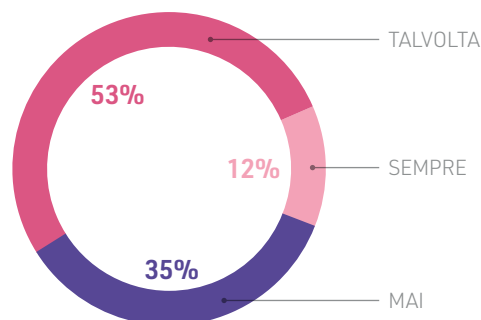


Chirurgia guidata

Sondaggio su **310** responder

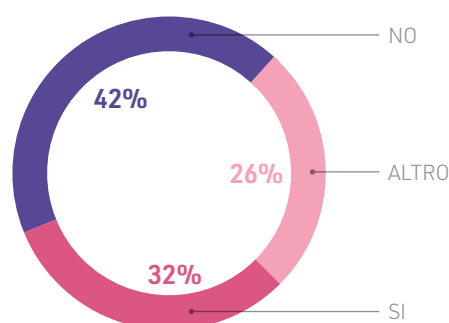
Utilizza la chirurgia guidata?

Sempre	38	12 %
Mai	108	35 %
Talvolta	164	53 %



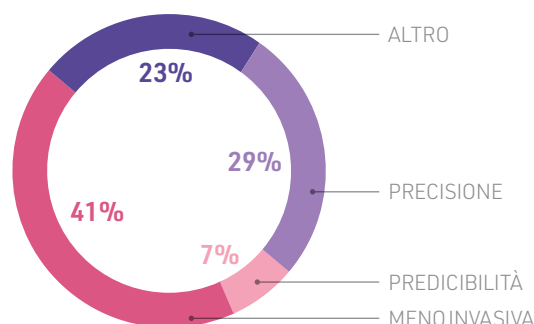
Utilizza la chirurgia guidata con un'unica linea implantare?

Sì	99	32 %
No, è un sistema aperto	130	42 %
Altro	81	26 %



Quale è il maggiore vantaggio nell'utilizzo della chirurgia guidata?

Maggiore precisione	90	29 %
È predicibile	22	7 %
La flapless è meno invasiva	127	41 %
Altro	71	23 %



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

> A CONFRONTO

CHIRURGIA GUIDATA	2 Double Guide	3 Diagnosys	3diemme RealGUIDE 5.1
Produttore	IDI Evolution srl	3Diemme	3diemme
Fornitore dati tecnici	•	Dental Tech	•
Protocollo radiologico			
Realizzazione modello in prototipazione rapida - Fresatura CNC	✓	✓	✓
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, protesi preconfezionata in fase chirurgica, appoggio osseo, post-estrattivo, rigenerazione ossea, workflow digitale completo integrato
Software			
Software	Realguide	3 Diagnosys	RealGUIDE Full Suite
Gestione CLOUD sicura	✓	✓	✓
Multiutente	✓	✓	✓
Visualizzazione/progettazione mobile	✓	✓	✓
Tipi di file che importa	STL, Dicom, zip, documenti	Dicom e STL	Dicom, STL, OBJ
Visualizzazioni	3D, immagini 2D	2D e 3D	MPR, CPR, 3D
Possibilità di tracciare	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno
N. di casi implantari nella libreria	✗	✗	120
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
Invio caso a sistemi robotizzati di preparazione CD-ROM	✓	✓	✓
Guide statiche			
Realizzazione guide tramite stampanti 3D	✓	✓	✓
Realizzazione guida chirurgica in assenza di guida radiologica	✓	✓	✓
Tipi di boccia presenti	3	1	Tutte presenti sul mercato e personalizzate
Bloccaggio guida chirurgica in edentulia totale o parziale	✓	✓	✓
Chirurgia guidata dinamica			
Il sistema prevede	✗	Calibrazione della lunghezza di lavoro delle frese, protocollo di controllo di precisione prima di iniziare l'atto chirurgico	Connessione tra software RealGUIDE (per la progettazione degli impianti) e il sistema ImplaNav (Bresmedical)
Tecnologia di rilevazione dei detettori extra orali o manipolo	✗	✗	Telecamera stereoscopica ad infrarossi
L'atto chirurgico dinamico permette anche la visualizzazione delle immagini	✗	✓	✓
Dati azienda	www.idievolution.it	Tel. 02.96720174 www.3diemme.it www.dentaltechitalia.com	Tel. 031.7073353 www.bresmedical.com www.3diemme.it

