

# INFODENT<sup>®</sup>

MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE

 **dental wings**  
TRANSFORMING CREATIVITY

Redazionale a pag. 22

## L'evoluzione naturale



Siamo presenti

  
**EXPO  
DENTAL  
MEETING**  
RIMINI  
18-19-20  
MAY 2017

Padiglione C1 - Stand 190

  
cmf marelli s.r.l.

NUOVO

### DDU, Digital Dentistry Universe

AREA SCIENTIFICA SUL DIGITALE NELLA PRATICA CLINICA



Pianificazione ed intervento implanto-  
protesico computer-assistito con  
un flusso totalmente digitale pag. 50

Impianto root analogue ottenuto tramite  
laser inserito in alveolo post-estrattivo  
della maxilla anteriore pag. 51

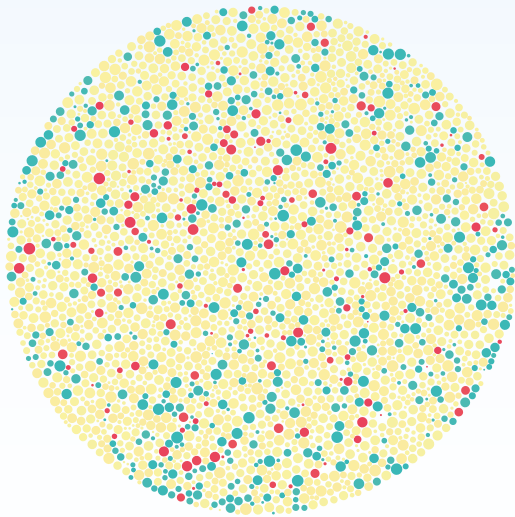
### QUESTO MESE A CONFRONTO

ATTREZZATURE  
DIGITALI

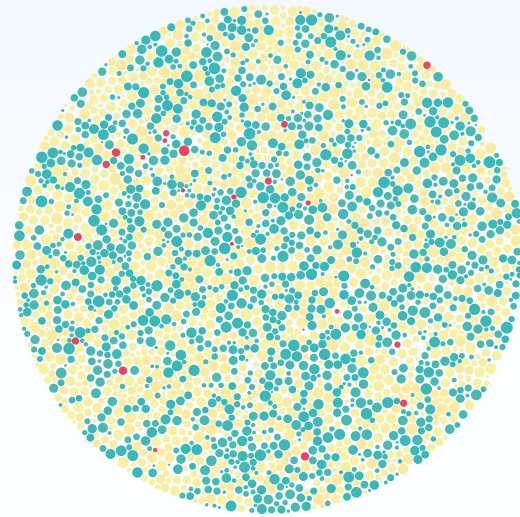


# CLINICAMENTE DIMOSTRATO\* PER PROMUOVERE UN MICROBIOMA ORALE EQUILIBRATO

Zendium ha aumentato in maniera significativa alcuni batteri associati alla salute orale e ridotto alcuni associati a problemi orali\*<sup>1</sup>



SITUAZIONE INIZIALE



DOPO 14 SETTIMANE

TIPI DI BATTERI:\* ● Associati alla salute orale ● Associati ai problemi orali ● Associazione ignota

Visualizzazione dei dati reali delle specie batteriche la cui abbondanza relativa è cambiata significativamente dopo 14 settimane. Immagine a scopo illustrativo.



**UN MICROBIOMA IN EQUILIBRIO È IMPORTANTE PER LA SALUTE ORALE.** Grazie ad un recente studio microbiomico condotto in collaborazione con centri di ricerca genomica noti a livello mondiale, è stato dimostrato che il dentifricio Zendium può significativamente spostare il microbioma orale a livello di specie.<sup>1</sup> Con oltre quattordici milioni di sequenze di DNA classificate, e 414 specie batteriche identificate, **Zendium è clinicamente dimostrato\* per promuovere un microbioma orale equilibrato.**

Per scoprire di più sul dentifricio Zendium e su come l'azione di enzimi e proteine può aiutare a proteggere la bocca in modo naturale visita [www.zendium.it](http://www.zendium.it)

**zendium** PROTEGGE LA BOCCA, IN MODO NATURALE

\*Riferito al microbioma orale della placca e all'abbondanza relativa di specie batteriche notoriamente associate alla salute e ai problemi alle gengive dopo 14 settimane di spazzolamento per 2 volte al giorno con Zendium, rispetto alla situazione iniziale.

1. Adams SE, et al. *Sci Rep.* 2017; 7: 43344.

Per informazioni:

**MIROMED**

MIROMED s.r.l. Via Lecco 3 - 20020 Lainate (MI) - ITALY  
Tel. +39 02 93572150 - [www.miromed.it](http://www.miromed.it) - [info@miromed.it](mailto:info@miromed.it)

**INFODENT**<sup>®</sup>

MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE

CENTRO-SUD ITALIA

www.infodent.it

A.N.E.S. Associazione  
Infanzia  
Specialista**Direttore responsabile** Riccardo Chiarapini**Segreteria di redazione** Diana Carbonetti**Direzione grafica** Gisella Benedetti**Impaginazione** BeC**Marketing e Pubblicità:**

Gianluca Passeri

Tel. 0761.393306 - 335.1213136

gianluca@infodent.it

Antonella Mariani

Tel. 335.1213137 - a.mariani@bec.it

Mensile d'informazione merceologica dentale

ANNO XXIX - n. 5/2017

Viterbo - Autorizzazione del Tribunale di Viterbo

n. 341 del 7/12/88

**BeC****Editore BeC s.r.l.**

Strada Teverina Km. 3,600 - 01100 Viterbo

Telefono 0761.393.1 - Fax 0761.393.222

**Stampa** - Graffietti Stampati snc

S.S. Umbro Casentinese Km. 4,500

Montefiascone (VT)

**Testata volontariamente sottoposta a****certificazione di tiratura e diffusione****in conformità al Regolamento C.S.S.T.****Certificazione Editoria Specializzata e Tecnica**

Per il periodo: 01/01/2016-31/12/2016

Tiratura Media: 18.344

Diffusione Media: 18.125

Tiratura del presente numero: 19.000

Certificato CSST n. 2016 - 2582 del 02/03/2017

Società di Revisione: Fausto Vittucci

**AWERTENZE**

La redazione non restituisce il materiale utilizzato.

**INTRODUZIONE AL DIGITALE** pag 5- Digital Dentistry Universe:  
la "casa" dell'odontoiatria digitale  
(Dr. Francesco Mangano)**SONDAGGIO** pag 6

- Attrezzature Digitali

**A CONFRONTO****SCANNER DA BANCO** pag 8- Introduzione [Dr. Cesare Gargi]  
- Tabelle di comparazione  
- Approfondimenti**SCANNER INTRAORALI** pag 18- Introduzione [Dr. Francesco Mangano]  
- Tabelle di comparazione  
- Approfondimenti**FRESATORI** pag 24- Introduzione [Dr. Domenico Benagiano]  
- Tabelle di comparazione  
- Approfondimenti**STAMPANTI 3D** pag 32- Tabelle di comparazione  
- Approfondimenti**FORNI DI SINTERIZZAZIONE** pag 37

- Tabelle di comparazione

**CAD** pag 41

- Tabelle di comparazione

**CAM** pag 46

- Tabelle di comparazione

**DDU UNIVERSO DIGITALE** pag 50**AGENDA Luglio/Agosto/Settembre** pag 52- Congressi e Fiere in Italia e all'estero  
- Calendario dei Corsi**FOCUS PRODOTTO** pag 64**DALLE AZIENDE** pag 72- Impianto Duravit 3P di B&B Dental  
- Invisalign Go, il trattamento personalizzato  
dall'ortodonzia digitale  
- Immagini diagnostiche 2D e 3D libere. La  
soluzione fornita da XDent- Itallymed con la TAG all'IDS di Colonia: il  
nuovo sistema ARK  
- SWDental: i moduli per aprirsi al web  
- Starfly-02: hai mai toccato una stella? Fallo  
ad Expodental Meeting  
- Il Progetto Isomed Connect a 360°  
- Appuntamento con la qualità di XO Care a  
Expo Dental 2017  
- Motori da implantologia MINIUNIKO  
- La Nuova Turbina Tornado<sup>S</sup>  
- Sonosurgery<sup>®</sup> Air Surgical Unit  
- Fisiograff Bone Granular: Una novità che  
nasce dalla tradizione**COMUNICATI** pag 86- Odontoiatria digitale: quali i vantaggi e da  
dove cominciare  
- Sfida Italia-Portogallo e potenzialità del  
carico immediato, il venerdì "MAGICO" di  
Chia 2017**ANNUNCI ECONOMICI** pag 88INSERZIONISTI - 1Flex Technology pag. IV Cop • 3D Fast  
pagg. I Cop/44 • 3Diemme pag. 15 • 3P Implafavourite pag 89  
• 3Shape pagg. 4/40 • AIO pag 59 • Abacus pagg. 15/30/36 •  
Amann Girrbach AG pagg 30/78 • B&B Dental pag. 45 • BeC  
pag. 66 • Biaggini Abutmedncompatibili.com pag. 70 • Bien  
Air pag. 80 • Carmelo Sofia pag. 60 • Caes pag. 3 • Carl Zeiss  
pag. 75 • Cefla pagg. 64/65 • CGM pag. III Cop • Cliniche di  
Lausanne pag. 55 • Dental Lab pag. 71 • Dental PR Adin pag.  
87 • Dentsply Sirona pag. 49 • Fona pag. 73 • Futura pag. 62  
• Ghimas pag. 76 • IDI Evolution pag. 7 • Itallymed pag. 36  
• Ivoclar Vivadent pag. 31 • Komet pag. 79 • Kuraray pag.  
72 • Laboratorio Vittori pag. 86 • Lastruttura pagg. 21/68 •  
L'indispensabile pag. 67 • LTS Leoni pag. 84 • Mariotti pag. 27  
• Megagen pag. 17 • Mindshare pag. II Cop • Miromed pag.  
90 • Pastelli pag. 81 • Pierrel pagg. 53/54/69 • Prodent pag.  
52 • Promunidi pag 77 • Protechno pagg. 16/36 • Reox pag.  
58 • Romadent pag. 56 • Sigma MD pag. 83 • Sintesi Sud pag.  
74 • Starwhite pag. 16 • SWHT pag. 22 • Swident pag. 63 •  
Tecnomed pag. 57 • Teethan pag. 88 • Tekne Dental pag. 14  
• Titanmed pag. 85 • Tramonte pag. 82 • XO care pag. 61 •  
Zirkonzahn pag. 23INFORMATIVA - Questa rivista Le è stata inviata tramite abbonamento,  
l'indirizzo in nostro possesso verrà utilizzato per l'invio della rivista, per  
l'invio di altre riviste, per l'incontro di proposte di abbonamento, per l'invio  
di informazioni tecniche e commerciali, nonché per la divulgazione di  
eventi formativi e promozionali e per la cessione degli stessi a terze  
aziende per le medesime finalità. In ogni momento potrete esercitare i  
diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs 196/2003, e quindi conoscere, ottenere  
la cancellazione, la rettificazione, l'aggiornamento e l'integrazione  
dei Vostri dati, nonché opporvi al loro utilizzo per le finalità su indicate.  
Qualora venisse esercitato il diritto alla cancellazione lo stesso compor-  
terebbe il mancato invio della presente rivista. Il titolare del trattamento  
è BeC srl con sede in Viterbo, Strada Teverina Km 3,600, nella persona  
del suo legale rappresentante.

# CliniCloud

l'App per i tuoi pazienti



## Nuova Modulistica Digitale





Il paziente da Studio compila l'Anagrafica, l'Anamnesi,  
consulta Consensi, Documenti e Immagini.

www.clinicloud.it

# HORIZON BLUE

www.caes.it

## Invio automatico per il 730 Precompilato

#changingdentistrytogether

# Soluzioni CAD/CAM 3Shape di alta qualità a prezzi accessibili a tutti



Una soluzione CAD/CAM affidabile e di alta qualità è fondamentale per salvaguardare e far crescere la vostra attività. I nuovi scanner 3Shape serie E con la sottoscrizione 3Shape LabCare opzionale alzano gli standard delle soluzioni entry-level rendendo la progettazione CAD/CAM accessibile a tutti.

Per saperne di più, visitate il sito  
[go.3shape.com/Escanners](https://go.3shape.com/Escanners)

3shape 

# Digital Dentistry Universe: la "casa" dell'odontoiatria digitale

Cari Amici e Colleghi,  
ho il piacere di presentarvi  
DIGITAL DENTISTRY UNIVERSE,  
il nuovo portale di contenuti,  
formazione ed informazione su temi  
di Odontoiatria Digitale, ospitato  
dalla piattaforma INFODENT.



**Dr. Francesco Mangano** | Odontoiatra

**AREE DI ESPERIENZA:**

scanner, protesi digitale, CBCT,  
chirurgia guidata, laser sintering  
[www.francescomangano.com](http://www.francescomangano.com)

**DIGITAL DENTISTRY UNIVERSE** è online da poche settimane, e già contiene una serie di interessanti reports redatti da professionisti dell'Odontoiatria Digitale (odontoiatri, odontotecnici e ingegneri informatici), oltre a monografie tematiche ed informazioni dettagliate su Corsi e Conferenze in programma in Italia e all'estero; a questi contenuti si aggiungeranno nelle prossime settimane contributi informativi su diversi prodotti, forniti dalle aziende protagoniste del mondo dell'Odontoiatria Digitale, ed una sezione specificatamente dedicata alla formazione attraverso e-learning.

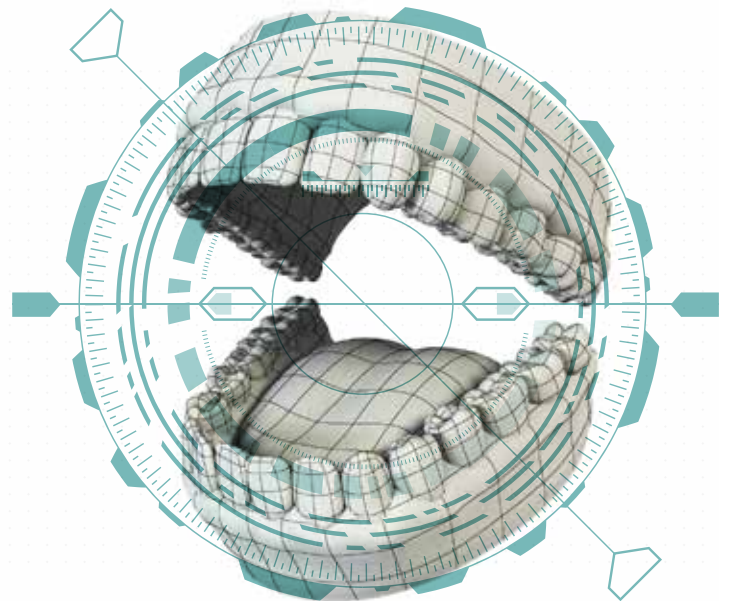
## DIGITAL DENTISTRY UNIVERSE È **OPEN, TRUSTED, INCLUSIVE.**

*Open*, perché il portale è aperto ad accogliere reports su diverse tematiche digitali, da parte di odontoiatri, odontotecnici ed ingegneri informatici, ma anche contributi informativi da parte di aziende del settore;

*Trusted*, perché i contenuti scientifici e formativi che il portale ospita sono selezionati e validati da una serie di professionisti di alto livello dell'Odontoiatria Digitale, prima di essere pubblicati;

*Inclusive*, perché tutti coloro che forniscono un contributo entrano a far parte attiva della community dei Digital Masters, partecipando di conseguenza ai processi di selezione e validazione di contenuti successivamente forniti da terzi. Vi invito pertanto a visitare da subito DIGITAL DENTISTRY

[infodent.it/ddu/home](http://infodent.it/ddu/home)



UNIVERSE, e naturalmente a partecipare attivamente al progetto, per entrare a fare parte della Community di esperti di Odontoiatria Digitale, sottoponendo un vostro report per la pubblicazione all'indirizzo [info@infodent.it](mailto:info@infodent.it). Le norme redazionali per la sottomissione di un report clinico o tecnico sono facilmente consultabili nella sezione "Chi siamo" che troverete alla voce DDU sul menù del sito [infodent.it](http://infodent.it).

Nel presente volume di maggio della rivista INFODENT, realizzato in collaborazione con DIGITAL DENTISTRY UNIVERSE, troverete una serie di contenuti scientifici ed informativi sull'argomento dell'Odontoiatria Digitale, insieme alle consuete e dettagliate schede di prodotto per la comparazione di una serie di dispositivi (scanner intraorali e desktop, fresatori, forni di sinterizzazione e stampanti 3D), software (software di CAD e CAM), e materiali.

Speriamo che questo numero speciale dedicato all'Odontoiatria Digitale possa essere di vostro gradimento, e se non lo avete già fatto, possa stimolarvi ad entrare in questo nuovo e affascinante mondo. **Think Digital!**

[infodent.it/ddu/chi-siamo](http://infodent.it/ddu/chi-siamo)



Consulta le norme redazionali fotografando il QR Code per la pubblicazione del tuo report ed invia il tuo testo ad [info@infodent.it](mailto:info@infodent.it).

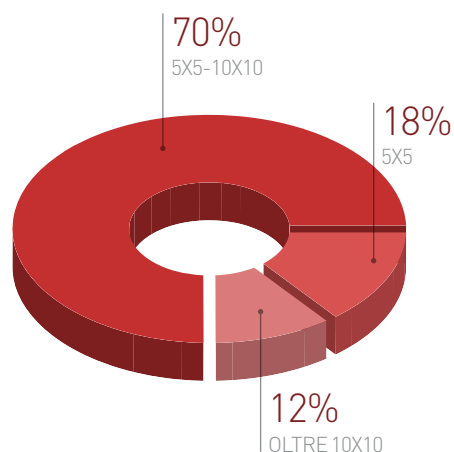
**Entra a far parte della DDU Community!**

## Attrezzature Digitali

### Sondaggio su **264** responder

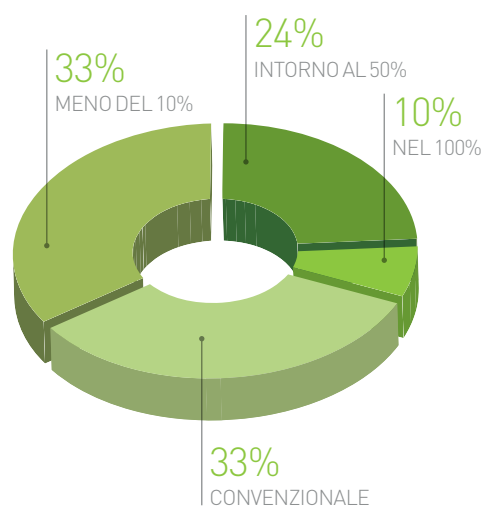
**La scelta della CBCT da acquistare all'interno dello studio odontoiatrico dipende anche dalla grandezza di FOV necessaria all'operatore. Quali sono le dimensioni di FOV che occorrono maggiormente per la diagnosi all'interno del suo studio?**

5x5	<b>47</b>	18%
Compreso tra 5x5 e 10x10	<b>185</b>	70%
Oltre 10x10	<b>32</b>	12%



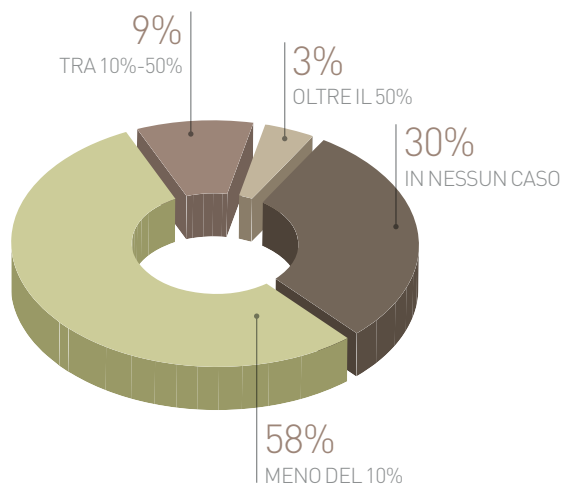
**In quale percentuale analizza i suoi casi con un sistema di pianificazione virtuale?**

Meno del 10%	<b>87</b>	33%
Intorno al 50%	<b>64</b>	24%
Nel 100%	<b>26</b>	10%
Eseguo sempre diagnosi e piano di trattamento in maniera convenzionale	<b>87</b>	33%



**Quanti dei suoi casi implantari vengono eseguiti con un sistema di chirurgia guidata e carico immediato?**

Meno del 10%	<b>153</b>	58%
Tra il 10% e 50%	<b>24</b>	9%
Oltre il 50%	<b>8</b>	3%
In nessun caso	<b>79</b>	30%



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

# idievolution®



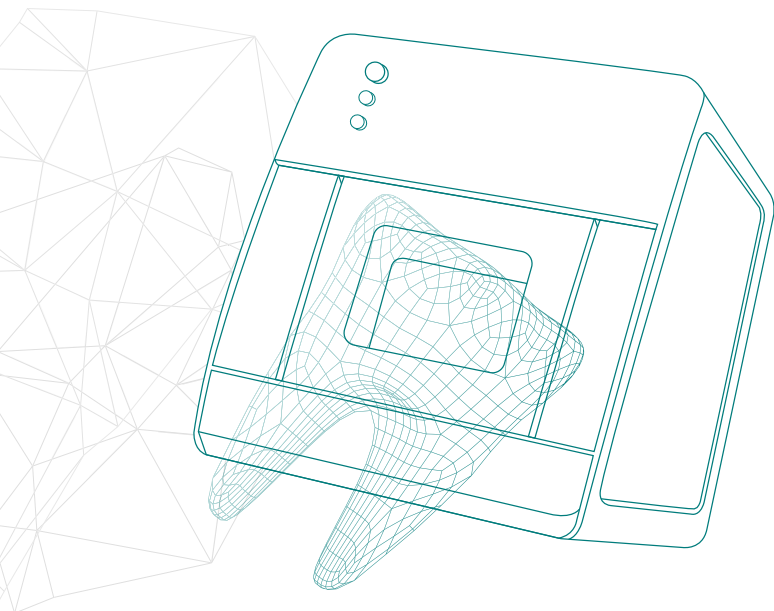
TUTTO PER L'IMPLANTOLOGIA EVOLUTA IN UN'UNICA AZIENDA ITALIANA:

diagnosi ossea intraoperatoria, valutazione della stabilità primaria complessiva dell'impianto, software di archiviazione dati intraoperatori, cartella clinica digitale, procedura assistita di incorporazione impianti a carico immediato, chirurgia computer guidata, il rivoluzionario brevetto MAD per la rilevazione intraoperatoria dell'angolo implantare, scanner intraorale per le impronte digitali, protesi individualizzate, reparto cad-cam, gamma implantare dedicata alle diverse tipologie ossee e componentistica protesica completa con produzione interna certificata secondo i più alti standard qualitativi.

SCOPRI COME SU **IDIEVOLUTION.IT** OPPURE CHIAMANDO AL **039/6908176** O SCRIVENDO A **INFO@IDIEVOLUTION.IT**

## Gli Scanner Desktop

Le tipologie di scanner desktop disponibili sul mercato



Malgrado un numero sempre maggiore di laboratori odontotecnici stia integrando ed adattando nel proprio flusso di lavoro le moderne tecnologie digitali, molti concetti non sono ancora chiari; in ogni caso, molti odontotecnici desiderano oggi acquistare uno scanner desktop per implementare la propria attività. Il mercato offre una notevole vastità di proposte, l'acquisto di uno scanner desktop non è però un passo semplice, e tutta una serie di parametri andrebbero presi in considerazione prima di procedere all'acquisto. Proviamo a fare chiarezza sulle varie tipologie di scanner desktop disponibili ad oggi sul mercato, prendendone in esame le precipe caratteristiche tecniche: ciò per aiutare l'odontotecnico a capire quale macchina possa meglio adattarsi alle proprie esigenze ed al proprio flusso di lavoro. Gli scanner desktop sono scanner 3D (definiti anche scanner da banco, extraorali o da laboratorio): dispositivi che permettono di partire da un oggetto fisico, ed ottenere una rappresentazione tridimensionale dello stesso. Il principio del loro funzionamento è pertanto comune a quello degli altri scanner 3D (intraorali, facciali). In sostanza, lo scanner proietta sulla superficie dell'oggetto da analizzare una fonte luminosa; la deformazione che tale fonte luminosa subisce dall'oggetto viene catturata tramite una o più telecamere, e sfruttata per il calcolo delle coordinate tridimensionali attraverso un potente software di elaborazione, in grado di gestire nuvole di punti e generare mesh. Vediamo ora cosa prendere in considerazione, nella valutazione e nella scelta per l'acquisto di uno scanner desktop: i parametri da prendere in considerazione sono:

1. Tipologia di acquisizione
2. Sistema aperto o chiuso
3. Assi, volume di acquisizione, dimensioni
4. Velocità
5. Accuratezza, ripetibilità, risoluzione
6. Software di elaborazione, telecamere
7. Costi di acquisto e gestione



Cesare Gargi | Odontotecnico

AREE DI ESPERIENZA:  
scanner, protesi digitale, materiali estetici, fresatori  
[www.regstudiolab.it](http://www.regstudiolab.it)

### 1. Tipologia di acquisizione.

Le tecnologie di acquisizione al momento sono tre: luce strutturata, laser e contatto. Per ognuna tecnologia abbiamo vantaggi e svantaggi, costi differenti e proprio per questo lo scanner va scelto in base alle diverse esigenze, per non trovarsi ad utilizzare la macchina sbagliata.

Gli scanner a luce strutturata proiettano sopra al nostro oggetto pattern di luce orizzontali/verticali e con l'ausilio di telecamere a corta focale rilevano la variazione di ombre e luci, rendendo possibile la rilevazione di volumi dovute alla variazione della luce. Il software, analizzando la diversa posizione dei pixel di ombra e di luce, calcola la profondità degli oggetti, e tramite complessi algoritmi ricava la nuvola di punti, come per gli scanner laser; analogo nelle due tipologie è anche il procedimento di mesh e rendering. Questa tipologia di scanner riesce a processare mediamente 15-30 scansioni complete, c.a. 2.000.000 di pixel al secondo, per cui non digitalizza un solo punto alla volta, ma parecchie centinaia di migliaia di punti: ciò riduce o elimina il problema della distorsione da movimento. Negli ultimi anni la tipologia di luce emessa dai proiettori è passata a Bianca a Blue (Blue LED), poiché la resa è nettamente migliore e vengono garantite immagini prive di rugosità; non ultimo, le zone più difficili da scansionare risultano più nitide. Oltre a tutto ciò, le luci BLUE LED risultano più durature rispetto ai led a luce bianca.

Gli scanner laser o laser a scansione, sono dispositivi che emettono un raggio elettromagnetico (il laser) deflesso da specchi, con vari gradi di inclinazioni. Tramite un punto o una linea il raggio colpisce il nostro oggetto; il segnale riflesso è quindi catturato tramite telecamere a corta focale ad alta risoluzione. La ripresa dei fotogrammi e la definizione del tempo tra un fotogramma e il successivo consentono di ottenere, tramite apposite formule matematiche, le coordinate x, y e z di ogni singolo pixel dell'oggetto da acquisire. Questa operazione viene effettuata migliaia di volte creando una nuvola di punti (point cloud) che formerà sul nostro monitor un oggetto virtuale. L'operazione di triangolazione viene effettuata per far sì che i punti vengano uniti per formare triangoli, che a loro volta daranno vita ad una forma geometrica del nostro oggetto (mesh poligonali); sarà ottenuta l'immagine definitiva attraverso un processo di rendering. Per ridurre gli errori causati dalle vibrazioni si utilizzano filtri e si procede con una media dei punti scansionati, per ottenere la forma più vicina al nostro oggetto reale. [CONTINUA ONLINE](#) ↓

COMPLETA LA LETTURA  
DELL'ARTICOLO ONLINE,  
NELL'AREA DDU DI  
[INFODENT.IT](http://INFODENT.IT)  
OPPURE FOTOGRAFA  
IL QR CODE





**3D VISION HYBRID**



**Produttore**

MEDIT

**Importatore/Distributore**

Orodent srl

**Tecnologia**

Luce strutturata led blu

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto
Connessione	USB 3.0 B-Type
Risoluzione (mp)	5
Precisione (µm)	7
Velocità scansione (sec)	16 (arcata)
Letture texture/colore	✓
Volume scansione (mm)	80x60x60
Alimentazione (V)	19,5

**Accessori inclusi**

Pinza porta impronta, multi-die, calibratore, 2 basi scansione, piastra articolatore, cd installazione, manuale d'uso

**CAD e computer integrati**

✗

**File in uscita**

STL, OBJ, OFF, PLX

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

290x290x342/13

**Altre caratteristiche**

Scansione articolatore e impronta, acquisizione multi-die

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 14.600,00 (solo scanner)  
Euro 19.600,00

**Info azienda**

Tel. 045.6450635  
www.oroindent.com



**3SHAPE E1**



**Produttore**

3SHAPE

**Importatore/Distributore**

•

**Tecnologia**

Blu Led Multiline

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto
Connessione	USB
Risoluzione (mp)	2x5 cameras
Precisione (µm)	ISO 12836 10/implant 12
Velocità scansione (sec)	25-40
Letture texture/colore	✗
Volume scansione (mm)	Full arch
Alimentazione (V)	220

**Accessori inclusi**

1 x Scanner calibration object, 3 x Scanning interface plate, 1 x Scan height adapter, 1 x Blu-Tack® scan clay, 1 x Dongle USB key

**CAD e computer integrati**

✓ PC workstation

**File in uscita**

STL, DCM, 30XZ

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

✗

**Altre caratteristiche**

Autostart, multi-die, scansione cucchiaio da impronta, gamma di indicazioni CAD completa, trasferimento articolazione dinamica semplice ed intuitivo, sottoscrizione annuale facoltativa (per aggiornamenti SW, assistenza)

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 9.500,00 (solo scanner)  
A partire da Euro 10.990,00

**Info azienda**

Tel. 02.57308525  
www.3shape.com



**88SCAN "VELOCE"**



**Produttore**

8853

**Importatore/Distributore**

•

**Tecnologia**

Luce strutturata blu

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto
Connessione	USB 3.0 PC integrato
Risoluzione (mp)	3,1
Precisione (µm)	13
Velocità scansione (sec)	25 (arcata)
Letture texture/colore	✗
Volume scansione (mm)	90x80x55
Alimentazione (V)	220

**Accessori inclusi**

Piastra calibrazione, piattello multi die, adesivo blu-tack

**CAD e computer integrati**

✓ PC integrato, 88CAD incluso

**File in uscita**

STL, OBJ, PLY

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

250x450x450/13,5

**Altre caratteristiche**

Nuova generazione di scanner dentali a luce strutturata, led blue, supporto e manutenzione semplificati, calibrazione ottica di semplice realizzazione, 13 micron di precisione

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 12.900,00

**Info azienda**

Tel. 800.284065  
www.88dent.com



**CALIDA LIGHT RAY EVO 160**

**Produttore**

DOF

**Importatore/Distributore**

Dewa

**Tecnologia**

Luce strutturata

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto
Connessione	USB
Risoluzione (mp)	1,3
Precisione (µm)	10
Velocità scansione (sec)	✗
Letture texture/colore	✓
Volume scansione (mm)	✗
Alimentazione (V)	240

**Accessori inclusi**

✗

**CAD e computer integrati**

✓ Exocad + Pc Windows e Schermo 24"

**File in uscita**

STL

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

330x495x430

**Altre caratteristiche**

✗

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 12.800,00

**Info azienda**

Tel. 0471.052530  
www.dewasrl.it

## › SCANNER DA BANCO



CARA 3.2



**Produttore**

EGS

**Importatore/Distributore**

Kulzer

**Tecnologia**

Blu led a luce strutturata

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto
Connessione	PC integrato
Risoluzione (mp)	2 camere 1,3
Precisione (µm)	15
Velocità scansione (sec)	30
Letture texture/colore	✗
Volume scansione (mm)	90x80x70
Alimentazione (V)	110-240

**Accessori inclusi**

Piattello di calibrazione, di scansione e multi die, dongle cavi licenza windows

**CAD e computer integrati**

✓ il software cad Dental Cad completamente sviluppato in house

**File in uscita**

STL, OBJ, PLY, ASC

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

250x450x450/14,5

**Altre caratteristiche**

Auto calibrazione delle ottiche, plug&play

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 12.500,00

**Info azienda**

Tel. 02.210094223  
www.cara-kulzer.com



CERAMILL MAP400+ DNA-GENERATION



**Produttore**

AMANN GIRRBACH AG

**Importatore/Distributore**

•

**Tecnologia**

Luce strutturata

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto
Connessione	USB
Risoluzione (mp)	✗
Precisione (µm)	6
Velocità scansione (sec)	< 24
Letture texture/colore	✓
Volume scansione (mm)	150x150x150
Alimentazione (V)	100-240

**Accessori inclusi**

Kit di trasferimento, cavi, kit di calibrazione, software

**CAD e computer integrati**

✗

**File in uscita**

STL, OBJ

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

46,5x51,5x58,5/31

**Altre caratteristiche**

Scansione impronte, color texture scanning, intelligent Multi-Die, all in scan, articulated Scan via Splitex

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

Tel. +43 5523.62333-105  
www.amanngirrbach.com



CERATOMIC EVO



**Produttore**

PROTECHNO

**Importatore/Distributore**

•

**Tecnologia**

Luce strutturata

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto
Connessione	USB 3.0
Risoluzione (mp)	2x1,3
Precisione (µm)	< 10
Velocità scansione (sec)	20 (dente) 30 (arcata)
Letture texture/colore	✓
Volume scansione (mm)	120x100x100
Alimentazione (V)	230

**Accessori inclusi**

Piattelli supporto modelli, multidue e calibrazione

**CAD e computer integrati**

✓ Exocad (versione standar) e computer ad alte prestazioni

**File in uscita**

STL

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

360x360x460/14

**Altre caratteristiche**

Scansione impronte, articolatore, plug and play, workflow customizzabile, scansione libera

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 9.600,00

**Info azienda**

Tel. +34 972 526 169  
www.ceratomic.com  
www.protechno.com



DENTAL WINGS I7



**Produttore**

DENTAL WINGS

**Importatore/Distributore**

Resista

**Tecnologia**

Laser classe 2, 2 telecamere ad alta velocità e 1 video camera a colori per anteprima

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto/Manuale
Connessione	DVI, HDMI, VGA USB 2.00 USB3.0
Risoluzione (mp)	✗
Precisione (µm)	15
Velocità scansione (sec)	26 (dente)
Letture texture/colore	✗
Volume scansione (mm)	140x140x140
Alimentazione (V)	220

**Accessori inclusi**

Dispositivo portaimpronte, articolatore sam, piastra multidue, dispositivo porta modelli, piastra di calibrazione

**CAD e computer integrati**

✓ Computer integrato core i7

**File in uscita**

STL e formati specifici dei partner

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

340x400x450

**Altre caratteristiche**

Scansione delle impronte librerie implantari espandibili, articolatore virtuale, 5 assi totali 2 di traslazione e 3 di rotazione

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 22.500,00 con tutti i moduli compreso codiagnostic per la guidata

**Info azienda**

www.resista.it

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO



**DENTAL WINGS SERIE 7**



**Produttore**

DENTAL WINGS

**Importatore/Distributore**

CMF Marelli

**Tecnologia**

Triangolazione laser blu

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto/Manuale con 3 punti
Connessione	PC integrato
Risoluzione (mp)	✗
Precisione (µm)	15
Velocità scansione (sec)	20 (dente) 35 (arcata)
Letture texture/colore	✗
Volume scansione (mm)	140x140x140
Alimentazione (V)	240

**Accessori inclusi**

Porta modelli, piastra di calibrazione, multidiè 30 elementi, basi per articolatore

**CAD e computer integrati**

✓ DWOS Dental Wings

**File in uscita**

STL, Xorder, principali cam compatibili

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

380x380x480/19

**Altre caratteristiche**

1 videocamera e 2 telecamere, 3 anni garanzia hardware e 3 anni aggiornamenti compresi

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

A partire da euro 22.000,00

**Info azienda**

www.dentalwings.com  
(Dati forniti da Cmf Marelli  
Tel. 02.6182401 www.cmf.it)



**DENTAL WINGS SERIE I**



**Produttore**

DENTAL WINGS

**Importatore/Distributore**

CMF Marelli

**Tecnologia**

Triangolazione laser blu

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto/Manuale con 3 punti
Connessione	PC integrato
Risoluzione (mp)	✗
Precisione (µm)	15
Velocità scansione (sec)	20 (dente) 35 (arcata)
Letture texture/colore	✗
Volume scansione (mm)	140x140x140
Alimentazione (V)	240

**Accessori inclusi**

Porta modelli, piastra di calibrazione, porta impronte

**CAD e computer integrati**

✓ DWOS Dental Wings

**File in uscita**

STL, Xorder

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

345x330x445/15

**Altre caratteristiche**

1 videocamera e 2 telecamere, 12 mesi garanzia hardware e aggiornamenti compresi

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 9.900,00 (solo scanner)  
Euro 11.500,00

**Info azienda**

www.dentalwings.com  
(Dati forniti da Cmf Marelli  
Tel. 02.6182401 www.cmf.it)



**DSCAN 3**



**Produttore**

EGS

**Importatore/Distributore**

•

**Tecnologia**

Luce strutturata blu

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto
Connessione	USB, VGA
Risoluzione (mp)	1,3
Precisione (µm)	15
Velocità scansione (sec)	50/75
Letture texture/colore	✗
Volume scansione (mm)	90x80x55
Alimentazione (V)	100-240

**Accessori inclusi**

Kit Accessori: adesivo blutack, piattello multidiè, piattello di calibrazione, pendrive, antenna WIFI, licenza Windows

**CAD e computer integrati**

✓ Intel i7 ITX sul quale è già preinstallato il software Dental Cad, sviluppato in-house da EGS

