

FULL DIGITAL WORKFLOW IN IMPLANTO-PROTESI:

diagnosi, scansione intraorale, chirurgia guidata, progettazione CAD di dime chirurgiche e provvisori a carico immediato, stampa 3D

Dr. Alessio Franchina

In collaborazione con:

BIOMAX

Digital Implant Channel - DIC

Dott. Alessio Franchina



PANORAMICA

Tematica

Scopri come risparmiare tempo, aumentare la predicibilità ed ottenere risultati estetici eccellenti adottando un flusso di lavoro digitale in implantologia.

Obiettivi formativi

Grazie a questo video corso potrai approfondire:
- I protocolli di scansione e le tecniche operative
- Il metodo di raccolta di info cliniche essenziali e di diagnosi implanto-protesica digitale
- La progettazione di casi implantari con software di chirurgia guidata
- La gestione degli alveoli post-estrattivi
- La valutazione del rischio in area estetica
- L'uso professionale del software Exoplan e del protocollo Navibox
- Le tecniche di scansione intra-orale nel carico immediato e nella finalizzazione implanto-protesica

Autore

Il Dott. Franchina si occupa con successo di trattamenti implanto-protesici da oltre vent'anni ed ha implementato con regolarità la chirurgia computer-assistita nella propria pratica quotidiana. Divulgatore scientifico e speaker presso Università, convegni ed eventi internazionali. Socio ordinario SIDP e AIOP. Socio fondatore della DI&RA. Speaker nei corsi di Implantologia per le Università di Catania, Catanzaro e Roma.

LIVELLI

Difficoltà ●●●

Teoria ●●●●

Pratica ●●●

INFO CHIAVE

Italiano

Ilimitato

Implantologia - Digital Dentistry

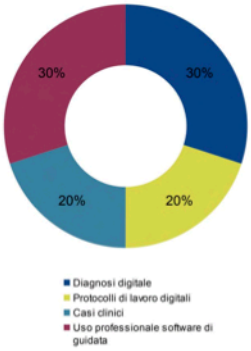
7 ore 20 minuti

12 lezioni teoriche | 3 Re-live surgery

Chirurgia: Sì

No crediti

COSA IMPARERAI



Grazie a questo corso potrai approfondire:

- I **protocolli di scansione** e le tecniche operative
- Il metodo di raccolta di info cliniche essenziali e di **diagnosi implanto-protesica digitale**
- La progettazione di casi implantari con **software di chirurgia guidata**
- La gestione degli **alveoli post-estrattivi** e la valutazione del rischio in area estetica
- L'uso professionale del SW **Exoplan-Exocad®** e del protocollo **Navibox®**
- Le strategie di **scansione intra-orale** nel carico immediato e nella finalizzazione implanto-protesica

Un focus particolare sarà dedicato alla discussione dei seguenti temi:

- Gli **errori più comuni** nella diagnosi implanto-protesica digitale
- La tecnica **chirurgica guidata** e **a mano libera** per impianti immediati o dilazionati
- La produzione in-house di una **dima chirurgica** con SW Exoplan®
- La **chirurgia estrattiva** mini-invasiva
- La progettazione del provvisorio immediato con software **Exocad®**
- Il protocollo **Navibox®** per la riabilitazione implanto-protesica

A chi si rivolge il corso

A tutti gli implantologi che desiderino migliorare il proprio flusso di lavoro adottando un approccio digitale nella gestione del caso clinico, dalla diagnosi alla consegna della protesi.

Il corso comprende:

- 12 lezioni teoriche
- 3 chirurgie Re-Live

Elenco dei contenuti

Video #1- **Diagnosi digitale: do it better and faster!**

L'approccio digitale razionalizza la pratica quotidiana senza rinnegare le procedure standard bensì modificandole per renderle più **efficaci, agevoli e predicibili**.

In particolare, in questa video lezione si parlerà di:

- Come **documentare** il caso clinico
- Come eseguire la **diagnosi** tramite protocolli di **scansione intra-orale**
- Software per l'**elaborazione diagnostica 3D**
- **Limiti** della diagnosi radiologica

Video #2- **Digital workflow in chirurgia implantare guidata (1^ PARTE)**

L'utilizzo di SW e devices digitali permette al clinico di iniziare la chirurgia sapendo già quale dovrà essere la **corretta posizione e dimensione dell'impianto**. Questo fa scemare notevolmente sia il rischio di commettere errori sia il tempo di lavoro.