Legenda:  approfondimento  focus prodotto  non fornito  SI  NO

AR Guide System	B&B Dental chirurgia guidata	CoDiagnostiX™	Dio Navi
AR Radiology srl	B&B Dental	Dental Wings	Dio Corporation
•	•	CMF	•
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✗
Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, post-estrattivi, appoggio osseo con resezione	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, post estrattivi, appoggio dentale-osseo, parzialmente edentuli, dime di taglio e localizzazione	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, rialzo seno, postestrattivo, cresta sottile
3 Diagnosys	3 Diagnosys	✗	3Shape Implant Studio
✗	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✗
✗	✗	✓	✓
STL, Dicom, OBJ	Dicom-dir e STL	DMC, STL, PLY	STL, Dicom, 30xz
3D	3D	✗	2D e 3D
La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno
✗	1	100 con possibilità di aggiungerne ulteriori direttamente nel proprio software	Dio UF (II) narrow e regular
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓ File STL	✓ Tutti sistemi CAD aperti	✓ principali CAD in commercio	✓
✗	✓	✓	✗
✓	✓	✓	✓
✗	✓	✓	✓
Esagonali	4,2 e 5,5 mm	In generale è possibile importare tutti i tipi di boccia	2
✓	✓	✓	✓
Calibrazione dell'asse di rotazione del contrangolo, calibrazione della lunghezza di lavoro delle frese, possibilità di utilizzo di strumenti piezo elettrici in modalità dinamica, protocollo di controllo di precisione prima di iniziare l'atto chirurgico	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✓	✗	✗	✗
Tel. 0832.521441-391.3019754 www.aradiologysrl.com	www.bebdental.it	www.dentalwings.com www.cmf.it	Tel. 02.9189783 www.dentalp.eu

> A CONFRONTO

CHIRURGIA GUIDATA	Geardrive	GuideMia Software	Isoguide
Produttore	Geass srl	GuideMia Technologies LLC	Isomed
Fornitore dati tecnici	•	FeniQX	•
Protocollo radiologico			
Realizzazione modello in prototipazione rapida - Fresatura CNC	✓	✓	✓
Protocollo di costruzione della guida radiologica	✓	✓	✓
Gestione di protocolli a doppia scansione CBCT	✓	✓	✓
Gestione Protocolli	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, workflow digitale, appoggio osseo	PDKF full digitale workflow	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica
Software			
Software	Geass 3D	✗	3Diemme
Gestione CLOUD sicura	✗	✓	✓
Multiutente	✓	✗	✗
Visualizzazione/progettazione mobile	✓	✗	✓
Tipi di file che importa	DICOM oltre 60 formati	Dicom, STL, JPG	Dicom, STL ed altro
Visualizzazioni	2D e 3D	2D e 3D	Come 3DM
Possibilità di tracciare	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno
N. di casi implantari nella libreria	150	52	✗
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	✓ da tutti i sistemi aperti	✗
Invio caso a sistemi robotizzati di preparazione CD-ROM	✓	✓	✗
Guide statiche			
Realizzazione guide tramite stampanti 3D	✓	✓	✓
Realizzazione guida chirurgica in assenza di guida radiologica	✓	✓	✓
Tipi di boccia presenti	Titanio 3 misure	Qualsiasi tipo	H5 medium, large, dedicate Isomed
Bloccaggio guida chirurgica in edentulia totale o parziale	✓	✓	✓
Chirurgia guidata dinamica			
Il sistema prevede	✗	✗	✗
Tecnologia di rilevazione dei detettori extra orali o manipolo	✗	✗	✗
L'atto chirurgico dinamico permette anche la visualizzazione delle immagini	✗	✗	✗
Dati azienda	Tel. 0432.669191 www.geass.it	www.feniqx.com	www.isomed.it

