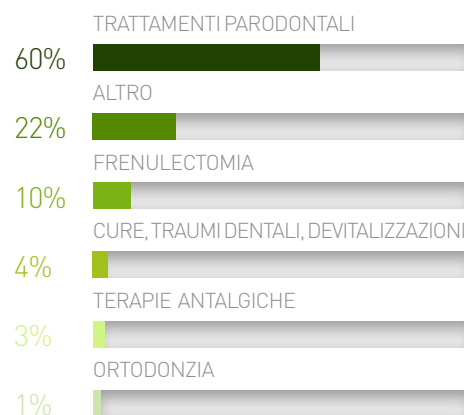


Laser

Sondaggio su **280** responder

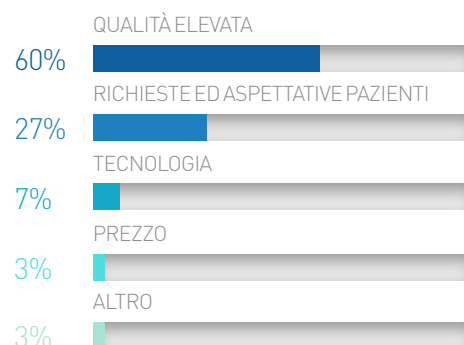
In quale campo utilizza più di frequente il laser?

Trattamenti parodontali	168	60 %
Altro	62	22 %
Frenulectomia	28	10 %
Cure, traumi dentali, devitalizzazioni	11	4 %
Terapie antalgiche	8	3 %
Ortodonzia	3	1 %



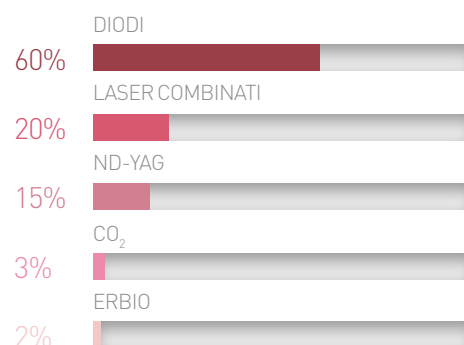
Quali sono i criteri di scelta da Lei adottati per una valutazione corretta del rapporto costi benefici?

Garantire uno standard di qualità elevato	168	60 %
Soddisfare le richieste e le aspettative dei pazienti	76	27 %
La tecnologia	20	7 %
Il prezzo	8	3 %
Altro	8	3 %



Quale tipologia di laser utilizza nel Suo studio?

Diodi	168	60 %
Laser Combinati	56	20 %
Nd-Yag	42	15 %
CO ₂	8	3 %
Erbio	6	2 %



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

➤ LASER													
Prodotto	CHEESE II DEN10B	CML DENTAL LASER	DG-8 PLATINUM	DOCTOR SMILE PLUSER	DOCTOR SMILE WISER	EGG LASER	EPIC PRO	HANDY 10 STYLE	LASEMAR500	LASEMAR900R			
Produttore	GIGAA Optonics Technology CO. LTD	Ennebi Elettronica	Swiss & Wegman	Lambda	Lambda	DMT Dental Medical Technologies	Biolase	Lambda	Eufoton srl	Eufoton srl			
Distributore/Importatore	De Giorgi						Henry Schein Krugg	Dentalica					
Classe medicale	II B	II B	II B	II B	II B	II B	II B	II B	II B	II B			
Classe laser	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
Sorgente laser	≥200 µm	Diode	10 W	Erbio	Diode	Diode	Diode	Diode	LBO	Diode			
Peso (Kg)	3	2,5	4	35	1,85	1	1,8	1,5	13	3,5			
Dimensioni (cm) (LxPxH)	20x21x26,5	21x21x16	25x22x8,5	28x55x89	16x18x21	33x27x15	18,4x11,4x16,5	15x20x11,6	35x34x13	24x25x14			
Lunghezza d'onda (nm)	980	810	808±5	2.940	980	808-980-645	980	980	532	915			
Potenza massima (W)	10	7/15	8	12	16	5/10 (808/980)	25/150	10	5	10			
Durata dell'impulso (µs)	1-1.000	5-500	250	75-1.000	20	Da 0,1 a continuo	0,01-100	Surgery 500-1.000	Min 0,5	Min 5			
Tipologia fibra ottica e tipologia connettore fibra	SMA 905	Fibra di vetro con connettore SMA	In silice con connettore proprietario	Fibra ottica per erbio e connettore SMA 905	Silica HCS e Connettore SMA 905	Fibra ottica		Tips autoclavabili multiuso	SMA905 Silica/Silica	SMA905 Silica/Silica			
Modo di emissione impulso	Singolo, ripetizione	Singolo, ripetizione, treno	Treno	Singolo, ripetizione, treno	Singolo, ripetizione, treno		Singolo, ripetizione, treno	Continua o pulsata	Singolo, ripetizione, treno	Singolo, ripetizione			
Frequenza impulso (Hz)	Regolabile	20.000	2.000	5-100	25.000	1.000	20.000	47-63					
Lunghezza fibra (cm)	300	200	2,75	150	180	250	152		250	250			
Diametri fibre disponibili (µm)	200-400	200-400-600	200-300-400	300-400-600-800	200-300-400	200-300-400-1.000	200-300-400	Surgery 300	100-150-200-300-400-600-1000	100-150-200-300-400-600-1000			
Raggio pilota (nm/mw)	650/4	520/2	Rosso 650 nm	650/1	650/1	Helio Neon <5 mw	625-670/1	635	635/5	635/5			

