

Chirurgia Guidata

I vantaggi della chirurgia implantare guidata sembrano essere davvero tanti. Il chirurgo può pianificare in 3D, all'interno di un software dedicato, l'inserimento degli impianti. Questo passaggio permette di studiare nel dettaglio l'anatomia residua, nei termini di altezza, spessore e densità ossea, e valutare con attenzione quale sia la miglior posizione, inclinazione e profondità per l'impianto. Ciò riduce i rischi legati all'intervento e permette di inserire gli impianti in sicurezza, evitando strutture

	2 Double Guide - Black Box	3 Diagnosys	3DIEMME RealGUIDE
Produttore	IDI Evolution srl	3Diemme	3DIEMME Srl
Fornitore dati tecnici	✗	Dental Tech	✗
PROTOCOLLO RADIOLOGICO			
Possibilità di realizzare modello in prototipazione rapida/Fresatura CNC	✓	✓	✓
Esistenza di un protocollo di costruzione della guida radiologica	✓	✓	✓
Gestione di protocolli a doppia scansione CBCT	✓	✓	✓
Gestione Protocolli	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica	Edentulia totale, carico immediato, pro-tesi preconfezionata in fase chirurgica, appoggio osseo, post-estrattivo, rigenerazione ossea, workflow digitale completo integrato
SOFTWARE			
Software	Real Guide	3 Diagnosys	RealGUIDE suite
Gestione dati CLOUD sicura	✓	✓	✓
Multiutente	✓	✓	✓
Visualizzazione/progettazione mobile	✓	✓	✓
Tipi di file che importa	STL, Dicom, zip, immagini 2D, documenti	STL, Dicom	Dicom, STL, OBJ, PLY
Visualizzazioni	3D, cross, tangent, axial, CPR	2D e 3D	MPR, CPR, 3D
Possibilità di tracciare	Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno
N. di casi implantari nella libreria	✗	✗	150
Possibilità di importare impianti e abutment in formato STL	✓	✓	✓
Presenza di alert per le criticità	✓	✓	✓
Possibilità di calcolare densitometria attorno all'impianto	✓	✓	✓
Visualizzazione modello 3d in modalità mesh e modalità volumetrica	✓	✓	✓
Segmentazione modello 3D	✓	✓	✓
Importazione/esportazione file STL da sistemi Cad/Cam Dentale	✓ STL generici	✓	✓ da qualsiasi software aperto di modellazione protesica. Modulo CAD proprietario integrato (RealGUIDE CAD)
Possibilità di invio caso a sistemi robotizzati di preparazione CD-ROM	✓	✓	✓
GUIDE STATICHE			
Realizzazione guide tramite stampanti 3d	✓	✓	✓
Guida chirurgica senza guida radiologica	✓	✓	✓
Tipi di boccia presenti	2 implantari, 1 per pins	1	Tutte le bocche sul mercato e personalizzate
Bloccaggio guida chirurgica per casi di edentulia totale o parziale	✓	✓	✓
Info azienda	www.idievolution.it	Tel. 02.96720174 www.3diemme.it www.dentaltechitalia.com	www.3diemme.it

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

anatomiche inviolabili come nervo alveolare inferiore e seno mascellare; al tempo stesso, il rischio di perforare le corticali ossee è notevolmente ridotto, così come quello di un inserimento troppo vestibolare, pericoloso per le possibili sequele estetiche. Naturalmente, la pianificazione 3D avviene non solo in relazione all'anatomia ossea residua, ma anche al profilo di emergenza protesico ideale, grazie all'importazione di una ceratura diagnostica virtuale all'interno del software. Questo approccio

"protesicamente guidato" è importante per garantire il successo del restauro nel tempo, attraverso una perfetta integrazione biologica e funzionale; ed è parimenti importante nel definire l'estetica. A questi vantaggi va ad aggiungersi la possibilità di inserire l'impianto senza sollevare un lembo chirurgico, attraverso metodo flapless, con ridotta invasività e minor disagio per il paziente; e naturalmente, la possibilità di procedere a carico immediato, attraverso minimi aggiustamenti.

