

# SKYDENTAL GUIDE

LA GUIDA AL TUO PIANO DI CURE

SKYDental 3D<sup>®</sup>

SPECIALISTI DELL'ODONTOIATRIA COMPUTER GUIDATA



# IMPLANTOLOGIA COMPUTER GUIDATA - DENTE SINGOLO

Un **impianto dentale** è una vite in Titanio che viene inserita nell'osso della mascella o della mandibola e sulla quale viene avvitata o cementata una capsula (dente) fisso realizzato in materiale definitivo.

Lo scopo di un impianto dentale è coprire lo spazio lasciato libero da uno o più denti mancanti o estratti, nell'arcata dentaria superiore o inferiore.

Il titanio è il materiale migliore per gli impianti dentali principalmente per la sua elevata **resistenza meccanica** e la sua **alta biocompatibilità**.



Tradizionalmente gli impianti dentali vengono inseriti nell'osso attraverso un intervento chirurgico vero e proprio, ovvero eseguendo tagli e punti di sutura. Ciò causa solitamente complicazioni post operatorie quali dolore, gonfiore e sanguinamento. Inoltre la loro pianificazione viene tradizionalmente effettuata sulla base di radiografie bidimensionali e il dentista inserisce l'impianto "a mano libera", basandosi cioè solo sulla sua visione durante l'intervento. (Come fa a scegliere e ad essere sicuro dell'inclinazione?)

L'**Implantologia Computer Guidata** è invece una metodica più precisa e affidabile che garantisce di effettuare il trattamento in **Endoscopia**, ovvero **senza più eseguire interventi chirurgici**, eliminando quindi tutte le complicazioni post-operatorie come dolore, gonfiore e sanguinamento. Inoltre quasi sempre è possibile applicare anche il dente nella stessa seduta risolvendo così i problemi estetici e funzionali in maniera immediata.

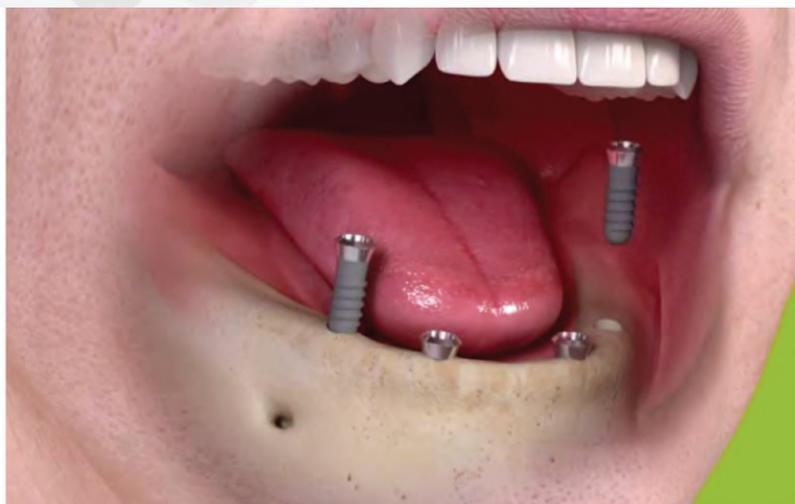
Tutto questo è possibile attraverso l'utilizzo del nostro software **SSD, Sky Smile Design**, che, sulla base di una **TAC** che verrà effettuata nel nostro centro durante il **Check-up virtuale in 3D**, consentirà di progettare, visualizzandolo su un monitor, il posizionamento dell'impianto e del suo dente, analizzando l'osso in anteprima, scegliendone la posizione migliore sia per quantità che per qualità. Si potranno inoltre scegliere le dimensioni dell'impianto e la morfologia del dente prima di effettuare il trattamento.



Una volta realizzato e salvato il progetto Implanto-protetico, sarà possibile riportare nella realtà, cioè nella bocca del paziente, quanto programmato, in quanto il software è collegato con una stampante in 3D che, una volta ricevuto il file della programmazione, realizzerà il prototipo fedele della mascella del paziente, l'eventuale **dente provvisorio (a seconda della qualità dell'osso)** che verrà applicato in maniera immediata e una **Guida Implantare** le cui bocche saranno orientate esattamente come è orientato l'impianto sul progetto.



Tali boccole consentiranno il passaggio delle frese che prepareranno il sito implantare, in maniera assolutamente guidata e condizionata, eliminando le variabili di imprecisione legati alla tecnica tradizionale "operatore e mano dipendente".



Solo In questo modo si potrà evitare di ricorrere al taglio chirurgico eseguendo il trattamento in modalità "Flapless" (senza incisioni)

Ciò che infatti di solito provoca il dolore, il gonfiore e il sanguinamento post trattamento è dovuto all'interruzione dell'innervazione e dell'irrorazione sanguigna che, a differenza di quanto si possa pensare, non passa nell'osso, se non in minima parte, ma invece passa soprattutto nei tessuti gengivali. Non dovendo più incidere i tessuti gengivali, grazie all'implantologia Computer Guidata, vengono eliminate anche tutte le complicazioni legate ad un trattamento chirurgico.

**L'Implantologia Computer Guidata** è quindi il sistema più affidabile, preciso e meno invasivo in assoluto per ricorrere ad un trattamento Implanto-protetico.



Dopo circa 2 mesi per l'arcata inferiore e 4 mesi per l'arcata superiore dal momento dell'inserzione dell'impianto si procederà con la realizzazione della protesi (capsula/corona) definitiva in ceramica o policeramica attraverso la presa dell'impronta digitale. Tale impronta verrà realizzata attraverso uno **Scanner Ottico in 3D** capace di leggere tutti i dettagli delle mucose orali e del moncone avvitato sull'impianto in modo tale che il manufatto protesico risulti più preciso e per evitare l'utilizzo di portaimpronte ingombranti.



Qualora, per motivi funzionali non sia possibile effettuare l'impronta digitale (scarsa apertura della bocca), verrà realizzata un'impronta tradizionale.





[WWW.SKYDENTAL.IT](http://WWW.SKYDENTAL.IT)