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

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

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

	Fibra ottica tradizionale	Pre-impostato, modificabile e assistito	A rete	•	No	Si	Manipolo chirurgico, multi-terapeutico, per sbiancamento Power cable, scanner rotante, scanner frazionato manipolo multifocale per applicazioni non a contatto	Misuratore di potenza e autocheck-up incorporato	Euro 12.000,00	Tel. 040.9899082 www.eufoton.it
	Fibra ottica tradizionale	Pre-impostato e modificabile	A rete	•	No	Si	Manipolo chirurgico, multi-terapeutico, per sbiancamento Power cable, scanner rotante, scanner frazionato manipolo multifocale per applicazioni non a contatto	Misuratore di potenza e autocheck-up incorporato	Euro 34.000,00	Tel. 040.9899082 www.eufoton.it
	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Pre-impostato, modificabile e assistito	A rete	4	No	Si	Pedale Wireless. puntali per whitening-implant-paro-pedo-terapia-endo	Disponibili anche puntali per whitening-implant-paro-pedo-terapia-endo e manipolo onda plana	Non fornito	Tel. 800.707172 www.dentalica.com
	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Pre-impostato e modificabile	A rete, a batterie	•	No	No	2 manipoli chirurgici, manipolo sbiancamento, tip preattivate e smart tip, protezione schermo	Touch screen ingresso USB per programmazione esterna, controllo automatico della potenza, super thermal pulse	Euro 15.000,00	Biolas biolas.com Henry Schein Tel. 02.45773422 www.henryschein.it
	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Pre-impostato, modificabile e assistito	A rete	•	No	Si	Tutti i manipoli ed accessori sono compresi	Il laser è stato realizzato in collaborazione con l'università vita salute San Raffaele, protocolli integrati e validati dall'università	Non fornito	Tel. 039.481123 www.dmt.biz
	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Pre-impostato, modificabile e assistito	A condensatori	8,33	No	Si	Manipolo sbiancante, manipolo biostimolazione	Laser assisted protocol, ricaricabile	Euro 9.990,00	Tel. 0444.349165 www.doctor-smile.com www.wiseflaser.com
	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Pre-impostato e modificabile	A rete	5,2	Si	Si	3 manipoli odontoiatrici, pedale wireless	2 tipologie d'onda, derma ready, piattaforma android, touch screen 10,1"	Euro 49.990,00	Tel. 0444.349165 www.doctor-smile.com
	Fibra ottica tradizionale	Pre-impostato e modificabile	A Rete	1,5	No	Si	Fibra da 300um completa di manipolo, manipolo terapeutico e ad ampie aree, 2 paia di occhiali protettivi, spella-fibra, taglia-fibra, asta reggi-fibra, pedale di comando, altro	Dotato di 60 protocolli pre-impostati per odontoiatria, estetica e traumatologia, accessori opzionali fibra da 200um, 400um, altro	Euro 9.800,00	Tel. 049.8961111 www.swiss-wegman.com
	Fibra ottica tradizionale, fibra ottica con puntali intercambiabili	Pre-impostato e modificabile	A rete, a batterie	0,15	No	Si	Pedale, fibre, fiber tips, manipoli: fibra, bleaching e biostimolazione, ecc.	Schermo touch, pedale wireless	Non fornito	Tel. 031.79005 www.enebietelettronica.com lasercreation.eu
	Fibra ottica tradizionale	Pre-impostato	A rete	0,45	No	No	Manipolo per la terapia del dolore, manipolo per lo sbiancamento	•	Euro 6.600,00	Tel. 02.3561543 www.gigaser.com www.degorgi.it
Tipologia Delivery System										
Tipologia software										
Tipo di alimentazione										
Corrente assorbita (A)										
Connessione internet										
Visualizzazione protocolli on-board										
Accessori disponibili										
Altre caratteristiche										
Prezzo di listino*										
Info azienda										