B&B Dental chirurgia guidata

B&B Dental
✗

✓
✓
✓
Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica

B&B Dental Guide System
✓
✓
✓
DCM e STL
2D e 3D
Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno
1
✓
✓
✓
✓
✓
✓ Exocad, 3shape, EGS
✗

✓
✓
4.2-5.5 mm peek
✓

Tel. 051.811375 www.bebdental.it

BNX3D Guide

Ghimas spa
✗

✓
✓
✓
Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica

BNX 3D Guide
✓
✓
✗
Dicom, STL
2D e 3D
Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno
✗
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓

✓
✓
✗
✓

Tel. 051.575353 www.ghimas.com

Chirurgia guidata Dentaaurum

Dentaaurum
✗

✓
✓
✓
Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica

Nemoscan (Nemotec)
✓
✓
✓
STL, Dicom, jpg
3D
Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni
Sistema aperto e implementabile
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓

✓
✓
Sistema aperto
✓

www.dentaaurum.it

coDiagnostiX™

Dental Wings
CMF

✓
✓
✓
Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica

✗
✓
✓
✓
Dicom, STL, OBJ, PLY
MPR, CPR, 3D
Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno
100+, tutte validate
✓
✓
✓
✓
✓
✓ da qualsiasi software aperto di modellazione protesica
✓

✓
✓
In generale è possibile importare tutti i tipi di boccia
✓

www.codiaagnostix.com (Distributore Italiano Cmf Marelli srl Tel. 02.6182401 - www.cmf.it)
--

> A CONFRONTO

CHIRURGIA GUIDATA	Digital Guide	DIOnavi	Exoplan
Produttore	Aservice Technology	DIO Corporation	exocad GmbH
Fornitore dati tecnici	✖	Dental P	✖
PROTOCOLLO RADIOLOGICO			
Possibilità di realizzare modello in prototipazione rapida/Fresatura CNC	✓	✓	✓
Esistenza di un protocollo di costruzione della guida radiologica	✓	✓	✓
Gestione di protocolli a doppia scansione CBCT	✓	✗	✓
Gestione Protocolli	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, rialzo seno, postestrattivo, cresta sottile	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica
SOFTWARE			
Software	coDiagnostics, Simplant	3Shape Implant Studio	Exoplan, Guide Creator
Gestione dati CLOUD sicura	✓	✓	✓
Multiutente	✓	✗	✓
Visualizzazione/progettazione mobile	✓	✓	✓
Tipi di file che importa	DCM e STL	STL, Dicom, 3 OXZ	STL, PLY, OBJ, Dicom, DCM
Visualizzazioni	2D e 3D	2D e 3D	✖
Possibilità di tracciare	Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno
N. di casi implantari nella libreria	Multi simulazione	DIO UF (II) Narrow e Regular	Oltre 400
Possibilità di importare impianti e abutment in formato STL	✓	✓	✓
Presenza di alert per le criticità	✓	✓	✓
Possibilità di calcolare densitometria attorno all'impianto	✓	✓	✓
Visualizzazione modello 3d in modalità mesh e modalità volumetrica	✓	✓	✓
Segmentazione modello 3D	✓	✓	✓
Importazione/esportazione file STL da sistemi Cad/Cam Dentale	✓ per tutti i sistemi	✓	✓ guida chirurgica e posizioni implantari
Possibilità di invio caso a sistemi robotizzati di preparazione CD-ROM	✓	✗	✗
GUIDE STATICHE			
Realizzazione guide tramite stampanti 3D	✓	✓	✓
Guida chirurgica senza guida radiologica	✓	✓	✓
Tipi di boccia presenti	Multi marca	2 titanio	Quelle fornite dai produttori
Bloccaggio guida chirurgica per casi di edentulia totale o parziale	✓	✓	✓
Info azienda	www.aservicetechnology.it	Tel. 02.9189783 www.dentalp.eu	Tel: +49 61 51 / 629 48 90 www.exocad.com