In particolare, in questa video lezione si parlerà di:
- Pianificazione implantare con software **Exoplan®**
- Disegno CAD e stampa delle **dime chirurgiche**
- Protocollo chirurgico guidato **Zimmer Biomet Navigator®**
- **Modellazione CAD** ed applicazione del provvisorio con SW Exocad®

Video #3- **Digital workflow in chirurgia implantare guidata (2^ PARTE)**

La tecnica di **scansione radiologica CBCT** permette di decidere il posizionamento implantare e di **prevedere** quale sarà la **situazione dell'alveolo** una volta estratto l'elemento dentale, permettendo al professionista di adottare le dovute contromisure ed ottenere in ogni caso la **maggiore stabilità implantare** possibile.

In particolare, in questa video lezione si parlerà di:
- Come valutare radiologicamente l'**anatomia dentale** e la **posizione implantare**
- Come valutare la **qualità ossea** prima e durante la chirurgia
- Approcciare un sito mono o **pluri-radicolato**
- Criteri decisionali per la **scelta del carico protesico** immediato e dilazionato

Video #4- **Clinical case: implantologia in area estetica con chirurugia a mano libera**

In questa videolezione viene presentato un caso clinico, la **sostituzione dell'elemento 1.1** adottando un **approccio digital** grazie a CBCT, Scan Body e SW Exoplan® .

In particolare, in questa video lezione si parlerà di:
- Come gestire il **posizionamento** ideale a **mano libera**
- **Protocollo di scansione** con Carestream CS3600
- Uso del software Carestream **Scanflow**
- **Modellizzazione CAD** e applicazione del provvisorio

Video #5- **Clinical case: implantologia in area estetica con chirurgia computer guidata**

Il Dott. Franchina mostra come creare la **dima chirurgica** che guiderà il posizionamento implantare utilizzando **Exoplan®.** Con Exocad® verrà mostrata la procedura per la **creazione del provvisorio**.

In particolare, in questa video lezione si parlerà di:
- Gestione chirurgico-protesica computer guidata dell'**alveolo**
- Esecuzione della **scansione intra-orale** per la provvisorizzazione immediata
- **Finalizzazione protesica** con protocollo digitale
- **Comunicazione** tra studio e laboratorio
- Ottimizzazione del risultato **estetico-funzionale**

Video #6- **Clinical case: impianto a carico immediato con flusso di lavoro Navibox® in zona premolare**

In questo caso clinico vi è la sostituzione dell'**elemento 1.5** eseguita rispettando il **protocollo di lavoro Navibox®** , che prevede una scansione analogica con un fiducial marker Navibite® customizzato e l'utilizzo del SW Navimax® .

In particolare, in questa video lezione si parlerà di:
- Vantaggi d'uso del **SW Navibox®**
- Tecnica di **avulsione atraumatica** per mantenere l'integrità dell'alveolo
- Scansione intraorale come mezzo per la f**inalizzazione protesica**
- Come scegliere i **materiali** per la protesi definitiva

Video #7- **Clinical case: impianto a carico immediato con flusso di lavoro Navibox® in zona estetica**

Ancora un caso di trattamento in **zona estetica** con flusso di lavoro Navibox®. L'approccio diagnostico digitale e l'uso di SW per programmare il lavoro rimangono ma in questo caso la **produzione della dima** viene affidata al centro **Biomax®**.

In particolare, in questa video lezione si parlerà di:
- Elementi di base per la **pianificazione implantare**
- **SW Navimax®** , la scansione dei modelli studio e la CBCT eseguita con **Navibite®**
- **Pretrattamento ortodontico** per la correzione estetica
- Come **relazionarsi** con un centro di produzione dime utilizzando un approccio digital

Video #8- **Riabilitazione implantare full arch post-estrattiva a carico immediato con "Da Vinci Bridge"**

Il Dott. Franchina presenta un caso clinico di una **riabilitazione implantare full-arch**, spiegando i vantaggi che si possono ottenere circa la **predicibilità** e la **sicurezza** adottando un approccio digitale.

In particolare, in questa video lezione si parlerà di:
- **Progettazione protesica** digitale full arch
- Trasformare digitalmente una scansione di un'arcata in un'**arcata edentula**
- Come **importare una scansione** in Exoplan**®**
- Come progettare una dima chirurgica **full arch**

Video #9- **Riabilitazione implantare full arch post-estrattiva con tecnica chirurgica guidata**

Per meglio gestire questo caso clinico, il Dott. Franchina ha voluto utilizzare le stesse fasi preliminari del caso immediatamente precedente spiegando poi come **finalizzare il prototipo digitale** in base all'impronta presa alla fine della chirurgia.

In particolare, in questa video lezione si parlerà di:
- Progettazione protesica **digitale full arch**
- **Impronta** intraoperatoria con **finalizzazione** del prototipo digitale
- Protesi definitiva con mono-struttura in **titanio fresato** e zeppatura della **resina a pressione**

Video #10- **Rigenerazione ossea con tecnica GBR e workflow protesico digitale su elemento in area estetica**

Questo caso clinico tratta la riabilitazione implantare di un elemento singolo in **area estetica**. Il Dott. Franchina spiegherà l'iter di preparazione e **stampa della dima** chirurgica con un focus sull'opzione **Encode®** per semplificare il trattamento.