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

Maco Guide	 Model Guide Bionova	ModelGuide Bionova	ModelGuide TFI
Maco Dental Care	Bionova	Bionova	TFI System srl
•	Gimadental e Medialab	FMD	•
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, work flow digitale, appoggio osseo	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, workflow digitale, appoggio osseo	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, protocollo work flow digitale, appoggio osseo
Maco3D	Implant 3D	Implant 3D	Easy Grip 3D
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
Dicom	DICOM oltre 60 formati	Dicom oltre 60 formati	Dicom oltre 60 formati
2D e 3D	2D e 3D	2D e 3D	2D e 3D
La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno
150	150	150	Più di 100
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓ sistema aperto con qualsiasi CAD, stampante, scanner	✓ sistema aperto con qualsiasi CAD, stampante, scanner	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
4,15 e 5,5 mm	Acciaio 4,15 e 5m5 mm	✗	In acciaio da 4,15 e 5,5 mm
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
Tel. 0828.958044 www.macodentalcare.com	Dati forniti da Media Lab Tel 0187.1740140 e da Gimadental Tel. 011.4546197 www.igimax.com - www.gimadental.com www.bionova.bio www.implant3d.com	Tel. 0187.1740140 www.bionova.bio www.implant3d.com	Tel. 06.87201371 www.tfisystem.it

> A CONFRONTO

CHIRURGIA GUIDATA	Multysystem 3D	Navibox	Navident
Produttore	Bionova	Biomax	ClaroNav Inc
Fornitore dati tecnici	Multysystem	•	•
Protocollo radiologico			
Realizzazione modello in prototipazione rapida - Fresatura CNC	✓	✓	✗
Protocollo di costruzione della guida radiologica	✓	✓	✓
Gestione di protocolli a doppia scansione CBCT	✓	✗	✗
Gestione Protocolli	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, workflow digitale, appoggio osseo	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, mascherine appoggio osseo, mucoso, dentale	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, impianti perigoidei e zigomatici
Software			
Software	Implant 3D	Navimax	Navident
Gestione CLOUD sicura	✗	✗	✗
Multiutente	✓	✗	✗
Visualizzazione/progettazione mobile	✓	✗	✗
Tipi di file che importa	Dicom oltre 60 formati	STL, Dicom	Dicom e STL
Visualizzazioni	2D e 3D	2D e 3D	✓
Possibilità di tracciare	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni, simulare il rialzo del seno	Canali mandibolari, eseguire misurazioni	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni
N. di casi implantari nella libreria	150	1	2
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	✓ importazione	✓ importazioni set up diagnostici ed esportazione modello maestro
Invio caso a sistemi robotizzati di preparazione CD-ROM	✓	✗	✗
Guide statiche			
Realizzazione guide tramite stampanti 3D	✓	✗	✗
Realizzazione guida chirurgica in assenza di guida radiologica	✓	✗	✗
Tipi di boccia presenti	Acciaio 4,15 mm e 5,5 mm	2 in peek	Navident è un sistema per la chirurgia dinamica che non necessita di guida statica
Bloccaggio guida chirurgica in edentulia totale o parziale	✓	✓	✗
Chirurgia guidata dinamica			
Il sistema prevede	✗	Calibrazione dell'asse di rotazione del contrangolo, calibrazione della lunghezza di lavoro delle frese, protocollo di controllo di precisione prima di iniziare l'atto chirurgico	Calibrazione dell'asse di rotazione del contrangolo e della lunghezza di lavoro delle frese, possibilità di utilizzo di strumenti piezo elettrici in modalità dinamica, protocollo di controllo di precisione prima di iniziare l'atto chirurgico, possibilità di bypassare la scansione del paziente con stent radiologico
Tecnologia di rilevazione dei detriti extra orali o manipolo	✗	Doppia telecamera	Tecnologia brevettata di "motion tracking" MicronTracker
L'atto chirurgico dinamico permette anche la visualizzazione delle immagini	✗	✓	✓
Dati azienda	Multysystem srl Tel. 039.2302681 www.multysystem.com	Tel. 0444.913410 www.biomax.it	Tel. 349.5368331 www.claronav.com