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

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> LASER										
Prodotto	LASER A DIODO SOFTTOUCH	LASER FOX	ORA-LASER D-LIGHT	ORA-LASER D-LUX	POCKET LASER	PRIMO	RAFFAELLO BIO	SIROLASER BLUE	WATERLASE IPLUS	
Produttore	Ennebi Elettronica	A.R.C. LASER	Orallia	Orallia	8853 spa	Medency	DMT Dental Medical Technologies	Dentsply Sirona	Biolase	
Distributore/Importatore	•	Sweden & Martina	Rident	Rident	•	•	•	•	Henry Schein Krugg	
Classe medicale	II B	II B regola 9	II B	I B	III B	II B	II B	II B	II B	
Classe laser	4	4	3 R	4	4	4	4	4 e 1	4	
Sorgente laser	Diode	Diode	Diode GaAlAs	2 DIODI GaAlAs	Diode	Diode	Diode a più lunghezze d'onda	Diode	Ebio, cromo, ittrio, scandio, gallio granato	
Peso (kg)	2,5	1,2	4,3	28	0,7	1,7	5	1,3	34	
Dimensioni (cm) (LxPxH)	22x24x10	14,2x16,3x17,4	32x24x14	30x36x67	10,1x16,4x4,5	20,5x5x13	33x27x15	~18,2x19,7x18,9	27,9x48x135,4	
Lunghezza d'onda (nm)	810	810	810	810	915	980 (disponibile anche 810)	808-980-645	445-970-660	2.780	
Potenza massima (W)	7	8	100	20	Picco 6 nominale 10 max	10	7/14 (808/980)	3,0 @445nm/2,0 @970nm/100mW@660nm	10	
Durata dell'impulso (µs)	5-500	100	Da 4,5 µs 999 s	Da 4,5 µs 999 s	•	20	Da 0,1 a continuo	10µs-0,99sec	60/700	
Tipologia fibra ottica e tipologia connettore fibra	Fibra di vetro con connettore SMA	•	Emissione diretta al manipolo	Orallia+connettore standard	Pigtail rivestita con SMA+ Boot	Puntali ottici varie misure	Fibra ottica	Fibra di quarzo, connettore SMA (manipola → unità)	•	
Modo di emissione impulso	Singolo, ripetizione, treno	Singolo, treno	Singolo, ripetizione, treno	Singolo, ripetizione, treno	Singolo, ripetizione, treno	Continuo, pulsato	•	Ripetizione	Singolo, ripetizione, treno	
Frequenza impulso (Hz)	20.000	0,02-5.000	0-10.000	0-20.000	20-15.000	25.000	1.000	1-10.000	5/100	
Lunghezza fibra (cm)	200	300	•	•	200	200	250	200-320	160	
Diametri fibre disponibili (µm)	200-400-600	200-300-400	Appl. LLLT 600-800-120	200-400-600 Appl. 600-800	200-300-400	200-300-400	200-300-400-1.000	320-200	Da 200 a 1200	

