

**Centro
Studi
Revello**



Percorso e-learning

EXOPLAN



exocad

Digital Workflow



Presentazione

Questo corso si snoda in due fasi, nella prima viene spiegato come leggere i dati della scansione, dell'esame Cone-Beam, della ceratura diagnostica e come effettuare il matching tra queste informazioni inizialmente scorrelate. Da questo punto, infatti, si entra in un flusso completamente digitale. Nei vari moduli vedremo come creare i tagli ideali per una pianificazione sicura ed efficace, come posizionare gli impianti e come generare gli "oggetti di collisione" per evitare interferenze con strutture nobili, come il canale mandibolare e il seno mascellare.

La seconda parte del corso tratta della creazione della dima chirurgica, e fornisce tutti gli accorgimenti per la stampa di un oggetto affidabile, robusto e di facile utilizzo per la realizzazione di una riabilitazione perfettamente coincidente con il progetto sviluppato.

Docente

Riccardo Bellini Odontotecnico

Diplomato nel 1987 presso Istituto professionale Tito Speri di Mantova. Ha lavorato come apprendista odontotecnico dal 1989 al 1993 presso il laboratorio Fontana Leonardo, nel 1993 diventa titolare del laboratorio omonimo. Nel 2005 inizia il percorso di digitalizzazione del proprio laboratorio che lo porta ad avere competenze specifiche in ambito CAD CAM e di odontoiatria digitale (conoscenza software: Inlab SW dentsply Sirona, Cerec Dentsply Sirona, Exocad, Maestro 3D, Exoplan, Real Guide 3 Diemme, Hyperdent, Inlab Cam SW, Microsoft office).





Programma

I MODULO - Introduzione a Exoplan

Introduzione alla organizzazione della schermata iniziale di Exoplan, lista operatori, elenco pazienti, impostazioni e interfaccia verso funzioni di progettazione, diagnosi e condivisione del caso.

II MODULO - Setup del progetto

Come impostare la scheda di lavorazione da DentalDB, creazione nuovo paziente o apertura di un paziente esistente, impianti, materiali.

III MODULO - Caricamento dei dati

Caricamento dei file delle scansioni, intraorali o da scanner da banco, di arcate master e antagonista. Caricamento dell'eventuale esame cone-beam in formato DICOM.

IV MODULO - Apertura del file DICOM e regolazione della soglia

Come aprire il volume, regolare le soglie e rimuovere sezioni del volume non necessarie alla pianificazione implantare.

V MODULO - Disegno della Panorex

Come disegnare al meglio la curva della panorex sulla anatomia del paziente per una pianificazione sicura ed efficace.

VI MODULO - Matching con la mesh

Sovrapposizione della mesh della scansione ottica con le strutture anatomiche dell'esame Cone-Beam CT.



VII IMODULO - Posizionamento di un impianto

Importazione della ceratura dalla libreria o da un progetto CAD. Selezione delle soglie osso/molle (blu/rosso). Posizionamento dell'impianto, rotazione inclinazione, distanza di sicurezza.

VIII MODULO - Individuazione del seno

Marcatura del seno e creazione di un oggetto di collisione

IX MODULO - Aggiornamento librerie implantari

Come caricare e aggiornare librerie implantari e delle componenti protesiche.

X MODULO - Impostazione offset per stampante

Impostazione offset dell'alloggiamento della boccola per un suo agevole inserimento, regolazione dimensioni e minimizzazione impatto con elementi dentali adiacenti.

XI MODULO - Impostazione offset dima in appoggio dentale

Impostazione offset e sottosquadri della dima in appoggio dentale.

XII MODULO - Progettazione della dima

Dimensionamento, spessore e altri parametri legati alla tipologia di progetto implantare. Inserimento di supporti, testi e finestre di controllo.

XIII MODULO - Generazione e finitura della dima

Come finalizzare la dima, lisciare o irrobustire prima della generazione del file da stampare. Come accedere al file della dima, ai report del progetto e del protocollo chirurgico.

Centro
Studi
Revello



Percorso e-learning

EXOPLAN

Quote

Quota d'acquisto

€ 190,00 + iva

Modalità di fruizione

Dopo l'acquisto del corso e il relativo pagamento, verranno inviate tramite mail le credenziali di accesso alla piattaforma e le istruzioni per procedere con la fruizione dei contenuti.

La visione dei corsi acquistati è disponibile per 365 giorni dalla data di attivazione. Decorso il termine di durata previsto, l'erogazione del servizio di e-learning cesserà automaticamente e senza necessità di ulteriori comunicazioni, anche nelle ipotesi in cui il Cliente non ne abbia usufruito o ne abbia usufruito solo parzialmente.

Digital Workflow



**Centro
Studi
Revello**

CENTRO STUDI REVELLO
Via E. Fermi 20, 37135, Verona
Tel. 045 823 8611
centro.studi@revello.net