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

RESISTA Computer Guided Surgery	SmartGuide®	X-GUIDE
Ing. C. A. Issoglio & C S.r.l.	Dental Wings	X-Nav Technologies LLC.
•	IRES	Nobel Biocare
✓	✓	✗
✓	✓	✓
✓	✓	✓
Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, ALL-IN-ONE (software one-shot + kit in comodato + mascherina + modello prototipato)	Edentulia totale, carico immediato, protesi preconfezionata in fase chirurgica, protocollo chirurgico smart con mascherina intercambiabile per postestrattivi	Edentulia totale, carico immediato
3DIEMME - RealGuide 5.0	SmartGuide®	DTX Studio™ Implant
✓	✓	✓
✓	✓	✗
✓	✓	✗
Dicom, STL	Dicom, STL	Dicom, STL
3D + Sezioni 2D	2D e 3D	2D e 3D
La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni	La panoramica, canali mandibolari, eseguire misurazioni
✗	✗	7
✓	✓	✗
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✗	✗
✓	✗	✓
✓ OEM, CBCT, CAD/CAM	✓	✓
✓	✗	✗
✓	✓	✓
✓	✓	✓
S, M, L, in diversi materiali	Sistema iRES	Fully guided, pilot drilling
✓	✓	✓
Calibrazione dell'asse di rotazione del contrangolo e della lunghezza di lavoro delle frese, possibilità di utilizzo di strumenti piezo elettrici in modalità dinamica, protocollo di controllo di precisione prima di iniziare l'atto chirurgico	✗	Calibrazione dell'asse di rotazione del contrangolo e della lunghezza di lavoro delle frese, protocollo di controllo di precisione prima di iniziare l'atto chirurgico
✗	✗	Luce viola
✓	✗	✓
Tel. 0323.828004 / 0323.827088 www.resista.it	www.ires.dental	www.nobelbiocare.com www.x-navtech.com



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 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.



Ogna Laboratori Farmaceutici
è lieta di offrirti l'iscrizione gratuita
al corso ECM in modalità FAD
del valore di € 122.00 dal titolo:

“L’analgesia in Odontostomatologia”

3 CREDITI ECM

Data inizio: 10/12/2018 - Data fine: 30/10/2019



Ottieni il codice omaggio

Leggi il QRCode o vai alla pagina
<https://landing.dentalweb.it/ogna-fad-ecm>

GuideMia



Negli ultimi anni abbiamo lavorato con i più importanti implantologi esperti di questa materia e odontotecnici di grande esperienza, migliorando continuamente la nostra tecnologia e il nostro software.

GuideMia è un software di computer assistenza alla:

- Diagnosi
- Programmazione ed esecuzione della chirurgia implantare
- Chirurgia di supporto alla GBR.

Nel campo dell'implantologia lo sviluppo di questo software ed i suoi strumenti di elaborazione sono stati pensati per:

- Far fronte a qualsiasi problematica procedurale (Workflow) legata ai dati di Input (acquisizioni Dicom,

Marker radiologici, scansioni STL ecc.), con molteplici strumenti di segmentazione avanzata e specifici strumenti CAD.

- Effettuare un'ispezione avanzata della posizione implantare e delle sue in-

clinazioni angolari relative al progetto protesico che è possibile visualizzare e valutare con un esclusivo strumento detto Datum Planes.

- Generare un numero multiplo di guide chirurgiche nello stesso progetto utilizzando come substrato di generazione la Dima Radiologica, la scansione ottica del modello o la superficie ossea del Dicom.
- Esportare in **STL Format** tutti i file desiderati.
- Implementare autonomamente le librerie degli impianti e degli abutment e interagire con tutti i CAD protesici aperti per mezzo del primo, originale PFDK Full Digital
- Workflow (<https://www.feniqx.com/prodotti/software/pfdk/>).

➤ PER INFORMAZIONI

FeniQX srl

Piazza Mercato 3/6

30020 Marcon (VE)

Tel. (0)41 882 1203

info@feniqx.com

www.feniqx.com

RealGUIDE®
UNIVERSAL OPEN SYSTEM

Chirurgia guidata mini-invasiva

Modellazione guide chirurgiche

Sistema aperto e universale

Comunicazione e condivisione CLOUD

3DIEMME®
BIOIMAGING TECHNOLOGIES

Via Delle Baraggette, 10 - 22060 Figino Serenza (Co)

tel. +39 031 7073353 - fax +39 031 710284 - info@3diemme.it

www.3diemme.it



La tecnologia digitale "Isomed Connect" con il nuovo software IsoGuide

Il successo dell'implantologia è stato ampiamente documentato in tutte le condizioni cliniche di edentulia e non solo, con indice di successo superiore al 95%. Per ottenere queste percentuali di successo, è necessario tenere in considerazione una serie di fattori, tra le quali: qualità e quantità dell'osso disponibile, stato di salute del paziente, stabilità dei tessuti molli, corretta distribuzione degli impianti da utilizzare nel rispetto delle forze biomeccaniche che agiscono sul complesso e delicato apparato stomatognatico. La principale causa del fallimento implantare legato agli errori di progettazione è ampiamente documentata in letteratura. Negli ultimi decenni, l'accuratezza delle apparecchiature radiologiche e l'introduzione di specifici software come ha fatto Isomed con il suo software dedicato "IsoGuide" per l'elaborazione dei dati in nostro possesso, hanno facilitato l'odontoiatra nella valutazione clinica e anatomica dei mascellari, permettendo di simulare con estrema precisione varie opzioni terapeutiche, con la possibilità di controllare anticipatamente il risultato chirurgico-protetico ideale che si è prefissato di ottenere. Con l'avvento dell'odontoiatria digitale è possibile sviluppare l'intero processo riabilitativo, dall'acquisizione delle



