



**Il corso Prevede visto il numero ristretto dei partecipanti sessioni libere dove è possibile affrontare temi specifici soddisfacendo le singole esigenze Dei Partecipanti**

## **CORSO**

# **Dalla Prima Visita Odontoiatrica alla Formulazione del Piano Terapeutico: Eventi Rivoluzionati dalla Tecnologia Digitale**

**Durata Giorni 1**

**Inizio ore 09.30-18.00**

**costo Euro 400,00+ iva**

**Sede Verona Centro Odontostomatologico Ospedale Scro Cuore di Negrar**

Trattamento con Tutor di 2 pazienti

Caso 1 - Restaurativa estetica funzionale

Caso 2 - Implantoprotesi

## **Il Focus**

Oggi la diagnostica digitale rappresenta la più avanzata fonte di informazione in odontostomatologia.

Previsualizzazione estetica, previsualizzazione funzionale, pianificazione protesica, previsualizzazione ortodontica sono solo alcuni dei punti di forza che i metodi digitali offrono al clinico.

Tutto ciò deve essere a sua disposizione nella prima visita.

Durante questo corso presenteremo tutte le tecniche più aggiornate e accreditate utili alla formulazione di un piano terapeutico, dalla diagnosi alla decisione clinica. Eseguiremo *live* le fasi operative, per mettere in risalto come i metodi digitali moderni, supportati da software sempre in evoluzione, semplifichino le procedure, mettendo a disposizione anche dei non specialisti strumenti e protocolli efficaci nella PRIMA VISITA.

Mettere il paziente al centro della diagnosi, dialogare con lui presentando in tempo reale proposte terapeutiche, garantendogli la previsualizzazione dei risultati, è la rivoluzione digitale oggi.



## **Tempi Clinici nello Studio: la Prima Visita**

Durata: 40 min

Protocolli operativi

Vengono descritte tutte le fasi che vedono coinvolti il laboratorio e gli specialisti

Posizione dei denti

La ricostruzione virtuale della morfologia persa:

Mock-up protesico e armonia estetica

Analisi Scheletrica CBCT integrata al mock-up protesico

Assiografia digitale e valutazione dei movimenti mandibolari

Il posizionamento dell'impianto virtuale insieme al paziente

Chirurgia guidata implantoprotetica

Chirurgia robotizzata

Presentazione del piano di cura e decisione clinica

## **Gli Strumenti Digitali a Disposizione del Clinico**

Fotografia

Gli scanner intraorali

Radiologia digitale 3D CBCT

Assiografia digitale

I software

Stampa 3D e fresatori di ultima generazione

Colorimetria e registrazione del colore

Materiali dentali

---



---

## Fotografia

Come gestire le foto del paziente nei vari software  
L'importanza della fotografia nella gestione dell'STL

---

## Gli Scanner Intraorali

Tecniche di scansione con telecamera intraorale  
Controllo dati STL ed analisi qualità della lettura  
Errori comuni e suggerimenti

---

## Radiologia Digitale 3D CBCT

Panoramica generale e riepilogo funzioni di base  
Importazione dati immagini  
Integrazione dati Dicom e scansione intraorale  
Allineamento CTCB e scansione intraorale, validazione risultati, disegno del nervo mandibolare  
Scelta fixture e posizione impianto  
Realizzazione di una dima chirurgica

---

## Assiografia Digitale

Registrazione del movimento mandibolare

---

## I Software

Importazione ed esportazione dei file, software a disposizione del clinico e del laboratorio  
L'invio del file  
Exocad, 3Shape, Dentsply Sirona, Sicat, Simplant  
Il Cloud Connect  
Pianificazione e design in restaurativa, protesi e chirurgia

---

## Stampanti 3D e Fresatori di Ultima Generazione

Diagnostica  
Allineamento e mock-up  
    In restaurativa funzionale estetica  
    In protesi e implantoprotesi