**File in uscita**

STL, OBJ, PLY, ASC

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

250x450x450/16

**Altre caratteristiche**

Computer integrato, autocalibrazione delle ottiche, plug&play, scansione di impronte, multidiè, modelli, verticolatore

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

Tel. 051.6049700  
dentalcad.egsolutions.com/ita/3d-scanner



**DSI 6000**



**Produttore**

OPTICAL METROLOGY

**Importatore/Distributore**

Isomed

**Tecnologia**

Laser

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto
Connessione	USB
Risoluzione (mp)	✗
Precisione (µm)	12
Velocità scansione (sec)	240
Letture texture/colore	✗
Volume scansione (mm)	80x80x50
Alimentazione (V)	100-240

**Accessori inclusi**

Supporti magnetici per modelli interi, scomposti impronte

**CAD e computer integrati**

✓ Exocad DB Software

**File in uscita**

STL

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

451x408x435/25

**Altre caratteristiche**

Scansione di impronte

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

www.optimet.com  
Isomed Connect  
Tel. 049.8629612  
www.isomed.it

## ➤ SCANNER DA BANCO



### INEOS BLUE



#### Produttore

DENTSPLY SIRONA

#### Importatore/Distributore

•

#### Tecnologia

Proiezione di luce strutturata digitale

#### Caratteristiche principali

Allineamento	Manuale
Connessione	USB
Risoluzione (mp)	✗
Precisione (µm)	✗
Velocità scansione (sec)	✗
Letture texture/colore	✗
Volume scansione (mm)	Ampio
Alimentazione (V)	200-240

#### Accessori inclusi

Accessori per posizionare gli oggetti, set di calibrazione

#### CAD e computer integrati

✓ PC fornito con software CAI

#### File in uscita

STL

#### Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)

420x430x270/15

#### Altre caratteristiche

Semplicità di utilizzo

#### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

#### Info azienda

www.dentsplysirona.com



### INEOS X5



#### Produttore

DENTSPLY SIRONA

#### Importatore/Distributore

•

#### Tecnologia

Proiezione di luce strutturata digitale con due telecamere

#### Caratteristiche principali

Allineamento	Auto con braccio robotizzato a 5 assi
Connessione	USB 2.0
Risoluzione (mp)	✗
Precisione (µm)	2,1
Velocità scansione (sec)	✗
Letture texture/colore	✓/✗
Volume scansione (mm)	Ampio
Alimentazione (V)	200-240

#### Accessori inclusi

Supporto articolatore, accessori per posizionare gli oggetti, set di calibrazione

#### CAD e computer integrati

✓ PC fornito con software CAI

#### File in uscita

STL

#### Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)

470x735x410/40

#### Altre caratteristiche

Scansione di manufatti implantari molto estesi avvitati direttamente con posizione e angolo degli impianti

#### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

#### Info azienda

www.dentsplysirona.com



### LOGICO 3D



#### Produttore

ABACUS

#### Importatore/Distributore

•

#### Tecnologia

Ottico a luce strutturata

#### Caratteristiche principali

Allineamento	Auto/Manuale
Connessione	USB, VGA
Risoluzione (mp)	2 x1,3-3,1 a colori
Precisione (µm)	< 10
Velocità scansione (sec)	60
Letture texture/colore	✓
Volume scansione (mm)	∅ 120, h 100
Alimentazione (V)	220

#### Accessori inclusi

Piastra calibrazione, cover protezione luce ambientale, piattello articolatore (basi split personalizzate a richiesta)

#### CAD e computer integrati

✓ Opzionali

#### File in uscita

STL, OBJ

#### Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)

400x400x550/11

#### Altre caratteristiche

Aggiornamenti gratis, ideale per fissa, implantologia avvitata, scheletrica e ortodonzia; ospita articolatore, verticolatore

#### Prezzo di listino (al netto di IVA)

A partire da euro 8.500,00 (solo scanner)  
A partire da euro 14.000,00

#### Info azienda

Tel. 0523.590640  
www.abacusdentale.it



### MAESTRO 3D DENTAL SCANNER MDS400



#### Produttore

AGE SOLUTIONS

#### Importatore/Distributore

Galassia 3D

#### Tecnologia

Luce strutturata

#### Caratteristiche principali

Allineamento	Auto
Connessione	USB
Risoluzione (mp)	1,3-5
Precisione (µm)	-10
Velocità scansione (sec)	30
Letture texture/colore	✓
Volume scansione (mm)	90x90x60
Alimentazione (V)	110-220

#### Accessori inclusi

Kit di calibrazione, piattini porta arcate, piattini porta monconi

#### CAD e computer integrati

✗

#### File in uscita

STL

#### Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)

400x300x265/15

#### Altre caratteristiche

Plug & Play

#### Prezzo di listino (al netto di IVA)

A partire da euro 9.000,00 (solo scanner)  
A partire da euro 12.000,00

#### Info azienda

Tel. 0587.274815  
www.maestro3d.com  
www.age-solutions.com

Distributore: www.galassia3d.it

Legenda: 🔍 approfondimento 🎯 focus prodotto ✗ non fornito ✓ SI ✗ NO



**NEWAY**



**Produttore**

OPEN TECHNOLOGIES

**Importatore/Distributore**

Scanner 3D

**Tecnologia**

Luce strutturata

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto
Connessione	1 Usb 1 HDMI
Risoluzione (mp)	1,3
Precisione (µm)	5
Velocità scansione (sec)	14 (arcata)
Letture texture/colore	✓
Volume scansione (mm)	110x110x200
Alimentazione (V)	110-220

**Accessori inclusi**

Porta modelli, Multi Die, Reference Rim per scansioni più accurate, supporto articolatore, master calibrazione

**CAD e computer integrati**

✗

**File in uscita**

STL, OBJ, PLY, OFF

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

500x610x540/18

**Altre caratteristiche**

Possibilità di realizzare lavori in articolazione dinamica e scansioni di emiarcate e monconi in soli 2 passaggi

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

Tel. 030.3543106  
www.dentalscanner.it



**ORTHOX**



**Produttore**

DENTAURUM & CO.

**Importatore/Distributore**

•

**Tecnologia**

Luce strutturata

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto
Connessione	USB
Risoluzione (mp)	1/1,3
Precisione (µm)	<20
Velocità scansione (sec)	45 (arcata)
Letture texture/colore	✗
Volume scansione (mm)	80x60x80
Alimentazione (V)	160-240

**Accessori inclusi**

✗

**CAD e computer integrati**

✗

**File in uscita**

STL

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

295x170x335/8,5

**Altre caratteristiche**

✗

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

www.dentaurum.de



**S300 ARTI**



**Produttore**

ZIRKONZAHN

**Importatore/Distributore**

•

**Tecnologia**

Luce strutturata

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto/Manuale
Connessione	USB
Risoluzione (mp)	2,3
Precisione (µm)	10
Velocità scansione (sec)	20 (moncone) 24 (arcata)
Letture texture/colore	✓
Volume scansione (mm)	115x75
Alimentazione (V)	100-240

**Accessori inclusi**

Multi Die holder, sistema Easy Fix

**CAD e computer integrati**

✓

**File in uscita**

STL, OFF, OBJ, PLY

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

260x580x440/18

**Altre caratteristiche**

Per articolatori compatibilità Planet System® Jawpositioner, Face Hunter, Import/Export file intraorali

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

Tel. 0474.80066680



**SINERGIA SCAN PLUS/ADVANCED**



**Produttore**

NOBIL METAL

**Importatore/Distributore**

•

**Tecnologia**

Luce strutturata con luce blu

**Caratteristiche principali**

Allineamento	Auto durante scansione per allineam. 2 nuvole di punti
Connessione	DVI+USB
Risoluzione (mp)	1,3
Precisione (µm)	5
Velocità scansione (sec)	15/18
Letture texture/colore	✓
Volume scansione (mm)	200
Alimentazione (V)	230

**Accessori inclusi**

3 piattelli supporto modello, 1 piattello articolatore, 1 piastra taratura, piastra fotogrammetrica

**CAD e computer integrati**

✓

**File in uscita**

STL, OBJ, PLY

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

400x580x820/21

**Altre caratteristiche**

Lavorazioni implantari avvitate

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

Tel. 0141.933811  
www.nobilmetal.it

# BRAVIA® XL

## TOP PERFORMANCE



SIMPLIFYING DENTAL MOTION

Via del Pescinale, 77 - 50041 Calenzano (FI) - ITALY  
 ☎ +39 055 8825741 📠 +39 055 8825764  
 info@teknedental.com www.teknedental.com



Nuova a.s.a.v.

### STRATUS SCAN 3D



#### Produttore

NUOVA.S.A.V. S.N.C. di Leoni Franco e Attilio

#### Importatore/Distributore

•

#### Tecnologia

Luce strutturata

#### Caratteristiche principali

Allineamento	Auto/Manuale
Connessione	USB
Risoluzione (mp)	1,3-5
Precisione (µm)	20
Velocità scansione (sec)	<120 (dente) <180 (arcata)
Lettura texture/colore	✓
Volume scansione (mm)	ca. 1.000 cm³
Alimentazione (V)	220

#### Accessori inclusi

Software acquisizione immagine 3D

#### CAD e computer integrati

✗

#### File in uscita

STL, OBJ

#### Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)

260x550x450/9

#### Altre caratteristiche

Tavolo rotante automatico e possibilità di orientare la testa dello scanner

#### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Euro 9.600,00 (solo scanner)

#### Info azienda

Tel. 0522.941362  
www.nuova-asav.it



### SWING



#### Produttore

DOF

#### Importatore/Distributore

Geass

#### Tecnologia

Luce strutturata

#### Caratteristiche principali

Allineamento	Auto
Connessione	USB 3.0
Risoluzione (mp)	1,3
Precisione (µm)	10
Velocità scansione (sec)	40
Lettura texture/colore	✓
Volume scansione (mm)	✗
Alimentazione (V)	✗

#### Accessori inclusi

Piatto per articolatore

#### CAD e computer integrati

✓ Computer+tastiera+monitor

#### File in uscita

STL

#### Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)

330x330x330

#### Altre caratteristiche

✗

#### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Euro 6.500,00 (solo scanner)  
Euro 9.000,00

#### Info azienda

Tel. 0432.669191  
www.doflab.com  
www.geass.it

Legenda: approfondimento focus prodotto  
 non fornito SI NO

## LOGICO 3D Abacus

*Flusso digitale con componentistica implantare*

LOGICO 3D è uno scanner ottico a luce strutturata semplice, veloce, ad alte prestazioni ed economico progettato da Abacus per applicazioni in ortodonzia, scheletrica, fissa, combinata, implantare.

### FACILE, FUNZIONALE ED ELEGANTE

La facilità di installazione e di utilizzo lo rendono il compagno ideale di lavoro producendo risultati di qualità ad un costo contenuto.

L'estetica è curata come nei migliori prodotti Italiani, la componentistica utilizzata è ad altissimo livello e l'ampia area di lavoro interna, che lo rende particolarmente comodo nell'utilizzo anche di qualsiasi articolatore, è stata studiata mantenendo contenuta la dimensione esterna dell'intero scanner 3D.

LOGICO 3D è in grado di:

- leggere il disegno tracciato a biro/matita sul modello (ad es. uno scheletrato);
- consentire il posizionamento di qualsiasi articolatore;
- scansionare fronte/retro qualsiasi oggetto: guide chirurgiche, waxup, toronto, ecc. Il tutto ad un prezzo estremamente contenuto.



### VELOCE ED APERTO

Lo scanner LOGICO 3D permette di effettuare velocemente diverse tipologie di scansione a seconda delle esigenze del laboratorio ottenendo in pochi secondi il modello digitale (file STL aperto e completamente libero) da inviare a qualsiasi CAD 3D dedicato alla modellazione, tra cui Exocad (fissa e implantologia), Digilea (scheletrica), Orth'Up (ortodonzia) e qualsiasi altro CAD che parli liberamente il formato STL.

### SCAN BODY ELOS

Grazie all'abbinamento di

LOGICO 3D con gli scan body ELOS Accurate®, si ottiene la sintesi di praticità, funzionalità e precisione. Il corpo in Peek ne garantisce la praticità unita alla perfetta scansionabilità. Il piccolo foro occlusale favorisce una più ampia base di scansione eliminando errori di accoppiamento durante le fasi di progettazione e vincola la vite di fissaggio nella sede, impedendo accidentali perdite durante l'utilizzo. La connessione è in titanio a garanzia di un perfetto riposizionamento a lunga durata.

Gli scan body ELOS Accurate® sono sterilizzabili in autoclave

e sono abbinate gratuitamente le librerie in formato STL dedicate ad Exocad, 3Shape e DentalWings.

Lo Scan Body ELOS è parte della sistemica digitale ELOS Medtech che comprende T-Base e Analoghi per modelli in gesso e con stampanti 3D..

#### + PER INFORMAZIONI

**ABACUS Sistemi CAD CAM srl**  
Via C. Colombo 101 - 29122 Piacenza  
Tel. 0523.590640  
dentale@abacus.it  
www.abacusdentale.it

Progettazione digitale...  
... così semplice

Guarda la storia completa qui:



**RealGUIDE®**  
UNIVERSAL OPEN SYSTEM

**3DIEMME®**  
BIOIMAGING TECHNOLOGIES

**3DIEMME srl**  
Via Delle Baraggette, 10  
22060 Figino Serenza (Co)  
tel. +39 031 7073353  
fax +39 031 710284  
info@3diemme.it  
www.3diemme.it

## Ceratomic EVO: la vera rEVolution

**Ceratomic EVO** è lo scanner da laboratorio odontotecnico caratterizzato da una precisione molto elevata e da un prezzo estremamente conveniente. Garantito dalla Protechno, una ditta affidabile dal settore dentale esistente da più di 35 anni. Anche se è stato progettato per i modelli di gesso, può gestire perfettamente portaimpronte, wax-up e qualsiasi marchio o disegno disegnato nel modello stesso. Ha uno piattello speciale per fissare l'articolatore normale, così l'occlusione è perfettamente scannerizzata. Senza porta, senza spray! Il suo particolare design permette allo scanner di lavorare senza avere alcun problema con le luci circostanti. I modelli non lucidi vengono scannerizzati perfettamente, senza spray. Anche gli scanbodies! L'utente può anche regola-



re in modo visivo il livello di esposizione, al fine di avere un migliore rendimento.

### **Plug and play.**

Il vero collegamento da un unico cavo USB 3.0, come qualsiasi stampante! Questo permette anche di collegarlo sul laptop. Senza problemi!

### **Senza tasse.**

Il nostro software di scansione è completamente senza licen-

za. Tutti gli aggiornamenti sono gratuiti per tutta la vita!

### **Facilità d'uso.**

Le nostre strategie di scansione sono ben studiate per guidare l'utente attraverso il processo di scansione completo. In ogni caso, se si desidera modificare il flusso di lavoro, i colori indicati, la strategia di scansione o il ciclo di scansione, è possibile. Facile. Parlando di colori, è anche pos-

sibile scegliere l'aspetto dello scanner. Il colore del pannello frontale può essere scelto da un ampio catalogo di coperture o addirittura personalizzarlo completamente con il proprio disegno.

### **PER INFORMAZIONI**


**Protechno**  
[www.ceratomic.com](http://www.ceratomic.com)  
[www.protechno.com](http://www.protechno.com)

## È IL MOMENTO!

COSTRUISCI CON NOI  
IL TUO FUTURO  
NEL MONDO DEL DIGITALE  
ODONTOIATRICO

STARWHITE È IL TUO PARTNER IDEALE,  
CON CUI POTRAI IMPARARE A SCEGLIERE  
LA MIGLIORE TECNOLOGIA PER TE,  
DISTRICANDOTI TRA LE MOLTEPLICI OFFERTE  
DEL MERCATO.



Starwhite Sagl, via Industria 5, 6850 Mendrisio, Svizzera | [www.starwhite.ch](http://www.starwhite.ch) | [info@starwhite.ch](mailto:info@starwhite.ch) | tel. +41 (0)91 6460292 

# È arrivata la nuova App di Megagen Italia



Il nuovo modo per restare sempre  
**COLLEGATI E INFORMATI** su

- iniziative
- novità
- corsi

... e tutto il mondo

 **MEGAGEN** Italia

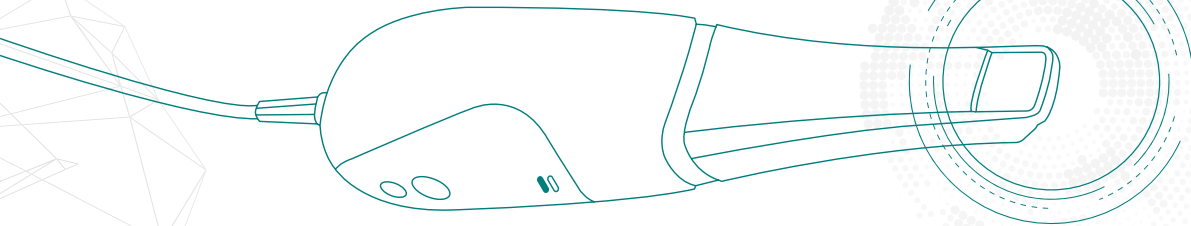
App disponibile per  

Apple® è un marchio registrato di Apple.  
Android™ è un marchio registrato di Google.

[www.megagenitalia.it](http://www.megagenitalia.it)

## Gli Scanner Intraorali

Gli strumenti di acquisizione 3D a disposizione del dentista: Cone Beam Computed Tomography e scanner intraorali



Negli ultimi anni, la nostra professione è stata investita da notevoli cambiamenti. Il più importante di questi è certamente rappresentato dall'affermarsi delle Tecnologie Digitali, che hanno oggi un notevole impatto sui flussi di lavoro, nello studio dentistico e nel laboratorio odontotecnico.

I laboratori odontotecnici sono stati i primi ad addentrarsi nel mondo del Digitale, con l'integrazione nel proprio flusso di scanner desktop, software di computer-assisted-design (CAD) per la modellazione protesica, software di computer-assisted manufacturing (CAM) e macchine utensili per la fresatura di tutta una serie di restauri protesici, dai più semplici ai più complessi. Grazie a questa esperienza, gli odontotecnici rappresentano la categoria che ha oggi, nel complesso, le maggiori conoscenze nel mondo del Digitale; per questo motivo il loro contributo nel mondo odontoiatrico è imprescindibile, e di grande valore.

La rivoluzione Digitale, però, investe oggi anche l'attività degli studi odontoiatrici, sino a trasformare radicalmente il quotidiano lavoro del dentista.

Molti studi odontoiatrici si sono già dotati di cone beam computed tomography (CBCT). Strumento essenziale per la diagnosi radiologica 3D in varie discipline (tra le quali endodonzia, exodonzia, parodontologia), la CBCT permette di fornire nuovi servizi al paziente, per esempio attraverso l'acquisizione di immagini utili alla progettazione di interventi di chirurgia implantare; inoltre, i dati sull'anatomia ossea 3D del paziente acquisiti con CBCT possono essere utilizzati per la progettazione di innesti ossei ed impianti personalizzati (custom-made). Di fatto, la CBCT rappresenta una "porta di ingresso" al mondo dell'Odontoiatria Digitale, perché oltre ad essere uno strumento di diagnosi eccezionale, permette di "fare" tante cose. La CBCT permette appunto di progettare e realizzare un intervento di chirurgia implantare: dalla pianificazione di posizione, inclinazione e profondità delle fixtures - con l'ausilio di software dedicati sempre più performanti - sino al disegno della dima chirurgica ed alla realizzazione fisica della stessa, per arrivare all'intervento chirurgico. È noto come un approccio di tipo flapless possa ridurre il discomfort post-operatorio del paziente, ma è soprattutto la pianificazione degli impianti, in funzione del restauro protesico, a rappresentare il maggior vantaggio



Dr. Francesco Mangano | Odontoiatra

AREE DI ESPERIENZA:

scanner, protesi digitale, CBCT, chirurgia guidata, laser sintering  
[www.francescomangano.com](http://www.francescomangano.com)

della chirurgia implantare guidata. Una opportuna pianificazione mette al riparo da possibili problemi nella fase protesica, ed al tempo stesso permette al professionista di tutelarsi a livello medico-legale. Oggi vi è poi la possibilità di progettare e fresare innesti ossei personalizzati, o blocchi "custom-made", per facilitare il chirurgo nell'esecuzione di complessi interventi di innesto osseo negli aumenti di cresta (tecniche onlay/inlay) e nel rialzo di seno mascellare. Inoltre, è possibile ottenere dispositivi custom-made come impianti personalizzati (impianti sottoperiosteali, a lama, ecc) come pure dispositivi per la rigenerazione su misura (griglie in titanio, ecc) attraverso le moderne metodiche di laser sintering. Diverse Aziende si sono già attrezzate e forniscono simili innovativi servizi ai propri clienti.

Naturalmente, la CBCT non è però l'unico strumento in grado di trasformare l'attività clinica dell'odontoiatra.

Negli ultimi anni l'attenzione dei clinici si è rivolta agli scanner intraorali, potenti dispositivi per la rilevazione dell'impronta ottica delle arcate dentarie dei pazienti. La possibilità di eliminare la tradizionale presa dell'impronta con cucchiaini e materiali (alginati, siliconi, polieteri, ecc), che rappresenta da sempre un momento di disagio per il paziente, è certamente il principale vantaggio dell'impronta ottica. I pazienti sono felici perché la rilevazione dell'impronta, che avviene attraverso un fascio di luce, non è più un momento di stress o sofferenza. Utilizzando gli scanner intraorali, la rilevazione dell'impronta è più semplice anche per il professionista; inoltre, è possibile controllare immediatamente la qualità dell'impronta, prima di inviarla al laboratorio, e l'invio può avvenire per posta elettronica, senza costi di spedizione.

[CONTINUA ONLINE](#) ↓

COMPLETA LA LETTURA  
DELL'ARTICOLO ONLINE,  
NELL'AREA DDU DI  
[INFODENT.IT](http://INFODENT.IT)  
OPPURE FOTOGRAFA  
IL QR CODE





**3D PROGRESS PLUS**



**Produttore**

MHT

**Importatore/Distributore**

•

**Tecnologia**

Microscopia confocale

**Caratteristiche principali**

Connessione	USB
Precisione (µm)	20
Velocità scansione (sec)	10 (dente) 90 (arcata)
Lettura texture/colore	✗
Scansione arcata completa	✓
Opacizzazione necessaria	✗
Alimentazione (V)	100-240

**CAD e computer integrati**

✗

**File in uscita**

STL

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

295x45x55/0,720

**Altre caratteristiche**

Velocità, precisione, accuratezza, prodotto italiano, scansione modelli, impronte in silicone

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 16.800,00 (solo scanner)  
Euro 21.400,00

**Info azienda**

www.mht.it  
www.3dprogress.it  
Tel. 0456.020842



**3SHAPE TRIOS 3 WIRELESS**



**Produttore**

3SHAPE

**Importatore/Distributore**

•

**Tecnologia**

Ultrafast Optical Sectioning™, LED

**Caratteristiche principali**

Connessione	5GHz wireless diretta
Precisione (µm)	✗
Velocità scansione (sec)	3-40
Lettura texture/colore	✓
Scansione arcata completa	✓
Opacizzazione necessaria	✗
Alimentazione (V)	✗

**CAD e computer integrati**

✓ Software di scansione TRIOS incluso

**File in uscita**

STL, DCM

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

340 g

**Altre caratteristiche**

Disponibile in versione POD o CART. Analisi dell'impronta in presa diretta (sottosquadri, mappa oclusale e disegno linea di margine), foto HD, modifica dell'impronta in tempo reale, scansione Zoom ad alta risoluzione, 3Shape Communicate per invio delle impronte

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

A partire da euro 33.700,00 (solo scanner) con sw di scansione incluso

**Info azienda**

Tel. 02.57308525



**APOLLO DI**



**Produttore**

DENTSPLY SIRONA

**Importatore/Distributore**

•

**Tecnologia**

Ripresa continua, fluida e stabile

**Caratteristiche principali**

Connessione	USB, LAN, Wi-Fi
Precisione (µm)	✗
Velocità scansione (sec)	✗
Lettura texture/colore	✗
Scansione arcata completa	✓
Opacizzazione necessaria	✓
Alimentazione (V)	200-240

**CAD e computer integrati**

✓ PC e monitor multitouch 21,5" su carrello

**File in uscita**

DXD, STL con SW inLab

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

220/0,1

**Altre caratteristiche**

Invio dati al laboratorio via portale web, software comprende l'impronta di impianti

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

www.dentsplysirona.com



**CONDOR**



**Produttore**

SAS CONDOR

**Importatore/Distributore**

•

**Tecnologia**

Video triangolazione attiva con stereomicroscopia

**Caratteristiche principali**

Connessione	USB 3
Precisione (µm)	30-60
Velocità scansione (sec)	5-60
Lettura texture/colore	✓
Scansione arcata completa	✓
Opacizzazione necessaria	✗
Alimentazione (V)	220

**CAD e computer integrati**

✓ Computer portatile incluso

**File in uscita**

STL, PLY

**Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)**

200x25/0,12

**Altre caratteristiche**

Tridimensionale reale, colori reali, files aperti








**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 19.900 con computer portatile

**Info azienda**

Tel. 340.7669598  
www.condorscan.com

## ➤ SCANNER INTRAORALI

																																																											
<b>CS 3600</b>	<b>DENTICA 3D</b>	<b>DWIO</b>	<b>ITERO ELEMENT</b>																																																								
																																																											
<b>Produttore</b>	<b>Produttore</b>	<b>Produttore</b>	<b>Produttore</b>																																																								
<b>CARESTREAM</b>	<b>MHT</b>	<b>DENTAL WINGS</b>	<b>ALIGN TECHNOLOGY</b>																																																								
<b>Importatore/Distributore</b>	<b>Importatore/Distributore</b>	<b>Importatore/Distributore</b>	<b>Importatore/Distributore</b>																																																								
<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abacus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resista</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>																																																								
<b>Tecnologia</b>	<b>Tecnologia</b>	<b>Tecnologia</b>	<b>Tecnologia</b>																																																								
Triangolazione automatica sincrono video	Laser, microscopia confocale effetto Moirè	Laser	Laser																																																								
<b>Caratteristiche principali</b>	<b>Caratteristiche principali</b>	<b>Caratteristiche principali</b>	<b>Caratteristiche principali</b>																																																								
<table border="1"> <tr> <td>Connessione</td> <td>USB</td> </tr> <tr> <td>Precisione (µm)</td> <td>&lt;9,8 ± 0,8 (peggiore)</td> </tr> <tr> <td>Velocità scansione (sec)</td> <td>60 (ponte) 3 elementi 90 (arcata)</td> </tr> <tr> <td>Lettura texture/colore</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Scansione arcata completa</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Opacizzazione necessaria</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Alimentazione (V)</td> <td>12</td> </tr> </table>	Connessione	USB	Precisione (µm)	<9,8 ± 0,8 (peggiore)	Velocità scansione (sec)	60 (ponte) 3 elementi 90 (arcata)	Lettura texture/colore	✗	Scansione arcata completa	✓	Opacizzazione necessaria	✗	Alimentazione (V)	12	<table border="1"> <tr> <td>Connessione</td> <td>USB</td> </tr> <tr> <td>Precisione (µm)</td> <td>&lt; 50 arcata</td> </tr> <tr> <td>Velocità scansione (sec)</td> <td>60-300 (arcata)</td> </tr> <tr> <td>Lettura texture/colore</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Scansione arcata completa</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Opacizzazione necessaria</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Alimentazione (V)</td> <td>220</td> </tr> </table>	Connessione	USB	Precisione (µm)	< 50 arcata	Velocità scansione (sec)	60-300 (arcata)	Lettura texture/colore	✗	Scansione arcata completa	✓	Opacizzazione necessaria	✗	Alimentazione (V)	220	<table border="1"> <tr> <td>Connessione</td> <td>USB 2.0, 3.0, HDMI VGA</td> </tr> <tr> <td>Precisione (µm)</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Velocità scansione (sec)</td> <td>26 (dente)</td> </tr> <tr> <td>Lettura texture/colore</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Scansione arcata completa</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Opacizzazione necessaria</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Alimentazione (V)</td> <td>220</td> </tr> </table>	Connessione	USB 2.0, 3.0, HDMI VGA	Precisione (µm)	15	Velocità scansione (sec)	26 (dente)	Lettura texture/colore	✗	Scansione arcata completa	✓	Opacizzazione necessaria	✗	Alimentazione (V)	220	<table border="1"> <tr> <td>Connessione</td> <td>HDMI 4K+ USB</td> </tr> <tr> <td>Precisione (µm)</td> <td>&lt; 40</td> </tr> <tr> <td>Velocità scansione (sec)</td> <td>&lt;60 (arcata)</td> </tr> <tr> <td>Lettura texture/colore</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Scansione arcata completa</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Opacizzazione necessaria</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>Alimentazione (V)</td> <td>✗</td> </tr> </table>	Connessione	HDMI 4K+ USB	Precisione (µm)	< 40	Velocità scansione (sec)	<60 (arcata)	Lettura texture/colore	✓	Scansione arcata completa	✓	Opacizzazione necessaria	✗	Alimentazione (V)	✗
Connessione	USB																																																										
Precisione (µm)	<9,8 ± 0,8 (peggiore)																																																										
Velocità scansione (sec)	60 (ponte) 3 elementi 90 (arcata)																																																										
Lettura texture/colore	✗																																																										
Scansione arcata completa	✓																																																										
Opacizzazione necessaria	✗																																																										
Alimentazione (V)	12																																																										
Connessione	USB																																																										
Precisione (µm)	< 50 arcata																																																										
Velocità scansione (sec)	60-300 (arcata)																																																										
Lettura texture/colore	✗																																																										
Scansione arcata completa	✓																																																										
Opacizzazione necessaria	✗																																																										
Alimentazione (V)	220																																																										
Connessione	USB 2.0, 3.0, HDMI VGA																																																										
Precisione (µm)	15																																																										
Velocità scansione (sec)	26 (dente)																																																										
Lettura texture/colore	✗																																																										
Scansione arcata completa	✓																																																										
Opacizzazione necessaria	✗																																																										
Alimentazione (V)	220																																																										
Connessione	HDMI 4K+ USB																																																										
Precisione (µm)	< 40																																																										
Velocità scansione (sec)	<60 (arcata)																																																										
Lettura texture/colore	✓																																																										
Scansione arcata completa	✓																																																										
Opacizzazione necessaria	✗																																																										
Alimentazione (V)	✗																																																										
<b>CAD e computer integrati</b>	<b>CAD e computer integrati</b>	<b>CAD e computer integrati</b>	<b>CAD e computer integrati</b>																																																								
✗	✓ Opzionali	✓ Dental Wings DWOS	✗																																																								
<b>File in uscita</b>	<b>File in uscita</b>	<b>File in uscita</b>	<b>File in uscita</b>																																																								
STL, PLY	STL	STL	STL																																																								
<b>Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)</b>	<b>Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)</b>	<b>Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)</b>	<b>Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)</b>																																																								
220x38x58/0,326	295x55x45	✗	14 kg																																																								
<b>Altre caratteristiche</b>	<b>Altre caratteristiche</b>	<b>Altre caratteristiche</b>	<b>Altre caratteristiche</b>																																																								
No Fee, Update Sw gratuiti, guida led sul paziente, integrazione stl/Dicom terze parti, modelli ortodontici(opz), double file per Stl scanbody automatching, scelta regolazione asse lettura terze parti, Mesh viewer per collaboratori, recupero e ritocco acquisizione	Trasportabile in valigetta, STL libero in uscita, non richiede invio file a server esterni	Esiste nella versione carrellata e portatile	Scansione pre-restorative, Time Lapse, Invisalign Outcome Simulator, Assessment Progress																																																								
<b>Prezzo di listino (al netto di IVA)</b>	<b>Prezzo di listino (al netto di IVA)</b>	<b>Prezzo di listino (al netto di IVA)</b>	<b>Prezzo di listino (al netto di IVA)</b>																																																								
Su richiesta	Euro 17.250,00 (solo scanner) Euro 23.000,00	Su richiesta	Euro 27.999,00																																																								
<b>Info azienda</b>	<b>Info azienda</b>	<b>Info azienda</b>	<b>Info azienda</b>																																																								
Tel. 800 4567 7654 www.carestreamdental.com	Tel. 0523.590640 www.abacusdentale.it	www.resista.it	Tel. 02.00623100 www.itero.com																																																								

Legenda: 🔍 approfondimento 🎯 focus prodotto ✗ non fornito ✓ SI ✗ NO

## PLANMECA

### PLANSKAN



#### Produttore

PLANMECA

#### Importatore/Distributore

Geass

#### Tecnologia

Fotocamera

#### Caratteristiche principali

Connessione	USB 3.0
Precisione (µm)	✘
Velocità scansione (sec)	✘
Lettura texture/colore	✓
Scansione arcata completa	✓
Opacizzazione necessaria	✘
Alimentazione (V)	12

#### CAD e computer integrati

✘

#### File in uscita

STL

#### Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)

48x53x276/0,54

#### Altre caratteristiche

✘

#### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Euro 25.500,00 (solo scanner)

#### Info azienda

Tel. 0432.669191  
www.planmeca.com  
www.geass.it



### SCANNER INTRA ORALE IO



#### Produttore

DENTAL WINGS

#### Importatore/Distributore

CMF Marelli

#### Tecnologia

Multiscan Imaging

#### Caratteristiche principali

Connessione	Integrato
Precisione (µm)	< 8
Velocità scansione (sec)	< 60 (arcata)
Lettura texture/colore	✘
Scansione arcata completa	✓
Opacizzazione necessaria	✘
Alimentazione (V)	230

#### CAD e computer integrati

✓ Modulo Chairside o Dwsos opzionali

#### File in uscita

STL, XORDER

#### Dimensioni e ingombri (mm) e peso (kg)

460x460x146/30

#### Altre caratteristiche

Controllo gestuale e vocale

#### Prezzo di listino (al netto di IVA)

A partire da euro 19.900,00

#### Info azienda

www.dentalwings.com  
(Dati forniti da Cmf Marelli)  
Tel. 02.6182401 www.cmf.it



**LaStruttura**

Digital Dentistry Solutions

Innovazione Digitale in Odontoiatria

Acquisire

Comunicare

Leggere

Comprendere

LaStruttura, nata come primo Milling Service Center in Italia, vanta oltre 10 anni di esperienza nell'utilizzo di procedure digitali in Odontoiatria.

Siamo un Digital Service Center, lavoriamo in Team con Odontoiatri ed Odontotecnici, integrando e catalizzando le competenze necessarie per affrontare e vincere la sfida di questo nuovo scenario.

**SCOPRI DI PIÙ SU:**  
[landing.dentalweb.it/lastruttura](http://landing.dentalweb.it/lastruttura)

LaStruttura sarà presente a



Padiglione C2 - Stand 20

Workshop LaStruttura presso Expo 3D  
Venerdì 19 maggio ore 9:30 - sala Ø

## Novità digitali Dental Wings

La Società Dental Wings, distribuita in Italia dalla CMF Marelli srl di Cinisello Balsamo, ha presentato a Colonia, in occasione dell'IDS, molte novità. Tra le principali, il nuovo scanner Intraorale Dental Wings portatile, il software CAD DWOS Chairside e le stampanti 3D.

Basato sulla stessa tecnologia innovativa e funzionalità chiave dello **Scanner Intraorale Dental Wings**, la nuova versione portatile offre le stesse prestazioni ma in un formato piccolo e leggero, specificamente adatto a cliniche dentali con spazi ridotti e per facili e frequenti spostamenti. La tecnologia di scansione Multiscan Imaging™ 3D costituita da 5 scanner 3D miniaturizzati nella testa del manipolo, gli permette di essere uno dei più piccoli manipoli di scanner intraorali in commercio. Denti e

tessuti molli sono scansionati simultaneamente da diverse angolazioni, catturando con il minimo sforzo, aree di preparazioni difficili da vedere.

A partire dal mese di luglio, per di più, non sarà più necessario l'utilizzo della polvere opacizzante.

Il **Dental Wings DWOS Chair-**

**side CAD**, sviluppato per fornire ai dentisti una soluzione di progettazione CAD protesica veloce e intuitiva, è un software di progettazione aperto standalone che, combinato con uno scanner intraorale e una fresatrice, permette di creare una soluzione interna completa.

Le **stampanti 3D** nascono

da una collaborazione tra la Dental Wings, la RapidShape GmbH e la Shera Werkstoff-Technologie GmbH per i materiali. Per coprire le esigenze di produttività dei clienti, **le stampanti 3D Dental Wings** saranno disponibili in tre modelli: D20, D30 e D40. L'alta velocità, la precisione e l'affidabilità delle nuove stampanti combinate con molteplici materiali certificati della Shera, consentiranno a dentisti e laboratori di coprire una vasta gamma di applicazioni.



➤ **PER INFORMAZIONI**

**CMF Marelli srl**  
**Via Casignolo, 10**  
**20092 Cinisello Balsamo (MI)**  
**Tel. 02.6182401 / Fax 02.6122944**  
**dentale@cmf.it**  
**www.cmf.it**

SWDental

045 9251255 ☎ info@swht.it

045 9250152 📠 www.swht.it

Raggiungi e resta in contatto con i tuoi pazienti attraverso i servizi di

- ✓ Prenotazione appuntamenti online
- ✓ Condivisione documenti e referti

I moduli sono integrati al gestionale SWDental e sono pertanto attivabili previa installazione dello stesso

**Zirkonzahn®**



DEVE SEMPRE  
ESSERE ECONOMICO?

ALTA QUALITÀ ZIRKONZAHN



# I Fresatori

Una vasta gamma di soluzioni sia per il tecnico che per il clinico



Il flusso di lavoro in Odontoiatria Digitale è essenzialmente riconducibile a 4 diverse fasi: l'acquisizione dei dati, l'elaborazione/processazione degli stessi, la produzione delle componenti desiderate e la loro applicazione clinica.