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

Geadrive

 Implant 3D

Isoguide

Modelguide

Geass srl	Media Lab S.p.A.	Isomed	Bionova
✗	✗	✗	FMD
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, workflow digitale, appoggio osseo	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, protocollo work flow digitale, appoggio osseo	Edentulia totale, protesi preconfezionata in fase chirurgica	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, workflow digitale, approccio osseo
Geass 3D by Medialab	Implant 3D		Implant 3D
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✗	✓	✗	✓
Dicom, STL	Dicom oltre 60 formati	Dicom, STL ed altro	Dicom oltre 60 formati
2D e 3D	2D e 3D	Come 3DM	2D e 3D
Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno
150	100+	✗	150
✓	✓	✗	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✗	✓
✓ sistema aperto con qualsiasi CAD, stampante, scanner	✓ sistema aperto con qualsiasi CAD, stampante, scanner	✓ Exocad	✓ sistema aperto con qualsiasi cad, stampante, scanner
✗	✓	✗	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
Titanio 3 misure	In acciaio da 4,15 e 5,5 mm	H5 medium, large, dedicate Isomed	ø 4,15 mm e ø 5,5 mm
✓	✓	✓	✓
Tel. 0432.669191 www.geass.it	Tel. 0187.517775 www.mlsweb.com	www.isomed.it	www.fmd-dental.com

> A CONFRONTO

CHIRURGIA GUIDATA	ModelGuide Easy Grip 3D	NobelGuide®	Simplant
Produttore	T.F.I. System srl	Nobel Biocare AB	Dentsply Sirona
Fornitore dati tecnici	✖	✖	✖
PROTOCOLLO RADIOLOGICO			
Possibilità di realizzare modello in prototipazione rapida/Fresatura CNC	✓	✗	✗
Esistenza di un protocollo di costruzione della guida radiologica	✓	✓	✓
Gestione di protocolli a doppia scansione CBCT	✓	✓	✓
Gestione Protocolli	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, work flow digitale, appoggio osseo	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, match DICOM+.STL scansione IOS o scansione da desktop	Edentulia totale e edentulia parziale
SOFTWARE			
Software	Easy Grip 3D	DTX Studio™ Implant	Simplant
Gestione dati CLOUD sicura	✗	✓	✗
Multiutente	✓	✓	✗
Visualizzazione/progettazione mobile	✓	✗	✓
Tipi di file che importa	Dicom oltre 60 formati	Dicom, STL, PLY	STL, Dicom
Visualizzazioni	2D e 3D	2D e 3D	2D e 3D
Possibilità di tracciare	Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni	Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno
N. di casi implantari nella libreria	150	✖	Oltre 10.000
Possibilità di importare impianti e abutment in formato STL	✓	✗	✗
Presenza di alert per le criticità	✓	✓	✓
Possibilità di calcolare densitometria attorno all'impianto	✓	✓	✓
Visualizzazione modello 3d in modalità mesh e modalità volumetrica	✓	✗	✓
Segmentazione modello 3D	✓	✓	✓
Importazione/esportazione file STL da sistemi Cad/Cam Dentale	✓ sistema aperto con qualsiasi CAD, stampante, scanner	✓ STL	✗
Possibilità di invio caso a sistemi robotizzati di preparazione CD-ROM	✓	✗	✗
GUIDE STATICHE			
Realizzazione guide tramite stampanti 3D	✓	✓	✓
Guida chirurgica senza guida radiologica	✓	✓	✓
Tipi di boccia presenti	In acciaio da 4, 15 e 5,5 mm	Fully Guide, Pilot Drill	Personalizzate in base all'impianto
Bloccaggio guida chirurgica per casi di edentulia totale o parziale	✓	✓	✓
Info azienda	Tel. 06.45444930 www.tfisystem.it	Tel. 039.68361 www.nobelbiocare.com	www.dentsplysirona.com

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

WhitekGuide

Whitek srl
×
✓
✓
✓
Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica
Vector 3D
×
✓
✓
Dicom 3.0
2D e 3D
Panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno
Oltre 90
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓ 3 Shape, Exocad, Dental Wings
✓
✓
✓
Oltre 40 e personalizzabile
✓
Tel. 0371.1921040 whitek.it



**CONSULTA LA
SEZIONE "CONFRONTI"
SU infodent.it**

Accedi alle schede digitali relative a questo numero e a quelle delle categorie di prodotto delle uscite precedenti

**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](mailto:info@infodent.it) 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 Corrigere. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrigere. 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.