---

## Materiali Dentali

### Vetroceramiche

- Feldspatico

- Disilicato di litio sintetico e derivati

- A base di leucite

### Ceramica policristallina

- Stabilized zirconia

### Ceramica a matrice di resina

- Nanoceramica in matrice resinosa

- Vetroceramica in una matrice di resina

- Ceramica zirconia-silicea in una matrice compenetrata di resina

## Struttura del Corso

---

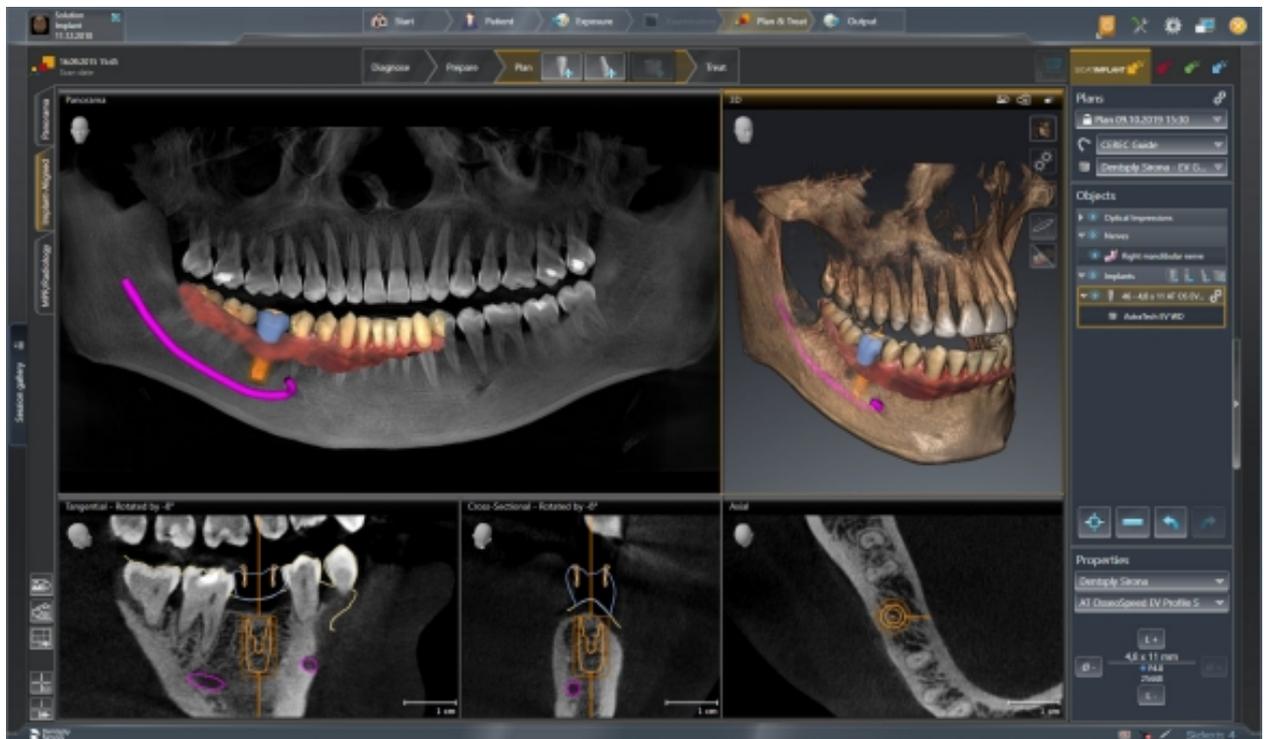
- Valutazione e Consolidamento Nozioni sulla Fotografia Intraorale



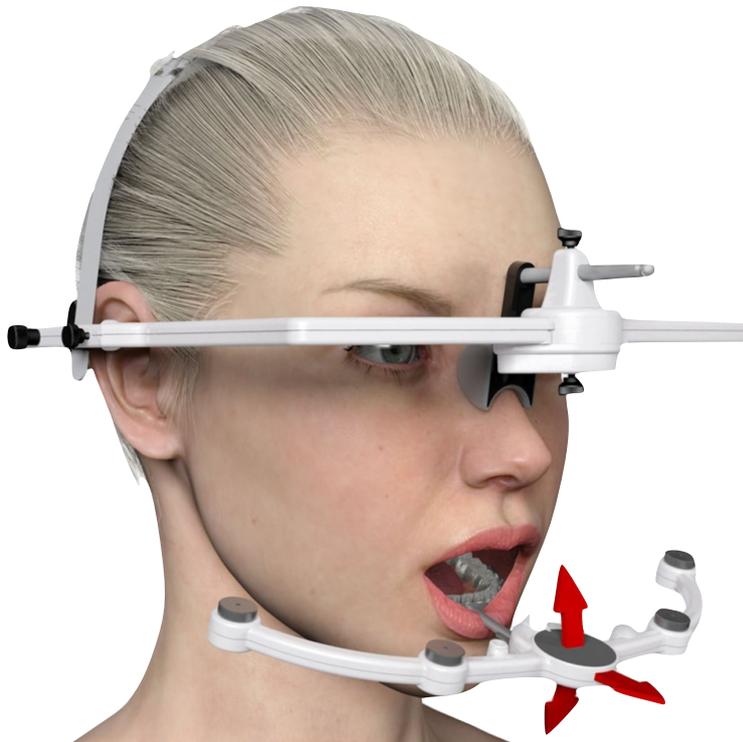
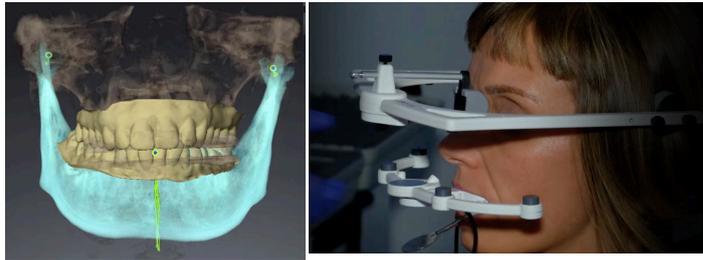
- 
- Acquisizione Digitale con Dscanner delle Arcate Dentarie  
Tecniche di scansione con telecamera intraorale e analisi delle Mesh