In protesi fissa, in particolare, l'acquisizione dei dati è determinata dalla scansione (che può essere fatta direttamente in bocca con scanner intraorale, oppure con scanner desktop in laboratorio, nel caso si parta da impronte o modelli in gesso) cui segue una fase di elaborazione e processazione del dato 3D con software di computer-assisted-manufacturing (CAD). In questa fase, i modelli 3D di superficie acquisiti sono impiegati per il disegno di tutta una serie di restauri, dalla semplice corona singola al ponte di diversi elementi, sino al più complesso framework o barra o al disegno di un'arcata completa. Una volta ottenuto il modellato 3D, sotto forma generalmente di un file .STL, incomincia la fase di computer-assisted-manufacturing (CAM) che consiste nella preparazione alla produzione con specifico software, e successivamente nella produzione vera e propria, per fresatura. Il pezzo così fresato verrà poi rifinito e caratterizzato, laddove necessario, prima dell'applicazione clinica. Quando si parla di CAM, si parla di fresatori. Un fresatore è una macchina atta a realizzare dei pezzi o oggetti fisici, a partire da un materiale grezzo iniziale che viene scolpito con delle frese. Grazie ai fresatori, è possibile produrre protesi odontoiatriche a partire da blocchi in titanio, cromo-cobalto, resine, zirconia e ceramiche.

L'utilizzo delle tecnologie CAD/CAM permette di velocizzare l'attività quotidiana dell'odontotecnico e del clinico, e di garantire al paziente un lavoro di qualità alta e riproducibile, realizzato con standard industriali. Un odontotecnico dovrebbe dotarsi oggi di un fresatore, per poter finalizzare in prima persona le proprie modellazioni derivanti da scansioni intraorali/desktop,



Dr. Domenico Benagiano | Odontoiatra

AREE DI ESPERIENZA:

protesi digitale, fresatori, stampanti 3D, chirurgia guidata

[www.lynx3d.com](http://www.lynx3d.com)

ottimizzando e velocizzando quindi il processo produttivo. Ulteriori vantaggi derivanti dall'acquisto di un fresatore sono dati dalla maggiore precisione delle lavorazioni con controllo della qualità, e dalla possibilità di riprodurre i pezzi anche a distanza di anni, qualora si verificassero problematiche di natura meccanica. Tutti questi vantaggi possono certamente bilanciare la spesa per l'investimento iniziale sulla macchina. Ma anche il clinico può avere dei vantaggi dall'acquisto di un fresatore. L'acquisto di una macchina utensile semplice e non troppo impegnativa da utilizzare, infatti, permette di realizzare direttamente in studio restauri (provvisori in resina, corone singole) che possono essere immediatamente applicati su paziente: è il chairside, che tanto sta avendo successo negli ultimi anni. Le metodiche chairside ottengono il gradimento dei pazienti, perché permettono di risparmiare tempo e sono percepite come tecnologicamente avanzate; ciò anche se i fresatori impiegati nel chairside sono molto più semplici delle potenti macchine impiegate nei centri di fresaggio e negli stessi laboratori.

In ogni caso oggi, le aziende produttrici di fresatori offrono una varietà notevole di soluzioni sia per il tecnico che per il clinico, e può essere difficile orientarsi nell'acquisto qualora vi fosse il desiderio di investire; servono competenze e conoscenza per potersi orientare nella scelta, e per poter sposare appieno le proprie esigenze pratiche.

Ma quali sono le principali caratteristiche che andrebbero considerate, prima di procedere all'acquisto di un fresatore?

1. Numero di assi di libertà;
2. Materiale affrontabile;
3. Potenza del mandrino;
4. Irrigazione;
5. Numero di utensili;
6. Geometria del grezzo affrontabile;
7. Dimensioni dell'area di lavoro;
8. Peso e ingombro della macchina;
9. Software di CAM associato;
10. Prezzo.

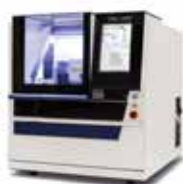
Vediamo di discutere brevemente tutti questi aspetti.  
[CONTINUA ONLINE](#) ↓

COMPLETA LA LETTURA  
DELL'ARTICOLO ONLINE,  
NELL'AREA DDU DI  
[INFODENT.IT](http://INFODENT.IT)  
OPPURE FOTOGRAFA  
IL QR CODE





**250I TOUCH CORITEC**



**Produttore**

IMES ICORE

**Importatore/Distributore**

Nobil Metal

**Tipo Motori**

Passo Passo

**Caratteristiche principali**

Numero di assi	5
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	12
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	400/60.000
Alimentazione (V)	220

**Accessori**

Staffa per esecuzione Premilled

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

52x55x65/85

**CAM integrato**

✗

**Altre caratteristiche**

Compensazione termica degli assi, basamento in granito

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

Tel. 0141.933811  
www.nobilmetal.it

**308 B**



**Produttore**

WILLEMIN-MACODEL

**Importatore/Distributore**

•

**Tipo Motori**

Servomotori

**Caratteristiche principali**

Numero di assi	5
Numero di dischi	8
Caricatore automatico	✓
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	28
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	7000/40.000
Alimentazione (V)	3x400

**Accessori**

✗

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

90x145x190/1.100

**CAM integrato**

✗

**Altre caratteristiche**

Lavorazione da barra e da cialda

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

Tel. 0523.524233

**88MILL FIVE**



**Produttore**

8853

**Importatore/Distributore**

•

**Tipo Motori**

Passo Passo

**Caratteristiche principali**

Numero di assi	5
Numero di dischi	9
Caricatore automatico	✓
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	16
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	500-600/60.000
Alimentazione (V)	220

**Accessori**

Porta blocchetti, set calibrazione, kit manutenzione mandrino, unità fresaggio in umido

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

490x540x445/75

**CAM integrato**

✓ Equipaggiabile con 88CAM, Hyperdent, SUM3D

**Altre caratteristiche**

Indicazioni per l'applicazione corone, ponti, arcate, corone e ponti anatomici, inlays, onlay, abutement, altro

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

A partire da Euro 31.050,00 (CAM integrato)

**Info azienda**

Tel. 800.284065  
www.88dent.com

**ABAMILL**



**Produttore**

ABACUS

**Importatore/Distributore**

•

**Tipo Motori**

Passo-passo con gestione micropassi e calcolo cinematico

**Caratteristiche principali**

Numero di assi	4
Numero di dischi	2 o maxi cialda
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	5
Lavorazione con lubrificante	✗
Elettromandrino (w/rpm)	300-500 25.000-60.000
Alimentazione (V)	220

**Accessori**

Accessorio per fresatura di silicato, finestre riduzione per dischi e blocchi rettangolari

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

77x83x80/130

**CAM integrato**

✓ Opzionale o in bundle

**Altre caratteristiche**

Robusta, rigida, ideale per lunghe lavorazioni, richiede scarsa manutenzione

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

A partire da euro 14.500,00  
A partire da euro 19.500,00 (CAM integrato)

**Info azienda**

Tel. 0523.590640  
www.abacusdentale.it



**CARA MILL 2.5**



**Produttore**

IMES ICORE

**Importatore/Distributore**

Kulzer

**Tipo Motori**

Micro-Step-Controller

**Caratteristiche principali**

Numero di assi	5
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	10
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	400/60.000
Alimentazione (V)	115-230

**Accessori**

Adattatore per blocchetti

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

52x60x65/80

**CAM integrato**

✓ DS CAM V 4.6

**Altre caratteristiche**

Tablet touch integrato

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 45.000,00

**Info azienda**

Distributore  
Heraus Kulzer  
Tel. 02.210094223  
www.cara-kulzer.com



**CERAMILL MOTION 2 DNA GENERATION** ⓘ



**Produttore**

AMANN GIRRBACH AG

**Importatore/Distributore**

•

**Tipo Motori**

Servomotore, intelligent step control

**Caratteristiche principali**

Numero di assi	5
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	6
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	750/100.000
Alimentazione (V)	100-240

**Accessori**

Supporto per forme Ti, di fresaggio e di smerigliatura

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

59,5x53,0x78/78

**CAM integrato**

✓ Open Match 2 incluso

**Altre caratteristiche**

All-in one

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

Tel. +43 5523 62333-105  
www.amanngirrbach.com



**CERATOMIC MAG5**



**Produttore**

PROTECHNO

**Importatore/Distributore**

•

**Tipo Motori**

Passo Passo

**Caratteristiche principali**

Numero di assi	5
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	12
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	HF 180/60.000
Alimentazione (V)	220

**Accessori**

✗

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

75x75x75/98

**CAM integrato**

✗

**Altre caratteristiche**

Il software CAM viene fornito, ma non integrato nella propria fresatrice. La fresatrice ha un touch panel con il software NC di controllo integrato nel frontale della macchina

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

A partire da euro da 19.950,00  
A partire da Euro 22.590,00 (CAM integrato)

**Info azienda**

Tel. +34 972 526 169  
www.ceratomic.com  
www.protechno.com



**CS 3000**



**Produttore**

CARESTREAM DENTAL

**Importatore/Distributore**

•

**Tipo Motori**

Brushless

**Caratteristiche principali**

Numero di assi	4
Numero di dischi	✗
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✗
Numero utensili	1
Lavorazione con lubrificante	✗
Elettromandrino (rpm)	80.000
Alimentazione (V)	220

**Accessori**

✗

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

64x49x59/70

**CAM integrato**

✓ CS Restore

**Altre caratteristiche**

Integrazione Exocad

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 49.999,00  
Euro 51.998,00 (CAM integrato)

**Info azienda**

Tel. 800 4567 7654  
www.carestreamdental.com



**DWX-52DC**



**Produttore**

**ROLAND DG CORPORATION**

**Importatore/Distributore**

**Tipo Motori**

Mandrino: Motore Brushless DC  
Assi: Passo-Passo

**Caratteristiche principali**

Numero di assi	5
Numero di dischi	6
Caricatore automatico	✓
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	15
Lavorazione con lubrificante	✗
Elettromandrino (rpm)	6.000-30.000
Alimentazione (V)	100-240 ± 10%

**Accessori**

Cavo di Alimentazione (V), adattatore per cavo di Alimentazione (V), cavo USB, CD Software Roland DG, manuale, utensile di taratura, piastra di taratura, adattatore per PIN, chiave esagonale, chiave per pinza, altro

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

88x66x60/105

**CAM integrato**

✗

**Altre caratteristiche**

Materiali lavorabili: Zirconia, cera, PMMA, resine composite, PEEK, gesso, resina fibrorinforzata, cromo cobalto presinterizzato

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

www.rolandeasyshape.com



**FM2**



**Produttore**

**DYAMACH**

**Importatore/Distributore**

**Tipo Motori**

Brushless

**Caratteristiche principali**

Numero di assi	5
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	8
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	1/60.000
Alimentazione (V)	230

**Accessori**

Staffa emax, centraggio assistito, staffa pre-milled

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

80x65x70/175

**CAM integrato**

✗

**Altre caratteristiche**

✗

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

Tel. 0424.576239  
www.dyamach.it



**FRESATRICE DENTALE A5**



**Produttore**

**DENTAL MACHINE**

**Importatore/Distributore**

**Tipo Motori**

Servomotori brushless con encoder

**Caratteristiche principali**

Numero di assi	5
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	9
Lavorazione con lubrificante	✓(solo disilicato)
Elettromandrino (w/rpm)	300/60.000
Alimentazione (V)	220

**Accessori**

Supporto disilicato

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

66x100x95/186

**CAM integrato**

✓ Millbox Hyperdent

**Altre caratteristiche**

✗

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 26.000,00  
Euro 29.500,00 (CAM integrato)

**Info azienda**

Tel. 0523.936604  
www.dentalmachine.it

**MARIOTTI**

**mini UNIKO III**

surgery

IMPLANTOLOGY - SURGERY MOTORS

LED

high luminosity light

+ PRESTAZIONI

+ PRATICITA'

+ AFFIDABILITA'

Utilizzo immediato e praticità

- ▶ Prestazioni elevate e costanti a tutte le condizioni
- ▶ Nuova pratica POMPA PERISTALTICA: cambio tubo rapido e massima efficienza.
- ▶ Tastiera touch e ampio display.
- ▶ Pedaliera multifunzione per controllo variabile della velocità motore, inversione di rotazione, irrigazione, richiamo dei 10 programmi memorizzabili.

The High Quality Made in Italy

MARIOTTI & C. SRL

Implant-surgery motors and piezoelectric manufacturer since 1973

Via Seganti 73 - 47121 Forti - Italy

Tel +39 0543 474105 - Fax +39 0543 781811

info@mariotti-italy.com

www.mariotti-italy.com

UNIDI

THE ITALIAN DENTAL INDUSTRIES ASSOCIATION

CE

0476

Reg. n. 3443  
UNI EN ISO 9001:2008  
UNI EN ISO 13485:2012

Legenda: 🔍 approfondimento 🎯 focus prodotto ✗ non fornito ✓ SI ✗ NO



## FRESATRICE M4 WET HEAVY METAL



### Produttore

ZIRKONZAHN

### Importatore/Distributore

•

### Tipo Motori

Passo passo

### Caratteristiche principali

Numero di assi	5+1 simultanei
Numero di dischi	4
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	Fino a 32
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	secondo equipaggiamento
Alimentazione (V)	100-240

### Accessori

✗

### Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

120x69x77/350

### CAM integrato

✗

### Altre caratteristiche

Lavorazione a secco e lubro-refrigerata, produzione modelli (fino a 20 arcate)

### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Euro 41.000,00  
Euro 43.000,00 (CAM integrato)

### Info azienda

Tel. 0474.066680  
www.zirkonzahn.com

## INLAB MC X5



### Produttore

DENSTPLY SIRONA

### Importatore/Distributore

•

### Tipo Motori

Motore ad alta frequenza

### Caratteristiche principali

Numero di assi	5
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	6
Lavorazione con lubrificante	✓ (umido/secco)
Elettromandrino (w/rpm)	60.000
Alimentazione (V)	200-240

### Accessori

Aspiratore, staffaggi speciali

### Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

59x81x58/87

### CAM integrato

✓ Accetta i restauri anche nel formato STL / XML da altri CAD

### Altre caratteristiche

Lavorazione di dischi e blocchetti con la più ampia varietà di materiali

### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Euro 40.000,00 (CAM integrato)

### Info azienda

www.dentsplysirona.com

## PROGRAMILL M3



### Produttore

IVOCLAR VIVADENT

### Importatore/Distributore

•

### Tipo Motori

Passo passo

### Caratteristiche principali

Numero di assi	5 simultanea
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	12
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	410/60.000
Alimentazione (V)	✗

### Accessori

E.matrix per Blochetti

### Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

86,5x69,4x74,8/160

### CAM integrato

✗

### Altre caratteristiche

Passaggio automatico DRY-WET

### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

### Info azienda

ivoclardigital.com



**PROGRAMILL ONE**



**Produttore**

**IVOCLAR VIVADENT**

**Importatore/Distributore**

- 

**Tipo Motori**

Passo passo

**Caratteristiche principali**

Numero di assi	5
Numero di dischi	5 blocchetti
Caricatore automatico	✓
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	8
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	500/80.000
Alimentazione (V)	✗

**Accessori**



**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

38x38x47,9/36,5

**CAM integrato**



**Altre caratteristiche**

Calibrazione automatica, controllo con I-PAD

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

ivoclardigital.com



**SHERA-ECOMILL DRY**



**Produttore**

**SHERA WERKSTOFF TECHNOLOGIE**

**Importatore/Distributore**

Dewa

**Tipo Motori**

Micromotore sincro, con 4 vie ibride, pulitore integrato

**Caratteristiche principali**

Numero di assi	5 simultanea
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	16
Lavorazione con lubrificante	✗
Elettromandrino (rpm)	60.000
Alimentazione (V)	240

**Accessori**



**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

45x63x53/91

**CAM integrato**

✓ Personalizzato

**Altre caratteristiche**



**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 24.500,00 (CAM integrato)

**Info azienda**

Tel.0471.052530  
www.shera.de  
www.dewasrl.it



**YENADENT**



**Produttore**

**YENADENT**

**Importatore/Distributore**

Abacus

**Tipo Motori**

Passo-passo o servomotori con guide ottiche opzionali

**Caratteristiche principali**

Numero di assi	5
Numero di dischi	1-6
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	8-32
Lavorazione con lubrificante	✓ (opzionale)
Elettromandrino (kw/rpm)	1,3-6,3/45.000-60.000
Alimentazione (V)	220

**Accessori**

Accessorio per disilicato, staffaggio 3R, guide ottiche, premilled, cambio utensile con coni Big Daishua

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

Da 60x62x90/130  
a 100x79x174/680

**CAM integrato**

✓ Opzionale o in bundle

**Altre caratteristiche**

Macchina robusta, rigida, ideale per lunghe lavorazioni, sistema controllo utensile intelligente

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

A partire da 26.900,00

**Info azienda**

Tel. 0523.590640  
www.abacusdentale.it

## Più varianti e tutto digitale

*Amann Girrbach amplia il sistema di protesi totale includendo ulteriori linee di denti e nuove soluzioni di processo per la realizzazione di restauri definitivi*



Che la protesi totale digitale sia ormai entrata stabilmente nel mercato è un dato di fatto, testimoniato in modo tanto memorabile quanto convincente da Amann Girrbach all'ultima IDS. Dal 2015, quando venne presentato per la prima volta, il Ceramill Full Denture System è stato non solo confermato dall'uso pratico, ma si è evoluto come solu-

zione di processo orientata al futuro; oggi si arricchisce delle molteplici varianti, grazie alla collaborazione con Merz Dental e VITA Zahnfabrik GmbH. Ceramill FDS è attualmente l'unico sistema che permette di realizzare protesi totali in modo individuale e utilizzando normali denti preconfezionati di diversi produttori. Con l'integrazione dei denti anteriori

Polystar® Selection EDITION e dei posteriori DeltaForm® della Merz Dental nonché dei denti VITAPAN Excell e Lingoform (VITA VIONIC) della VITA saranno presto disponibili altre due linee di denti della massima qualità. In combinazione con il sistema di materiali VITA VIONIC è possibile inoltre realizzare in modo totalmente digitale e sicuro protesi totali personalizzate per il paziente in base alla classe e alla situazione occlusale. L'operatore può anche scegliere se realizzare il manufatto direttamente in resina o farlo precedere da una prova in cera. Un adesivo perfettamente calibrato sulla base protesica in PMMA VITA VIONIC BASE permette di fissare con facilità e precisione i denti VITAPAN alla base protesica fresata.

Con l'integrazione del Baltic Denture System della Merz Dental nel sistema Ceramill, ora è disponibile un'alternativa efficace e molto promet-

tente per realizzare protesi totali standardizzate. Grazie all'ingegnoso sistema di registrazione e presa di impronta e alle arcate dentarie già in occlusione nel grezzo da fresare, le protesi totali possono essere inserite nei pazienti in sole due sedute dal dentista. Per questa soluzione Amann Girrbach offre un flusso di lavoro CAD/CAM continuo a partire dalla scansione fino alla fresatura finale dei grezzi protesici Merz Dental.

➤ **PER INFORMAZIONI**

**Amann Girrbach AG**  
**Herrschaftswiesen 1**  
**6842 Koblach/Austria**  
**Tel. +43 5523 62333-0**  
**austria@amanngirrbach.com**

## Fresatrici YENADENT a 5 assi per tutti i materiali

*Il flusso digitale dalla scansione alla produzione*



La famiglia Yenadent è composta da diversi modelli di fresatrici a 5 assi ideali per applicazioni implantari, come ponti su impianti, toronto brid-

ge, barre su impianti ecc. Possono lavorare (secco e bagno) agevolmente tutti i tipi di materiali, tra cui: cere, PMMA, zirconia, Ti, CrCo e vetro-ceramiche.

### **RIGIDE, PRECISE, ETERNE**

Le fresatrici Yenadent sono caratterizzate da un'estrema rigidità e precisione perché vengono prodotte da blocchi fresati da pieno su macchine utensili speciali e sono dotate di componentistica di altissimo livello con controlli



estremamente raffinati, tutto per garantire la tenuta delle tolleranze nel tempo e l'estre-

ma fluidità dei movimenti; peculiarità indispensabili per le applicazioni implantari.

**INTELLIGENTI**

Ogni Yenadent è dotata di un PC "touch screen" di gestione con programma di pilotaggio intelligente in grado di tenere sotto controllo le ore di utilizzo degli utensili, di sostituire automaticamente l'utensile che ha raggiunto il limite di usura e di rilevarne la rottura.

**HYBRID BASE ELOS**

Con le fresatrici a 4 o 5 assi è possibile realizzare: abutment personalizzati, protesi avvitata su impianti e protesi incollata su Hibrid-Base (Ti-base). Con una combinazione tra guida e ritenzione meccanica, la GuideGrip™ Technology, si rende il riposizionamento sul modello e nel cavo orale sicuro

e semplificato, la procedura di cementazione è lineare e veloce grazie ad un posizionamento preselezionato, infine la speciale forma e geometria dei T-base permette di gestire il foro vite con angolazioni fino a 28°. Sono disponibili librerie gratuite dedicate ad Exocad, 3Shape e DentalWings. Hybrid Base ELOS è parte della sistematica digitale ELOS

Medtech che comprende Scan Body e Analoghi per modelli in gesso e con stampanti 3D.

**+ PER INFORMAZIONI**  
**ABACUS Sistemi CAD CAM srl**  
**Via C. Colombo 101 – 29122 Piacenza**  
**Tel. 0523.590640**  
**dentale@abacus.it**  
**www.abacusdentale.it**

**Ivoclar Vivadent presenta "IVOCLAR DIGITAL"**

**Ivoclar Digital**, si propone come partner digitale competente che, affianca dentisti e odontotecnici, lungo la catena del processo tecnologico. L'azienda fornisce esperienze professionali con particolare attenzione ai processi di progettazione-produzione semplici e comprensibili, selezione dei materiali e soluzioni protesiche funzionali ed estetiche. Il processo di lavoro digitale è diviso in tre aree e Service:

- 1. Scanner/CAD: 3Shape**  
 La collaborazione con 3Shape, leader mondiale nella produzione di scanner dentali e di software, ha sviluppato prodotti unici a completamento di processi digitali sempre più semplici e funzionali.
- 2. Materiali: portafoglio IPS e.max**  
 IPS e.max è il materiale nume-

ro uno in ceramica nel mondo, come è stato dimostrato dai 100 milioni di restauri che sono stati prodotti con questo materiale. Pertanto, abbiamo deciso di investire su questo successo e sviluppare un portafoglio di materiali sempre più completo.

- 3. Attrezzature: Programill**  
 Le Programill sono fresatori di nuova generazione e sono disponibili per la lavorazione di tutti i materiali e per soddisfare ogni laboratorio. Le PrograMill PM One, PM3, PM5, PM7 di Ivoclar Digital sono progettate per rendere più semplice e intuitiva la produzione in house.

**Service+**  
 L'offerta si completa con Service+. La fornitura di servizi rende la vostra entrata in produzione digitale più semplice



o un partner per l'outsourcing o di back-up. Ivoclar Digital per disegnare il vostro futuro nel dentale.

*Product Manager Digital*  
 Alessandro Tortato

**+ PER INFORMAZIONI**  
**www.ivoclardigital.com**

**Scopri di più su**



[www.ivoclardigital.com](http://www.ivoclardigital.com)



**Digital Evolution Meeting**  
**PRONTI PER L'EVOLUZIONE!**  
 EVENTO RISERVATO AD ODONTOIATRI ED ODONTOTECNICI  
**KURHAUS Merano (BZ)**  
**09-10 giugno 2017**



## 3D PRINT



### Produttore

ISOMED

### Importatore/Distributore

•

### Tecnologia

SLA

### Applicazioni

Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli di precisione

### Materiali certificati

✓ Impiegabili tutte le resine in commercio da 405 µm

### Caratteristiche principali

Area lavoro (mm) 130x130x180

Alimentazione (V) 110-220

### Risoluzione XY/Z

0,01/ 0,025 mm

### Velocità di stampa

Modificabile

### File in ingresso

STL

### Software di gestione incluso

✓ 3.6.1

### Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

35x30x51/18

### Caratteristiche peculiari

Semplicità, velocità del laser settabile a piacere

### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

### Info azienda

Tel. 049.8629612  
www.isomed.it



## AR3D



### Produttore

ARTIGLIO

### Importatore/Distributore

•

### Tecnologia

Filamento fuso (FFF)

### Applicazioni

Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli di posizione, cappette calcinabili

### Materiali certificati

✓ HDglass

### Caratteristiche principali

Area lavoro (mm) 300x210x280

Alimentazione (V) 220-110

### Risoluzione XY/Z

0,015 mm

### Velocità di stampa

30-200 mm/sec

### File in ingresso

STL, OBJ

### Software di gestione incluso

✓ Simplify3D

### Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

63x65x90/40

### Caratteristiche peculiari

•

### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

### Info azienda

Tel. 0521.782504  
www.artiglio-italia.it



## CARA PRINT 4.0



### Produttore

KULZER

### Importatore/Distributore

•

### Tecnologia

HD DLP

### Applicazioni

Porta impronte individuali, guide chirurgiche, modelli di precisione, provvisori

### Materiali certificati

✓ Tutti i materiali dima Print

### Caratteristiche principali

Area lavoro (mm) ✗

Alimentazione (V) 100-240

### Risoluzione XY

53,6 µm

### Velocità di stampa

Sull'asse Z 50 mm ora

### File in ingresso

STL

### Software di gestione incluso

✓

### Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

267x420x593/21

### Caratteristiche peculiari

Precisa e rapida

### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

### Info azienda

Tel. 02.210094223  
www.cara-kulzer.com



## CERATOMIC 3D PRINTER



### Produttore

PROTECHNO

### Importatore/Distributore

•

### Tecnologia

DLP

### Applicazioni

Modelli di precisione, provvisori, guide chirurgiche e masticoni, stampa su resina calcinabile ed altre resine in preparazione

### Materiali certificati

✗

### Caratteristiche principali

Area lavoro (mm) Fino a 100x150x300

Alimentazione (V) 230

### Risoluzione XY/Z

Fino a 25 µm/Fino a 1 µm

### Velocità di stampa

Fine mode: 30mm per ora  
Fast mode: 1 mm per minuto

### File in ingresso

STL

### Software di gestione incluso

✓ Versione gratis da Creation Workshop

### Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

45x45x90/25

### Caratteristiche peculiari

UV industriale ad alta potenza, sistema APERTO (compatibile con diverse resine esistenti), controllo attraverso interfaccia web-based (col computer, cellulare, tablet) sulla wi-fi

### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Euro 14.500,00

### Info azienda

Tel. +34 972 526 169  
www.ceratomic.com  
www.protechno.com



D30 II

**Produttore**

DENTAL WINGS BY SHERA

**Importatore/Distributore**

CMF Marelli

**Tecnologia**

DLP a UV LED

**Applicazioni**

Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli di precisione, provvisori, bites, scheletrati, gengive, porta impronte

**Materiali certificati**

- ✓ Materiale Classe IIa per bites e allineatori, Materiale Classe I per guide e provvisori

**Caratteristiche principali**

Area lavoro (mm) 130x75x110

Alimentazione (V) 230

**Risoluzione XY/Z**

1920x1080 px/ 25 µm

**Velocità di stampa**

Dipende da materiale

**File in ingresso**

STL

**Software di gestione incluso**

- ✓ Gestione automatica dei parametri dei materiali e generazione supporti

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

58x68x42/15

**Caratteristiche peculiari**

Possibilità di usare 10 materiali differenti sulla stessa macchina con semplice cambio di vasca

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

www.shera.de/en  
(Dati forniti da Cmf Marelli  
Tel. 02.6182401 www.cmf.it)



DWP-80S

**Produttore**

ROLAND DG CORPORATION

**Importatore/Distributore**

- 

**Tecnologia**

DLP

**Applicazioni**

Porta impronta individuali, placche provvisorie e scheletrati

**Materiali certificati**

- ✓ Materiale Classe 1

**Caratteristiche principali**

Area lavoro (mm) 80x80x80

Alimentazione (V) AC da 100-240 ±10%

**Risoluzione XY/Z**

0,1/0,05

**Velocità di stampa****File in ingresso**

STL

**Software di gestione incluso**

- ✓ Quick Denta

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

43x36,5x45/24

**Caratteristiche peculiari**

Elabora in modo intelligente la stampa delle protesi, sceglie il numero necessario e la forma dei supporti di stampa, considerando i fattori di ritiro del materiale

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

www.rolandeasyshape.com



FORM 2

**Produttore**

FORMLABS

**Importatore/Distributore**

3DZ

**Tecnologia**

Stereolitografia (SLA)

**Applicazioni**

Guide Chirurgiche, Modelli di Precisione, Modelli con Monconi sfilabili, Retainers, Applicazioni ortodontiche quali bites e mascherine

**Materiali certificati**

- ✓ Resina Dental SG per guide chirurgiche (biocompatibile classe I). Resina LT Clear per retainers e mascherine (biocompatibile class IIa)

**Caratteristiche principali**

Area lavoro (mm) XYZ 145x145x175

Alimentazione (V) 100-240

**Risoluzione XY/Z**

140 µm (laser spot size) / 25, 50, 100 µm

**Velocità di stampa****File in ingresso**

STL, OBJ

**Software di gestione incluso**

- ✓ Software PreForm (gratuito)

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

35x33x52/13

**Caratteristiche peculiari**

- Innovativa e all'altezza delle esigenze dei professionisti del settore ingegneristico, dentale e di design, estrema semplicità d'utilizzo, caricamento della resina automatico, connessione wi-fi, grande volume di stampa, software avanzato, semplice da usare

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 3.299,00

**Info azienda**

Tel. 069 480 4332  
www.formlabs.com  
Tel. 0423 1923070  
www.3dz.it



M200

**Produttore**

ZORTRAX

**Importatore/Distributore**

Abacus

**Tecnologia**

Filamento

**Applicazioni**

Ortodonzia, gipsoteche, modelli di posizione

**Materiali certificati**

- ✓ Ma non per uso orale

**Caratteristiche principali**

Area lavoro (mm) 200x200x180

Alimentazione (V) 220

**Risoluzione XY/Z**

90 µm

**Velocità di stampa**

90 min (arcata)

**File in ingresso**

STL, OBJ, DXF

**Software di gestione incluso**

- ✓ Z-Suite

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

34,5x35x43/22

**Caratteristiche peculiari****Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 2.500,00 (full optional)

**Info azienda**

Tel. 0523.590640  
www.abacusdentale.it



**OBJET 260 DENTAL SELECTION**



<b>Produttore</b>	STRATASYS
<b>Importatore/Distributore</b>	Energy Group
<b>Tecnologia</b>	Polyjet
<b>Applicazioni</b>	Ortodonzia, modelli dentali e mandibolari a colori e con materiali rigidi e morbidi
<b>Materiali certificati</b>	✓ Clear Bio-compatible (MED610), VeroGlaze (MED620)
<b>Caratteristiche principali</b>	Area lavoro (mm) 255x252x200 Alimentazione (V) 220
<b>Risoluzione XY/Z</b>	600 dpi/ 1.600 dpi
<b>Velocità di stampa</b>	Alta qualità 16 µm, alta velocità 28 µm
<b>File in ingresso</b>	STL
<b>Software di gestione incluso</b>	✓ Objet Studio
<b>Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)</b>	87x73,5x120/264
<b>Caratteristiche peculiari</b>	Modelli realistici con consistenza simile a gomma per valutazioni precise
<b>Prezzo di listino (al netto di IVA)</b>	Euro 105.000,00
<b>Info azienda</b>	www.stratasys.com (Dati forniti da Energy Group Tel. 051.864519 www.energygroup.it)



**OBJET30 ORTHODESK**



<b>Produttore</b>	STRATASYS
<b>Importatore/Distributore</b>	Overmach
<b>Tecnologia</b>	Polyjet
<b>Applicazioni</b>	Ortodonzia e guide chirurgiche
<b>Materiali certificati</b>	✓ Clear Bio-compatible (MED610)
<b>Caratteristiche principali</b>	Area lavoro (mm) 300x200x100 Alimentazione (V) 220
<b>Risoluzione XY/Z</b>	42 µm/28 µm
<b>Velocità di stampa</b>	✗
<b>File in ingresso</b>	STL
<b>Software di gestione incluso</b>	✓ Objet Studio
<b>Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)</b>	82,5x62x59/93
<b>Caratteristiche peculiari</b>	✗
<b>Prezzo di listino (al netto di IVA)</b>	A partire da euro 18.000,00
<b>Info azienda</b>	www.stratasys.com (Dati forniti da Overmach Tel. 0521.771071 www.overmach.it)



**SHERAPRINT 30 E 40**



<b>Produttore</b>	SHERA WERKSTOFF TECHNOLOGIE
<b>Importatore/Distributore</b>	Dewa
<b>Tecnologia</b>	DLP
<b>Applicazioni</b>	Ortodonzia, bite, dime chirurgiche, modelli con monconi sfilabili, cucchiai individuali, gengiva finta, provvisori, materiale calcinabile
<b>Materiali certificati</b>	✓ Sheraprint Ortho Plus
<b>Caratteristiche principali</b>	Area lavoro (mm) 110x62 e 220x124 Alimentazione (V) 240
<b>Risoluzione XY/Z</b>	HD 1080x1920 pixel
<b>Velocità di stampa</b>	50 mm/h
<b>File in ingresso</b>	STL
<b>Software di gestione incluso</b>	✓ Software personalizzato
<b>Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)</b>	24,5x62x32
<b>Caratteristiche peculiari</b>	✗
<b>Prezzo di listino (al netto di IVA)</b>	Euro 31.000,00
<b>Info azienda</b>	www.shera.de (Dati forniti da Dewa Tel. 0471.052530 www.dewasrl.it)



**SINTERIZZATORI METALLO M100**



<b>Produttore</b>	EOS
<b>Importatore/Distributore</b>	•
<b>Tecnologia</b>	DMLS (Direct metal laser sintering)
<b>Applicazioni</b>	Cappette e ponti, impianti e scheletrati
<b>Materiali certificati</b>	✓ Cromo Cobalto
<b>Caratteristiche principali</b>	Area lavoro (mm) 100x95 Alimentazione (V) ✗
<b>Risoluzione XY/Z</b>	0,05-0,07 mm
<b>Velocità di stampa</b>	3 ore per 80 cappette
<b>File in ingresso</b>	STL, STP
<b>Software di gestione incluso</b>	✓ Cambridge
<b>Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)</b>	80x95x225/600
<b>Caratteristiche peculiari</b>	✗
<b>Prezzo di listino (al netto di IVA)</b>	Euro 220.000,00
<b>Info azienda</b>	www.eos.info

Legenda: 🔍 approfondimento 🔎 focus prodotto ✗ non fornito ✓ SI ✗ NO



**SOLFLEX 350 / SOLFLEX 650**



**Produttore**

VOCO GMBH

**Importatore/Distributore**

•

**Tecnologia**

UV, LED, DLP (385nm)

**Applicazioni**

Basi ortodontiche, rotaie e modelli; lavoro di stampa e presentazione modelli 3D

**Materiali certificati**

✓ Dispositivi medici (IIa)

**Caratteristiche principali**

Area lavoro (mm) 128x120x130

Alimentazione (V) 85-260

**Risoluzione XY/Z**

50 µm/ 25-200 µm

**Velocità di stampa**

Fino a 56 mm/h, a seconda dello spessore del materiale

**File in ingresso**

STL

**Software di gestione incluso**

✓ Netfabb

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

40x40x40/20

**Caratteristiche peculiari**

Velocità di costruzione, alta qualità della produzione di componenti per la tecnologia SMP, brevettato Flex-Vat, risparmio di molto materiale in quanto meno materiale di supporto necessario

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

A partire da Euro 19.500,00

**Info azienda**

0049.4721.719-0  
www.voco.com



**STAMPANTI 3D DLP PERFACORY  
VIDA E ULTRA 3SP ORTHO**



**Produttore**

ENVISIONTEC GMBH

**Importatore/Distributore**

Galassia 3D

**Tecnologia**

DLP

**Applicazioni**

Ortodonzia, dime chirurgiche, bite, precisione, provvisori, scheletrati

**Materiali certificati**

✓ Materiali per temporanei, guide Chirurgiche e Bite

**Caratteristiche principali**

Area lavoro (mm) Fino a 300x200x80

Alimentazione (V) 220

**Risoluzione XY/Z**

50/25-100 µm

**Velocità di stampa**

✗

**File in ingresso**

STL

**Software di gestione incluso**

✓ Perfactory + Magic Materialise

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

✗

**Caratteristiche peculiari**

Utilizzo di numerosi materiali

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

A partire da euro 20.000,00

**Info azienda**

Dati forniti da Galassia 3D  
Tel. 035.5292775  
www.galassia3d.it



**STRATUS DENTAL 3D**



**Produttore**

NUOVA A.S.A.V.

**Importatore/Distributore**

•

**Tecnologia**

Filo

**Applicazioni**

Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli di precisione

**Materiali certificati**

✗

**Caratteristiche principali**

Area lavoro (mm) 220x90x200

Alimentazione (V) 220

**Risoluzione XY/Z**

9 µm/ 45 µm

**Velocità di stampa**

Max 300 mm/sec

**File in ingresso**

STL, OBJ

**Software di gestione incluso**

✓

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

41x64x68/35

**Caratteristiche peculiari**

Massima precisione e qualità superficiale, utilizzo di numerosi materiali

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 8.800,00

**Info azienda**

Tel. 0522.941362  
www.nuova-asav.it



**VIDA**



**Produttore**

ENVISIONTEC

**Importatore/Distributore**

Abacus

**Tecnologia**

DLP

**Applicazioni**

Ortodonzia, gipsoteche, modelli di posizione, provvisori, bite, dime chirurgiche, calcinabile per fissa e scheletrica, basi per protesi, mobile

**Materiali certificati**

✓

**Caratteristiche principali**

Area lavoro (mm) 140x79x100

Alimentazione (V) 220

**Risoluzione XY/Z**

Voxel dinamico 25>150 µm

**Velocità di stampa**

15 mm ogni ora (su tutta l'area di lavoro)

**File in ingresso**

STL, CLI, SLC, CSM

**Software di gestione incluso**

✓ Perfactory

**Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)**

39,5x35x78,7/34

**Caratteristiche peculiari**

✗

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 22.000,00

**Info azienda**

Tel. 0523.590640  
www.abacusdentale.it

## Ceratomic 3D

La stampante dentale Ceratomic 3D è un passo in avanti nel mondo dell'odontoiatria digitale. Costruita seguendo gli standard più elevati e sempre sotto il concetto di sistema aperto è forse una delle pienamente compatibili con Windows, Mac, Linux. Ideata con un sistema completamente stand-alone può essere controllata dal compu-

ter, tablet-PC o smartphone in tempo reale. Fino 10 stampanti insieme!