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

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

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

Raggio pilota (nm/mw)	650/2	532/<1	Circa 630	Circa 630	635/3,5	650/20	Heilo Neon <5 mw	660±5/max 1	625
Tipologia Delivery System	Fibra ottica tradizionale, fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica tradizionale, fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili	Fibra ottica con puntali intercambiabili
Tipologia software	Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato e modificabile	Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato, modificabile e assistito	Pre-impostato e modificabile
Tipo di alimentazione	A rete, a batterie	A rete, a batterie	A rete	A rete	A rete, a batterie	A Rete, a batterie	A rete	A rete, a batterie	A rete, a batterie
Corrente assorbita (A)	0,15	4,47	0,5	7	3	2	•	1,25-0,5	•
Connessione internet	No	No	•	No	•	No	No	No	No
Visualizzazione protocolli on-board	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
Accessori disponibili	Pedale, fibre, fiber tips, manipoli: fibra, bleaching e biostimolazione; ecc.	Manipolo per sbiancamento, bisturi in zaffiro Jazz, fibra doppio connettore	Manipoli per ricerca guidata agopunti per laser puntura	Fibre intercambiabili, puntali defocalizzati, Pedale, Sistema di guida Agopunti per laser puntura	Fibre ULS 200-320, manipolo con puntale in zaffiro, puntali	Manipolo autoclavabile, biostimolazione, sbiancamento, antalgico	Tutti i manipoli ed accessori sono compresi	Manicotto manipolo con tasterino, EasyTip vari diametri, MultiTip di vari diametri, occhiali di protezione dalle radiazioni laser anche per portatori di occhiali, gruppo batterie	1 manipolo gold con steribox, 1 manipolo turbo con steribox, tip per chirurgia, conservativa, parodontio ed endodonzia, protezione schermo, kit di pulizia, tip holder
Altre caratteristiche	Schermo touch, pedale wireless	Raggio verde per maggiore visibilità del campo operatorio, display touchscreen	Trattamenti LLL.T, Laserpuntura guidata, sbiancamento, 5 anni di garanzia, monitor touch screen	Speciale verniciatura antibatterica, circa 100 programmi preimpostati, software in lingua italiana. Programma per terapia fotodinamica APDT, sbiancamento e terapie LLLT, 5 anni di garanzia, monitor touch screen	70 programmi clinici preimpostati	Anche disponibile, software Master Mode per utilizzatori esperti	Software con procedure video guidate e tutorial laser assistito, l'utente impara attraverso il laser	•	Spray aria e acqua regolabile, protocolli fiber da personalizzare, serbatoio per acqua distillata, disponibili ampia varietà di tip
Prezzo di listino*	Non fornito	Euro 7.740,00 (7.880,00)	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Euro 12.990,00	Euro 55.000,00
Info azienda	Tel. 031.79005 www.ennebielettronica.com lasercreation.eu	Tel. 049.9124300 www.sweden-martina.com	www.oralia.com www.ridentinnovation.com	www.oralia.com www.ridentinnovation.com	Tel. 02.8853210 www.88dent.com	www.medency.com	Tel. 039.481123 www.dmt.biz	www.dentsplysirona.com	Biolase biolase.com Henry Schein Tel. 02.45773422 www.henryschein.it

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

* I prezzi si intendono al netto di IVA

Pocket Laser in Odontoiatria

Pocket Laser, laser a diodi con lunghezza d'onda 915 nm, di nuova generazione firmato 88Dent by 8853 S.p.A., è un dispositivo che concentra nelle sue dimensioni palmari, 6 watt di potenza ed è estremamente performante tra i laser del suo genere. In Odontoiatria, grazie alla sua poliedricità e alle punte zaffiro, ha molteplici utilizzi. A spiegarne alcuni è il Dott. Emanuele Ruga, Odontoiatra, Specialista in Chirurgia Odontostomatologica. "Pocket Laser è utile in protesi per la desensibilizzazione dei monconi protesici di elementi dentari vitali ed ancora nella delicata preparazione del solco pre-impronta. Permette il recupero conservativo di elementi dentari compromessi, consentendo all'operatore di praticare gengivectomie ed allungamenti di corona con la minima invasività".



I vantaggi dell'utilizzo della lunghezza d'onda 915 nm?

L'assorbimento dell'acqua prossimo a quello di un laser Nd:Yag, notevolmente superiore rispetto a sorgenti da 808-810 nm. La capacità di assorbimento dell'emoglobina è paragonabile

a laser da 808-810 nm e notevolmente superiore rispetto a sorgenti Nd:Yag. La singolare lunghezza d'onda presenta una notevole affinità per il tessuto adiposo, offrendo vantaggi in ambito chirurgico ed estetico-dermatologico.

È efficace in Endodonzia?

In Endodonzia le possibili applicazioni spaziano dalla condensazione e rimozione della guttaperca, alla decontaminazione canalare ed all'attivazione degli irriganti".

Altre applicazioni routinarie?

La sua azione consente la decontaminazione delle superfici di dentina e smalto in odontoiatria conservativa. Permette di trattare con semplicità ed efficacemente l'ipersensibilità dentinale. È maggiormente efficace e più rapido rispetto alle altre metodiche nello sbiancamento dentale.

➤ PER INFORMAZIONI

88Dent by 8853 spa
Tel. 02.8853.501
www.88dent.com
laser@8853.it

Prodent Italia

PRODENT 3D
 GUIDED IMPLANTOLOGY

da oggi disponibile
 anche per impianti

PRIME

consulta il Protocollo Clinico sul sito
www.prodentitalia.eu



PRODENT ITALIA S.r.l.

tel. +39 02 3535227 - fax +39 02 3581180
 info@prodentitalia.it