informazioni, alla elaborazione, fino alla realizzazione del manufatto protesico, avvalendosi dell'ausilio di moderne apparecchiature:

- Radiologia 3D
- Scanner intraorali o di laboratorio
- Software dedicati (IsoGuide)
- Fresatori e stampanti 3D.

Isomed racchiude questa tecnologia digitale in "Isomed Connect".

Questo nuovo modo di operare, ha permesso di coniare una nuova definizione "DIGITAL IMPLANTOLOGY".

Grazie alle molteplici funzioni di cui è dotato il programma IsoGuide, è possibile visualizzare, con estrema accuratezza, particolari del distretto osseo esaminato, che prima, con la radiologia tradizionale risul-

tava difficile la loro individuazione. Inoltre, è possibile accoppiare a queste immagini informazioni ottenute dalle scansioni dei modelli in gesso, da cerature diagnostiche o riproduzioni di protesi, facilitando il clinico nelle procedure di riabilitazioni implanto-protesiche complesse.

La chirurgia computer assistita per la progettazione e realizzazione di un caso richiede una serie di passaggi che possono essere riassunti in:

- Importazione della TC in formato DICOM
- Segmentazione per trasformare i file DICOM in immagini tridimensionali
- Diagnosi e pianificazione
- Progettazione e successivo ordine delle guide chirurgiche
- Verifica post-chirurgica

della precisione con sovrapposizione delle TC pre e post intervento.

Una review sistematica recente ha messo in evidenza che la percentuale di sopravvivenza implantare è del 96,6% dopo un anno e l'errore medio è di 0,74 mm al punto di entrata e di 0,85 mm all'apice. L'evoluzione dei software di pianificazione come IsoGuide e degli scanner intraorali stanno spingendo l'odontoiatra, in stretta collaborazione con l'odontotecnico, ad effettuare con minimi errori, pianificazioni implantari sfruttando un flusso interamente digitale indicato come FULL DIGITAL DENTISTRY. Le moderne tecnologie permettono, infatti, di acquisire attraverso uno scanner le immagini di un modello master dei pazienti, trasformandole in immagini digitali in formato STL, che, importate all'interno del software, vengono elaborate con una procedura di matching alle immagini DICOM della TC, evitando così di produrre una mascherina radiologica.

➤ PER INFORMAZIONI

Isomed

Via G. Mameli, 50/52

35020 Albignasego (PD)

Tel. 049.8629612/Fax 049.8629816

info@isomed.it

www.isomed.it



Disponibile da oggi anche il nuovissimo sistema di riprese

Scopri come fare per provarlo nel tuo studio. Contattaci



LABOMED ITS

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

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 150 aziende implantari.

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. I nostri software Implant 3D e GuideDesign sono certificati CE e FDA. Media Lab è presente a fiere internazionali come IDS a Colonia, AEEDC a Dubai, IDEM a Singapore e ExpoDental Meeting in Italia. Implant 3D è un software che consente di eseguire la **simulazione implantare tridimensionale** direttamente sul proprio personal computer. **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 150 aziende implantari**. GuideDesign è un modulo del software Implant 3D che consente di **progettare una guida chirurgica** per eseguire interventi implantoprotesici in chirurgia guidata. Con pochi click del mouse è possibile ottenere una guida chirurgica estrema-

mente 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, **GuideDesign 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. GuideDesign consente di esportare il **modello con il foro per gli analoghi** in base al sistema implantare utilizzato.

Perché ModelGuide?