Per la polimerizzazione delle resine equipaggia un potente industriale proiettore UV FullHD, che permette la massima velocità di stampa (fino a 1 mm al minuto) ad alta risoluzione (fino 1 micron nell'asse Z, e fino a 25 micron di X / Y), un formato di stampa fino

150x100x300 mm (larghezza x lunghezza x altezza)

Il tutto in un sistema desktop, con dimensioni molto maneggevoli (360x360x970 mm).

➤ **PER INFORMAZIONI**

**Protechno**  
[www.ceratomic.com](http://www.ceratomic.com)  
[www.protechno.com](http://www.protechno.com)



## VIDA è la stampante elettiva per l'odontoiatria digitale

*Flusso digitale con componentistica implantare*



- Nelle immagini, Analoghi Elos

**ALTA QUALITÀ BASSO COSTO**

Le stampanti 3D EnvisionTEC consentono di produrre modelli e protesi dentali in diversi tipi di materiale con una accuratezza elevatissima ed a basso costo di produzione, preservando la più

alta qualità clinica e coerenza in tutto il processo di produzione.

**STAMPA TUTTI I MATERIALI**

Le soluzioni di stampa 3D EnvisionTEC sono ottimizzate per una serie di materiali dal bas-

sissimo costo pensati per tutte le applicazioni dentali. Infatti si possono realizzare: modelli ortodontici per la produzione di mascherine invisibili, modelli di posizione con monconi sfilabili, casting, provvisori, mobile, bite, dime chirurgiche.

**FACILE E COMPATIBILE**

Le stampanti EnvisionTEC sono di semplicissimo utilizzo e compatibili con tutti gli scanner 3D da laboratorio o scanner 3D intraorale, come anche con qualsiasi software CAD 3D di progettazione (STL).

**ANALOGHI ELOS**

Il flusso digitale è perfetto grazie agli analoghi metallici ELOS Accurate® da laboratorio con innesto rapido ad alta precisione utilizzabili con i modelli in gesso

e con i modelli da stampanti 3D. I cacciaviti dedicati ELOS permettono una corretta inserzione e rimozione dell'analogo all'interno del modello realizzato con la stampante 3D VIDA. Agli analoghi ELOS Accurate® sono abbinate gratuitamente le librerie in formato STL dedicate ad Exocad, 3Shape e DentalWings. Analogo da modello ELOS è parte della sistematica digitale ELOS Medtech che comprende Scan Body e Hybrid Base per modelli in gesso e con stampanti 3D.

➤ **PER INFORMAZIONI**

**ABACUS Sistemi CAD CAM srl**  
 Via C. Colombo 101 - 29122 Piacenza  
 Tel. 0523.590640  
[dentale@abacus.it](mailto:dentale@abacus.it)  
[www.abacusdentale.it](http://www.abacusdentale.it)

**UN'UNICA CONNESSIONE CHE VA BENE PER TUTTE LE SITUAZIONI**

Una nuova generazione di impianti basata sulla semplicità: la stessa connessione ad esagono interno da 2,44 mm per tutti gli impianti da Ø 3,30 a Ø 6,00

**ItalyMed**  
 DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA PRODOTTI  
**TAG MEDICAL PRODUCTS L.t.d.**

ITALYMED s.r.l.  
 mail: [info@italymed.eu](mailto:info@italymed.eu)  
 Tel: 331 3565647

Ø 3.30  
 Ø 3.75  
 Ø 4.20  
 Ø 5.00  
 Ø 6.00

**tag**  
 MEDICAL PRODUCTS

**FDA APPROVED**

CONTATTACI PER PRENOTARE LA VISITA DI UN NOSTRO CONSULENTE



**INFIRE SPEED**



**Produttore**

**DENTSPLY SIRONA**

**Importatore/Distributore**

- 

**Caratteristiche principali**

Temperatura max (°C)	1.650
Numero programmi	7
Tempo minimo di sinterizzazione (min)	10
Batteria tampone	✓
Numero di ciotole/elementi	Max 60
Alimentazione (V)	220-240

**Dimensioni e ingombri (cm) e peso (kg)**

80x66x50/80

**Numero e tipo di resistenze**

2.500 W

**Diametri e dimensioni ciotole (mm)**

✗

**Altre caratteristiche**

Sinterizzazione metallo, programmi: Speed, Superspeed, Convenzionale, Pre-essiccazione, Funzione autostart

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

www.dentsplysirona.com

**LT 01/17 D**



**Produttore**

**NABERTHERM GMBH**

**Importatore/Distributore**

- 

**Caratteristiche principali**

Temperatura max (°C)	1.650
Numero programmi	50
Tempo minimo di sinterizzazione (min)	240
Batteria tampone	✗
Numero di ciotole/elementi	3/30 elementi
Alimentazione (V)	220

**Dimensioni e ingombri (cm) e peso (kg)**

38x42x72+(20)/28

**Numero e tipo di resistenze**

4 in disilicuro di molibdeno

**Diametri e dimensioni ciotole (mm)**

110x75x30

**Altre caratteristiche**

Controller liberamente e individualmente programmabile

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 5.200,00

**Info azienda**

Tel. +49 4298.922-0  
Ufficio Italia Tel.055.480835  
www.nabertherm.it

**PROGRAMAT CS 4**



**Produttore**

**IVOCLAR VIVADENT**

**Importatore/Distributore**

- 

**Caratteristiche principali**

Temperatura max (°C)	1.600
Numero programmi	8 impostati, 21 liberamente programmabili
Tempo minimo di sinterizzazione (min)	37
Batteria tampone	✗
Numero di ciotole/elementi	1, 21/22 elementi singoli
Alimentazione (V)	220

**Dimensioni e ingombri (cm) e peso (kg)**

3x43x57/27

**Numero e tipo di resistenze**

4 tungsteno

**Diametri e dimensioni ciotole (mm)**

✗

**Altre caratteristiche**

Programma anche di cristallizzazione per IPS e.max CAD, brevissimo tempo di sinterizzazione, Power Saving Technology risparmio di energia display grafico, indicatore OSD dello stato di funzionamento, dimensioni compatte, molteplici opzioni di programma, cappa estraibile, possibilità di calibratura, collegamento USB

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 9.900,00

**Info azienda**

Tel. 051.6113555  
www.ivoclarvivadent.it



## TABEO - HTS - HT



### Produttore

MIHM VOGT

### Importatore/Distributore

Abacus

### Caratteristiche principali

Temperatura max (°C)	1.650
Numero programmi	9-30
Tempo minimo di sinterizzazione (min)	90 (versione Speed)
Batteria tampone	✓
Numero di ciotole/elementi	1-2/25-50
Alimentazione (V)	220

### Dimensioni e ingombri (cm) e peso (kg)

Da 40x60x40 a 50x80x60/55-75

### Numero e tipo di resistenze

4-6 in MoSi2 ad altissima qualità

### Diametri e dimensioni ciotole (mm)

Ø da 100 a 120

### Altre caratteristiche

Controlli e gestione delle temperature elevati anche in fase di raffreddamento

### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Da euro 5.000,00 a 11.000,00

### Info azienda

Tel. 0523.590640  
www.abacusdentale.it

## CERAMILL THERM S



### Produttore

AMANN GIRRBACH AG

### Importatore/Distributore

•

### Caratteristiche principali

Temperatura max (°C)	1.560
Numero programmi	Infiniti
Tempo minimo di sinterizzazione (min)	120
Batteria tampone	✓
Numero di ciotole/elementi	2/20
Alimentazione (V)	220-240

### Dimensioni e ingombri (cm) e peso (kg)

780x383x343/21

### Numero e tipo di resistenze

2 x sic

### Diametri e dimensioni ciotole (mm)

Ø 65

### Altre caratteristiche

Speed Sinter Furnace per unità single e massimo 6 ponti, Easy Handling con un touch screen 10,4" e aggiornamento online/memorizzazione online, 3 in 1 sinterizzazione, asciugatura, glassatura

### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

### Info azienda

Tel. 5523.62333-105  
www.amanngirrbach.com

## VARIO S400



### Produttore

ZUBLER GROUP

### Importatore/Distributore

8853

### Caratteristiche principali

Temperatura max (°C)	1.650
Numero programmi	Illimitati
Tempo minimo di sinterizzazione (min)	Cicli speed
Batteria tampone	✓
Numero di ciotole/elementi	2, per un totale di 60 elementi
Alimentazione (V)	220-240

### Dimensioni e ingombri (cm) e peso (kg)

330x830x570/55

### Numero e tipo di resistenze

4 di silicio di molibdeno

### Diametri e dimensioni ciotole (mm)

95 diametro/31 altezza

### Altre caratteristiche

✗

### Prezzo di listino (al netto di IVA)

Euro 7.950,00

### Info azienda

Tel. 800.284065  
www.88dent.com

**VITA**

**Forno Mab s.r.l.**

**Zirkonzahn**  
Human Zirconium Technology

**VITA ZYRCOMAT® 6000 MS**



**Produttore**

VITA ZAHNFABRIK H. RAUTER  
GMBH & CO KG

**Importatore/Distributore**

- 

**Caratteristiche principali**

Temperatura max (°C)	1.600
Numero programmi	3
Tempo minimo di sinterizzazione (min)	80
Batteria tampone	✘
Numero di ciotole/elementi	2/25
Alimentazione (V)	230

**Dimensioni e ingombri (cm) e peso (kg)**

31,5x50x47/27

**Numero e tipo di resistenze**

4 di silicio di molibdeno

**Diametri e dimensioni ciotole (mm)**

Ø est. 90/int. 70

**Altre caratteristiche**

Ciclo Highspeed per ponti fino a 14 elementi, div. funzioni di controllo

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

Tel. 02.9039261  
www.vita-zahnfabrik.com

**ZETA-1800**



**Produttore**

FORNO MAB SRL

**Importatore/Distributore**

- 

**Caratteristiche principali**

Temperatura max (°C)	1.800
Numero programmi	10
Tempo minimo di sinterizzazione (min)	Scelta
Batteria tampone	✘
Numero di ciotole/elementi	2
Alimentazione (V)	230

**Dimensioni e ingombri (cm) e peso (kg)**

32x40x69/26

**Numero e tipo di resistenze**

3 MoSi<sub>2</sub> Kanthal®

**Diametri e dimensioni ciotole (mm)**

Ø 120, altezza 40

**Altre caratteristiche**

Touch screen, presa USB, 1 programma impostato + 9 da 16 spezzate liberi

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 9.800,00

**Info azienda**

Tel. 02.8252397  
www.forno-mab.com

**ZIRKONOFEN 700 ULTRA-VAKUUM**



**Produttore**

ZIRKONZAHN

**Importatore/Distributore**

- 

**Caratteristiche principali**

Temperatura max (°C)	1.700
Numero programmi	32
Tempo minimo di sinterizzazione (min)	5 ore
Batteria tampone	✔
Numero di ciotole/elementi	120 zirconia 25 di metallo presinterizzato
Alimentazione (V)	110-240

**Dimensioni e ingombri (cm) e peso (kg)**

48,4x69,3x94,5/117

**Numero e tipo di resistenze**

4xMoSi<sub>2</sub>

**Diametri e dimensioni ciotole (mm)**

80x100

**Altre caratteristiche**

Per zirconia e metallo presinterizzato, sinterizzazione senza ossigeno e senza gas di protezione, touch screen a colori, porta USB per update e supporto, rivestimento in vetro

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 12.900,00

**Info azienda**

Tel. 047.466680  
www.zirkonzahn.com

# 3Shape TRIOS

Scansione senza cavi



<sup>1</sup> Celebre premio Best Of Class Technology Award nel 2016

  
Wireless

## Il meglio<sup>1</sup> diventa ancora migliore.

Siamo orgogliosi di presentare lo scanner intraorale 3Shape TRIOS® 3 Wireless che offre tutti i vantaggi dello scanner premiato TRIOS senza l'ingombro di cavi fastidiosi. TRIOS 3 Wireless apre al vostro studio un'ampia gamma di opzioni di trattamento e l'odontoiatria immediata. Presto non ci sarà più nulla a limitarvi.

Passate a wireless su [3shape.com/trios](https://www.3shape.com/trios)

3shape 

8853

egs  
Enhanced Geometry Solutions

AMANNGIRRBACH

Ceratomic  
DENTAL CAD / CAM INTEGRAL SOLUTION

## 88CAD



## Produttore

8853 SPA

## Importatore/Distributore

•

## Settore

Fissa, scheletrica

## Aggiornamenti obbligatori

✗

## Moduli aggiuntivi

Tutti i moduli sono contenuti nel software

## File in uscita

STL, PLY, OBJ

## File in entrata

STL, PLY, OBJ

## Requisiti minimi del computer

17 Gb RAM, scheda video, Nvidia 5xx o superiore

## Altre caratteristiche

Sistema con ampie possibilità di progettazione, flessibile ed intuitivo

## Prezzo di listino (al netto di IVA)

Euro 2.500,00

## Info azienda

Tel. 800.284065  
www.88dent.com

## CARA 3.2



## Produttore

EGS

## Importatore/Distributore

Kulzer

## Settore

Fissa

## Aggiornamenti obbligatori

✓

## Moduli aggiuntivi

Impianti, barre integrati, mock up digitale a richiesta

## File in uscita

STL, OBJ, ASC, PLY

## File in entrata

STL, OBJ

## Requisiti minimi del computer

PC integrato

## Altre caratteristiche

✗

## Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

## Info azienda

Tel. 02.210094223  
www.cara-kulzer.com

## CERAMILL MIND



## Produttore

AMANN GIRRBACH AG

## Importatore/Distributore

•

## Settore

Fissa, scheletrica

## Aggiornamenti obbligatori

✓

## Moduli aggiuntivi

Articolatore virtuale, biblioteca denti, attacchi individuali, barre, splint, microshell, modelli, protesi mobili, ponti gengivali, parziali, colori reali, Dicom Viewer

## File in uscita

STL

## File in entrata

STL

## Requisiti minimi del computer

Intel Xenon, 16 GB RAM, Nvidia Quadro M2000, hard disk: 1TB, Windows 10

## Altre caratteristiche

✗

## Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

## Info azienda

Tel. +43 5523.62333-105  
www.amanngirrbach.com

## CERATOMIC MYDENTALCAD BY EXOCAD



## Produttore

EXOCAD

## Importatore/Distributore

Protechno

## Settore

Fissa, scheletrica

## Aggiornamenti obbligatori

✗

## Moduli aggiuntivi

Tutti i moduli disponibili sulla versione standard Exocad

## File in uscita

STL

## File in entrata

STL, OBJ

## Requisiti minimi del computer

Windows 7, 64 bit, scheda grafica da 2 GB, 8 GB ram

## Altre caratteristiche

Si usa come base la versione standard di Exocad, senza nessuna restrizione

## Prezzo di listino (al netto di IVA)

Euro 4.900,00 (pacchetto base)

## Info azienda

Tel. +34 972 526 169  
www.ceratomic.com  
www.protechno.com



**DENTALCAD**



**Produttore**

EGS

**Importatore/Distributore**

- 

**Settore**

Fissa

**Aggiornamenti obbligatori**

✗

**Moduli aggiuntivi**

Include tutte le lavorazioni

**File in uscita**

STL, OBJ, PLY, ASC

**File in entrata**

STL, OBJ, PLY

**Requisiti minimi del computer**

Windows 7/8, 64 bit, Intel Core i7 4770 3,4 Ghz, 8 GB RAM DDR3, Nvidia GTX 650

**Altre caratteristiche**

Sistema aperto, licenza perpetua, aggiornamenti opzionali, integrazione con il software Digital Smile System, integrazione AFG, integrazione Verticolatore Vertys Furbo

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 2.500,00

**Info azienda**

Tel. 051.6049700  
dentalcad.egsolutions.com/ita/cad-software/



**DIGILEA**



**Produttore**

DIGILEA

**Importatore/Distributore**

Abacus

**Settore**

Scheletrica

**Aggiornamenti obbligatori**

✗

**Moduli aggiuntivi**

Programma unico in versione full completo di librerie di ganci, ritenzioni, connettori

**File in uscita**

STL

**File in entrata**

STL, OBJ, VRML

**Requisiti minimi del computer**

i5 core, windows 7, 4 Gb RAM

**Altre caratteristiche**

Velocità di disegno e realizzazione anche seguendo il disegno tracciato sul modello scansionato

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 4.900,00

**Info azienda**

Tel. 0523.590640  
www.abacusdentale.it



**DIGITAL DENTURE PROFESSIONAL**



**Produttore**

IVOCAR DIGITAL

**Importatore/Distributore**

- 

**Settore**

Removibile

**Aggiornamenti obbligatori**

✓

**Moduli aggiuntivi**

✗

**File in uscita**

STL

**File in entrata**

STL

**Requisiti minimi del computer**

✗

**Altre caratteristiche**

✗

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 2.500,00

**Info azienda**

ivoclardigital.com



**DWOS**



**Produttore**

DENTAL WINGS

**Importatore/Distributore**

CMF Marelli e Resista

**Settore**

Fissa, scheletrica, ortodonzia

**Aggiornamenti obbligatori**

✗

**Moduli aggiuntivi**

Impianti, Virtual Model Builder, bite splint, archiviazione ortodontica, protesi totale, protesi scheletrica

**File in uscita**

STL, XORDER, principali formati cam compatibili

**File in entrata**

STL, OBJ

**Requisiti minimi del computer**

Intel I7 16 GB RAM con scheda video dedicata

**Altre caratteristiche**

Sistema completamente aperto, licenza eterna

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 4.500,00 (CMF Marelli)

**Info azienda**

www.dentalwings.com  
(Dati forniti da Cmf Marelli srl  
Tel. 02.6182401 www.cmf.it  
e da Resista www.resista.it)


**EXOCAD - DENTALCAD**

**Produttore**
**EXOCAD**
**Importatore/Distributore**
**Abacus, Isomed, Nobil Metal**
**Settore**

Fissa

**Aggiornamenti obbligatori**

✗

**Moduli aggiuntivi**

Impianti, barre, articolatore virtuale, true smile, prelievatura, bite, libreria denti, di-com viewer, model creator, jaw motion, full denture

**File in uscita**

STL, OBJ, PLY, OFF, PDF, ecc.

**File in entrata**

STL, OBJ, PLY, OFF, ecc.

**Requisiti minimi del computer**

i5 core, windows 7, 4 GB RAM

**Altre caratteristiche**

Corone e ponti anatomici, cappette semplici, inlay-onlay, waxup, telescopiche, attacchi, pressate

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 4.500,00 (Prezzo Abacus)

**Info azienda**

 Abacus  
 Tel. 0523.590640 - [www.abacusdentale.it](http://www.abacusdentale.it)  
 Isomed  
 Tel. 049.8629612 - [www.isomed.it](http://www.isomed.it)  
 Nobil Metal  
 Tel. 0141.933811 - [www.nobilmetal.it](http://www.nobilmetal.it)

**MAESTRO 3D DENTAL STUDIO**

**Produttore**
**AGE SOLUTIONS**
**Importatore/Distributore**

•

**Settore**

Fissa, ortodonzia

**Aggiornamenti obbligatori**

✗

**Moduli aggiuntivi**

Impianti, barre, virtual Setup, brackets, Clear Aligner, models Builder, PDF3D

**File in uscita**

STL

**File in entrata**

STL

**Requisiti minimi del computer**

CPU I5-17, 8 GB RAM, Video Card: Nvidia 1-2 GB, Windows 10 x64

**Altre caratteristiche**

Protesi fissa e ortodonzia integrati in una unica soluzione software

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

A partire da euro 2.100,00

**Info azienda**

 Tel. 0587.274815  
[www.maestro3d.com](http://www.maestro3d.com)  
[www.age-solutions.com](http://www.age-solutions.com)

**NEMO STUDIO**

**Produttore**
**SOFTWARE NEMOTEC SL**
**Importatore/Distributore**
**Dentaurum**
**Settore**

Fissa, ortodonzia

**Aggiornamenti obbligatori**

✗

**Moduli aggiuntivi**

Cefalometria, chirurgia maxillo facciale digital smile design

**File in uscita**

STL

**File in entrata**

STL, DICOM

**Requisiti minimi del computer**

16 Gb RAM, 2 GB video, Intel Core I5 w 64 bit

**Altre caratteristiche**

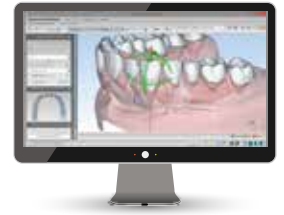
✗

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**
[www.nemotec.com](http://www.nemotec.com)  
[www.dentaurum.it](http://www.dentaurum.it)


Powered by AGE Solutions

**ORTHO STUDIO 3D**

**Produttore**
**MAESTRO 3D**
**Importatore/Distributore**
**Galassia 3D**
**Settore**

Ortodonzia

**Aggiornamenti obbligatori**

✗

**Moduli aggiuntivi**

Modulo ortodontico base, modulo set up virtuale, posizionamento brackets, mascherine invisibili, restauro dentale

**File in uscita**

STL

**File in entrata**

✗

**Requisiti minimi del computer**

✗

**Altre caratteristiche**






✗

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 3.600,00

**Info azienda**

 Tel. 035.5292775  
[www.maestro3d.com](http://www.maestro3d.com)  
[www.galassia3d.it](http://www.galassia3d.it)

 Legenda:  approfondimento  focus prodotto  non fornito  SI  NO



**SOFTWARE INLAB 15.0**



**Produttore**  
DENTSPLY SIRONA

**Importatore/Distributore**  
•

**Settore**  
Fissa, scheletrica

**Aggiornamenti obbligatori**  
✗

**Moduli aggiuntivi**  
Implantologia, protesi rimovibili, interfacce

**File in uscita**  
STL

**File in entrata**  
STL, .dxd Sirona

**Requisiti minimi del computer**  
CPU core i7 4770K, RAM 16 GB

**Altre caratteristiche**  
Proposte iniziali biogeneriche, creazione della gengiva, articolatore virtuale, progettazione sorriso

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**  
Su richiesta

**Info azienda**  
www.dentsplysirona.com



**XANOS EVO SCAN COMPACT**



**Produttore**  
DENTAG ITALIA

**Importatore/Distributore**  
•

**Settore**  
Fissa

**Aggiornamenti obbligatori**  
✗

**Moduli aggiuntivi**  
Impianti, barre, abutment, art. int., modelli, Dicom viewer

**File in uscita**  
STL, OBJ

**File in entrata**  
STL, OBJ

**Requisiti minimi del computer**  
Intel core i5, 16 GB RAM, Windows 7 GTX650 o superiore

**Altre caratteristiche**  
✗

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**  
Su richiesta

**Info azienda**  
Tel. 0471.256233  
www.dentag-italia.com



**ZIRKONZAHN.ARCHIV/SCAN/MODELLIER**



**Produttore**  
ZIRKONZAHN

**Importatore/Distributore**  
•

**Settore**  
Fissa

**Aggiornamenti obbligatori**  
✗

**Moduli aggiuntivi**  
inlay/onlay/facette, pretau® (restauri anatomici), wax-up/doppio scan, funzione speculare, articolatore virtuale, reality mode, corone telescopiche, attaches, barre, ponti avviati (toronto), abutment, corone e ponti sovrappresi, importazione STL, gioielli, altro

**File in uscita**  
STL, OBJ, ZZN

**File in entrata**  
STL, OBJ, PLY, OFF

**Requisiti minimi del computer**  
4 GB, CPU Quad-Core 2,8 GHz, 1 GB Video RAM von Nvidia, Win 7

**Altre caratteristiche**  
Interfaccia comune, menù intelligente, integrazione di scansioni del viso in formato 3D e PlaneSystem®

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**  
Su richiesta

**Info azienda**  
Tel. 0474.066680  
www.zirkonzahn.com

Legenda: 🔍 approfondimento 🎯 focus prodotto ✗ non fornito ✓ SI ✗ NO

# FATTI PER DURARE NEL TEMPO



*Vi aspettiamo!*  
**PADIGLIONE A1  
STAND 55**



## ALLA RADICE DEL TUO SUCCESSO

B&B Dental è azienda leader italiana nel campo dell'implantologia dentale.

Specializzata nella produzione di impianti dentali e materiale di rigenerazione ossea, è stata fondata nel 1992 dal Dr. Claudio Banzi.

B&B Dental è nota per una continua ricerca e sviluppo di prodotti innovativi e certificati, sempre assolutamente originali.

Oltre 20 anni di esperienza che rendono B&B Dental molto apprezzata da dottori ed operatori del settore dentale su scala mondiale.

**DURAVIT**  
SLIM



**DURAVIT**  
3P



**DURAVIT**  
EVOLUTION



**DURAVIT**  
WIDE



**DURAVIT**  
MINI IMPLANT



**B&B DENTAL**  
implant company

Via San Benedetto, 1837 - 40018 San Pietro in Casale (BO) Italy  
Tel. +39 (0) 51.81.13.75 - Fax +39 (0) 51.666.94.00  
[www.bebdental.it](http://www.bebdental.it)



**88CAM**



**Produttore**

VHF

**Importatore/Distributore**

8853

**Aggiornamenti obbligatori**

✗

**File in uscita**

Tutti i file aperti

**File in entrata**

Tutti i sistemi CAD aperti

**Librerie impianti**

✓

**Numero di assi**

5

**Requisiti minimi del computer**

i5, 4 GB RAM, risoluzione schermo 1920x1080

**Post processori aperti**

✓ Per macchine VHF

**Altre caratteristiche**

Importazione dei files guidata

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

Tel. 800.284065  
vhf.de  
88dent.com

**CERAMILL MATCH2**



**Produttore**

AMANN GIRRBACH AG

**Importatore/Distributore**

•

**Aggiornamenti obbligatori**

✓

**File in uscita**

✗

**File in entrata**

STL, PTS, Constructioninfo

**Librerie impianti**

✓

**Numero di assi**

5

**Requisiti minimi del computer**

i5, Geforce, 8 GB RAM

**Post processori aperti**

✗

**Altre caratteristiche**

Tarato sull'esperienza di AmannGirrbach per il sistema Ceramill

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

Tel. +43 5523.62333-105  
www.amanngirrbach.com



**CERATOMIC MYDENTALCAM BY HYPERDENT**



**Produttore**

FOLLOW-ME

**Importatore/Distributore**

Protechno

**Aggiornamenti obbligatori**

✗

**File in uscita**

Diversi

**File in entrata**

STL

**Librerie impianti**

✓

**Numero di assi**

Fino a 5 simultanei

**Requisiti minimi del computer**

iWindows 7/8/8.1, 10, 2 GB RAM

**Post processori aperti**

✓ Diversi

**Altre caratteristiche**

Pacchetto scalabile, controllo di collisione, diverse modalità di lavoro su impianti, senza obbligo di avere librerie, possibilità di design delle strategie per l'utente

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

A partire da euro 4.400,00

**Info azienda**

Tel: +34 972 526 169  
www.ceratomic.com  
www.protechno.com

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO



## DS CAM V 4.6

## MAYKA DENTAL

## MILL BOX 5 EXPERT



## Produttore

IMES Core

## Importatore/Distributore

Kulzer

## Aggiornamenti obbligatori



## File in uscita

ISO

## File in entrata

STL

## Librerie impianti



## Numero di assi

5

## Requisiti minimi del computer

Integrato

## Post processori aperti



## Altre caratteristiche

Tablet touch integrato

## Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

## Info azienda

Tel. 02.210094223  
www.cara-kulzer.com

## Produttore

PICASOFT

## Importatore/Distributore

Abacus

## Aggiornamenti obbligatori



## File in uscita

NCP, Iso, G code, Roland, Dyamac, ecc

## File in entrata

STL, Exocad, MKDW, CAM, ecc

## Librerie impianti



## Numero di assi

4-5

## Requisiti minimi del computer

i3 core, Windows 7, 4 GB RAM

## Post processori aperti

Liberamente modificabili dall'utente

## Altre caratteristiche

Consente fino a 50 elementi per cialda, alta velocità di calcolo

## Prezzo di listino (al netto di IVA)

Da euro 5.000,00 a 12.500,00

## Info azienda

Tel. 0523.590640  
www.abacusdentale.it

## Produttore

CIM SYSTEM

## Importatore/Distributore

Nobil Metal

## Aggiornamenti obbligatori



## File in uscita

ISO

## File in entrata

STL, IGS, 3DM

## Librerie impianti



## Numero di assi

5

## Requisiti minimi del computer

i7, 8 GB RAM, scheda grafica Nvidia GTX

## Post processori aperti

Opzionali

## Altre caratteristiche

Sistema aperto con strategie personalizzabili

## Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

## Info azienda

Nobil Metal  
Tel. 0141.933811  
www.nobilmetal.it



**PROGRAMILL CAM**



**Produttore**

**IVOCLAR VIVADENT**

**Importatore/Distributore**

•

**Aggiornamenti obbligatori**

✗

**File in uscita**

STL

**File in entrata**

STL

**Librerie impianti**

✓

**Numero di assi**

✗

**Requisiti minimi del computer**

✗

**Post processori aperti**

✗

**Altre caratteristiche**

Visione per Multistrato, calcola il tempo lavorazione

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

ivoclardigital.com



Enhanced Geometry Solutions

**VERTYSCAN**



**Produttore**

**EGS**

**Importatore/Distributore**

**Vertysystem**

**Aggiornamenti obbligatori**

✗

**File in uscita**

STL

**File in entrata**

STL

**Librerie impianti**

✓

**Numero di assi**

Diversi assi + movimenti di posizione

**Requisiti minimi del computer**

64 bit, Windows 7 o 8.1-128 GB

**Post processori aperti**

✓ Processore Intel Core 17 serie 4770 3,4 GHz

**Altre caratteristiche**

Predisposizione per verticolatore Vertysystem

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Su richiesta

**Info azienda**

Vertysystem  
Tel. 0444.960991  
www.vertysystem.com



Human Zirconium Technology

**ZIRKONZAHN.NESTING**



**Produttore**

**ZIRKONZAHN**

**Importatore/Distributore**

•

**Aggiornamenti obbligatori**

✗

**File in uscita**

ZZN, OBJ

**File in entrata**

ZZN, STL, OBJ

**Librerie impianti**

✓

**Numero di assi**

5 simultanei

**Requisiti minimi del computer**

4 GB RAM, CPU Quad-Core 2,8 Hz

**Post processori aperti**

✗

**Altre caratteristiche**

Funzioni aggiuntive: opzioni speed calculation, parallel calculation, collision detection

**Prezzo di listino (al netto di IVA)**

Euro 2.800,00

**Info azienda**

Tel. 0474.066680  
www.zirkonzahn.com



Fotografa il QR Code e consulta la sezione **Ultimi confronti.**

Troverai molte altre schede relative ai prodotti digitali e nuovi confronti: **Blocchetti, dischi e cementi CAD CAM, Lucidatura e glasatura, spray e polveri.**

**AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE A RIGUARDO DEI CONFRONTI DELLE PAGINE PRECEDENTI**

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 "Info azienda". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte 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.

Ti aspetta a



**EXPO  
DENTAL  
MEETING** | RIMINI-ITALY  
18-19-20  
MAY 2017  
PAD A1, Stand 160

# LA FORMAZIONE PIÙ COMPLETA PER I PROFESSIONISTI DELL'ECCELLENZA DENTALE.

Un insieme di percorsi e corsi dedicati sia ad utilizzatori che non, che si traduce in un'offerta formativa completa, abbracciando teoria, pratica e innovazione grazie all'esperienza di due grandi gruppi, diventati un'unica e performante realtà.

Per info: [italia.academy@dentsplysirona.com](mailto:italia.academy@dentsplysirona.com) | T. 045 82 81 803

IMAGING SYSTEMS

ENDODONTICS

CAD/CAM

PREVENTIVE

RESTORATIVE

PROSTHETICS

IMPLANT

INSTRUMENTS

MATERIALS

## Pianificazione ed intervento implanto-protetico computer-assistito con un flusso totalmente digitale: una procedura senza soluzione di continuità tra studio e laboratorio per una riabilitazione altamente predicibile.

La diagnosi e la pianificazione degli interventi implanto-protetici computer assistiti è una procedura ampiamente convalidata che certamente ha contribuito a rendere più semplice e predicibile il trattamento riabilitativo. Tuttavia le tecnologie utilizzate sono generalmente di proprietà dell'industria, dando al dentista ed all'odontotecnico solo un controllo parziale sul processo completo. Il caso descritto illustra una procedura che utilizza le tecnologie più avanzate, sia per la pianificazione che per la produzione, ma che, in modo diverso, può essere completamente gestita in un flusso di lavoro senza soluzione di continuità tra il clinico ed il laboratorio, basandosi sulle recenti tecnologie CAD/CAM e sulla Prototipazione Rapida.

Questa procedura è stata applicata al caso descritto nel quale a livello mandibolare è stato necessario realizzare una riabilitazione complessa che ha incluso oltre all'estrazione della dentatura residua, un'osteotomia, l'inserimento di 4 impianti (due anteriori paralleli e due posteriori inclinati), e l'applicazione di una protesi a carico immediato.

Il piano di trattamento può essere sintetizzato secondo le seguenti fasi:

1. Visita clinica con la raccolta di tutti i dati anamnestici e l'effettuazione di fotografie digitali (Fig. 1)



Fig. 1



**Dr. Massimo Buda** | Odontoiatra

AREE DI ESPERIENZA:

protesi digitale, materiali estetici, cone beam computed tomography (CBCT), chirurgia guidata, biomateriali

2. Realizzazione di una guida radiologica, derivata da una ceratura diagnostica e composta da una placca in resina che supporta un marker extraorale, che il paziente ha indossato durante l'effettuazione dell'esame CBCT (Fig. 2);



Fig. 2

3. In laboratorio è stata quindi realizzata la scansione ottica dei modelli e della ceratura. I relativi files .STL e files .DCM della CBCT vengono importati nel software, dove, grazie ad un apposito algoritmo di "best-fit", vengono accoppiati in modo indipendente, che ne consente la visione singola o composta. Viene quindi pianificata virtualmente la posizione degli impianti tenendo conto della contestuale pianificazione della osteotomia... [CONTINUA ONLINE ↓](#)

COMPLETA LA LETTURA  
DELL'ARTICOLO ONLINE,  
NELL'AREA DDU DI  
[INFODENT.IT](http://INFODENT.IT)  
OPPURE FOTOGRAFA  
IL QR CODE



## Impianto root analogue ottenuto per fabbricazione diretta tramite laser inserito in alveolo post-estrattivo della maxilla anteriore

L'inserimento immediato di impianti in alveoli post-estrattivi è diventato un trattamento clinico terapeutico comune, perché permette di ridurre il numero delle sedute chirurgiche e quindi lo stress/discomfort per il paziente. Questo approccio chirurgico è stato introdotto nel 1976 da Schulte ed Heimke<sup>1</sup>, come alternativa al classico protocollo chirurgico ritardato proposto da Brånemark<sup>2</sup>. I sostenitori di questo protocollo affermavano che riducendo l'esposizione chirurgica del paziente, si poteva limitare in qualche modo il riassorbimento osseo fisiologico dopo l'estrazione del dente<sup>3</sup>. I fattori critici e determinanti per il successo negli impianti post-estrattivi sono ormai universalmente riconosciuti. Tuttavia, il posizionamento immediato dell'impianto nell'alveolo post-estrattivo presenta alcuni svantaggi: può essere difficile ottenere una adeguata stabilità primaria a causa della discrepanza tra l'impianto ed il sito post estrattivo. Una possibile soluzione alternativa per risolvere questo problema può essere la realizzazione di un impianto "root analogue", cioè a forma di radice, personalizzato: in sostanza, un clone della radice del dente da estrarre. Diverse tecniche di fabbricazione sono state riportate in letteratura<sup>4,5,6</sup>; recentemente, si è affermata una moderna tecnica produttiva, ovvero la fabbricazione diretta tramite laser ("direct metal laser sintering", DMLS)<sup>7</sup>. La tecnica direct metal laser sintering ha aperto nuove e interessanti prospettive per la fabbricazione di impianti root analogue e custom made, sfruttando la rielaborazione delle immagini 3D derivate dalla cone beam computed tomography (CBCT)<sup>8,9</sup>. Nel presente report clinico dimostro come la tecnologia DMLS ci permetta oggi la produzione di un impianto in titanio a forma di radice, che può essere inserito in alveolo post-estrattivo e sottoposto a carico immediato. Il paziente si sottoponeva ad esame CBCT ed i dati dello stesso erano importati in software di ricostruzione 3D (Mimics, Materialise, Leuven, Belgio). La segmentazione permetteva di separare la radice dall'osso circostante (Fig. 1A).

La radice custom era quindi virtualmente estratta dall'osso del paziente e rielaborata e processata con opportuno software (Geomagics Studio, Geomagics, Morrisville, NC, USA): in particolare, si aggiungeva una slice vestibolare, per la protezione dell'osso buccale che era particolarmente sottile, ed un



**Dr. Michele Figliuzzi** | Odontoiatra

AREE DI ESPERIENZA:

3D printing, Laser Sintering

abutment integrale con associato platform switching (Fig. 1B).