INFODENT®
MENSILE D'INFORMAZIONE MERCEOLOGICA DENTALE

FATTI FURBO!

**Per i tuoi annunci economici
scegli infodent.it**

Infodent.it è il più grande contenitore di annunci del dentale italiano sul web. Oltre 20.000 nuove inserzioni all'anno, ogni giorno annunci per chi cerca e offre lavoro, prodotti, attrezzature, attività e dalle aziende annunci di prodotti nuovi a prezzi vantaggiosi.

Inserisci ora il tuo annuncio!



infodent.it



IMPLANT 3D SOFTWARE: soluzione di chirurgia guidata

Scopri le nostre soluzioni complete per la **chirurgia guidata**, come il software di pianificazione implantare e software di progettazione di guide chirurgiche, **un sistema aperto con oltre 100 aziende implantari**.

Implant 3D è un software che consente di eseguire la **simulazione implantare tridimensionale** direttamente sul proprio PC. **Simula il posizionamento di impianti** su modelli bidimensionali e tridimensionali, identifica il nervo mandibolare, traccia panoramiche e sezioni del modello osseo, visualizza il modello tridimensionale dell'osso con la possibilità di calcolare la densità ossea. Usando Implant 3D, il dentista può pianificare la chirurgia implantoprotesica in modo più **sicuro, efficiente e rapido**. Implant 3D è un **Sistema aperto con oltre 100 aziende implantari**. Implant 3D

consente di **progettare una guida chirurgica** per eseguire interventi implantoprotesici in chirurgia guidata. Con pochi click del mouse è possibile ottenere una guida chirurgica estremamente precisa e personalizzata, sia essa ad appoggio mucoso, appoggio dentale oppure ad appoggio osseo. Semplicemente selezionando il bordo della guida chirurgica e il tipo di boccole da utilizzare, **Implant 3D genera il file STL** pronto per essere **stampato con qualsiasi stampante 3D**.

Funzionalità avanzate consentono di creare fori di ispezione e aggiungere testo per identificare meglio il modello stampato. Implant 3D consente di esportare il **modello con il foro per gli analoghi** in base al sistema implantare utilizzato.

Nella nuova versione del software **Implant 3D 9.0** ci sono molte novità importanti:

Il flusso di lavoro digitale è com-

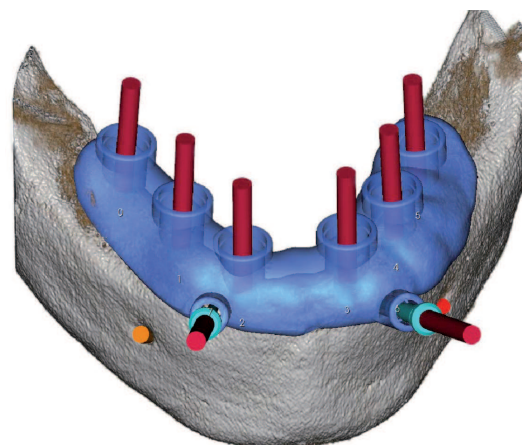
pletato con l'integrazione con uno dei CAD più importanti nel mercato dentale e sono presenti una nuova libreria di impianti zigomatici, l'integrazione con un software per lo Smile Design, il protocollo a Doppia Guida per impianti post estrattivi e un kit chirurgico guidato per il rialzo del seno.

Media Lab S.p.A. è una società presente sul mercato da più di 25

anni e produce software per il settore medicale e per quello odontoiatrico.

➤ PER INFORMAZIONI

Media Lab S.p.A.
Piazza IV Novembre 4,
20124 Milano (MI)
info@mlsw.com
www.implant3d.com



IMPLANT 3D Software per la pianificazione implantare e chirurgia guidata

- ◆ Sistema aperto
- ◆ 100+ case implantari
- ◆ Integrazione CAD
- ◆ 18.000+ casi implantari realizzati



Media Lab S.p.A.

Telefono (+39) 01.87.51.77.75 r.a.
info@mlsw.com
www.mlsw.com

MLLAB
EURONEXT
ACCESS

IMPLANT 3D