La soluzione di chirurgia guidata ModelGuide ha come fulcro Implant 3D e GuideDesign. Il metodo ModelGuide ha l'obiettivo di offrire ai pazienti denti esteticamente piacevoli e perfettamente funzionanti, eliminando eventuali problemi che si sono presentati in passato quando l'inserimento di uno o più impianti dentali poteva creare problemi chirurgici a lungo termine con gravi disagi per il paziente. Seguendo le richieste del mercato, ogni giorno la nostra azienda lavora con una rigorosa professionalità per fornire alla clinica una soluzione semplice, economi-

ca ed efficiente per la chirurgia guidata. Allo stesso tempo, è sempre impegnata nella ricerca e nello sviluppo di nuove tecnologie per fornire sempre un prodotto all'avanguardia. È già possibile eseguire un'integrazione con software CAD/CAM come uno scanner intraorale, importare ed esportare il modello di gesso otticamente scannerizzato e importare le protesi. Nella nuova versione del software **Implant 3D 9.0** ci sono molte novità importanti: il flusso di lavoro digitale è completato 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 di DoubleGuide per impianti post estrattivi e un kit chirurgico guidato per il rialzo.

Scopri di più su
implant3d.com



+ PER INFORMAZIONI

Media Lab spa
Piazza IV Novembre, 4
20124 Milano (MI)
Tel. 0187.517775
info@mlsw.com
www.mlsw.com



seT

SDI

seT, il cemento SDI valutato eccellente
autoadesivo, automoderzante

Scarica l'app: **1Flex Technology**






Via della Dogana 30, 03100 Frosinone (FR)

Tel. 0775.202311 / Fax 0775.202499

@ info@1flex.it

 www.1flex.it

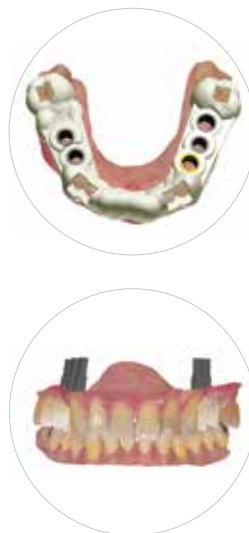
Implant Studio



Il software Implant Studio di 3Shape consente di creare un flusso di lavoro digitale predicibile e coerente per le procedure implantari. Dalla pianificazione implantare protesicamente guidata alla progettazione e produzione in-house di guide chirurgiche, Implant Studio offre una migliore modalità di lavoro, nonché un risultato del trattamento altamente estetico e funzionale. Il software permette di pianificare e simulare l'intervento chirurgico sul computer prima dell'in-

tervento fisico per rendere le procedure più semplici e più veloci. 3Shape Implant Studio consente di diagnosticare e decidere quando i casi sono appropriati per il carico immediato, nonché serve come base per la progettazione e la realizzazione di componenti protesici. L'utilizzo del software rende possibili trattamenti di ottima qualità con procedure più confortevoli e minor numero di visite, aumentando inoltre la redditività con tempi alla poltrona ridotti ed opzioni di produzio-

ne efficienti. 3Shape Implant Studio permette di ottimizzare il flusso di lavoro con una pianificazione implantare basata su protesi che sia predicibile ed efficiente in termini di tempo, chirurgia guidata e condivisione continua di casi con i partner. Con il software Implant Studio è possibile effettuare posizionamento degli impianti con maggiore sicurezza utilizzando guide chirurgiche ed aumentare l'accettazione del trattamento da parte del paziente con simulazioni 3D sullo scher-



mo. Il sistema si integra con una vasta gamma di stampanti e fresatrici 3D, per consentire una produzione di guide chirurgiche all'interno dello studio e presso i laboratori partner. Il software offre la possibilità di sfruttare le scansioni intraorali precise, realizzate con TRIOS (oppure altri scanner), con scansioni CBCT in formato DICOM per una visione clinica completa. La pianificazione implantare protesicamente guidata consente di progettare virtualmente corone per un'estetica ottimale, tenendo conto della situazione clinica, comprese la gengiva, la densità ossea e le posizioni di nervi. Con 3Shape Implant Studio la chirurgia implantare diventa più accessibile grazie alla stampa di guide chirurgiche a costi contenuti.

➤ PER INFORMAZIONI

3Shape Italy Srl
Via Ripamonti, 137
20141 Milano
Tel. 02.57308525
corsi@3shape.com
3shape.com





Massima protezione dalla LEGIONELLA per i tuoi pazienti, per il tuo studio.

Il dispositivo medico di filtrazione ultra-molecolare pluricertificato che decontamina e purifica l'acqua del tuo riunito.



SCOPRI DI PIÙ
bit.ly/filtro_koala










E-mail: info@filtrokoala.it | Numero Verde: 800 96 05 05