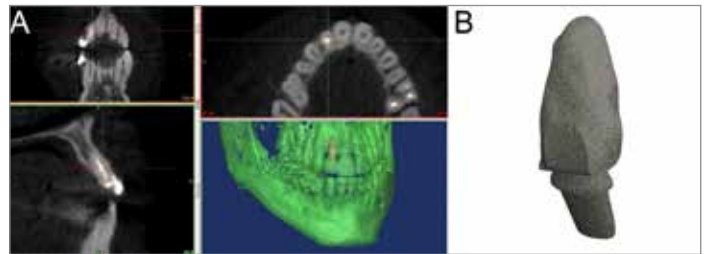


Fig. 1A, 1B

Una volta ritenuto il disegno soddisfacente, l'impianto custom made root analogue era prodotto per fabbricazione diretta tramite laser (Leader Implants, Cinisello Balsamo, Italia). L'impianto radice era così spedito, già sterilizzato, in studio, per l'intervento. Si estraeva la radice dell'elemento irrimediabilmente compromesso (Fig. 2A) e dopo avere verificato l'integrità delle pareti dell'alveolo ed avere rimosso eventuale tessuto di granulazione presente a livello apicale (Fig. 2B), si inseriva l'impianto custom made root analogue, utilizzando un martelletto a percussione (Fig. 2C)...

[CONTINUA ONLINE](#) ↓



Fig. 2A, 2B, 2C

<sup>1-9</sup> I riferimenti bibliografici sono consultabili nella versione online.

COMPLETA LA LETTURA  
DELL'ARTICOLO ONLINE,  
NELL'AREA DDU DI  
[INFODENT.IT](http://INFODENT.IT)  
OPPURE FOTOGRAFA  
IL QR CODE



## Congressi e Fiere in Italia

### SETTEMBRE

**22-23 Cosenza, CS**  
Corso in collaborazione con  
**ANDI Calabria**  
Fasi srl  
Tel. 06.97605610  
Fax 06.97605650  
g.gonnelli@fasiweb.com

**22-23 Riva del Garda, TN**  
**Autumn Meeting  
On Oral Hygiene**  
Tel. 055.5539720  
aidi@congresslab.it  
www.aiditalia.it

**22-23 Roma, RM**  
**Congresso Nazionale Antlo**  
www.antlo.it



Vai su  
[infodent.it/eventi](http://infodent.it/eventi)

Guarda tutti  
i corsi e congressi  
del 2017

## Congressi e Fiere all'estero

### LUGLIO

**05-07 Yangon, Myanmar**  
**Myanmar Phar-Med Expo 2017**  
**Myanmar Dental Expo 2017**  
The 5th International Exhibition and Conference on  
Pharmaceutical and Medical  
Industry for Myannar

Minh Vi Exhibition and Advertisement Services Co., Ltd  
(VEAS CO., LTD)  
Phone: +84 8 3842 7755  
Fax: +84 8 3948 1188  
Website: www.veas.com.vn

**13-15 Las Vegas, Stati Uniti**  
**AGD 2017**  
**Academy of General Dentistry**  
Academy of General Dentistry

Phone: +1 888 243 3368  
(888 AGD DENT)  
Fax: +1 312 335 3443  
E-mail: meetings@agd.org  
Website: www.agd.org

**19-22 Rio De Janeiro, Brasile**  
**CIORJ 2017**  
**The 23rd Rio Dental Meeting**  
ABO  
Phone: +55 21 2502 6237

Fax: +55 21 2502 6237  
E-mail: congresso@aborj.org.br  
Website: www.aborj.org.br  
www.ciorj.org.br

### AGOSTO

**03-05 Coronado, Stati Uniti**  
**American Academy of**

**Prodent Italia**

**PRODENT 3D**  
GUIDED IMPLANTOLOGY

da oggi disponibile  
anche per impianti

**PRIME**

consulta il Protocollo Clinico sul sito  
[www.prodentitalia.eu](http://www.prodentitalia.eu)



**PRODENT ITALIA S.r.l.**  
tel. +39 02 3535227 - fax +39 02 3581180  
info@prodentitalia.it

**Esthetic Dentistry's  
42nd Annual Meeting**  
Phone: +1 312 981 6770  
Email: info@estheticacademy.org

**04-06 Hong Kong  
HK IDEAS 2017**  
**Hong Kong International Dental Expo And Symposium**  
Phone: +852 2528 5327  
Fax: +852 2529 0755  
Email: hkideas@hkda.org  
Website: www.hkda.org

**10-13 Taipei, Taiwan**  
**31st Annual Scientific Meeting of the International Association for Dental Research South-East Asia Division (IADR-SEA) in conjunction with: 28th Annual Meeting of the South -East Asian Association for Dental Education (SEAADE)**  
Chinese Taipei Association for Dental Sciences  
Phone: +886 2 2311 6001  
Fax: +886 2 2311 6080  
Email: ads.tw@msa.hinet.net

**17-19 Ho Chi Minh, Vietnam**  
**Vietnam Medi-Pharm 2017 - Ho Chi Minh City**  
**The 17th International Medical, Hospital & Pharmaceutical Exhibition in Hochiminh City**  
Vietnam National Trade Fair & Advertising Company - VINE-XAD  
Phone: +84 4 3855 5546  
3934 0474  
Fax: +84 4 3825 5556  
Email: medipharmexpo@vinexad.com.vn  
Website: www.vinexad.com.vn

**17-19 Vancouver, Canada**  
**ICOI World Congress 2017 - International Congress Of Oral Implantologists**  
ICOI Central Office

Phone: +1 973 783 6300  
Fax: +1 267 295 8509  
Website: www.icoi.org

**19-20 Singapore**  
**4th Asia-Pacific CAD/CA & Digital Dentistry Conference & Exhibition in Singapore**  
CAPP FZ L.L.C  
Email: info@cappmea.com  
Website: www.cappmea.com

**22-24 Dar es Salaam, Tanzania**  
**MedExpo Tanzania 2017**  
CAPP FZ L.L.C  
Email: info@cappmea.com  
Website: www.cappmea.com

**23-25 Hanoi, Vietnam**  
**VIDEC 2017 - The 10th Vietnam International Dental Exhibition & Congress**  
Vietnam Odonto-Stomatology Association (VOSA)  
Phone: +84 4 826 9723  
Fax: +84 4 825 888

**24-26 San Francisco, Stati Uniti**  
**CDA Fall Scientific Session 2017**  
California Dental Association  
Website: www.cda.org

**29-01 Madrid, Spagna**  
**FDI 2017 - Annual World Dental Congress - accompanied by World Dental Exhibition**  
Exactus Sp.j.  
Phone: +48 4263 22866  
Fax: +48 4263 22859  
Email: exhibition@fdi2016poznan.org

**09-12 Boston, Stati Uniti**  
**AAP 2017 - American Academy of Periodontology - 103rd Annual Meeting**  
American Academy of

Periodontology  
Phone: +1 312 787 5518  
(International)  
Fax: +1 312 787 3670  
Email: meetingsinfo@perio.org  
Website: www.perio.org

**14-16 Fargo, Stati Uniti**  
**North Dakota Dental Association (NDDA) Annual Session 2017**  
North Dakota Dental Association  
PO Box 1332 Bismarck, ND 58502  
Website: www.nddental.com

**14-16 Poznan, Polonia**  
**CEDE 2017 - The 26th Central European Dental Exhibition**  
EXACTUS  
Phone: +48 42 632 28 66  
Fax: +48 42 632 28 59  
Email: info@exactus.pl, cede@cede.pl, info@cede.pl  
Website: www.exactus.pl

**15-17 Jakarta Raya, Indonesia**  
**IDEC 2017 - Indonesia Dental Exhibition & Conference**  
Koelnmesse  
Email: c.zhang@koelnmesse.con.sg

**21-22 Bratislava, Slovacchia**  
**Slovak Dental Days 2017 - 17th International Specialised Exhibition of Dental and Dentotechnical Devices, Tools and Materials**  
Incheba, P.l.c.  
Phone: +421 2 6727 1111  
Fax: +421 2 6241 1838  
Email: incheba@incheba.sk

**21-24 Shanghai, Cina**  
**CDS - China Dental Show 2017**  
**The 19th CSA Annual Meeting**  
Chinese Stomatological Association (CSA) and Reed Sinopharm Exhibitions Co., Ltd.  
Phone: +86 10 84556607  
Website: www.reed-sinopharm.com

**22-23 Lipsia, Germania**  
**Fachdental Leipzig 2017**  
Leipzig Messe GmbH  
Phone: +49 341 678-0  
Fax: +49 341 678-8762  
Email info@leipzig-messe.de

**25-28 Mosca, Russia**  
**Dental Expo Moscow 2017 - 42th Moscow International Dental Forum & Exhibition-Dental Expo**  
Phone: +7 495 921 4069  
Fax: +7 495 921 4069  
Email: info@dental-expo.com

**28-30 Baku, Azerbaijan**  
**BIHE 2017 - 23rd Azerbaijan International Healthcare Exhibition**  
Iteca Caspian LLC  
Phone: +994 12 4041000  
Fax: +994 12 4041001  
Website: www.iteca.az  
Email: office@iteca.az

## SETTEMBRE

**Da Pierrel l'offerta completa per l'anestesia dentale.**

Scopri tutte le caratteristiche degli iniettori precaricati monouso Pierrel su: [landing.dentalweb.it/pierrel](http://landing.dentalweb.it/pierrel)

L'innovazione che semplifica l'anestesia nella pratica odontoiatrica

Depositato presso AIFA in data 10.05.2017 - RCP a pag. 54

# ARTICAINA CON ADRENALINA PIERREL

40 mg/ml soluzione iniettabile con adrenalina 1:100.000 | 40 mg/ml soluzione iniettabile con adrenalina 1:200.000

## Composizione

Articaina 40 mg/ml soluzione iniettabile con adrenalina 1:100.000

Ogni ml di soluzione contiene:  
Articaina cloridrato 40,00 mg  
Adrenalina bitartrato 18,20 mcg  
equivalenti a mcg 10 di adrenalina

Articaina 40 mg/ml soluzione iniettabile con adrenalina 1:200.000

Ogni ml di soluzione contiene:  
Articaina cloridrato 40,00 mg  
Adrenalina bitartrato 9,10 mcg  
equivalenti a mcg 5 di adrenalina

## Forma farmaceutica e confezione

Soluzione iniettabile.

La cartuccia è disponibile nei seguenti confezionamenti: Astuccio di cartone contenente n° 100 cartucce da 1,8 ml. Oppure astuccio di cartone contenente n° 100 iniettori monouso precaricati con cartuccia da 1,8 ml. Uso specialistico

## Categoria farmacoterapeutica

Anestetico locale iniettabile ad esclusivo uso odontoiatrico.

## Nome del titolare AIC

PIERREL PHARMA S.R.L. – Strada Statale Appia, 46/48 – 81043 Capua (CE) Italia

## Nome del produttore

Pierrel S.p.A. – Strada Statale Appia, n. 46/48 81043 Capua (CE) Italia  
(produzione soluzione bulk, confezionamento primario e secondario, controllo e rilascio dei lotti)

## Indicazioni

**Articaina 40 mg/ml soluzione iniettabile con adrenalina 1:100.000** Interventi chirurgici sulle mucose e sull'osso che richiedono intensa ischemia; interventi chirurgici sulla polpa dentaria (amputazione ed estirpazione); estrazione di denti con parodontite apicale e fratturati (osteotomia); interventi chirurgici di lunga durata (per esempio: intervento di Caldwell-Luc, osteosintesi percutanea, cistectomia, interventi mucogengivali, preparazione di cavità e di monconi per l'applicazione di corone).

**Articaina 40 mg/ml soluzione iniettabile con adrenalina 1:200.000** Interventi di routine, come evulsione di denti singoli od in serie, preparazioni di cavità e di monconi per l'applicazione di corone, in particolare in pazienti affetti da gravi malattie sistemiche.

## Controindicazioni

Ipersensibilità già nota verso i componenti o sostanze strettamente correlate dal punto di vista chimico. Come per tutti gli anestetici locali che contengono adrenalina, è controindicata la somministrazione endovenosa. Controindicazioni classiche dell'adrenalina associata come vasocostrittore agli anestetici locali sono: le cardiopatie, le gravi arteriopatie, l'ipertensione, le manifestazioni ischemiche di qualsiasi tipo, l'emicrania essenziale, le nefropatie, l'ipertiroidismo, il diabete ed il glaucoma dell'angolo della camera anteriore dell'occhio, nonché l'impiego nelle anestesie a livello del distretto circolatorio terminale. Gravidanza presunta o accertata. (v. Avvertenze speciali).

## Opportune precauzioni d'impiego

Prima dell'uso il medico deve accertarsi dello stato di salute del paziente e delle sue condizioni circolatorie; deve altresì informarsi sulle terapie in corso e su eventuali reazioni allergiche antecedenti. Occorre evitare qualsiasi sovradosaggio di anestetico e non somministrare mai due dosi massime di quest'ultimo senza che sia trascorso un intervallo minimo di 24 ore. È necessario, comunque, usare le dosi e le concentrazioni più basse che possono consentire di ottenere l'effetto ricercato. La soluzione anestetica deve essere iniettata con cautela in piccole dosi dopo 10 secondi circa da una preventiva aspirazione. Specialmente quando si devono infiltrare zone molto vascolarizzate è consigliabile lasciare trascorrere circa 2 minuti prima di procedere al blocco loco-regionale vero e proprio. Il paziente deve essere mantenuto sotto accurato controllo sospendendo immediatamente la somministrazione al primo segno di allarme (per esempio modificazione del sensorio).

È necessario avere la disponibilità immediata dell'equipaggiamento dei farmaci e del personale idonei al trattamento di emergenze, poiché in casi rari sono stati riferiti, a seguito dell'uso di anestetici locali, reazioni gravi, talora da esito infausto, anche in assenza di ipersensibilità individuale

all'anamnesi.

L'anestesia locale deve essere evitata nelle zone infette e nelle infiammazioni.

## Interazioni

Non hanno determinato effetti diversi da quelli desiderati gli oppiacei usati di routine per la premedicazione e per la medicazione supplementare od altri analgesici, l'atropina, gli psicofarmaci o gli analetici periferici o, in caso di anestesia generale supplementare, i barbiturici, gli anestetici da inalazione, le chetamine ed i neuroleptoanalgesici. L'azione ipertensiva dei vasocostrittori di tipo simpaticomimetico, quale è l'adrenalina, può essere potenziata dagli antidepressivi tricyclici o dagli IMAO. In caso di trattamento con tali farmaci, il prodotto deve pertanto essere usato con assoluta cautela. Interazioni di questo tipo sono state riferite con l'impiego di noradrenalina alla concentrazione di 1:25.000 e di adrenalina alla concentrazione di 1:80.000; quella contenuta nelle due presentazioni (1:100.000 e 1:200.000) è inferiore, ciò nonostante si deve considerare l'eventualità di una interferenza di questo tipo.

## Avvertenze speciali

ATTENZIONE: il prodotto contiene come conservante sodio metabisolfito: tale sostanza può provocare in soggetti sensibili e particolarmente negli asmatici, reazioni di tipo allergico ed attacchi asmatici gravi.

Deve essere assolutamente evitata la somministrazione diretta in vena.

Per evitare morsicature alle labbra, alla lingua ed alle mucose il paziente deve essere sensibilizzato a non masticare nulla prima che sia tornata la sensibilità.

Non usare in caso di gravidanza presunta o accertata. Solo il medico può decidere se, dopo l'intervento, il paziente può guidare veicoli od azionare macchine.

## Dose, modo e tempo di somministrazione

Per le estrazioni normali non complicate di denti dell'arcata superiore in stato non infiammatorio, è per lo più sufficiente iniettare nel fornice vestibolare 1,8 ml (una cartuccia) di prodotto per ogni dente. Eccezionalmente, può essere necessaria un'iniezione successiva di 1 - 1,8 ml. Si può evitare così il dolore dell'iniezione palatina.

Nei casi in cui è necessario praticare un'incisione od una sutura nel palato, è sufficiente iniettare nel palato circa 0,1 ml per volta.

In caso di estrazioni multiple di denti adiacenti, nella maggior parte dei casi, il numero delle iniezioni vestibolari può essere ridotto.

Per le estrazioni normali non complicate di premolari dell'arcata inferiore, si può rinunciare all'anestesia troncatura poiché è sufficiente l'anestesia plessica con una cartuccia (1,8 ml) di prodotto per ogni dente. Nel caso non si instauri anestesia completa, si consiglia di fare un'altra iniezione di 1 - 1,8 ml in sede vestibolare. Solo se anche in tal caso l'effetto analgesico non fosse completo, è indicata la consueta iniezione nel forame mandibolare.

Per la preparazione di cavità e demolizione di monconi per corone, a seconda dell'entità e durata del trattamento, sono indicati (ad eccezione dei molari dell'osso mandibolare) da 0,5 a 1,8 ml di prodotto per ogni dente in sede vestibolare.

## Sovradosaggio

Al primo segno di allarme occorre interrompere la somministrazione, porre il paziente in posizione orizzontale ed assicurarne la pervietà delle vie aeree somministrandogli ossigeno in caso di dispnea grave o effettuando la ventilazione artificiale (pallone di Ambu). L'uso di analetici deve essere evitato per non aggravare la situazione aumentando il consumo di ossigeno. Eventuali convulsioni possono essere controllate con l'uso di diazepam in dose di 10-20 mg per via endovenosa; sono sconsigliabili invece i barbiturici che possono accentuare la depressione bulbare. Il circolo può essere sostenuto con la somministrazione di cortisonici in dosi appropriate per via endovenosa: possono aggiungersi soluzioni diluite di alfa-beta stimolanti ad azione vasocostrittiva (mefentermina, metaramidolo ed altri) o di solfato di atropina. Come antiacidosico può essere impiegato il bicarbonato di sodio in concentrazione mirata, per via endovenosa.

## Effetti indesiderati

Si possono avere effetti indesiderati da elevato tasso plasmatico e reazioni da ipersensibilità attribuibili entrambi sia all'anestetico che al vasocostrittore.

**Effetti dovuti all'anestetica:** sono stati descritti effetti indesiderati conseguenti ad elevato tasso plasmatico sia a carico del SNC che dell'apparato cardiovascolare. Gli effetti sul SNC descritti sono: eccitazione, tremori, disorientamen-

to, vertigini, midriasi, aumento del metabolismo e della temperatura corporea e, per dosi molto elevate, trisma e convulsioni; se è interessato il midollo allungato si ha partecipazione dei centri cardiovascolare, respiratorio ed emetico con sudorazione, aritmie, ipertensione, tachipnea, broncodilatazione, nausea e vomito. Gli effetti di tipo periferico a carico dell'apparato cardiovascolare sono: bradicardia e vasodilatazione.

Le reazioni allergiche si verificano per lo più in soggetti ipersensibili ma vengono riferiti molti casi con assenza di ipersensibilità individuale nell'anamnesi. Le manifestazioni di carattere locale comprendono eruzioni cutanee di tipo vario, orticaria, prurito; quelle a carattere generale broncospasmo, edema laringeo fino al collasso cardiorespiratorio da shock anafilattico.

**Effetti dovuti al vasocostrittore:** per la sua azione sul circolo, può determinare effetti non desiderabili di vario tipo specialmente nei soggetti non normali sotto il profilo cardiocircolatorio: ansia, sudorazione, difficoltà respiratorie, aritmie cardiache, ipertensione (particolarmente nei soggetti già ipertesi e negli ipertiroidei), cefalea acuta, fotofobia, dolore retrosternale e faringeo, vomito; nel caso comparissero sintomi di questo tipo si deve sospendere subito la somministrazione.

Qualora insorgessero altri effetti indesiderabili collegabili all'utilizzo del farmaco informare il proprio medico.

## Validità

Vedere la data di scadenza indicata sul confezionamento esterno. Non conservare a temperatura superiore a 25°C. La data si riferisce al prodotto in confezionamento integro correttamente conservato. Attenzione: non utilizzare il prodotto dopo tale data.

TENERE FUORI DELLA PORTATA DEI BAMBINI

**LE INFORMAZIONI SEGUENTI SONO DESTINATE ESCLUSIVAMENTE AGLI OPERATORI SANITARI**

Per il corretto uso dell'iniettore da parte dell'odontoiatra si rimanda alle istruzioni d'uso di dettaglio, che sono incluse nella confezione di vendita e di cui se ne riporta un estratto qui di seguito:

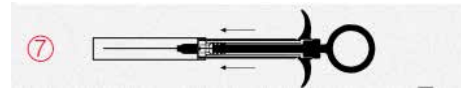
1. Controllare l'integrità della confezione e aprirla con attenzione senza l'utilizzo di strumenti da taglio.
2. Scegliere l'ago di lunghezza necessaria all'attività clinica.
3. Rimuovere la protezione posteriore dell'ago ed avvitarlo sulla filettatura dell'iniettore fino a fine corsa.



4. Afferrare l'iniettore, rimuovere il cappuccio di protezione anteriore dell'ago, assicurarsi che il cilindro di sicurezza dell'iniettore sia completamente represso e procedere con la somministrazione della quantità di anestetico necessaria.



5. Una volta completata la somministrazione dell'anestetico ed estratto l'ago dalla zona di iniezione, far scorrere in avanti il cilindro di sicurezza nella posizione finale fino all'innescamento del blocco di fermo (lo scatto di fine corsa è percepibile).



Data dell'ultima revisione del foglio illustrativo  
05 maggio 2017

DENTISTI

LUGLIO

CHIRURGIA

Data: 05-06  
Como, CO  
Lake Como Institute  
Tel. 031.2759092  
Fax 031.243027  
info@lakecomoinstitute.com  
www.lakecomoinstitute.com  
**Soft tissue management in the aesthetic area**  
Testori T., Steigmann M.

Data: 07-08  
Como, CO  
Lake Como Institute  
Tel. 031.2759092  
Fax 031.243027  
info@lakecomoinstitute.com  
www.lakecomoinstitute.com  
**Maxillary elevation sinus: innovative mini-invasive approach**  
Testori T., Mazor Z.

COLORE

Data: 01  
Sutri, VT  
Centro Corsi della Feniiiiix  
Tel. 0761.600396  
feniiiiix@tiscali.it  
www.feniiiiix.com  
**Corso Introdotivo alla Teoria del Colore**

ENDODONZIA

Data: 06-08  
Fiumana, FC  
AIE  
www.accademiaitalianaendonzia.it  
**Continuing Education (4 incontri)**

Data: 07-08  
Lamezia Terme, CZ  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com  
**Corso avanzato di endodonzia clinica**

GESTIONE

Data: 07  
Verona, VR  
Glad  
Tel. 380.7570822  
info@gladschool.it  
**Gestione pazienti Osas**  
Levrini L.  
6 Crediti ECM

Data: 08  
Milano, MI  
Glad  
Tel. 380.7570822  
info@gladschool.it  
**Alimentazione e salute orale**  
Levrini L.

IMPLANTOLOGIA

Data: 30-01  
Alicante, Spagna  
Ufficio Corsi Dental Trey  
corsi@dentaltrey.it  
**Lectures and discussion by Dr. Mauro Merli and Prof. Leonardo Trombelli**  
Merli M., Trombelli L.

Data: 07  
Vimercate, MB  
Nobel Biocare Italiana srl  
laura.caroli@nobelbiocare.com  
**Prevenzione, mantenimento e gestione delle complicanze nella terapia implantare**  
Masiero A.

Data: 08  
Milano, MI  
Tel. 06.64764651  
dirscntifica@isimilano.eu  
**Corso di impianto-protesi su impianti ad ancoraggio zigomatico**

Data: 21-22  
Pesaro  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com  
**Corso teorico-pratico di chirurgia e protesi dentale utilizzando un impianto innovativo a "piattaforma conica": dal dente singolo alla riabilitazione complessa**  
Vignato G., Vignato C., Finotello R.

MARKETING

Data: 01  
Como, CO  
Lake Como Institute  
Tel. 031.2759092  
Fax 031.243027  
info@lakecomoinstitute.com  
www.lakecomoinstitute.com  
**Scuola di Management e Marketing**  
Pelliccia A.

ORTODONZIA

Data: 06-08  
Bari, BA  
Orteam  
Tel. 02.66711227  
corsi@orteam.it  
www.orteam.it  
**Tec. Straight-Wire Roth-Face**  
Cianci G., Notaristefano C., Ranieri G.

Data: 07  
Milano, MI  
Glad  
Tel. 380.7570822  
info@gladschool.it  
**Il Narval CC**

Data: 07-08  
Padova, PD  
www.continuing-education.it  
**Face master in ortodonzia di II livello**

Data: 07-08  
Torino, TO  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com  
**Corso teorico-pratico**

**tecnica straight wire Mirabella**  
Calabrò M., Pasciuti E,

Data: 14  
Milano, MI  
Glad  
Tel. 380.7570822  
info@gladschool.it  
**Masterclass in tecnica Invisalign**

Data: 14  
Vimercate, MB  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com  
**SWM Users Meeting**  
Calabrò M., Pasciuti E.

Data: 14-15  
Roma, RM  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com  
**Corso base e avanzato teorico-pratico-clinico advances in orthodontics**

Data: 15  
Milano, MI  
Orteam  
Tel. 02.66711227  
corsi@orteam.it  
www.orteam.it  
**Utilizzo del laser nella quotidianità clinica ortodontica**  
Musci A.

PARODONTOLOGIA

Data: 22-23  
Ancona, AN  
Dental Campus  
Tel. 071.918469  
segreteria@dentalcampus.it  
**Il trattamento dei pazienti affetti da malattia parodontale: come fare bene le cose giuste**  
Fonzar A.

PROTESI

Data: 07-08  
Tivoli Terme, RM



CLINICHE SVIZZERE DI PRESTIGIO  
CERCANO ODONTOIATRI

Inviare CV a: [contact@lausanne-dentaire.ch](mailto:contact@lausanne-dentaire.ch)

 Con esperienza pluriennale

 Liberi professionisti

 Buon livello di Francese

REDDITI 14.000 - 28.000 €/MESE

[swiss-dentalclinic.com](http://swiss-dentalclinic.com) | [chablais-dentaire.ch](http://chablais-dentaire.ch) | [dentiste-aigle.com](http://dentiste-aigle.com) | [lausanne-dentaire.ch](http://lausanne-dentaire.ch)

## ➤ AGENDA CORSI

Tel. 0774.379166  
339.5419371  
info@afgtlab.it  
www.afgtlab.it

**AFG**  
**Anatomic Functional Geometry**  
**Corso base di modellazione naturale in cera con la tecnica AFG-THE**  
*Cecere A.*

Data: 08  
Milano, MI  
ACME  
Tel. 0761.228317  
Fax 0761.345971  
info@edizioniacme.it  
**La protesi di tutti i giorni su denti e impianti (con tecnica BOPT)**  
*Galli F.*  
8 Crediti ECM

### SEDAZIONE

Data: 08-09  
Foggia, FG  
Tel. 06.8861845  
info@studiorossani.it  
**Il Livello di Ipnosi Clinica per Sanitari**  
*Rossani F.*

Data: 09-15  
Ancona, AN  
Dental Campus  
Tel. 071.918469  
segreteria@dentalcampus.it  
**Corso di ipnosi per odontoiatri**  
*Regaldo G., Vignato G.*

## AGOSTO

### ORTODONZIA

Data: 31-02  
Cittadella, PD  
Segreteria ISO

Tel. 055.304458  
iso@leone.it  
**Casi a caso**  
*Ferro R.*

### PARODONTOLOGIA

Data: 22-23  
Ancona, AN  
Dental Campus  
Tel. 071.918469  
segreteria@dentalcampus.it  
**Il trattamento dei pazienti affetti da malattia parodontale: come fare bene le cose giuste**  
*Fonzar A.*

## SETTEMBRE

### CAD CAM

Data: 22-23  
Bologna, BO  
Ivoclar Vivadent  
Tel. 051.6113581  
Fax 051.6113585  
www.ivoclarvivadent.it  
**Integral Fashion**  
**La Faccetta in ceramica: dal monolitico alla stratificazione.**  
**Un lavoro sinergico tra clinico e tecnico**  
*Musella V.*

### CHIRURGIA

Data: 15  
Como, CO  
Lake Como Institute  
Tel. 031.2759092  
Fax 031.243027  
info@lakecomoinstitute.com  
www.lakecomoinstitute.com  
**Corso di Implantologia e Chirurgia Orale.**  
**La moderna implantologia predicibile - mininvasiva - sicura**

Data: 21-22  
Como, CO  
Lake Como Institute  
Tel. 031.2759092  
Fax 031.243027  
info@lakecomoinstitute.com  
www.lakecomoinstitute.com  
**Clinical Master Biohorizons Contemporary treatment of the atrophic posterior maxilla: maxillary sinus surgery and alternative treatments**  
*Testori T.*

Data: 22-23  
Ancona, AN  
Dental Campus  
Tel. 071.918469  
segreteria@dentalcampus.it  
**La chirurgia orale ambulatoriale: Tutti gli accorgimenti tecnici per semplificare i più comuni interventi di chirurgia orale e ridurre al minimo le complicanze**  
*Chiapasco M.*

Data: 22-23  
Ancona, AN  
Dental Campus  
Tel. 071.918469  
segreteria@dentalcampus.it  
**Percorso formativo in chirurgia orale**  
*Chiapasco M.*

Data: 23  
Firenze, FI  
Eve-Lab  
Tel. 055.0671000  
nora.naldini@eve-lab.it  
**Il Giglio - Ruolo dei concetti piastri in procedure ricostruttive**  
*Merli M.*

### COLORE

Data: 23  
Sutri, VT  
Centro Corsi della Feniiiiix  
Tel. 0761.600396  
feniiiiix@tiscali.it  
www.feniiiiix.com

### Corso Introduttivo alla Teoria del Colore

### CONSERVATIVA

Data: 08-09  
Bologna, BO  
Ivoclar Vivadent  
Tel. 051.6113581  
Fax 051.6113585  
www.ivoclarvivadent.it  
**Semplificare la ricostruzione dei denti posteriori, modellare in modo semplice e veloce, mantenendo estetica e funzione**  
*Derchi G.*

Data: 14  
Fiumana, FC  
Studio dott. Monari Adamo  
Tel. 045.8301317  
dottadamomonari@virgilio.it  
**Corso di odontoiatria conservativa. Inizio corso**  
*Monari A.*

Data: 14-16  
Foggia, FG  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com  
**Corso intensivo di protesi adesiva**  
*Allegri M.A.*

Data: 29-30  
Bologna, BO  
Ivoclar Vivadent  
Tel. 051.6113581  
Fax 051.6113585  
www.ivoclarvivadent.it  
**Riabilitazione adesiva. Soluzioni semplici per riabilitazioni di casi complessi abrasivo/erosivi**  
*Parisini P., Braccini L.*

Data: 29-30  
Due Carrare, PD  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com  
**Corso teorico pratico di odontoiatria conservativa**

**ROMADENT 2C**  
DIVISIONE PRODOTTI DENTALI

**TUTTO PER L'ODONTOIATRIA**

Via Alfredo Nobel, 24 - 00146 - Roma

Tel: 06.5576993 | Cell: 338.6401142 | E-mail: info@romadent2c.it

Fax: 06.5561644 | Cell: 349.1168463 | Web: www.romadent2c.it

**indiretta e protesi adesiva**  
*Allegri M.A.*

**ENDODONZIA**

Data: 07-09  
 Fiumana, FC  
 AIE  
[www.accademiaitalianaendodonzia.it](http://www.accademiaitalianaendodonzia.it)  
**Continuing Education**  
**(4 incontri)**

Data: 08-09  
 Napoli, NA  
 Sweden & Martina  
[www.sweden-martina.com](http://www.sweden-martina.com)  
**Corso avanzato di endodonzia clinica**  
*Iorio Siciliano A.*

Data: 09  
 Bologna, BO  
[www.endodonzia.it](http://www.endodonzia.it)  
**Endodontic Courses**  
**SIE 2017 - Bologna**

Data: 12  
 Brescia, BS  
[www.endodonzia.it](http://www.endodonzia.it)  
**Endodontic Courses**  
**SIE 2017 - Brescia**

Data: 16  
 Bolzano, BZ  
[www.endodonzia.it](http://www.endodonzia.it)  
**Endodontic Courses**  
**SIE 2017 - Bolzano**

**GESTIONE**

Data: 29  
 Milano, MI  
 Glad  
 Tel. 380.7570822  
[info@gladschool.it](mailto:info@gladschool.it)  
**Gestione pazienti OSAS corso base**  
*Levrini L.*

Data: 29  
 Roma, RM  
 Glad  
 Tel. 380.7570822  
[info@gladschool.it](mailto:info@gladschool.it)  
**Gestione pazienti Osas**  
*Levrini L.*  
 6 Crediti ECM

Data: 30  
 Milano, MI  
 Glad  
 Tel. 380.7570822  
[info@gladschool.it](mailto:info@gladschool.it)  
**Alimentazione e salute orale**  
*Levrini L.*

**GNATOLOGIA**

Data: 08  
 Marina di Carrara, MS  
[segreteria@pierreservice.it](mailto:segreteria@pierreservice.it)  
 Tel. 0583.952923  
**I disordini**

**temporomandibolari: dalle evidenze alla pratica clinica.**  
**Inizio corso**  
*Manfredini D.*  
 33 Crediti ECM

**IMPLANTOLOGIA**

Data: 01-02  
 Due Carrare, PD  
 Sweden & Martina  
[www.sweden-martina.com](http://www.sweden-martina.com)  
**Periimplantite: prevenzione e trattamento**  
*Abundo R.*

Data: 07-08  
 Due Carrare, PD  
 Sweden & Martina  
[www.sweden-martina.com](http://www.sweden-martina.com)  
**Chirurgia muco-gengivale e ottimizzazione del risultato estetico in implantologia**  
*Csonka M.*

Data: 14  
 Verona, VR  
 Nobel Biocare Italiana srl  
[laura.caroli@nobelbiocare.com](mailto:laura.caroli@nobelbiocare.com)  
**Riassorbimento severo del mascellare: opzioni di trattamento impianti zigomatici**

Data: 15-16  
 Roma, RM  
 Sweden & Martina  
[www.sweden-martina.com](http://www.sweden-martina.com)  
**Corso avanzato di implanto protesi**

Data: 16  
 Milano, MI  
 Tel. 06,64764651  
[dირscientific@isimilano.eu](mailto:dირscientific@isimilano.eu)  
**Corso di implanto-protesi su impianti ad ancoraggio zigomatico**

Data: 22  
 Melegnano, MI  
 Nobel Biocare Italiana srl  
[laura.caroli@nobelbiocare.com](mailto:laura.caroli@nobelbiocare.com)  
**Corso teorico pratico di implanto protesi**

Data: 22-23  
 Cagliari, CA  
 Sweden & Martina  
[www.sweden-martina.com](http://www.sweden-martina.com)  
**Corso teorico pratico di chirurgia e implantologia: dai concetti di base alla chirurgia avanzata**  
*Foddis S.*

Data: 23  
 Ancona, AN  
 Dental Campus  
 Tel. 071.918469

[segreteria@dentalcampus.it](mailto:segreteria@dentalcampus.it)  
**Il recupero funzionale ed estetico mediante sostituzione del dente compromesso: gli impianti come ausilio terapeutico. Inizio corso**  
*Fonzar A.*

Data: 26  
 Sesto Fiorentino, FI  
 Segreteria ISO  
 Tel. 055.304458  
[iso@leone.it](mailto:iso@leone.it)  
**Giornata dimostrativa di pratica implantologica su paziente**  
*Targetti L.*

Data: 26-27  
 Monaco di Baviera, Germania  
 Debora Martinez  
[debora.martinez@thommenmedical.com](mailto:debora.martinez@thommenmedical.com)  
**Advanced course on surgical techniques and esthetic implantology comprehensive treatment strategies with dental implants**  
*Hurzeler M.*

Data: 27  
 Latina, LT  
[www.straumann.it](http://www.straumann.it)  
**Riabilitazioni totali a carico immediato: Wonderbridge protocol**  
*Ferrigno N., Laureti M.*

Data: 27-30  
 Bucarest, Romania  
 Sweden & Martina  
[www.sweden-martina.com](http://www.sweden-martina.com)  
**Corso di chirurgia avanzato intensivo**  
*Carusi G.*

Data: 29  
 Lecce, LE  
 Sweden & Martina  
[www.sweden-martina.com](http://www.sweden-martina.com)  
**Protocolli clinici della protesi su impianti dall'elemento singolo in zona estetica alla riabilitazione totale**  
*Luongo R.*

Data: 29  
 Vercate, MB  
 Nobel Biocare Italiana srl  
[laura.caroli@nobelbiocare.com](mailto:laura.caroli@nobelbiocare.com)  
**La chirurgia guidata applicata al concetto di trattamento All-on-4®**

Data: 29-30  
 Due Carrare, PD  
 Sweden & Martina  
[www.sweden-martina.com](http://www.sweden-martina.com)  
**Corso teorico-pratico di chirurgia e protesi**



**LA PRIMA AZIENDA COMMUNITY**




**HAI APPENA ACQUISTATO UN MANIPOLO? GUARDA QUESTO VIDEO!**




[www.ivory-dent.com](http://www.ivory-dent.com)  
V.26.12

## › AGENDA CORSI

**dentale utilizzando un impianto innovativo a "piattaforma conica": dal dente singolo alla riabilitazione complessa**  
Vignato G., Vignato C., Finotello R.

Data: 29-30  
Prato  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com  
**Corso di formazione continua in implantologia avanzata**  
Csonka M.

Data: 30  
Massarosa, LU  
Pierre Service srl  
Tel. 0583.952923  
segreteria@pierreservice.it  
**Attualità nel trattamento delle periimplantiti**  
Nanni F.  
7 Crediti ECM

Data: 30  
Mercallo, VA  
DEI italia srl  
valentina@deiitalia.it  
**Il carico immediato del dente singolo nei settori estetici: procedure cliniche e di laboratorio**  
Sabatiello V., Albertini G.  
9 Crediti ECM

### MARKETING

Data: 16  
Como, CO  
Lake Como Institute  
Tel. 031.2759092  
Fax 031.243027  
info@lakecomoinstitute.com  
www.lakecomoinstitute.com

**Scuola di Management e Marketing**  
Pelliccia A.

### ORTODONZIA

Data: 31-02  
Cittadella, PD  
Segreteria ISO  
Tel. 055.304458  
iso@leone.it  
**Casi a caso**  
Ferro R.

