto	Wiser 3
Produttore	Lambda Spa
Fornitore dati tecnici	Lambda Spa/Doctor Smile
Classificazione	4
Sorgente	Diodi
Indicazione	Lesioni cutanee, resurfacing, patologie vascolari del volto (Teleangectasie, angiomi, Spider naevi), ringiovanimenti, chirurgia dermatologica
Bersaglio	Melanina, emoglobina, acqua
Modalità di emissione	Continua e pulsata
Lunghezza d'onda (nm)	450-635-808/908
Energia e potenza (W)	20,5
Dimensione spot manipoli (mm ²)	Da 0,000002 a 1 cm
Fluenza (J/cm ²)	955/minuto
Densità energia massima (J/cm ²)	955/minuto
Temperatura (°C)	10-30°
Sistema di raffreddamento	Aria fredda
Durata dell'impulso (ms)	Da 20 us a CW
Alimentazione (V)	Tensione di rete 100-240 W + bat
Dimensione apparecchio (cm)	15,5x23x16
Peso apparecchio (kg)	1,85
Altre caratteristiche distintive del prodotto	Laser a diodi, tre lunghezze d'onda combinate tra loro, protocolli clinici assistiti, con protocolli integrati
Prezzo di listino*	Euro 14.500,00
Info azienda	Tel. 0444.349165 www.doctor-smile.com

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

usato**dentale**

www.usatodentale.it

Troppo usato in magazzino?



È il momento di fare spazio e guadagnare.

Usatodentale.it è il nuovo portale dedicato ai Dealer per la vendita di attrezzature odontoiatriche usate.

PROMO LANCIO

**Sei un Distributore?
Carica fino a 50 prodotti
al mese gratuitamente!**

Come fare

Vai sul form per l'inserimento dei prodotti: bit.ly/caricaprodotto
Carica le foto, descrivi il prodotto usato e lascia che siano i clienti a contattarti.
Nessuna commissione di vendita.

Per informazioni e assistenza:
info@usatodentale.it