In particolare, in questa video lezione si parlerà di:
- Tecnica di **scopertura implantare** per ottimizzare i tessuti molli
- **Scan body** e funzionamento delle librerie
- **Approccio biologico** nella progettazione del provvisorio
- Progettazione **CAD e tempistiche** di finalizzazione del trattamento

Video #11- **La stampa 3D: elementi di base e analisi step by step**

La **stampa 3D** ed in particolare il **worflow digitale Sprintray®** incontra l'esigenza dello specialista che vuole **produrre in-house** i devices per i trattamenti implantari chirurgicamente guidati.

In particolare, in questa video lezione si parlerà di:
- Sistemi e **SW di stampa** 3D
- Come verificare un **file STL**
- Cosa conviene stampare **in-house**
- Cos'è lo **slicing**
- Supporto e **post processing** degli oggetti da stampare

Video #12- **Stampa 3D tutorial**

In questa video lezione il Dott. Franchina illustra la stampante 3D **Sprintray Pro 55**. Un dettagliato tutorial di tutte le fasi del processo di stampa.

In particolare, in questa video lezione si parlerà di:
- Caratteristiche del **file STL** e SW di controllo integrità
- Il workflow digitale **Sprintray®**
- **HW e SW** di stampa
- **Pulizia** dell'oggetto stampato
- **Polimerizzazione**, disinfezione e finalizzazione

Video #13- **ReLive chirurgica: pianificazione protesicamente guidata con software Exoplan® di un impianto in posizione 2.3 in associazione con allungamento di corona clinica nel settore estetico**

In questo primo video pratico il Dott. Franchina mostra l'**iter completo** di una chirurgia implantare in un sito post-estrattivo, aiutandosi con la progettazione digitale dell'intervento. Valore aggiunto di questa Re-Live è la dimostrazione di come sia possibile combinare insieme tecniche implantari e parodontali per **minimizzare il numero di chirurgie** alle quali sottoporre il paziente.

In particolare, in questa video lezione si parlerà di:
- Come gestire la **pianificazione implantare** e la progettazione della dima chirurgica con il SW Exoplan®
- Come **preparare il sito implantare** rispettando il progetto preliminare tridimensionale
- **Procedura estrattiva** della radice dentale e preparazione alveolare
- **Tool specifici** del SW Exocad® per la progettazione del provvisorio immediato

Video #14- **Pianificazione chirurgica computer assistita in zona 1.6 e 1.7 con contestuale rialzo di seno mascellare**

In questa video-chirurgia il Dott. Franchina adotta un **approccio multifunzionale**, con contestuale grande rialzo di seno mascellare e posizionamento di **due impianti** attraverso **chirurgia guidata**.

In particolare, in questa videolezione si parlerà di:
- Pianificazione e **disegno della dima** per garantire il corretto posizionamento implantare
- Corretta gestione del **lembo d'accesso**
- Come **disegnare la botola** d'accesso al seno mascellare
- Tecnica di rilascio periostale

Video #15- **Full Digital workflow tutorial: dall'estrazione all'applicazione del provvisorio immediato**

In questa videolezione il Dott. Franchina ci presenta un caso di **estrazione di due elementi** dentali adiacenti sostituiti con impianti a carico immediato. Tutte le fasi, dall'**avulsione dentaria**, alla **preparazione dell'alveolo**, alla **posizione implantare** vengono pianificate digitalmente.

In particolare, in questa videolezione si parlerà di:
- Come **progettare l'estrazione** dentale ed il **provvisorio** con Exocad-Exoplan®
- Come la scansione intraorale dello **scan body** semplifica la produzione del provvisorio immediato

Vantaggi biologici della corretta pianificazione del profilo d'emergenza
Considerazioni sull'**occlusione** nel carico immediato

Inquadra il QR
e accedi da mobile



Il **Dr. Alessio Franchina** ha conseguito la laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria nel 1996 presso l'Università degli Studi di Messina. Nel 1997 ha acquisito il perfezionamento in Chirurgia Orale Ambulatoriale presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Nel 2013 ha ottenuto il Master in "Sedazione ed Emergenze in odontoiatria" presso l'Università degli studi di Padova. Socio ordinario SIDP (Società Italiana di Parodontologia) e AIOP (Accademia Italiana di Odontoiatria Protesica). Esercita la libera professione a Vicenza, Catania e Messina, dedicandosi prevalentemente alla implanto-protesi computer guidata e alle riabilitazioni estetiche con tecniche mininvasive.


OS