Data: 07-08  
Napoli, NA  
Orteam  
Tel. 02.66711227  
corsi@orteam.it  
www.orteam.it  
**FACE perfezionamento**  
Cocconi R., Maccagnola V., Preda N., Domingo M.

Data: 15-16  
Padova, PD  
Orteam  
Tel. 02.66711227  
corsi@orteam.it  
www.orteam.it  
**Master in ortodonzia di II livello FACE**  
Cocconi R., Maccagnola V., Prada N.

Data: 08-09  
Pavia, PV  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com  
**Corso teorico-pratico tecnica straight wire Mirabella**  
Mirabella D., Calabrò M.

Data: 14  
Trento, TN  
eventi@aio.it

**Trattamento ambulatoriale dell'atm dolorosa con infiltrazione di concentrato piastrinico autologo**  
3 Crediti ECM

Data: 14-16  
Roma, RM  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com  
**Corsi base e avanzato teorico-pratico-clinico advances in orthodontics**

Data: 15-16  
Ancona, AN  
Dental Campus  
Tel. 071.918469  
segreteria@dentalcampus.it  
**Corso annuale di ortodonzia straight wire modificata. Inizio corso**  
Paduano S.

Data: 15-16  
Due Carrare, PD  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com  
**Corso di tecnica straight wire**  
Mirabella D.

Data: 15-16  
Padova, PD  
www.continuing-education.it  
**Face master in ortodonzia di II livello**

Data: 18-19  
Sesto Fiorentino, FI  
Segreteria ISO  
Tel. 055.304458  
iso@leone.it  
**Metodologia della ricerca e preparazione di un lavoro scientifico in ortodonzia**  
Franchi L., Ghislanzoni H.

Data: 21-22  
Pescara, PE  
Segreteria ISO  
Tel. 055.304458  
iso@leone.it  
**Straight-Wire in Progress Advanced Seminars in Orthodontics**  
Celli D.

Data: 21-23  
Napoli, NA  
www.continuing-education.it  
**Face perfezionamento evoluzione della tecnica S.W. del Dr. Roth**  
50 Crediti ECM

Data: 23  
Bari, BA  
www.continuing-education.it  
**Tecnica SW filosofia Face-Ortodonzia. Corso teorico-pratico**  
Cianci G., Notaristefano C., Ranieri G.

Data: 25-26  
Sesto Fiorentino, FI  
Segreteria ISO  
Tel. 055.304458  
iso@leone.it  
**Corso di ortodonzia removibile**  
Fantozzi F.

Data: 29  
Roma, RM  
Glad  
Tel. 380.7570822  
info@gladschool.it  
**Il Narval CC**

Data: 29-30  
Napoli, NA  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com

**REOX** presenta **Art Oral** dental ceramic by **Klaus Mütterthies**

Art Oral KM per metallo-ceramica  
Art Oral ZR per zirconio, disilicato di litio, titanio

Richiedi un'offerta speciale con una mail a [info@reox.it](mailto:info@reox.it) e indica il codice **INFODENT117**

[www.artoralceramic.com](http://www.artoralceramic.com)

+39 041 5952896  
info@reox.it

# Focus on Quality in Dental Practice

Scarica l'App



## GIOVEDÌ 15 GIUGNO

### PRE-CONGRESSO

9:00 - 12:00 **Endodonzia**  
S. Simon, D. Pontoriero, G. Pongione

9:00 - 18:00 **Baird**

An. Agnini, Al. Agnini, T. Theeb, M. Esposito,  
E. Diaz Guzman, F. Mangano, S. Vaccari

9:00 - 12:00 **Pedodonzia**

L. Karakowski, J. Chedid, M. El Khoury, R. Olivi

9:00 - 12:00 **Management del trattamento  
Interdisciplinare**

C. Poggio, F. Cozzolino, A. Mariniello,  
R. Sorrentino, N. Mykhaylyuk

15:00 - 18:00 **Sessione Chirurgia**

S. Rosa, M. Catalani

15:00 - 18:00 **Corso pratico sulle Faccette**

M. Belograd

15:00 - 18:00 **Corso pratico Perimplantiti**

P. Sahrman

15:00 - 18:00 **Corso pratico Endodonzia**

E. Cotti, M. Cabiddu

18:00 - 18:45 **Corso pratico sul**

**Trattamento del dolore** - L. Mangani

## VENERDÌ 16 GIUGNO

### CONGRESSO mattina

9:00 - 12:00 **2° Simposio AIO - SIDOC**

A. Cerutti, C. D'Arcangelo

9:00 - 12:30 **3° Simposio AIO - SIE**

E. Berutti, D. Pasqualini, O. von Stetten (speaker FDI)

9:00 - 12:30 **Sessione Parodontologia**

G. Zucchelli; a seguire A. Pelliccia

9:00 - 12:00 **Simposio Internazionale**

A. Rampello, V. Sadovski, E. Mijiritsy,  
M. Albini, G.M. Izzo, P. Tarantino

9:00 - 12:00 **Sessione Protesi**

M. Feraru, S. Inglese, G. Romeo

## VENERDÌ 16 GIUGNO

### CONGRESSO sera

15:00 - 18:00 **Corso pratico di Protesi**

L. Prosper

15:00 - 18:00 **4° Simposio AIO - SIDO**

P. Cozza, G. Fiorentino, G. Laganà  
M. Segu (speaker FDI)

15:00 - 18:30 **Sessione Odontoiatria**

**Estetica e Restaurativa** - L. Vanini

15:00 - 15:30 **Digital Project**

M. Manacorda, F. Cattoni

15:00 - 18:30 **Sessione Implantologia**

E. Agliardi, P. Malo

## SABATO 17 GIUGNO

### CONGRESSO

**Brasil vs Italy: La competizione Estetica**

08:45 - 09:45 **Opzioni terapeutiche adesive**

**per le riabilitazioni estetiche**

**dei settori anteriori** - M. Veneziani

09:45 - 10:30 **Moderna odontoiatria estetica:**

**Workflow dalla A alla Z** - V. Musella

11:00 - 13:30 **Costi-benefici nel restauro**

**dei denti anteriori e posteriori tra biologia,**

**funzione ed estetica** - F. Mangani - L. Vanini

15:00 - 16:30 **Il concetto SKYN: un nuovo**

**percorso per l'odontoiatria estetica** - P. Kano

16:30 - 18:00 **Arte e Tecnologia**

**nell'odontoiatria digitale** - L. Yoshinaga

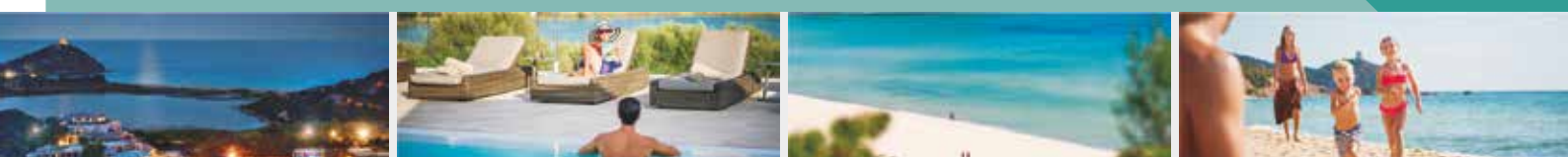
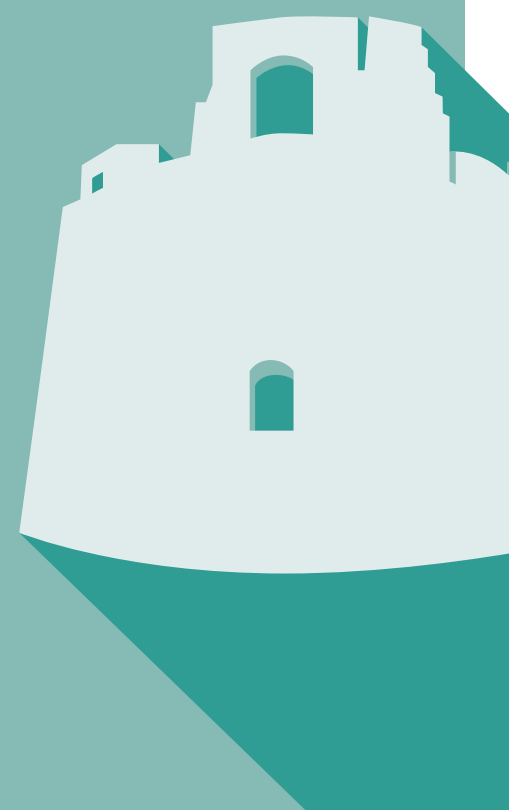
09:00 - 18:00 **4° Simposio AIO - SIDO**

R. Cocconi, D. Martin

09:00 - 12:00 / 15:00 - 18:00 **Sessione Igienisti**

**Dentali ed Assistenti alla poltrona**

M. Botteon, M. Scarazzato



## 15-17 Giugno 2017

Chia Laguna - Cagliari - Sardegna



€ 125 per persona per notte  
in mezza pensione.  
Supplemento € 55 per singola.  
booking: <http://bit.ly/1sCPvxs>

### ISCRIVITI SUBITO!

<http://congress.aio.it>

Under the patronage of



Platinum Sponsor



Gold Sponsor



Silver Sponsor



Technical support



## ➤ AGENDA CORSI

### La rifinitura ortodontica e la gestione dell'edentulia anteriore

Mirabella D.

Data: 29-30  
Torino, TO  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com  
**Corso teorico-pratico tecnica straight wire Mirabella**  
Garofalo G., Calabrò M., Pasciuti E.

Data: 30  
Bari, BA  
Orteam  
Tel. 02.66711227  
corsi@orteam.it  
www.orteam.it  
**Tec. Straight-Wire Roth-Face**  
Cianci G., Notaristefano C., Ranieri G.

### PARODONTOLOGIA

Data: 20  
Genova, GE  
sia@mvcongressi.it  
**Serate in amicizia SIA 2017 - Il paziente con tasche parodontali: tecniche e tecnologie**  
Trombelli L.

Data: 22-23  
San Benedetto del Tronto, AP  
Tel. 0735.781520  
iapnor@iapnor.org  
www.iapnor.org  
**Il ruolo integrativo della semeiotica osteopatica nelle valutazioni clinico-funzionali dell'apparato stomatognatico**  
Castaldo G., Pagnoni G., Pizzolorusso F.

Data: 22-23  
Ancona, AN  
Dental Campus  
Tel. 071.918469  
segreteria@dentalcampus.it  
**Il trattamento dei pazienti affetti da malattia**

### parodontale: come fare bene le cose giuste

Fonzar A.

Data: 22-23  
Ancona, AN  
Dental Campus  
Tel. 071.918469  
segreteria@dentalcampus.it  
**Moduli intensivi di parodontologia**  
Fonzar A.

Data: 29-30  
Due Carrare, PD  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com  
**Corso intensivo: la parodontologia nella pratica clinica quotidiana**  
Corrente G., Abundo R.

### PROTESI

Data: 15-16  
Tivoli Terme, RM  
Segreteria organizzativa  
Tel. 0774.379166/339.5419371  
info@afgtlab.it  
www.afgtlab.it  
**AFG - Anatomic Functional Geometry - Corso base di modellazione naturale in cera con la tecnica AFG-THE**  
Cecere A.

Data: 28-30  
Fiumana, FC  
MJ Eventi sas  
Tel. 055.576856  
eventi@mjeventi.eu  
**La riabilitazione del paziente edentulo con protesi totale superiore ed overdenture inferiore: corso in video ripresa diretta su paziente**

Data: 29  
Como, CO  
Lake Como Institute  
Tel. 031.2759092  
Fax 031.243027  
info@lakecomoinstitute.com  
www.lakecomoinstitute.com

### Live prosthesis 360°

Scutellà F.

### SEDAZIONE

Data: 23  
Sassari, SS  
Tel. 06.8861845  
info@studiorossani.it  
**Corso Introduttivo di Ipnosi Clinica per Sanitari**  
Rossani F.

Data: 30  
Latina, LT  
Tel. 06.8861845  
info@studiorossani.it  
**Corso di Ipnosi Clinica per Sanitari I Livello**  
Rossani F.

## ODONTOTECNICI

## LUGLIO

### COLORE

Data: 01  
Sutri, VT  
Centro Corsi della Feniiiiix  
Tel. 0761.600396  
feniiiiix@tiscali.it  
www.feniiiiix.com  
**Corso Introduttivo alla Teoria del Colore**

Data: 08  
Sutri, VT  
Centro Corsi della Feniiiiix  
Tel. 0761.600396  
feniiiiix@tiscali.it  
www.feniiiiix.com  
**Corso sul Colore e Forma in Protesi Totale (teorico-pratico)**

### ORTODONZIA

Data: 01  
Fano, BO  
Dentaurum Italia

www.dentaurum.it  
**Orthodontic got talent**

Data: 06-07  
Sesto Fiorentino, FI  
Segreteria ISO  
Tel. 055.304458  
iso@leone.it  
**Il Bite: progettazione e fabbricazione da parte dell'odontotecnico**  
Fantozzi F.

Data: 07-08  
Fano, BO  
Dentaurum Italia  
www.dentaurum.it  
**Master-Tec Schaneng**  
Francioli D.

### PROTESI

Data: 07-08  
Tivoli Terme, RM  
Tel. 0774.379166/339.5419371  
info@afgtlab.it  
www.afgtlab.it  
**AFG - Anatomic Functional Geometry - Corso base di modellazione naturale in cera con la tecnica AFG-THE**  
Cecere A.

Data: 08  
Milano, MI  
ACME  
Tel. 0761.228317  
Fax 0761.345971  
info@edizioniacme.it  
**La protesi di tutti i giorni su denti e impianti (con tecnica BOPT) 2° modulo**  
Galli F.  
8 Crediti ECM

## SETTEMBRE

### CAD CAM

Data: 08-09  
Bologna, BO

**CS** FORNITURE DENTALI  
*di Carmelo Sofia*

DA OLTRE 40 ANNI AL VOSTRO SERVIZIO

📍 P.zza S. Luigi, 7 - CATANIA ☎095 356 716  
📍 V.le M. Rapisardi, 198 - CATANIA ☎095 731 58 40  
✉ carmelo.sofia@email.it

Ivoclar Vivadent  
Tel. 051.6113581  
Fax 051.6113585  
www.ivoclarvivadent.it  
**Zenostar Solution. Tre tipi di zirconia "Quando, Dove e Come"**  
Strigl S.

Data: 22-23  
Bologna, BO  
Ivoclar Vivadent  
Tel. 051.6113581  
Fax 051.6113585  
www.ivoclarvivadent.it  
**Integral Fashion La Faccetta in ceramica: dal monolitico alla stratificazione. Un lavoro sinergico tra clinico e tecnico**  
Musella V.

**CERAMICA**

Data: 08  
Brescia, BS  
Siced  
Tel./Fax 030.2092960  
www.siced.info  
**Soluzioni Anatomiche e ibride cut-back con la zirconia Multilayered**  
Rondoni D.

Data: 15-16  
Bologna, BO  
Ivoclar Vivadent  
Tel. 051.6113581  
Fax 051.6113585  
www.ivoclarvivadent.it  
**La zirconia nelle grandi riabilitazioni: l'importanza della dimensione "rosa"**  
Zilio A.

Data: 15-16  
Bologna, BO  
Ivoclar Vivadent

Tel. 051.6113581  
Fax 051.6113585  
www.ivoclarvivadent.it  
**Press the e.max. Massima innovazione nella tecnologia di termopressatura**  
Braccini L.

Data: 15-16  
Brescia, BS  
Siced  
Tel./Fax 030.2092960  
www.siced.info  
**Corso di stratificazione estetica bianca e rosa in ceramica**  
Dalla Riva L.

Data: 15-16  
Brescia, BS  
Siced  
Tel./Fax 030.2092960  
www.siced.info  
**La Tecnica CORE & SHELL applicata alla metallo ceramica Noritake EX-3**  
Santi A.

**COLORE**

Data: 16  
Sutri, VT  
Centro Corsi della Feniiiiix  
Tel. 0761.600396  
feniiiiix@tiscali.it  
www.feniiiiix.com  
**Corso sul Colore e Forma in Protesi Totale (teorico-pratico)**

Data: 23  
Sutri, VT  
Centro Corsi della Feniiiiix  
Tel. 0761.600396  
feniiiiix@tiscali.it  
www.feniiiiix.com  
**Corso Introduttivo alla Teoria del Colore**

**CONSERVATIVA**

Data: 29-30  
Bologna, BO  
Ivoclar Vivadent  
Tel. 051.6113581  
Fax 051.6113585  
www.ivoclarvivadent.it  
**Riabilitazione adesiva. Soluzioni semplici per riabilitazioni di casi complessi abrasivo/erosivi**  
Parisini P., Braccini L.

**DIGITALE**

Data: 19  
Bologna, BO  
Ivoclar Vivadent  
Tel. 051.6113581  
Fax 051.6113585  
www.ivoclarvivadent.it  
**Workshop Digital Competence Day**  
Maleci A.

**IMPLANTOLOGIA**

Data: 29  
Lecce, LE  
Sweden & Martina  
www.sweden-martina.com  
**Protocolli clinici della protesi su impianti dall'elemento singolo in zona estetica alla riabilitazione totale**  
Luongo R.

Data: 30  
Mercallo, VA  
DEI italia srl  
Tel. 0331,969270  
valentina@deiitalia.it  
**Il carico immediato del dente singolo nei settori estetici: procedure**

**cliniche di laboratorio**  
Sabatiello V., Albertini G.  
9 Crediti ECM

**PROTESI**

Data: 15  
Brescia, BS  
Siced  
Tel./Fax 030.2092960  
www.siced.info  
**Protesi su impianti**  
Balbo E.

Data: 15-16  
Brescia, BS  
Siced  
Tel./Fax 030.2092960  
www.siced.info  
**AFG: I Codici Segreti dell'Anatomia Dentale (corso annuale)**  
Battistelli A.

Data: 15-16  
Brescia, BS  
Siced  
Tel./Fax 030.2092960  
www.siced.info  
**Corso di Stratificazione di Estetica Bianca e Rosa in Ceramica**  
Dalla Riva L.

Data: 15-16  
Brescia, BS  
Siced  
Tel./Fax 030.2092960  
www.siced.info  
**La Tecnica CORE & SHELL applicata alla metallo ceramica Noritake EX-3**  
Santi A.

Data: 15-16  
Conegliano, TV  
Tressis Italia  
corsitressis@gmail.com

**LAVORA FUORI DAGLI SCHEMI IN SOLI 8 M<sup>2</sup>**

Visita il nostro stand a EXPODENTAL e scopri i numerosi dettagli che fanno dei riuniti XO dei capolavori di ergonomia, attenzione al paziente, efficienza e igiene.

Scopri inoltre la nostra nuova Guida Ergonomica XO e tutti i vantaggi offerti da un riunito XO CARE!

Stand XO CARE: **pad. C1, stand 13.**

**EXTRAORDINARY DENTISTRY**





## FATTI FURBO!

Per i tuoi annunci economici vai su [infodent.it/annunci](http://infodent.it/annunci)



[www.naturalceramic.it](http://www.naturalceramic.it)  
**Masterclass Natural Day**  
*Nicoletti G.*

Data: 15-16  
Tivoli Terme, RM  
Tel. 0774.379166  
339.5419371  
info@afgtlab.it  
www.afgtlab.it  
**AFG - Anatomic Functional Geometry - Corso base di modellazione naturale in cera con la tecnica AFG**  
*Cecere A.*

Data: 21-23  
San Benedetto del Tronto, AP  
Tel. 0735.781520  
iapnor@iapnor.org  
www.iapnor.org  
**La protesi fissa neuromiofasciale in laboratorio**  
*Tammaro G., Tomasella G.*

Data: 22-23  
Bologna, BO  
Ivoclar Vivadent  
Tel. 051.6113581  
Fax 051.6113585  
www.ivoclarvivadent.it  
**Corso di estetica in**

**protesi totale. Dalla modellazione del corpo protesico alla colorazione dei denti e delle flange**  
*Nadalini D.*

Data: 22-23  
Forlì, FC  
Maestri Giulio  
Tel. 333.3821205  
odontogiulio@gmail.com  
www.mariotti-italy.com  
**Corso base e avanzato di fresaggio in protesi implantare**

Data: 28-30  
Brescia, BS  
Siced  
Tel./Fax 030.2092960  
www.siced.info  
**Full Immersion in Protesi Totale**  
*Zollo A.*

Data: 29  
Brescia, BS  
Siced  
Tel./Fax 030.2092960  
www.siced.info  
**I provvisori nella tecnica delle preparazioni a finire**  
*Bertoni A.*

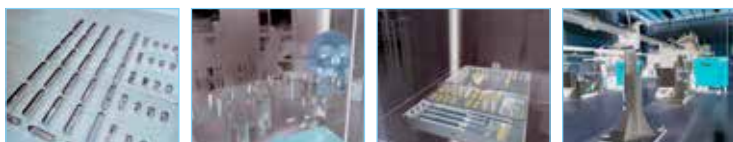
## IGIENISTI

## SETTEMBRE

### IGIENE

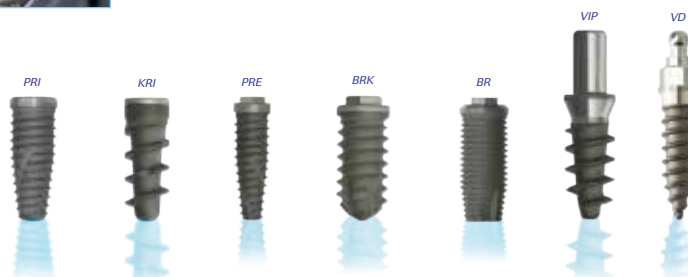
Data: 23  
Porto San Giorgio, FM  
Unid  
segreteria@unid.it  
**Percorso formativo per Igienisti Dentali 2017 Regione Marche**

Data: 30  
Lamezia Terme, CZ  
Unid  
segreteria@unid.it  
**Percorso formativo per Igienisti Dentali 2017 Regione Calabria**



Saremo presenti  
all'Expodental Meeting di Rimini  
il 18-19-20 maggio 2017

[www.futuraimplantsystem.it](http://www.futuraimplantsystem.it)



In studio **zero** interruzioni.  
In montagna: **mille** escursioni.


SCOPRI LA PROMOZIONE  
Visita il sito: [www.swident.it](http://www.swident.it)

## Swident: lavori bene, vivi meglio.

I riuniti Swident sono i migliori alleati della tua professione, e del tuo tempo libero. Affidabili, robusti, efficienti, ti aiutano a migliorare le performance del tuo studio. Nessun inconveniente, niente fermi macchina, tutto fila liscio. Ed è tutto un altro vivere.



› Scheda Prodotto

PRODOTTO	CATEGORIA	PRODUTTORE	
RX DC e X-VS	Radiografici Intraorali	CEFLA S.C.	

› Presentazione

## Le versatili soluzioni Anthos per la radiologia in alta definizione

Anthos, riferimento mondiale per i professionisti che cercano soluzioni funzionali e di qualità riconosciuta, presenta il radiografico RXDC e il nuovo sensore intraorale X-VS, perfetto equilibrio tra comfort e tecnologia all'avanguardia.





RXDC combina imaging di alta definizione, design ergonomico e bassa dose raggi. RXDC ha un generatore ad alta frequenza e a potenziale costante, è dotato di macchia focale 0,4 mm, potenza 70 kV, 8 mA, e produce immagini estremamente affidabili con un elevato livello di dettaglio. RXDC è disponibile anche nella versione wireless per offrire massima libertà di movimento e di installazione.

Il sensore intraorale X-VS offre una straordinaria qualità di lavoro grazie all'ergonomia funzionale e all'alta tecnologia con cui è stato realizzato. X-VS è resistente agli urti e alla polvere, certificato IP67 water resistant, ed è utilizzabile con tutti i sistemi radiografici.



› Approfondimenti Web

Per informazioni dettagliate su RX DC e X-VS visita la pagina [infodent.it/focus/rxdcxvs](http://infodent.it/focus/rxdcxvs) in cui potrai trovare:

-  **Brochure**
-  **Video**
-  **Photogallery**
-  **Link e contatti Azienda**

› Link interattivo



**FOTOGRAFA IL QR CODE E VAI AGLI APPROFONDIMENTI**

Potrai accedere in tempo reale alla scheda e al sito del prodotto.

Visita la pagina del focus [infodent.it/focus/rxdcxvs](http://infodent.it/focus/rxdcxvs)

 **Caratteristiche e vantaggi**

**Massima precisione:** Macchia focale 0,4 mm e potenza 70 kV, 8 mA, generatore ad alta frequenza e a potenziale costante.

**Diagnosi in tempo reale:** un sensore pratico ed ergonomico, che genera immagini in alta definizione in tempo reale.


**Sinergia totale:** Diagnostica in tempo reale, collegamento USB plug-and-play diretto, alta definizione e immediatezza del risultato.

**Mobilità infinita:** massima mobilità grazie al pratico carrello che permette lo spostamento in qualsiasi punto dello studio.

› Biglietto da visita

Anthos  
Via Bicocca, 14c - 40026 Imola (BO)  
T. 0542.653441  
[anthos@anthos.com](mailto:anthos@anthos.com)  
[www.anthos.com](http://www.anthos.com)

> Scheda Prodotto

PRODOTTO	CATEGORIA	PRODUTTORE	
<b>HYPERION X5 3D/2D</b>	<b>Panoramici e CBCT</b>	<b>Cefla S.C.</b>	

> Presentazione

## Hyperion X5 easy 3D/2D diagnostics

Hyperion X5 è il sistema 3D/2D più piccolo al mondo. Il primo CBCT sospeso, facile da installare ed utilizzare, che può essere montato su qualsiasi parete idonea ad ospitare un radiografico intraorale.

Hyperion X5 è un prodotto MyRay, azienda leader europea per le soluzioni di dental imaging, che garantisce le migliori immagini in alta definizione 3D/2D Focus-Free, con esami più semplici e tempi di emissione ridotti. Offre una varietà di impostazioni, come la funzione multiPAN, per scegliere la panoramica più adatta ad evidenziare il dettaglio di interesse clinico. La collimazione variabile, la scansione ultra rapida sia 2D sia 3D QuickScan (6,4 secondi) e bassi tempi di emissione riducono l'esposizione ai raggi X a beneficio del paziente.





La tecnologia Cone Beam 3D MultiFOV consente di generare immagini in alta definizione (80 µm) per studi localizzati (FOV 6x6cm) o completi della dentizione (FOV 10x10cm) o seni mascellari.

La tecnologia MRT (Morphology Recognition Technology) semplifica l'impostazione degli esami massimizzando il risultato.



> Approfondimenti Web

Per informazioni dettagliate su Hyperion X5 3D/2D visita la pagina [infodent.it/focus/hyperionx53d2d](http://infodent.it/focus/hyperionx53d2d) in cui potrai trovare:

-  **Brochure**
-  **Video**
-  **Photogallery**
-  **Link e contatti Azienda**

> Link interattivo



**FOTOGRAFA IL QR CODE  
E VAI AGLI APPROFONDIMENTI**

Potrai accedere in tempo reale alla scheda e al sito del prodotto.

Visita la pagina del focus [infodent.it/focus/hyperionx53d2d](http://infodent.it/focus/hyperionx53d2d)

 **Caratteristiche e vantaggi**

**3D MULTIFOV:** adatta dosi e campo di vista alle dimensioni del paziente e all'esigenza diagnostica. 8 FOV disponibili.

**2D FOCUS FREE:** Esame PAN con sistema di selezione automatico della migliore messa a fuoco, filtri 2D PiE che ottimizzano le immagini 2D in modo automatico.


**MULTIPAN:** consente di estrarre 5 panoramiche da 1 scansione.

**3D SMART:** rimuove gli artefatti da metallo dalle immagini 3D.

> Biglietto da visita

MyRay  
Via Bicocca, 14c - 40026 Imola (BO)  
T. 0542.653441  
[imaging@my-ray.com](mailto:imaging@my-ray.com)  
[www.my-ray.com](http://www.my-ray.com)

› Scheda Prodotto

EVENTO	CATEGORIA	ORGANIZZATORE	
<b>INFODENT CO-EXHIBITION</b>	<b>Fiere</b>	<b>BeC srl</b>	

› Presentazione

## Formula vincente non si cambia!

Per il terzo anno consecutivo Infodent parteciperà ad Expodental Meeting 2017, che si terrà a Rimini dal 18 al 20 maggio, con la formula ormai ampiamente collaudata dello stand collettivo. Un grande spazio espositivo che ospiterà le aziende del settore dentale, in cui verrà offerta una panoramica delle ultime novità proposte dai suoi copartner. Un punto d'incontro e scambio irrinunciabile per operatori e visitatori che troveranno nello stand collettivo di Infodent interessanti opportunità.

Questa edizione di Expodental Meeting ci riserverà una grande novità: uno dei quattro padiglioni sarà interamente dedicato a "Expo 3D", un evento nell'evento dedicato alle tecnologie digitali e alle sue applicazioni in campo odontoiatrico.




Anche Infodent, nel segno dell'innovazione e della multicanalità, per aiutare e sostenere l'odontoiatra in questa fase affascinante e di difficile cambiamento, si allinea a questo trend tecnologico dando vita a "Digital Dentistry Universe", la casa dell'odontoiatria digitale italiana. Per la prima volta, Infodent ospiterà sulla rivista e sul suo portale un'area interamente dedicata a contenuti scientifici inediti sul digitale nella pratica clinica odontoiatrica. Nostri partner in questa nuova iniziativa un pool di esperti identificati nell'eccellenza dell'odontoiatria italiana.

**PAD A3 - STAND 074**

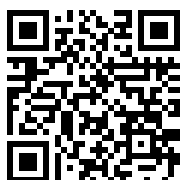


› Approfondimenti Web

Per informazioni dettagliate su Infodent stand collettivo visita la pagina [infodent.it/focus/infodentexpodental2017](http://infodent.it/focus/infodentexpodental2017) in cui potrai trovare:

-  **Video**
-  **Photogallery**
-  **Contatti delle aziende partecipanti**

› Link interattivo



**FOTOGRAFA IL QR CODE E VAI AGLI APPROFONDIMENTI**

Potrai accedere in tempo reale alla scheda e al sito del prodotto.

Visita la pagina del focus [infodent.it/focus/infodentexpodental2017](http://infodent.it/focus/infodentexpodental2017)

 **Caratteristiche servizio co-exhibition**

- Desk standard - dimensioni: L.100 x P. 50 x H.110 cm logo azienda sul lato esterno
- Sgabelli n.2
- Frontalino superiore con nome azienda
- Utilizzo aree comuni + magazzino + servizi
- Pagine ADV collettiva, n.2 uscite sul mensile INFODENT® Nord e Centro Sud prima dell'evento
- Focus, pagina collettiva di approfondimento online
- Newsletter collettiva, n.2 invii prima e dopo l'evento
- Video collettivo + pubblicazione nell'area video di infodent.it e Youtube

› Biglietto da visita

BeC Srl  
 Strada Teverina, 64/D - Viterbo  
 T. 0761.3931 / F. 0761.393.222  
[roberta.friggi@bec.it](mailto:roberta.friggi@bec.it)  
[infodent.it](http://infodent.it)

> Scheda Prodotto

PRODOTTO	CATEGORIA	FORNITORE	
Vari prodotti	Progettazione	L'Indispensabile	

> Presentazione

## La qualità per l'arte odontoiatrica

L'Indispensabile è un'azienda che punta all'innovazione, alla modernità e alla perfezione curandosi di ogni dettaglio nel campo odontoiatrico.

La nostra Mission è rendere l'ambiente lavorativo dei propri clienti un ambiente in cui essi possano essere in grado di esprimersi, esaltarsi e mostrare il proprio talento nella più totale eleganza e semplicità.

L'Indispensabile opera in Lombardia mediante più personale qualificato, garantendo sempre in modo agile e professionale l'assistenza per la fornitura e le riparazioni.




Noi siamo tutto quello che vi serve: per partire da zero, per rinnovarvi, per assicurare il meglio a voi e ai vostri clienti. Competenza, esperienza, serietà e post-vendita hanno permesso a L'Indispensabile di essere un punto di riferimento per molti studi e cliniche odontoiatriche.

**Noi siamo L'Indispensabile!**



> Approfondimenti Web

Per informazioni dettagliate su L'Indispensabile visita la pagina [infodent.it/focus/lindispensabile](http://infodent.it/focus/lindispensabile) in cui potrai trovare:

-  **Brochure**
-  **Video**
-  **Photogallery**
-  **Link e contatti Comunità**

> Link interattivo



**FOTOGRAFA IL QR CODE  
E VAI AGLI APPROFONDIMENTI**

Potrai accedere in tempo reale alla scheda e al sito del prodotto.

Visita la pagina del focus [infodent.it/focus/lindispensabile](http://infodent.it/focus/lindispensabile)

 Caratteristiche e vantaggi


L'Indispensabile si distingue dai suoi competitors, in quanto, grazie ad un team di professionisti selezionati ed esperti, segue il proprio cliente nella progettazione, nella creazione, nella realizzazione e nella crescita della sua realtà lavorativa.

- Rinnovo studio
- Progettazione
- Supporto imprese
- Fornitura e installazione riuniti/mobili/strumenti radiologici
- Assistenza post-vendita

> Biglietto da visita

L'Indispensabile  
Viale V. Lancetti, 4 - 20158 Milano  
T. 02.80886465 / F. 02.84349258  
[info@lindispensabile.net](mailto:info@lindispensabile.net)  
[www.lindispensabile.net](http://www.lindispensabile.net)

➤ Scheda Prodotto

PRODOTTO	CATEGORIA	PRODUTTORE	 <b>LaStruttura</b> Digital Dentistry Solutions
<b>TORONTO TEKNA</b>	<b>Manufatto Protesico</b>	<b>LaStruttura S.p.A.</b>	

➤ Presentazione

## Denti fissi in 24 ore

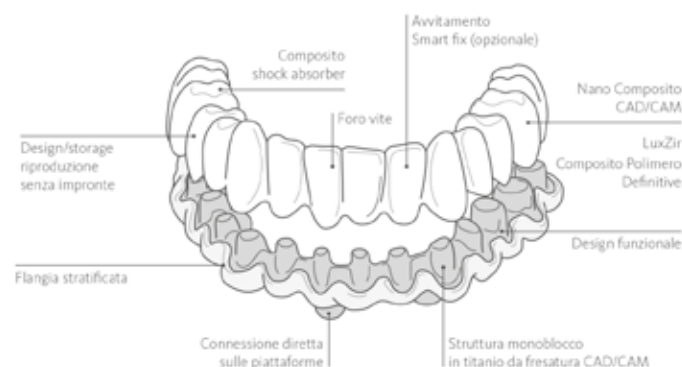
Toronto TEKNA è il risultato delle più avanzate applicazioni CAD/CAM, integralmente realizzata al computer.

La struttura avvitata è ricavata da un monoblocco di titanio mediante fresatura ad alta precisione; allo stesso modo anche il rivestimento estetico è ricavato da un monoblocco utilizzando la fresatura HSM.

Le eventuali flange gengivali sono realizzate in acrilico speciale per la massima estetica e funzionalità. I materiali utilizzati per il rivestimento estetico (AMBARINOR High-Class, LUXZIR zirconia a 600 MpA e DEFINITIVE Composito Polimero) assicurano un'elevata resistenza all'abrasione ed un'elevata resa estetica.





I materiali compositi di Toronto TEKNA possono essere facilmente riparati in bocca o all'occorrenza sostituiti integralmente, senza impronte, grazie allo storage digitale del progetto protesico.

Toronto TEKNA è compatibile con i più diffusi sistemi implantari ed è avvitata direttamente sulle piattaforme. È applicabile il sistema di avvitemento trasversale SF. Il dispositivo è fornito completo di viti di serraggio.



➤ Approfondimenti Web

Per informazioni dettagliate su Toronto Tekna visita la pagina [infodent.it/focus/torontotekna](http://infodent.it/focus/torontotekna) in cui potrai trovare:

-  **Brochure**
-  **Video**
-  **Photogallery**
-  **Link e contatti Azienda**

➤ Link interattivo



**FOTOGRAFA IL QR CODE E VAI AGLI APPROFONDIMENTI**

Potrai accedere in tempo reale alla scheda e al sito del prodotto.

Visita la pagina del focus [infodent.it/focus/torontotekna](http://infodent.it/focus/torontotekna)


 **Caratteristiche e vantaggi**

- Resistenza superiore
- Estetica eccellente
- Precisione
- Fit passivo

➤ Biglietto da visita

LaStruttura S.p.A.  
 via Tintoretto, 12 - 21012 Cassano Magnago (VA)  
 T. 0331.209434 / F. 0331.201953  
[ufficio@lastruttura.it](mailto:ufficio@lastruttura.it)  
[www.lastruttura.it](http://www.lastruttura.it)

## &gt; Scheda Prodotto

PRODOTTO	CATEGORIA	PRODUTTORE	
<b>INIETTORE PIERREL</b>	<b>Anestetico dentale</b>	<b>Pierrel</b>	

## &gt; Presentazione





## Iniettore precaricato con anestetico, dotato di sistema di protezione dalle punture accidentali di ago

Iniettore monouso precaricato con cartuccia di anestetico dentale Pierrel prodotta in Italia con metodo di asepsi. L'iniettore è confezionato in blister trasparenti singoli e commercializzato in astucci da 10 o da 100 pezzi. L'iniettore è pronto per l'uso e dotato di sistema integrato di sicurezza per evitare le punture accidentali che possono causare contaminazioni crociate ed infezioni da agenti patogeni ematici quali epatite C, HIV, etc, provenienti da pazienti a rischio; tale sistema di protezione soddisfa i requisiti di legge che vietano il re-incappucciamento manuale dell'ago dopo l'uso. Il tipo di anestetico precaricato è immediatamente riconoscibile grazie al colore dell'impugnatura dell'iniettore e corrispondente alla molecola di anestetico; il colore blu identifica l'Articaina 4% con adrenalina 1/100000, il colore azzurro identifica l'Articaina 4% con adrenalina 1/200000, il colore rosso identifica la Mepivacaina 2% con adrenalina 1/100000, il colore verde identifica la Mepivacaina 3% senza adrenalina. L'iniettore non necessita di alcuna preparazione oltre al solo montaggio dell'ago, e consente la prova di aspirazione durante l'attività clinica.