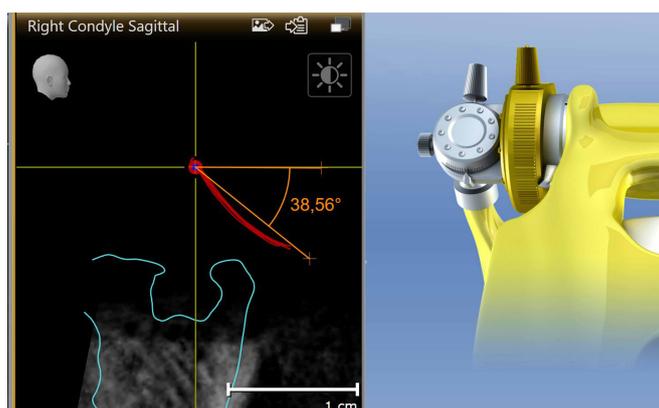
- CBCT e Integrazione Scansione Intraorale



- Assiografia e Integrazione con la CBCT



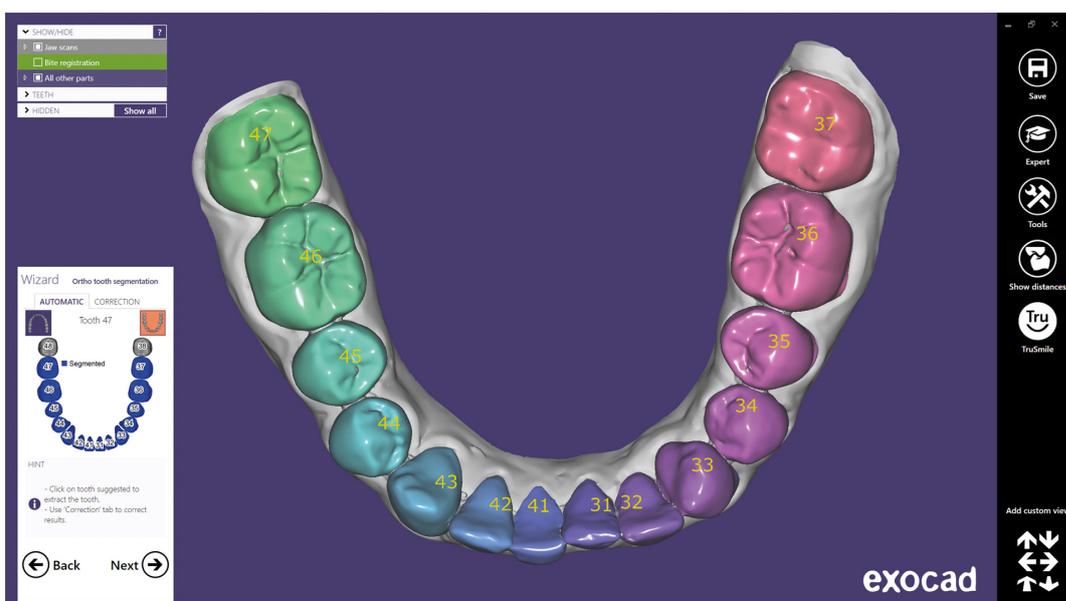
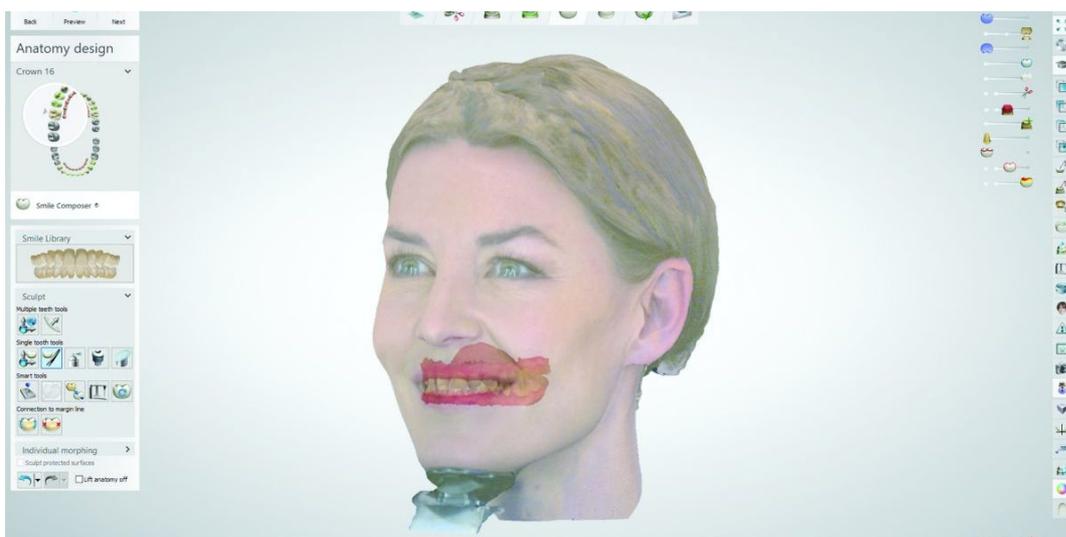
- Analisi della Posizione Condilare