## &gt; Online

Per informazioni dettagliate sull'Iniettore Pierrel visita la pagina [landing.dentalweb.it/pierrel](http://landing.dentalweb.it/pierrel) in cui potrai trovare:

	<b>RCP di ciascun prodotto</b>
	<b>Video su funzionamento e utilizzo</b>
	<b>Caratteristiche molecole</b>
	<b>Form di contatto azienda</b>

## &gt; Link interattivo

**FOTOGRAFA IL QR CODE**

Potrai accedere in tempo reale alla pagina web dedicata al prodotto.

Visita la pagina online [landing.dentalweb.it/pierrel](http://landing.dentalweb.it/pierrel)



## Caratteristiche e vantaggi


- Iniettore precaricato con anestetico Pierrel pronto per l'uso.
- Monouso protetto in blister singolo dedicato al paziente o da trasportare facilmente
- In plastica colorata dall'aspetto friendly per pazienti pediatrici o timorosi
- In linea con la direttiva europea, che vieta il reincappucciamento manuale dell'ago, sicuro per l'operatore, il paziente e l'area di lavoro
- Elimina il costo di gestione di una siringa metallica che comporta la preparazione/smontaggio/pulizia/sanitizzazione/sterilizzazione

Depositato presso AIFA in data 10 maggio 2017 / RCP a pag. 54

## &gt; Biglietto da visita

Pierrel Pharma srl  
 SS Appia 46/48 - 81043 Capua (CE)  
 T. 0823.626201 / F. 0823.626228  
 p.berrettarossa@pierrelgroup.com  
 www.orabloc.com

› Scheda Prodotto

PRODOTTO	CATEGORIA	PRODUTTORE	
<b>MONCONI PSD</b>	<b>Implantologia</b>	<b>AbutmentCompatibili.com</b>	

› Presentazione

## Monconi PSD Compatibili

I monconi PSD e le relative cappette ritentive sono 100% compatibili con il sistema Locator®.

Il titanio di grado 5 e il trattamento al nitruro di titanio garantiscono solidità e una frizione costante nel tempo.

Il moncone PSD è disponibile per tantissime piattaforme implantari come NobelBiocare, Straumann, Zimmer, MIS, Bego, AlphaBio, Biomet 3i e tante altre ancora.

Il sistema PSD comprende, oltre ai monconi, i Kit di ritenzioni, tutti i ricambi con le diverse forze, le cuffie in metallo, i transfert da impronta e gli analoghi da laboratorio.


Il Kit di ritenzioni comprende: 1x cappetta soft, 1x cappetta Media, 1x cappetta Hard, 1x Cuffia metallica, il costo di questo kit è di 21€. I ricambi delle cappette sono in confezioni da 8pz e costano 25€. I monconi PSD hanno un costo di solo 50 €.

PSD compatibile con il sistema Locator è una valida soluzione per le protesi rimovibili, affidabile, sicuro e conveniente.



› Approfondimenti Web

Per informazioni dettagliate sui Monconi PSD visita la pagina [infodent.it/focus/abutmentcompatibili](http://infodent.it/focus/abutmentcompatibili) in cui potrai trovare:

-  **Brochure**
-  **Video**
-  **Photogallery**
-  **Link e contatti Azienda**

› Link interattivo



**FOTOGRAFA IL QR CODE  
E VAI AGLI APPROFONDIMENTI**

Potrai accedere in tempo reale alla scheda e al sito del prodotto.

Visita la pagina del focus [infodent.it/focus/abutmentcompatibili](http://infodent.it/focus/abutmentcompatibili)

 **Caratteristiche e vantaggi**

**AbutmentCompatibili.com ti permette di ridurre il costo protesico fino al 70%**

Questo è possibile grazie ad un sistema distributivo snello e coerente, noi non ti facciamo pagare i rappresentanti e i capi area e neppure tutti gli sprechi che altre aziende scaricano sul costo del loro prodotto. Il nostro catalogo è creato sulle tue esigenze e non sulle nostre.

Adattiamo le consegne al tuo livello di urgenza.

Non ti cambiamo i tuoi protocolli di lavoro.

La nostra produzione è adeguata allo studio monoprofessionale e alla grande clinica odontoiatrica, nessun minimo d'ordine, 450.000 monconi prodotti nel 2016.

Ti diamo un bonus di benvenuto "TestDrive" con una spedizione gratis.

› Biglietto da visita

AbutmentCompatibili.com  
Via Aurelia Nord 340 ab - 19031 Arcola (La Spezia)  
T. 0187.509772  
[info@abutmentcompatibili.com](mailto:info@abutmentcompatibili.com)  
[www.abutmentcompatibili.com](http://www.abutmentcompatibili.com)

# “Posso ridurre quasi del 50% i costi del mio laboratorio senza rinunciare alla massima qualità e affidabilità”

*Dr. Raffaele Filipo*  
Numero iscrizione Albo: 47310  
Laurea in Odontoiatria  
presso Università di Santiago di Compostela

Cari amici e colleghi, in questo forte momento di crisi in cui è fondamentale ridurre i costi, voglio consigliarvi un nuovo Laboratorio: Dental Lab.

Una vera scoperta!

È già più di un anno che lavoro con loro ed i risultati sono eccellenti.

Posso offrire ai miei pazienti **un'alta qualità ad un prezzo al di sotto di quello che siamo abituati a pagare**, riducendo quasi del 50% i costi del laboratorio.

Se desiderate maggiori informazioni o avete domande, non esitate a contattarli, ve lo raccomando.



**DENTAL**  
*Lab*

ITALIA • FRANCIA • SPAGNA • PORTOGALLO

tel. 06.97629562  
e-mail: [info@dental-lab.fr](mailto:info@dental-lab.fr)  
[www.dental-lab.fr](http://www.dental-lab.fr)

Corona metal-ceramica cr-co.....	37 euro
Struttura scheletrato cr-co.....	42 euro
Struttura protesi acrilica.....	39 euro
Corona zirconio-porcellana.....	89 euro

## APPROFITTA DI QUESTA OCCASIONE UNICA

A SEGUITO DEL FORTE INTERESSE MANIFESTATO PER IL NOSTRO LABORATORIO  
OFFRIAMO FINO AL 31 MAGGIO IL **PRIMO LAVORO GRATUITAMENTE**

**TOTALMENTE GRATUITO**

**INOLTRE EFFETTUANDO UN ORDINE ENTRO IL 31.05  
AVRETE DIRITTO AI PREZZI BLOCCATI FINO A FINE 2017**

## Impianto DURAVIT 3P di B&B Dental



Per noi addetti ai lavori oggi, sarebbe impossibile pensare ad una vita lavorativa senza l'implantologia osteointegrata. La nostra preparazione medica, la progettazione del trattamento e soprattutto la conoscenza degli strumenti che utilizziamo, ci devono indicare la via per portare a termine con successo le

nostre riabilitazioni e permetterci di avere un ottimo mantenimento nel tempo dei restauri da noi ideati e realizzati. Conoscere i prodotti che utilizziamo, analizzarli nelle varie sfaccettature e componenti è la chiave del successo, soprattutto nella moderna implantologia. La scelta di un impianto deve essere guidata

dalla conoscenza del prodotto e quindi dalla predicibilità della risposta biologica e meccanica nel tempo.

È di importanza cruciale avere a disposizione una sistematica implantare che limiti una delle complicanze più comuni nella gestione delle corone singole in posizione molare: lo svitamento del moncone protesico sotto i carichi funzionali. La mia scelta per questo caso clinico è ricaduta sulla linea implantare protesica della B&B Dental. L'impianto DURAVIT 3P con connessione CONEXA nasce dall'unione di due geometrie: esagono interno anti-rotazionale e connessione a cono morse a 5°. In un impianto singolo, in zona molare, sottoposto a forti sollecitazioni meccaniche, è probabilmente lo standard di trattamento ideale. Inserendo

la nostra fixture, ho apprezzato la "bagnabilità" della superficie a contatto con il sangue che ci aiuta in fase di osteointegrazione. Quella proposta da B&B Dental è una linea implantare completa e permette la gestione di diverse tipologie di qualità ossee, oltre a riabilitazioni protesiche, senza scendere a compromessi; un pensiero in meno nella gestione del follow up del paziente.

A cura di:  
Dr. Roberto Scrascia  
Odontoiatra

**B&B Dental**  
Tel. 051.811375/051.818766  
Fax 051.6669400  
commerciale@bebdental.it  
www.bebdental.it

**kuraray**

*Noritake*

# Adesione a tempo zero.



*Enso: è il soggetto più comune nella calligrafia giapponese ed è un simbolo sacro nel Buddismo Zen. Simbologgia l'illuminazione, la forza, l'universo.*



**CLEARFIL™ Universal Bond Quick** penetra istantaneamente nella dentina, grazie all'innovativa tecnologia RAPID BOND TECHNOLOGY.

Non ci sono tempi di attesa. Non è necessario applicare strati multipli, né frizionare a lungo. Basta applicare l'adesivo, asciugare e fotopolimerizzare.

CLEARFIL™ Universal Bond Quick può essere utilizzato in tutti i casi di restauri diretti, indiretti, ricostruzione monconi e riparazioni, in tutte e tre le modalità di mordenzatura: self-etch, selective-etch, total-etch.

Scopri di più su CLEARFIL™ Universal Bond Quick su [kuraraynoritake.eu/cubq](http://kuraraynoritake.eu/cubq)



Kuraray Europe Italia S.r.l.  
Via San Marco 33, 20121 Milano  
Telefono: 02 63471228  
Fax: 02 63470380  
E-mail: dental-italia@kuraray.com  
[www.kuraraynoritake.eu/it](http://www.kuraraynoritake.eu/it)

[facebook.com/KurarayNoritakeInLab](https://facebook.com/KurarayNoritakeInLab)  
[facebook.com/KurarayNoritakeInClinic](https://facebook.com/KurarayNoritakeInClinic)

## INVISALIGN GO, il trattamento personalizzato dall'ortodonzia digitale

Sempre più i pazienti richiedono interventi ortodontici che, oltre a migliorare la propria salute, agiscono anche a livello estetico per avere un sorriso gradevole e bello, meglio se con poco sacrificio. Oggi i dentisti possono soddisfare tali esigenze con Invisalign GO.

Il trattamento Invisalign Go è studiato per trattare inestetismi legati all'allineamento dentale (casi di affollamento, di spaziatura dentale, di recidiva ortodontica).

Invisalign Go offre un trattamento personalizzato attraverso il software ClinCheck: dopo il caricamento delle immagini intraorali del paziente il dentista riceverà una valutazione - direttamente dal sistema centralizzato di Alig Technology - sul livello di fattibilità del caso, indicando se questo è trattabile o meno con Invisalign Go. Il risultato è



successivamente comunicato al paziente che, qualora voglia sottoporsi al trattamento, dovrà effettuare una scansione intraorale con l'apposito scanner o lasciare le impronte dentali. Una volta che il trattamento è approvato saranno prodotti e spediti direttamente allo studio dentistico, la serie di allineatori trasparenti personalizzati. Gli allineatori Invisalign possono essere rimossi in qualunque mo-

mento permettendo ai pazienti di mantenere una buona igiene orale e mantenere le loro abitudini alimentari.

Invisalign GO presenta numerosi vantaggi: grazie alla flessibilità del trattamento, può essere abbinato o inserito in trattamenti più complessi per offrire al paziente le soluzioni migliori per ottenere il risultato finale desiderato.

Invisalign Go è progettato per

aiutare i dentisti a raggiungere un maggior numero di pazienti. Il programma di formazione è costituito da una sessione online per i provider che aderiscono al progetto e un supporto clinico costante ai dentisti che ne vogliono fare uso presso i propri studi.

**Invisalign srl**  
**Corso Sempione 77 - 20149 Milano**  
**[www.invisalign.it](http://www.invisalign.it)**

# MIND BLOWING

E se potessi progettare e realizzare una corona nell'arco di una sola visita?

## MyCrown

Sistema CAD/CAM Chairside



Scopri di più su  
**[www.fonadental.it](http://www.fonadental.it)**

**FONA**  
 CLOSER TO YOU

## LA SOLUZIONE DIGITALE PER IL TUO BUSINESS

VENDITA HARDWARE E SOFTWARE CAD/CAM

ASSISTENZA E FORMAZIONE

CONSULENZA COMMERCIALE



STAMPANTI 3D

SCANNER DA BANCO

SCANNER INTRAORALI

FRESATRICI

FORNI DI SINTERIZZAZIONE

FORNI UV

SOFTWARE CAD














SOFTWARE CAM

## PROMOZIONE PRIMAVERA

VALIDA FINO AL 30 GIUGNO 2017

Scegli la soluzione migliore in base alle esigenze del tuo studio o del tuo laboratorio

e scopri i **BONUS** e **SUPER BONUS** riservati per te

SOLUZIONE A1	<p><b>E1*</b> Scanner</p>  <p>3shape</p> <p>9.900€ + iva</p>	<p><b>DWX51-D</b> Fresatrice</p>  <p>Roland</p> <p>29.560€ + iva</p>	<p><b>hyperDENT</b> Software</p>  <p>FOLLOW-ME!</p> <p>350€ + iva</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit Start Up</li> </ul> <p>OMAGGIO</p>	<p><b>Tabeo</b> Forno di sinterizzazione</p>  <p>mihmvogt</p> <p>BONUS</p>	<p>[solo per i primi 5 ordini ricevuti] invia una mail a <a href="mailto:info@sintesisud.com">info@sintesisud.com</a> per scoprire il super bonus riservato per te</p>  <p>SUPER BONUS</p>
	<p>* completo di workstation e software Crown and Bridge 3shape</p> <p><b>Totale: 39.900€ + iva</b></p>				<p>• Installazione</p> <p>• Start up</p> <p>• Formazione</p> <p>• Trasporto</p> <p>solo per questa promozione</p> <p>Leggi i dettagli Dell'iniziativa</p>	
SOLUZIONE A2	<p><b>Trios 3</b> Scanner intraorale whit pen</p>  <p>3shape</p> <p>29.200€ + iva</p>	<p><b>Implant Studio</b> Software</p>  <p>3shape</p> <p>4.500€ + iva</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installazione</li> <li>• Start up</li> <li>• Formazione</li> <li>• Trasporto</li> </ul> <p>OMAGGIO</p>	<p><b>LC HR</b> Stampante 3D DPP</p>  <p>WAZER 3D</p> <p>BONUS</p>	<p>[solo per i primi 5 ordini ricevuti] invia una mail a <a href="mailto:info@sintesisud.com">info@sintesisud.com</a> per scoprire il super bonus riservato per te</p>  <p>SUPER BONUS</p>	
	<p><b>Totale: 33.700€ + iva</b></p>				<p>solo per questa promozione</p> <p>Leggi i dettagli Dell'iniziativa</p>	
SOLUZIONE A3	<p><b>E2 Ortho</b> Scanner</p>  <p>3shape</p> <p>14.500€ + iva</p>	<p><b>XFAB</b> Stampante 3D SLA</p>  <p>OWS</p> <p>6.000€ + iva</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit Start Up</li> </ul> <p>400€ + iva</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installazione</li> <li>• Start up</li> <li>• Formazione</li> <li>• Trasporto</li> </ul> <p>OMAGGIO</p>	<p><b>UV Curing</b> Forno UV Modello Unit 'S2'</p>  <p>OWS</p> <p>BONUS</p>	<p>[solo per i primi 5 ordini ricevuti] invia una mail a <a href="mailto:info@sintesisud.com">info@sintesisud.com</a> per scoprire il super bonus riservato per te</p>  <p>SUPER BONUS</p>
	<p><b>Totale: 20.900€ + iva</b></p>				<p>solo per questa promozione</p> <p>Leggi i dettagli Dell'iniziativa</p>	

**SUPER BONUS:** Il contenuto del super bonus verrà comunicato previa richiesta via e-mail all'indirizzo [info@sintesisud.com](mailto:info@sintesisud.com). L'offerta è limitata solo per i primi 5 ordini ricevuti. Il countdown per scoprire il numero di super bonus rimanenti verrà comunicato tramite i nostri canali social.

Contatta la Sintesi Sud per verificare se i beni inseriti nella promozione possono essere oggetto di iperammortamento/superammortamento (in base alla Legge di stabilità 2017)

i nostri partner



Visita il nostro sito [www.sintesisud.com](http://www.sintesisud.com) per conoscere le altre promozioni speciali riservate per te.

[info@sintesisud.com](mailto:info@sintesisud.com)  
[www.sintesisud.com](http://www.sintesisud.com)

**SINTESI SUD s.r.l.**  
Via Cardito, 203 - 83031 Ariano Irpino (AV)  
Tel. (pbx): +39 0825 867010

## Immagini diagnostiche 2D e 3D libere. La soluzione fornita da XDENT

CGM X-RAY è la soluzione per gestire in maniera semplice, integrata e avanzata le immagini diagnostiche di studio.



CGM X-RAY semplifica il processo di gestione e di acquisizione delle immagini dai radiografici o da qualsiasi altro dispositivo digitale ed è utilizzabile sia su Mac OS X che su Windows. Fornisce immediatezza, facilità d'uso e indipendenza dai produttori; gestisce un archivio immagini non proprietario, sempre accessibile anche in caso di sostituzione dei radiografici. CGM X-RAY è il compagno ideale per le soluzioni gestionali CGM XDENT.

Con questo nuovo prodotto, il software gestionale XDENT si propone come unico punto di accesso alla moltitudine dei dati digitali che oggi lo studio dentistico deve gestire. Grazie a CGM X-RAY è possibile usare un solo software per tutti i radiografici e dispositivi fotografici di studio riducendo tempi, aumentando la sicurezza e migliorando l'efficienza del lavoro.

CGM X-RAY è uno strumento progettato per lavorare

nativamente sia su Mac sia su Windows che permette al dentista di:

- **Disporre di un unico strumento, semplice ed immediato**, per l'acquisizione di lastre, OPT, tele e volumetriche da CD/DVD
- **Avere un unico archivio digitale in formato non proprietario dove salvare in sicurezza** tutte le immagini diagnostiche dei pazienti
- Accedere all'archivio immagini attraverso **un'interfaccia unica** evitando di usare un programma diverso per ogni dispositivo.
- Raccogliere e processare il grosso volume di dati radiologici nello **standard DICOM**
- Consegnare le immagini ai pazienti o inviarle, **in formato standard**, a un collega o in clinica.
- Integrare **la gestione delle immagini con il software gestionale** di studio evitando duplicazioni ed errori sui dati e ottenendo la semplificazione ed il controllo dei flussi di lavoro
- **Non dipendere da uno specifico PC Windows** laddove in studio si usino dei Mac.

CGM X-RAY è disponibile in due versioni: Link e Dicom entrambi pensati per integrare in maniera ottimale i dispositivi radiografici con le soluzioni gestionali di studio CGM XDENT.

Tutte le soluzioni CGM XDENT possono essere visionate a EXPODENTAL Meeting – Rimini 2017 - Pad. A1 Corsia 1 Stand 36.

**CGM XDENT Software Srl**  
una società di  
**CompuGroup Medical SE**  
Piazza Cairoli, 1 - 97100 Ragusa  
Tel. 0932.681600/Fax  
02.335178053  
commerciale@xdent.it  
www.cgm.com/it/xdent

Il momento in cui la tua visione non ha limiti.  
**Questo è il momento per cui lavoriamo.**



**ZEISS MICROSCOPI OPERATORI**  
info su [www.zeiss.it](http://www.zeiss.it)

[campagne.infodent.it/zeiss-microscopi](http://campagne.infodent.it/zeiss-microscopi)  
Carl Zeiss S.p.A. | T. 02.93773363 | [marketing.czi@zeiss.com](mailto:marketing.czi@zeiss.com)



## Italymed con la TAG all'IDS di Colonia: il nuovo sistema ARK

**Italymed**, importatore e distributore esclusivo per l'Italia dei **sistemi implantari tag**, ha partecipato alla IDS di Colonia. Grande successo di pubblico e grande interesse da parte degli odontoiatri e addetti commerciali del settore. Lo stand della TAG Dental è stato oggetto di un flusso continuo di visite e di relazioni commerciali con dentisti, opinion leaders, importatori, concessionari e agenti provenienti da ogni parte del mondo. Tra le altre novità presentate, la commercializzazione anche in Italia del sistema **ARK (Anatomic Restoration Kit)**. Tale sistema, già venduto ed utilizzato in varie parti del mondo ed apprezzato specialmente negli **USA**, può essere venduto adesso anche in Italia. L'**ARK** fornisce al dentista una soluzione perfetta per

l'impronta e per le tecniche di trasferimento dalla bocca del paziente al laboratorio, offrendo soluzioni semplici ed efficaci nella realizzazione sia di corone singole che di ponti eseguiti sugli impianti TAG Dental I.L. L'**ARK** include un set completo di strumenti in una piccola confezione, per una elegante e semplice soluzione. L'**ARK** contiene **un abutment anatomico con relativa vite** (dell'altezza transmucosa prescelta all'atto della scoperta dell'impianto e della lunghezza relativa alla distanza fra la gengiva ed il piano occlusale), **un analogo da gesso**, la cui conformazione particolare rende possibile il sistema, essendo contemporaneamente analogo dell'impianto ed analogo dell'abutment, **un coping in plastica e due cappucci calcinabili**, uno rosso

per soluzioni con antirotazione, ed uno bianco per soluzioni rotazionali.

Come funziona?

Il dentista svita la vite di guarigione, avvita l'abutment anatomico contenuto nell'ARK prescelto, vi pone sopra a incastro e scatto il coping in plastica che garantirà il corretto trasferimento della posizione dell'impianto in laboratorio. Il tecnico colerà l'impronta inserendo l'analogo fornito dalla parte che rappresenta l'abutment, vi applicherà sopra il calcinabile rosso o bianco a seconda che si voglia realizzare un lavoro con o senza possibilità di rotazione ed andrà a realizzare con estrema semplicità e sicurezza il manufatto protesico.

Per approfondimenti contattate l'azienda Italymed srl.



**Ancora una soluzione semplice ed elegante per gli utilizzatori tag!!!**

**Italymed srl**  
**Sede Legale**  
**Piazza Beccaria, 2 - 50121 Firenze**  
**Sede Operativa:**  
**Via Pacinotti, 3 - 57128 Livorno**  
**Tel. 331.3565647**  
**info@italymed.eu**  
**Italymed.it**

# GHIMAS



**GHIMAS S.p.A.**  
 Via Cimarosa, 85 40033 Casalecchio di Reno (BO) Italia  
 Tel. ++ 39 051 575353 - Fax. ++ 39 051 575568  
 E-Mail: info@ghimas.it Web: ww.ghimas.it

## LA QUALITA' CHE DURA NEL TEMPO...



### CEMENTO CANALARE

*Presenza costante in endodonzia  
 Conosciuto già da tre generazioni  
 di dentisti*

**Disponibile in tutti i depositi**

## PLASTOR



### CEMENTO PROVVISORIO

*Nel mercato da 70 anni  
 Un fedele alleato del dentista*

**Disponibile in tutti i depositi**





**EXPO DENTAL MEETING** | RIMINI-ITALY  
18-19-20  
MAY 2017

[www.expodentalmeeting.com](http://www.expodentalmeeting.com)

## EXPERIENCE

the dental future, now

### TOUCH the business

Incontra più di 200 aziende dentali italiane ed estere



### LIVE

3 giorni di business, formazione e divertimento in una splendida location



### LEARN the profession

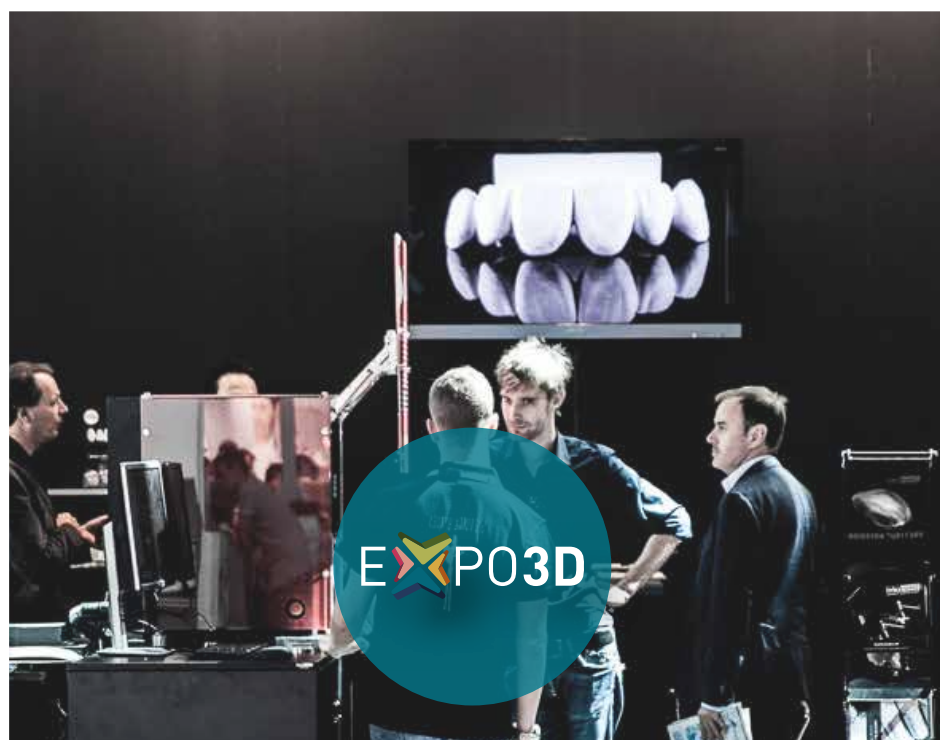
Alta formazione **GRATUITA** per tutti i professionisti del dental care



### DIGITALIZE

Dove il **digital workflow** si vede, si tocca, si impara, si fa. Tutto ciò che ti serve per digitalizzare il tuo flusso di lavoro: un'esposizione completa dei prodotti digital presenti sul mercato e un ricco programma di conferenze e workshop ad hoc.

Scopri di più: [www.expodentalmeeting.com](http://www.expodentalmeeting.com)



## SWDENTAL: i moduli per aprirsi al web



Una delle caratteristiche peculiari di SwDental è la sua modularità, che permette al cliente di gestire le funzionalità di cui ha bisogno pur avendo sempre a disposizione tutte le possibilità offerte dal software. Il web è una risorsa sempre più decisiva per la gestione della propria attività e SwDental si è evoluto in modo da sfruttare al

meglio le possibilità che offre la rete.

**SWebDoc** è la nuova gestione dei documenti on-line che permette allo studio di condividere i documenti selezionati in SwDental. Al paziente verranno comunicati i dati per accedere all'apposito portale web, dove sarà possibile prendere visione

dei propri documenti, anche da smartphone e tablet.

**SWebCalendar:** è il modulo che condivide sul web gli appuntamenti, filtrando i dati in funzione delle mansioni dell'operatore all'interno dello studio. Questo permette al medico di gestire i propri appuntamenti sincronizzandoli con le attività dello studio e i suoi impegni personali.

**SWebStat:** è il modulo di statistiche web personalizzato che riceve i dati da SwDental e li espone in base all'esigenza del cliente, con grafici, report approfonditi sui pazienti trattati (geolocalizzazione, età, sesso) e sul rendimento economico dello studio.

**SWebPrenotazioni:** è il modulo web che integra SwDental al

sito dello studio e che attraverso una serie di algoritmi permette ad un nuovo paziente di richiedere una prima visita e, ad un vecchio paziente, di controllare i propri appuntamenti. Una volta selezionate le preferenze di data e orario, il servizio metterà in evidenza gli spazi disponibili. La richiesta visualizzata sull'agenda di SwDental sarà in attesa di conferma da parte dell'operatore: questo per garantire la massima sicurezza nei confronti sia dello studio che del paziente.

**SWHT Softwork srl**  
**Via Giacomo Barucchi 37**  
**37139 Verona**  
**Tel. 045.9251255**  
**Fax 045.9250152**  
**info@swht.it**  
**www.swht.eu**



ECCELLENZA ESTETICA INTEGRATA.



16 COLORAZIONI VITA - 100% ACCURATE!

O/A1	A2/A3	A3,5/A4	O/B1	B2/B3
B3/B4	C1/C2	C3/C4	D2/D3	D3/D4

Due colorazioni per ogni cialda.



colore a gradiente continuo

**Amann Girrbach AG**  
 Fon +43 5523 62333-105  
[www.amanngirrbach.com](http://www.amanngirrbach.com)

## STARFLY-02: hai mai toccato una stella? Fallo ad Expodental Meeting

L'Azienda lecchese Titanmed sarà presente a Expodental Meeting con la **linea implantare bifasica Starfly-02. Stand 003, padiglione A1**, è l'indirizzo da annotarsi per non perdere l'occasione di apprezzare le caratteristiche meccaniche che determinano l'eccellente standard qualitativo dell'impianto, progettato e prodotto per fornire un'ottima stabilità primaria in casi di post-estrattivo, carico immediato ed osso di scarsa densità. La morfologia dell'apice dell'impianto e le spire accentuate determinano un'elevata **capacità auto-maschiante**, peculiarità queste che consentono di inserire facilmente l'impianto anche con osteotomia ridotta, riducendo il rischio di lesioni a strutture anatomiche. Due le versioni di confezionamento: **Starfly-02**, con portatore

in titanio grado 5, utilizzabile anche come transfer di impronta e moncone dritto definitivo o provvisorio e **SF2**, senza portatore, soluzione ideale nei casi che necessitano di altro tipo di protesizzazione.

**L'unica misura di piattaforma protesica** per tutti i Ø di impianto (3.5, 4, 4.5, 5, 6) facilita la gestione delle scorte e dello strumentario. **La connessione a esagono interno** con invito svasato riduce le sollecitazioni orizzontali sull'osso e consente la corretta distribuzione delle forze masticatorie all'interno dell'impianto, premessa indispensabile per la longevità del sistema. L'impianto presenta una **switching platform lucida** che migliora la distribuzione biomeccanica dei carichi protesici e contribuisce alla riduzione dei fenomeni infiammatori. Grazie al perfetto ac-



coppiamento impianto-parte protesica, ai collaudi funzionali eseguiti sul 100% dei componenti e a un ottimo rapporto qualità-prezzo, Titanmed offre ai professionisti dell'implantologia le armi vincenti per conquistare e fidelizzare nel tempo i propri pazienti.

Titanmed srl  
Via E.Monti 23, Fraz. Visconti  
23851 Galbiate (LC)  
[www.tecomimplantology.com](http://www.tecomimplantology.com)  
[www.titanmed.it](http://www.titanmed.it)





**Per il tuo successo.  
Scegli un partner di valore.**

Ogni professionista riconosce il valore di un consulente in grado di fornire tutte le informazioni ed il know-how sugli strumenti odontoiatrici più precisi e affidabili al mondo.

Questo è lo stile Komet: **fornire il meglio**, mettendo a tua disposizione **una rete di partner altamente qualificati, sempre disponibili a consigliarti e aiutarti.**



SkyTaper

SonoImplant



Diamantate ZR

**Komet Italia S.r.l.** Via Fabio Filzi, 2 - 20124 Milano  
T 02 67076654 | F 02 67479318 | [info@komet.it](mailto:info@komet.it) | [www.komet.it](http://www.komet.it)

## Il Progetto Isomed Connect a 360°

**Isomed** produttore di successo di impianti per uso dentale da circa 20 anni, ha voluto selezionare, per i propri clienti, una serie di attrezzature e servizi che la porranno al vertice del mercato per qualità e coerenza.

Il digitale ha rappresentato un momento importante di cambiamento per la Isomed; oggi dopo molti anni di ricerca e sviluppo, ci è sembrato il momento giusto per scendere in campo con attrezzature di primissimo livello per creare un Progetto Digitale che possa veramente dare un supporto importante al Clinico.

Iniziando proprio con la selezione dello scanner Leader del mercato dentale (**Optimet DSI6000**), che legge perfettamente le impronte rilevate dal clinico, scelta questa che identifica esattamente le stra-

ategie aziendali che hanno come obiettivo mettere sempre più in stretta comunicazione Odonotecnico e Medico attraverso strumenti efficaci e realmente comprovati.



Ma le novità proposte da **Isomed** sono veramente tante per riuscirle a descrivere tutte dettagliatamente. **Isomed Connect** fruirà infatti anche del servizio di Chirurgia Software As-

sistita **SpeedyGuide**.

Disporrà anche per tutti i clienti che vorranno installarla, di una nuovissima stampa 3D SL e dei materiali necessari allo sviluppo di molte tipologie di manufatti (bite, porta impronte individuali, ponti e corone in materiali per fusione a cera persa, modelli).

Non vi resta che chiedere immediatamente informazioni a **Isomed**.

Tutto lo staff **Isomed** sarà lieto di accoglierVi presso la propria sede, per rispondere già da ora a tutte le vostre esigenze e agli eventuali quesiti.

**Isomed**  
Via G. Mameli, 50/52  
35020 Albignasego (PD)  
Tel. 049.8629612/Fax 049.8629816  
info@isomed.it  
www.isomed.it

# TORNADO

## FEEL THE POWER

Grazie alla tecnologia brevettata **SteadyTorque™**, le turbine Tornado forniscono una potenza ineguagliata. Scoprite adesso la più potente fra le testine piccole: la nostra nuova Tornado<sup>5</sup>.

**TORNADO**  
PIÙ POTENZA

**TORNADO<sup>5</sup>**  
PIÙ VISIBILITÀ

LA PIÙ POTENTE SUL MERCATO

PICCOLA, MA SEMPRE LA PIÙ POTENTE

**PREORDINA LA TUA TORNADO<sup>5</sup>**  
su [www.bienair.com](http://www.bienair.com)

**Bien Air<sup>+</sup>**  
Dental

# Problema disinfezione risolto.

*Disinfection problem solved*



Scopri la nuova  
rivoluzionaria  
idea di Pastelli ad  
EXPODENTAL  
MEETING  
18-20 maggio 2017

*Discover the new  
revolutionary idea  
of Pastelli at  
EXPODENTAL  
MEETING  
May 18-20th 2017*

Stand 156  
Pad. C1

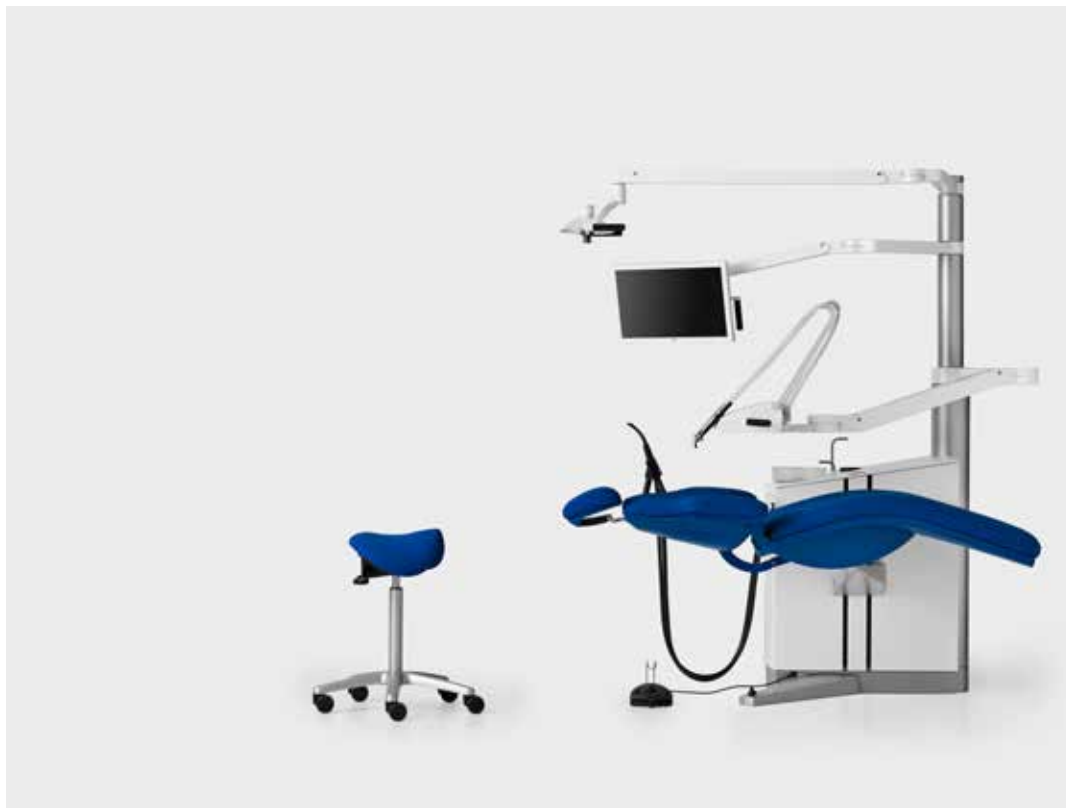


[www.pastelli.com](http://www.pastelli.com)



PASTELLI

## Appuntamento con la qualità di XO CARE a Expo Dental 2017



A Rimini, dal 18 al 20 maggio, tutti i partecipanti a Expo Dental 2017 avranno la possibilità di venire a toccare con mano la qualità dei riuniti prodotti dell'azienda danese XO CARE, frutto di oltre 65 anni di esperienza e di un'attenzione continua verso i bisogni degli

odontoiatri. I riuniti, prodotti ed assemblati in Danimarca, sono progettati seguendo la filosofia di XO CARE, che ha un obiettivo ben chiaro: aiutare gli odontoiatri a offrire trattamenti di elevata qualità su pazienti rilassati e soddisfatti, tenendo in considerazione

la salute dell'intero team e l'importanza di massimizzare l'investimento fatto. I visitatori potranno provare la straordinaria equilibratura degli strumenti, sdraiarsi sulla nuova morbidissima tappezzeria XO Comfort Soft, scoprire i nuovi colori proposti e tutti gli altri

dettagli che permettono ai riuniti XO di distinguersi tra gli altri.

Novità assoluta?

La presentazione della **Guida Ergonomica XO**, realizzata in collaborazione con il centro tedesco di formazione odontoiatrica Westerburge Kontakte: strumento utilissimo per tutti coloro che lavorano all'interno di uno studio odontoiatrico, la guida permette di imparare a lavorare in modo ergonomicamente corretto scoprendo come posizionare il team, la testa del paziente e gli strumenti a seconda della superficie dentale che si voglia raggiungere. Tale guida rappresenta il frutto di un'attenzione spasmodica verso l'ergonomia di lavoro, vanto di XO CARE sin dagli anni '70, e segue le linee guida ergonomiche basate sugli studi di ESDE - European Society of Dental Ergonomics.

Appuntamento a Rimini dunque, presso lo stand 13 nel padiglione C1, per conoscere dal vivo tutti i benefici dati dal lavorare con un riunito XO CARE.

[www.xo-care.com](http://www.xo-care.com)



## IMPIANTI "VITE TRAMONTE": UNA SCELTA DI SUCCESSO.

IMPIANTI "VITE TRAMONTE®" DI ALTA QUALITÀ.

Gli originali distribuiti dalla Società di Scienza Tramonte.

50 anni di evoluzione e storia clinica.

Economicità di acquisto e di utilizzo.

Mini-invasività e atraumaticità.

Possibilità di protesi miste impianti/elementi naturali.



**CORSI E STAGE SUL CARICO IMMEDIATO.**

La Società di Scienza Tramonte offre corsi e stage sulle tecniche del carico immediato.



**PER TUTTE LE INFORMAZIONI, VISITATE: [www.vitetramonte.com](http://www.vitetramonte.com)**

Società di Scienza Tramonte srl · piazza Castello 5 · 20121 Milano · 02 877065 · [www.sst-tramonte.com](http://www.sst-tramonte.com) · [info@tramonte.com](mailto:info@tramonte.com)

## Motori da implantologia MINIUNIKO

Nuovi aggiornamenti e migliorie riguardo ai motori da implantologia progettati e costruiti in Italia da MARIOTTI&C. Grazie all'aggiornamento software ed alcuni nuovi particolari meccanici, aumentano le prestazioni come l'affidabilità. I motori da implantologia sono presentati in tre versioni: MUN.F easy version, MUN.C classic version, MUN.CL led version. Sicurezza operativa per i vari sistemi implantari in ogni situazione lavorativa. Utilizzo immediato, grazie anche alla tastiera capacitiva con ampio display e alla pratica pompa peristaltica con sostituzione rapida tubo. Il



controllo elettronico di ultima generazione consente valori di torque costanti in qualsiasi condizione e una precisa regolazione della velocità fino a 40.000

rpm (valori senza contrangolo). Pedaliera multifunzione per il controllo variabile della velocità, inversione di rotazione, irrigazione e cambio dei programmi.

Lunga durata delle parti sterilizzabili in autoclave (motore, cavo e connettore). Accessori ideali sono: il contrangolo con fibra-ottica Mariotti C20L per la versione con luce led ed il contrangolo classico Mariotti C20 per le altre due versioni senza luce. Maggiori info al sito [mariotti-italy.com](http://mariotti-italy.com).

**MARIOTTI&C srl**  
**Implant motors and Piezoelectric manufacturer since 1973**  
**Via Seganti, 73 - 47121 Forlì**  
**Tel. 0543.474105 / Fax 0543.781811**  
**info@mariotti-italy.com**  
**www.mariotti-italy.com**

## La Nuova Turbina TORNADO<sup>S</sup>

Con il nuovo lancio ad IDS di Colonia lo scorso marzo, la nuova turbina Tornado<sup>S</sup>, con la sua testina piccola e la sua potenza eccezionale è l'ultima realizzazione tecnica Bien-Air Dental. La TORNADO<sup>S</sup> completa così la gamma TORNADO con una versione a testina piccola. Con un alto rendimento, le turbine TORNADO faranno guadagnare tempo ed energia. Dotato della tecnologia SteadyTorque<sup>TM</sup> Bien-Air, la turbina TORNADO<sup>S</sup> offre una potenza eccezionale.

Con i suoi 24 watt, la turbina TORNADO<sup>S</sup> è semplicemente la più potente tra le testine piccole. Facilita la realizzazione anche dei compiti più difficili sostanzialmente in meno tempo. Grazie alle piccole dimensioni della sua testina (altezza e diametro), la turbina TORNADO<sup>S</sup> fornisce una maggiore visibilità del campo operatorio. Particolarmente utile per lavori di precisione, questo vantaggio in termini di dimensioni si traduce anche in una miglio-

re accessibilità e maggiore comfort per il paziente.

Venite a scoprire di più su questa ed altre novità molto interessanti, saremo ad EXPO DENTAL MEETING, Rimini 18-19-20 Maggio 2017 Padiglione C1 Stand 150 Corsia 4. Ci vediamo lì!

**Bien-Air Italia**  
**Via Eugenio Vaina 3 - 20122 Milano**  
**Tel. 02.58321251/2**  
**Fax 02.58321253**  
**www.bienair.com**



**SIGMA MD srl MATERIALI DENTALI**  
 dal 1985 offriamo Qualità, Servizio, Assistenza a costi ragionevoli  
**VISITATE IL NOSTRO SITO [www.sigmadentale.it](http://www.sigmadentale.it)**  
 Oltre alle nostre offerte, avrete la possibilità di richiedere un *campione gratuito* dei nostri materiali più venduti:

**BREEZE, BUILD-IT LC, BUILD-IT FR, BOND-1 SF, FUSIO, SIMILE**

## SONOSURGERY® - Air Surgical Unit

Nuova unità per il facile controllo di un manipolo sonico SONOSURGERY®.

L'unità è completamente pneumatica ed è equipaggiata con un premisacca per l'irrigazione del liquido sterile, il quale viene costantemente tenuto gonfiato a una bassa pressione (fino a 0,8 bar). Il liquido viene poi portato al manipolo mediante un tubetto collegato al raccordo rapido SONOSURGERY® STERIL.

Una speciale pedaliera permette di attivare le vibrazioni e il flusso del liquido refrigerante simultaneamente. La pressione dell'aria viene inoltre attivata e aumentata progressivamente in modo da evitare una brusca partenza del manipolo. Sia il flusso del liquido sia la pressione di alimentazione del manipolo possono essere variate da specifici comandi presenti sul pannello frontale. A tale

pannello è inoltre collegato un tubo siliconato staccabile per l'alimentazione del manipolo. L'unità, in combinazione con il manipolo SONOSURGERY® e specifici inserti, è adatta per tutte le applicazioni di chirurgia orale.

TeKne Dental srl  
www.teknedental.com



## Fisiograft Bone Granular: Una novità che nasce dalla tradizione

Quest'anno la società Ghimas compie 70 anni e per celebrare questo importante traguardo non c'era nulla di meglio che presentare una novità di prodotto. Il lancio di Fisiograft Bone Granular conferma, ancora una volta, come l'esperienza pluriennale di Ghimas e dei suoi team di ingegneri, clinici e tecnici qualificati, permetta di offrire al professionista una gamma di prodotti innovativi e originali. Fisiograft Bone Granular, è un mantentore di spazio costituito da granuli derivati da una spugna di idrossiapatite di dimensioni nanometriche. Grazie al sistema brevettato di produzione, ha una struttura morfologica che mima l'osso trabecolare, con trabecole molto



sottili da consentire al nuovo tessuto osseo di occupare un volume superiore a quanto avviene con gli xenoinnesti. Una volta posizionato nel difetto, il prodotto viene invaso dai fluidi organici e dal sangue, che forma un coagulo imbrigliato nella rete tridimensionale della spugna di idrossiapatite in cui si formerà nuovo osso. Il risultato finale di-

mostrato in recenti studi clinici è di avere un tessuto osseo molto più simile a quello naturale e più idoneo a osteointegrare un impianto.

- Idrossiapatite prodotta con metodica di sintesi brevettata
- Totalmente biocompatibile
- Stostiene l'attività del tessuto osseo

- Stimola l'osteconduzione ed è integrata dall'osso ospite
  - Favorisce l'adesione delle proteine della matrice ossea
  - Promuove la differenziazione dei precursori degli osteoblasti.
- Fisiograft Bone Granular, che oggi completa la linea Fisiograft, rappresenta una valida soluzione, adatta in tutti i casi con implicazioni rigenerative dai piccoli difetti es. preservazioni endo-orali fino al grande rialzo di seno.

Ghimas  
Via Cimarosa Domenico, 85  
Casalecchio Di Reno (BO)  
ghimas@ghimas.com  
www.ghimas.it



Disponibile da oggi anche  
il nuovissimo sistema di riprese



Scopri come fare per provarlo nel tuo studio. Contattaci

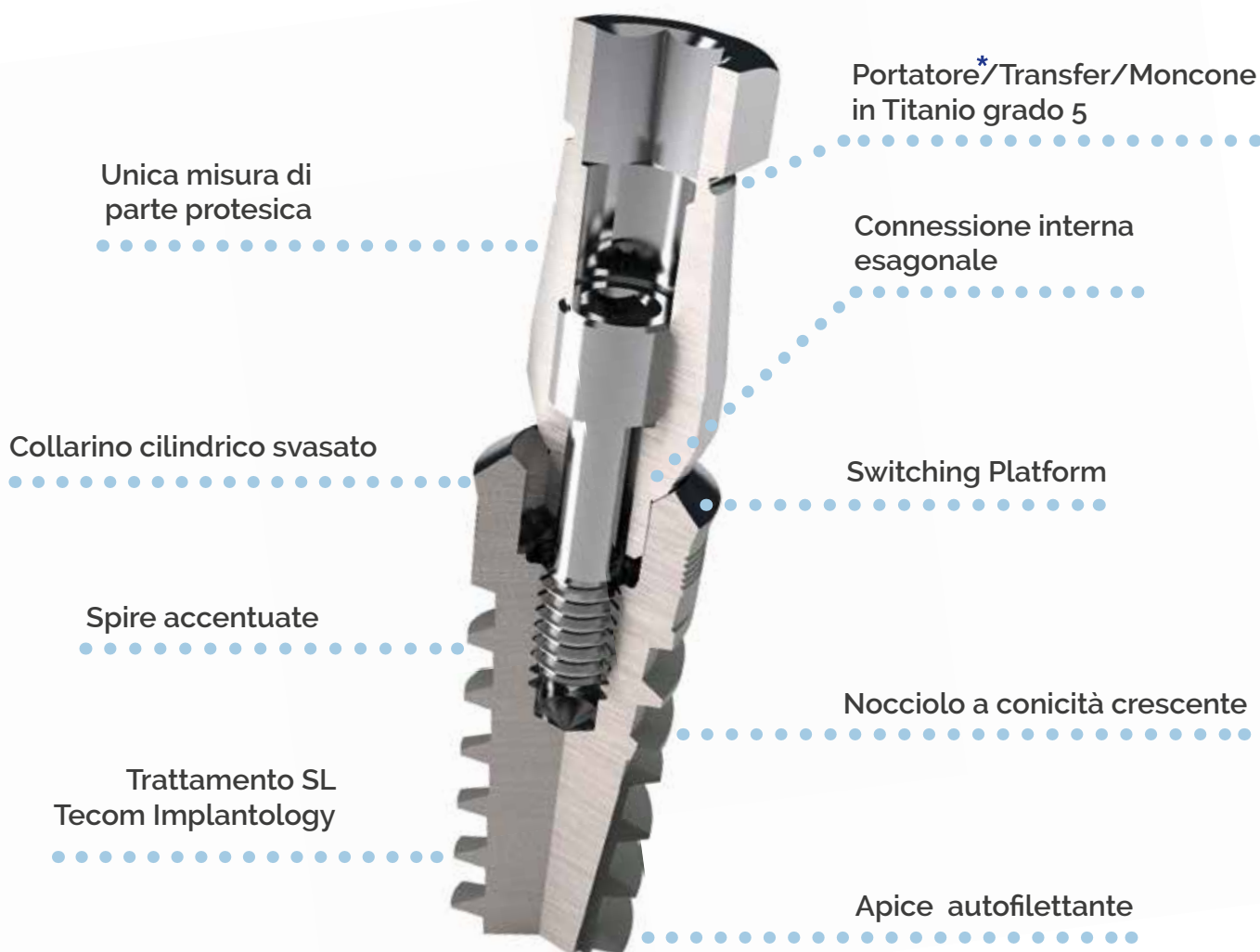
**LABOMED** *LTS*

L'unico a fornire dotazione di serie completa

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

## " Look at the Star "

### STARFLY-02



\*Starfly-02 è disponibile anche nella versione SF2 senza portatore.

## VIENI A TROVARCI



**EXPO**  
**DENTAL**  
MEETING

RIMINI-ITALY  
18-19-20  
MAY 2017

PADIGLIONE  
A1  
STAND  
003

**EXPERIENCE**  
the dental future, now



LIVE



TOUCH



LEARN



PRACTICE



+39 0341 363504



info@titanmed.it

- ALTISSIMA PRECISIONE E QUALITÀ GARANTITA (5 millesimi di tolleranza) •
- CONSEGNE CON CORRIERE ENTRO 24 ORE DALL'ORDINE •

## Odontoiatria digitale: quali i vantaggi e da dove cominciare

Che il digitale stia portando grandi cambiamenti nel mondo del dentale, è ormai cosa nota. Per i professionisti del dentale adeguarsi al cambiamento è indispensabile: «Una tecnologia che permette di incrementare lo standard di qualità, di ridurre i tempi operativi, di semplificare le procedure comporta una conseguenza fondamentale: una riduzione dei costi. È fuori dubbio che entro pochi anni tutti gli operatori, sia clinici che tecnici, dovranno approcciare al digitale ed è bene farsi trovare pronti prima possibile. Chi ne resta fuori rischia di non essere più competitivo sul mercato o di offrire un prodotto di qualità inferiore» afferma il **Dott. Davide Cortellini dell'Accademia Italiana di Odontoiatria Protesica (AIOP), che sarà uno dei relatori di EXPO3D, il padiglione digitale di Expodental Meeting.**

Per la prima volta in Italia l'intero flusso digitale sarà messo in mostra: uno dei padiglioni di Expodental Meeting (a Rimini dal 18 al 20 maggio) ospiterà un'esposizione completa delle tecnologie disponibili sul mercato e un ricco programma di workshop ed eventi sul tema. EXPO3D porrà in evidenza le tre principali fasi del flusso di lavoro digitale: dall'acquisizione dell'immagine alla produzione del manufatto, passando attraverso la scelta dei materiali e dei software di lavorazione.

Obiettivo di EXPO3D è fare chiarezza sui dispositivi e le procedure, mostrare le nuove tecnologie in azione, fare formazione. Gli odontoiatri e gli odontotecnici che visiteranno la mostra e parteciperanno agli eventi formativi avranno le idee chiare su quali sono i devices presenti sul mercato e su come dialogano tra loro, saranno aggiornati sulle procedure e avranno tutti gli strumenti per valutare e progettare il loro passaggio al digitale.

Protagonisti del progetto sono, oltre alle aziende e ai propri esperti, le principali Associazioni di settore e i massimi esperti accademici in materia.

In attesa di maggio, abbiamo chiesto al **Prof. Carlo Mangano, della Digital Dentistry Society, quali sono gli step che lo studio odontoiatrico deve compiere per digitalizzarsi:**

«Come sempre avviene quando si affrontano novità di tale portata bisogna introdurre gradualmente gli strumenti più idonei e subito utilizzabili nella pratica quotidiana, con immediati benefici per il flusso di lavoro e curve di apprendimento rapide. In tal senso la CBCT è sicuramente uno dei primi strumenti in assoluto che aumenta in maniera esponenziale la capacità di diagnosi e semplifica la progettazione terapeutica. Negli ultimi anni, la tomografia computerizzata cone beam (CBCT) è diventato

uno strumento diagnostico comunemente accettato, in quanto offre diagnosi in 3D accurate che consentono un'ottima qualità dell'immagine con un basso dosaggio di radiazioni. Oggi la CBCT è raccomandata come metodo di scelta per la valutazione di riabilitazioni implantoprotesiche, in più i software di pianificazione permettono ai clinici la progettazione virtuale non solo di casi di chirurgia implantare, ma anche di chirurgia ossea rigenerativa. Un trattamento implantare complesso effettuato a partire da esami radiologici bidimensionali ha una pianificazione approssimativa; durante la chirurgia sovente si incontrano condizioni differenti da quelle evidenziate da tali radiografie, con notevoli difficoltà da affrontare al momento, che richiedono grande abilità chirurgica. La diagnosi ottenuta con immagini CBCT e la pianificazione 3D guidata da software CAD e relativa produzione di una dima chirurgica aiutano molto nell'esecuzione dell'intervento: si hanno informazioni esatte su come e dove collocare gli impianti. In chirurgia ossea rigenerativa gli innesti ossei "personalizzati" rappresentano un'altra interessante strada aperta dalle moderne Tecnologie Digitali. Anche in questo caso, si utilizzano le immagini fornite dalla CBCT che vengono rielaborate

con opportuni software fino a ottenere una ricostruzione 3D dei mascellari sulla quale viene evidenziata con precisione la quantità di osso mancante e la forma che deve avere il sostituto osseo da inserire. In questo modo si progetta un innesto di biomateriale che una volta inserito combacia esattamente con la cresta ossea residua. Lo strumento che insieme alla CBCT riveste analogo importanza è lo scanner intraorale che rappresenta un innovativo strumento di lavoro per la presa dell'impronta, molto gradito dal paziente. Semplifica e migliora la comunicazione col paziente, ma soprattutto permette di accedere al flusso di lavoro digitale, con vantaggi significativi in termini di tempo e costi.

La tecnologia degli scanner intraorali sta diventando più accurata, efficiente e intuitiva, e i clinici hanno iniziato a vedere i vantaggi che questa ha da offrire. I benefici delle impronte digitali paragonate con le impronte tradizionali sono oggi ben identificabili e documentati e soprattutto semplificano anche la comunicazione e le fasi di lavoro fra lo studio ed il laboratorio odontotecnico.

**Questi due strumenti, CBCT e scanner intraorale, rappresentano il primo investimento che uno studio odontoiatrico dovrebbe affrontare,** ma i benefici saranno subito evidenti,



### CAD CAM

 <b>ABUTMENT IN TITANIO</b> <b>€ 99,00</b> <small>da scansione intraorale (vite inclusa)</small>	 <b>ABUTMENT IN TITANIO</b> <b>€ 129,00</b> <small>da modello (vite inclusa)</small>	 <b>ABUTMENT IN ZIRCONIA</b> <b>€ 129,00</b> <small>da scansione intraorale (vite inclusa)</small>	 <b>ABUTMENT IN ZIRCONIA</b> <b>€ 139,00</b> <small>da modello (vite inclusa)</small>	 <b>BARRE TECNICA AVVITATA</b> <b>€ 799,00</b> <small>da modello con 4 abutment e 4 attacchi (viti incluse)</small>
---	--	--	---	---

**SOLUZIONI PERSONALIZZATE DI ABUTMENT E BARRE PER TUTTE LE MARCHE**  
**LABORATORIO PROTESI DENTARIA DI MARCO VITTORI**  
 Via Artigianato, 57/59 - 00034 Colferro RM - Tel. +39 0697236249 - vittorilab@yahoo.it - www.vittorilab.it

immediati e propedeutici a seguire il cammino digitale con sempre maggiore consapevolezza della sua inevitabilità». La Digital Dentistry Society sarà uno dei partner che porterà alta formazione sul tema a EXPO3D, con un percorso teorico che nel corso dei tre giorni di Expodental Meeting approfondirà il *digital workflow*. «**La formazione sarà il motore del Digitale**», aggiunge Mangano «Siamo fermamente

convinti della necessità di sinergie fra le società scientifiche come DDS coi suoi massimi esperti, le Istituzioni e le Aziende del dentale. Infatti Unidi, Associazione rappresentativa delle aziende del dentale e DDS come società scientifica che funge da coagulatore di interessi e punto di riferimento per tutti gli attori del digitale, hanno unito i loro sforzi nella organizzazione di Expo3D, l'evento dove i professionisti avranno

modo di ascoltare le novità e gli aggiornamenti sul digitale, vedendo direttamente le apparecchiature ed i software in azione. In conclusione, dalla qualità della formazione offerta ai professionisti dipenderà in gran parte la rapidità con la quale i clinici modificheranno il proprio modo di pensare e lavorare, per adattarsi ad un nuovo affascinante scenario fatto di scanner, CBCT, software CAD/CAM, fresatori,

stampanti 3D e stereolitografi. Attendere troppo tempo prima di adottare o integrare queste tecnologie nel proprio flusso di lavoro potrebbe rivelarsi un imperdonabile errore, soprattutto per i più giovani».

[www.expodentalmeeting.it](http://www.expodentalmeeting.it)

## Sfida Italia-Portogallo e potenzialità del carico immediato, il venerdì "MAGICO" di Chia 2017

Appuntamento al 16 giugno. Quel "supervenerdì" si dipanerà la sfida Italia-Portogallo in implantologia nel corso del 9° Congresso Internazionale dell'Associazione Italiana Odontoiatri in programma a Chia, in Sardegna. Protagonisti, Luigi Zucchelli associato di Parodontologia all'Università di Bologna, e Paulo Malo, fondatore della Malo Clinic a Lisbona. Ma anche la scuola del San Raffaele di Milano. Zucchelli illustrerà la tecnica bilaminare sul paziente che mostra superfici radicali esposte durante il sorriso, principale indicazione alla chirurgia plastica di ricopertura radicolare. Nella stessa sessione Michele Manacorda e Francesca Cattoni, San Raffaele Milano, parleranno di

software per la progettazione protesico-estetica e protesico-implantare ed Enrico Agliardi illustrerà le nuove metodiche di riabilitazione dei mascellari atrofici con impianti inclinati che permettono una riabilitazione a carico immediato, con qualsiasi grado di atrofia, senza l'ausilio di innesti ossei, con grande beneficio per il paziente. Infine, Paulo Malo tratta del protocollo Malo Clinic che comprende tecniche chirurgiche e protesi innovative per gli edentuli totali e in particolare del Malo Clinic Bridge, alternativa altamente estetica, facile da pulire e da mantenere nel tempo. Ricordiamo che iscriversi alla tre giorni congressuale costa 300 euro se ci si iscrive ad AIO. I soci AIO versano 400 euro e



quelli delle società partner versano pure l'Iva (per il dettaglio richiamiamo al sito congress.aio.it): tutto questo entro il 30 maggio 2017. Per gli studenti AISO il costo è 100 Euro. Anche per prenotare la siste-

mazione alberghiera è meglio fare in fretta, il link è <http://bit.ly/AIO2017>

[congress.aio.it](http://congress.aio.it)



New implant Ø2.75mm

**ADIN ITALIA**  
Dental Pr Adin V. Carpineto, 9 Baronissi (SA) tel. 089954103  
[Info@dentalpradin.com](mailto:Info@dentalpradin.com) [www.dentalpradin.com](http://www.dentalpradin.com)

## ► ANNUNCI ECONOMICI

### ► OFFRO COLLABORAZIONE

• Assistente alla poltrona bella presenza, buone capacità relazionali cerca lavoro in studi dentistici. Attenta, rispettosa, solare. Disponibile part time. Zone di lavoro preferibili Roma sud montagnola, eur, portuense e monterverde. Prego telefonare al 334.7069736

• Assistente alla poltrona odontoiatrica diplomata Andi. Esperienza pluriennale in tutte le branche odontoiatriche maturata in diversi studi. Bella presenza, solare, empatica, puntuale, precisa ed attenta. Disponibilità immediata.

Cerca impiego full time max ore 18:00 o part-time la mattina a Roma centro città (No segreteria). Astenersi perditempo. Tel. 377.4798482

• Assistente alla poltrona, 10 anni di esperienza, esperta in sterilizzazione, conservativa, endodonzia, chirurgia implantare cerca impiego part-time o full-time presso studio dentistico in Roma.

Tel. 338.1638542

• Assistente odontoiatrica esperienza 15 anni, laurea infermiera+diploma ASO+attestato office manager studio dentistico, seria, precisa, professionale e motivata nel lavoro offre collaborazione con P.IVA a Roma nord centro e provincia. Max serietà. Tel. 388.1894411

• Igienista dentale laureata 2002 con partita iva offre collaborazione uno o due giorni a settimana in studi dentistici a Roma. Esperienza e massima serietà. Tel. 335.8277093

• Igienista dentale laureato con lode da 10 anni; ho collaborato in molti studi e frequentato numerosi corsi di aggiornamento professionale. Valuto offerte di lavoro anche full time in tutta Italia. No low cost e affini. Tel. 366.9866828

• Igienista dentale laureato presso l'università La Sapienza di Roma (2001), offre collaborazione a studi di Roma e dintorni, preferibilmente zone San Giovanni, Eur,

oppure Valmontone, Colleferr). Tel. 347.2646405

• Igienista dentale, laureata a pieni voti con lode presso l'Università di Tor Vergata a Roma, laureata con lode in Odonto-Stomatologia presso l'Università Statale di Tirana (AL) con una esperienza clinica ventennale in debritement, scaling, root planing, bleaching, screening del cavo orale, sigillature, uso del Laser a Diodi, uso del sistema d'ingrandimento, offre collaborazione seria e duratura per uno o più giorni alla settimana in studi, in zona di comune e provincia di Roma. Tel. 331.7144423

• Odontoiatra laureata con lode, specialista in Ortognatodonzia, con 10 anni di esperienza in terapie ortopedico-funzionali, miofunzionali, terapie ortodontiche fisse ed invisibili, riabilitazioni gnatologiche, cure pedodontiche, offre la propria collaborazione professionale presso studi odontoiatrici di Roma e nel

Lazio. CV su richiesta. Tel. 393.2013890

• Odontoiatra, esperienza ventennale serietà e professionalità, ampia casistica documentata, offre collaborazione in endodonzia nel Lazio. Tel. 347.4745453

• Odontoiatra, laureata con lode nel 2000, con vasta esperienza clinica presso studi privati e strutture pubbliche offre collaborazione seria e continuativa in conservativa, endodonzia, protesi, chirurgia semplice e ortodonzia presso studi dentistici in Roma e nel Lazio. Richiesta e garantita massima serietà. Tel. 393.4151912

• Parodontologia: esperta in parodontologia, titolare di studio, sarebbe disponibile per collaborazione 2 o 3 mattine a settimana in Roma. Tel. 06.5913003 oppure al 335.435658

### ► CERCO COLLABORAZIONE

• Clinica dentale Family Dent sta cercando, per il



teethan®

## Analisi Digitale dell'Occlusione Dentale



La tecnologia digitale più avanzata al mondo per la valutazione dell'occlusione dentale.

Scopri cos'è,  
come funziona,  
cosa misura.

Vai su:

<http://bit.ly/teethan>

Pronto Soccorso in Ostia Lido, un'igienista dentale/ assistente part time da inserire nel proprio organico preferibilmente zone limitrofe. Si richiede invio C.V. Completano il profilo buone doti di comunicazione con il paziente.

Tel. 06.5683647

• Laboratorio ONLY ORTHODONTIC di Paolo Ugolini a Fiano Romano (RM) cerca odontotecnico prima esperienza stage formativo, garanzia giovani. Cerca inoltre odontotecnico con esperienza ortodontica, sala gessi. Inviare curriculum a paolini60@icloud.com

#### > OFFRO ATTIVITÀ

- Affittasi studio dentistico completo in via R. Libertini - Roma est, Ponte di Nona. Nuovo. Tel. 349.5789329
- Affitto a collega unità operativa presso studio in Poggio a Caiano (PO). Tel. 347.9822840

• Cedesi studio dentistico con avviamento trentennale completamente attrezzato, tre vetrine su strada in Roma zona Cinecittà. Tel. 339.6317621

• Cedesi studio dentistico in Civitavecchia. Attività quarantennale, zona centralissima, 190 mq due sale operative completamente attrezzate, riunito nuovo, telecamera E.O., ortopantomografo.

Possibilità di ospitare stanze altri specialisti. Tel. 0766.22963

• Corso Trieste - Roma, si affitta unità odontoiatrica completa in studio dentistico prestigioso, comprensivo di ogni servizio, inclusa segreteria. Telefonare al 339.4532555

• Offro stanza attrezzata odontoiatria, zona Parioli Roma. Tel. 06.8075691

• Per pensionamento laboratorio odontotecnico vende mura negozio mq 26 tutto a norma licenza asl max 4 posti. Si valuta attrezzatura.

Zona stazione Tuscolana Roma. Euro 75.000.

Tel. 328.9042240

• Si cede attività in Roma nord, ultra decennale situata in appartamento di 240 mq attualmente con 4 studi in linea una sala di attesa una reception doppia, area sterilizzazione, uno studio privato, una sala laboratorio di 45 mq, una cucina, un piccolo spogliatoio, una piccola sala motori e 2 bagni.

Si valutano offerte anche considerando un periodo di collaborazione per il passaggio dei propri pazienti. Tel. 347.6500946

• Vendesi studio dentistico con Riunito Eurocad e compressore, Rx, Mobili, e attrezzatura chirurgica ad Euro 2.500.

Tel. 338.8633491

• Vendo Bologna centro splendido studio dentistico 3 ambulatori + studio privato, laboratorio, 2 bagni, attesa. Muri + attrezzature 27 anni di attività con clientela.

Tel. 337.801525

#### > CERCO ATTIVITÀ

• Cerco studio in affitto possibilmente collocato tra Roma sud-est casilina-tuscolana anche Castelli Romani, anche appartamento predisposto, anche inserito in struttura polispecialistica. Astenersi offerte con prezzi troppo alti. Tel. 392.8390062

#### > OFFRO ATTREZZATURA

• Ceramica per laboratorio shofu, vita, ivoclar, supercolori. Assortimento completo smalti e dentine. Prezzo forfettario.

Tel. 392.4274891

• Per chiusura studio vendo riunito Castellini Ely (3 anni), telecamera intra/estra orale, RX RVG Gendex, multisteril Tecnogaz, sigillatrice, ablatore EMS, mobilio.

Tel. 349.1077111

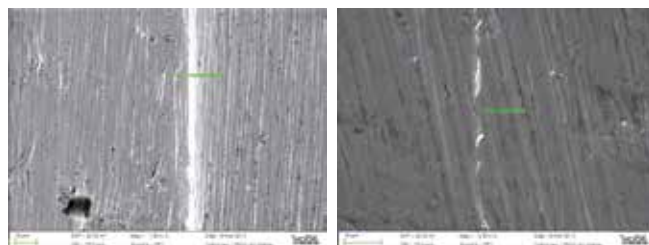
• Sistema Materialise per implantologia computer assistita per lo studio e il laboratorio per impianti Biomet 3i usato 3 volte, vendo

## 3P IMPLAFAVOURITE NEW DENTAL TECHNOLOGY

### LA SEMPLICITÀ NELL'ECCELLENZA



Cono-In



Connessione conometrica con e senza vite passante  
= platform switching e sigillo batterico sempre con un'unica  
piattaforma protesica.



Active

Active estetico

**3P ImplaFavourite S.r.l.**

Via Martiri del XXI, 110 • 10064 Pinerolo (TO)

Tel. 0121.377004 • mobile +39 349 59 67 540 • info@3p-impla.it • www.3p-impla.it

## ➤ ANNUNCI ECONOMICI

metà prezzo fatturabile.  
Tel. 347.3828903

• Stereomicroscopi professionali da banco da 4x a 100x, con illuminatore per luce trasmessa e riflessa ed ampio corredo di accessori euro 400,00. Sistemi completi con illuminatore con lampada alogena e fibra ottica anulare per luce fredda. Eventuale disponibilità di supporti a

pantografo, di sistemi per fotomicrografia e di fibre ottiche bifilari. Telefonare allo 06.30484685 (ufficio) o al 338.3408288, e-mail: massimo.dapice@enea.it

• Vendesi libri di odontoiatria o odontotecnica a prezzo di realizzo per fine attività. Tel. 340.7223691  
• Vendo apparecchio Vistascan Durr mod. combi

perfettamente funzionante completo di lastre ai fosfori sia intraorali che opt. Posso cedere anche l'OPT analogico planmecca Proline 2000 CC. Le due apparecchiature assieme vendo a 5500 euro, mentre il Vistascan da solo vendo a 4500 euro. Per info 327.8308655

• Vendo banchi da lavoro mod. Saratoga L 1mt P50 H83 in metallo rosso piano

bianco, due cassette con sportello vetro con attacchi micromotore turbina e siringa mod Faro Euro 1.000,00 cadauno trattabili. Telefonare allo 06.5913003 oppure al 335.4356589 ore pomeridiane dal lunedì al venerdì.



Infodent Centro-Sud 5/2017

### ➤ IL TUO ANNUNCIO

- INVIA UNA MAIL ALL'INDIRIZZO [INFO@INFODENT.IT](mailto:INFO@INFODENT.IT) COMPLETA DI TUTTI I DATI RICHIESTI NEL COUPON
- COMPILA IL COUPON E INVIALO VIA FAX ALLO **0761 393222**

Nome ..... Cognome .....

Attività ..... Specializzazione .....

Via ..... n° ..... CAP .....

Città ..... Prov. .... Tel. ....

E-mail .....

P.IVA .....

(Per annunci a pagamento è obbligatoria la partita iva e il codice fiscale)

NERETTO\*\*

OFFRO O CERCO  COLLABORAZIONE  ATTREZZATURE  ATTIVITÀ

**Spazio per l'annuncio (scrivere a macchina o stampatello) MAX 30 PAROLE • Sarà pubblicato solo il testo sottostante\***

.....

.....

.....



Leggi l'**informativa sulla privacy**: fotografa il QR code o visita la pagina sul nostro sito [www.infodent.it/informativa-privacy](http://www.infodent.it/informativa-privacy)

#### \*IMPORTANTE

Gli annunci riguardanti la ricerca di collaborazioni (ricerca personale, collaboratori ecc.) devono essere pubblicati corredati delle generalità del richiedente, in ottemperanza al decreto legislativo n. 276 del 10 settembre 2003, attuazione della legge delega in materia di occupazione e mercato del lavoro (legge 14 febbraio 2003 n. 30, cosiddetta "legge Biagi"). In relazione a quanto sopra, in base a quanto disposto in materia dal D.lgs. 196/03 che regola il trattamento dei dati personali, si autorizza la pubblicazione delle generalità suindicate.

data .....

nome e cognome (in stampatello) .....

firma .....

\*\* ATTENZIONE: Per la pubblicazione degli annunci in neretto (in evidenza) è necessario inviare contestualmente all'invio del testo dell'annuncio, anche la ricevuta del bonifico ed indicare chiaramente nel coupon, spuntando la relativa casella, che si desidera pubblicare l'annuncio in evidenza. Per tutte le informazioni dettagliate leggere le avvertenze riportate sotto.

Attenzione saranno pubblicati solo gli annunci completi di tutti i dati richiesti: nome, cognome, indirizzo, cap, città, telefono, prefisso e professione.

Gli annunci si ricevono fino al 5 di ogni mese precedente l'uscita e saranno pubblicati una sola volta. Per vedere pubblicato nuovamente il proprio annuncio, occorre spedire il coupon per una nuova richiesta. Se si desidera pubblicare in evidenza è necessario effettuare un bonifico bancario di Euro 20,00 IVA compresa intestato a: BeC srl - IBAN: IT68K0893114502000020810206, allegando copia al presente cedolino. Il pagamento dà diritto a 2 uscite. Se verrà solamente pagato il bonifico e non verrà inviata la ricevuta contestualmente/insieme al testo dell'annuncio non sarà garantita in alcun modo la pubblicazione del neretto.

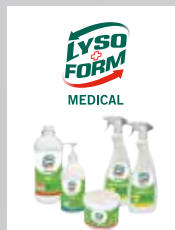
# MIROMED

## Entra nel Network

## Vuoi diventare Concessionario Miromed?

Un'opportunità di crescita.

I NOSTRI BRAND



MIROMED s.r.l. - Via Lecco, 3 - Lainate (MI)

**SCOPRI DI PIÙ.** [landing.dentalweb.it/miromed](http://landing.dentalweb.it/miromed)



**XDENT**® 

Odontoiatria

**Più valore alla tua professione.**

**Cambia in meglio con XDENT Software**

Synchronizing Healthcare



**CompuGroup  
Medical**



**EXPO  
DENTAL  
MEETING**  
RIMINI-ITALY  
18-19-20  
MAY 2017

**Un software completo per gestire al meglio la tua professione**

Grazie al Cloud e le App il tuo studio è ovunque, con dati sempre aggiornati. La nostra tecnologia XINFO migliora la comunicazione con i pazienti e li fidelizza. Con la soluzione CGM X-RAY puoi liberare le immagini diagnostiche, 2D e 3D. E allora entra nell'innovativo mondo XDENT, l'unico software davvero multiplatforma che puoi usare indifferentemente su Mac, Windows, Linux e Mobile. Gli specialisti XDENT ascoltano le tue esigenze e consigliano la migliore soluzione.

Per informazioni: +39 0932 681600 • [commerciale@xdent.it](mailto:commerciale@xdent.it)  
[www.cgmm.com/it/xdent](http://www.cgmm.com/it/xdent)

Vieni a trovarci dal 18 al 20 maggio 2017 presso il nostro stand a EXPODENTAL di Rimini.  
Padiglione A1, Corsia 1, stand n° 36



RESISTENTE



LEGGERA



UNICA AL MONDO



ESTETICA



RIBASABILE



LEGAME CHIMICO



SENZA MONOMERO



# Deflex<sup>®</sup>

*La tua protesi esteticamente irresistibile e SORRIDI SERENAMENTE*



18-19-20 Maggio 2017  
Saremo presenti a **EXPODENTAL** Rimini  
Padiglione A1 Stand 31 Corsia 1



www.1flex.it - info@1flex.it - Tel. 0775 202311  
Via della dogana 30, 03100 - Frosinone (FR) Italy