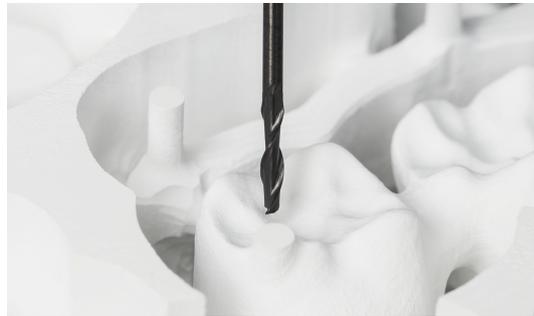
L'integrazione digitale e senza soluzione di continuità di tre tipi di dati in Function, rende visibile la complessa interrelazione: i dati della CBCT, del Jaw Motion Tracker (SICAT JMT+) e della scansione ottica di superficie sono combinati in SICAT Function. L'integrazione dei dati sul movimento della mandibola consente di progettare restauri che tengono conto della dinamica effettiva della stessa. Questo processo è compatibile con tutti gli scanner e tutti i CBCT.

- Preparazione Mock-up Diretto e Indiretto

- Utilizzo del mock-up per realizzare il provvisorio pre-operatorio
- Utilizzo del mock-up come situazione separata o waxup (differenze e possibilità)



- 
- Analisi e Confronto dei Materiali Attualmente Stampabili o Fresabili
    - Analisi degli strumenti a disposizione per una corretta modellazione CAD
    - Workflow di progettazione CAD di un mock-up estetico, bite e dime chirurgiche



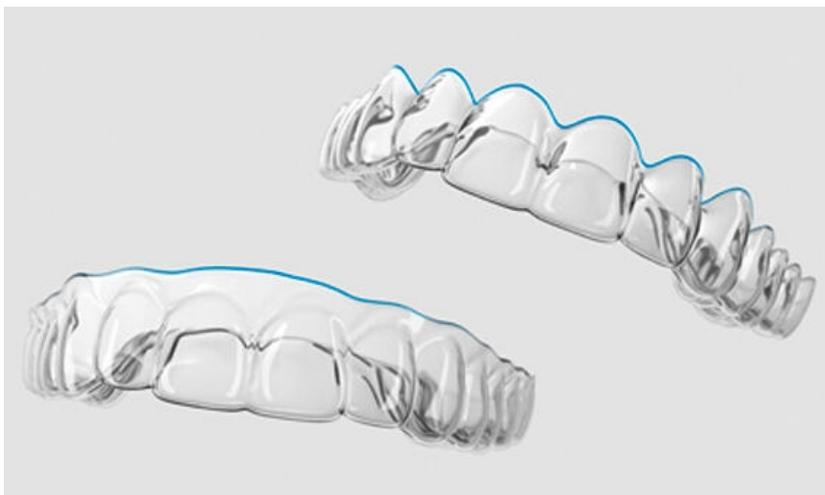
---

- Il Cloud Connecting, la Stampa 3D e la Fresatura

- Flussi di lavoro digitali di nuova generazione con condivisione continua dei dati con laboratori, altri dentisti e pazienti;
- Facile accesso ai dati;
- Visualizzazione di alta qualità delle immagini in 3D;
- Alti standard di protezione e sicurezza dei dati;
- Un ambiente innovativo per i software, per la tutela e per l'archiviazione dei dati.



- Strumenti di Analisi e Flusso Diretto per Allineatori



- Tecniche Moderne di Finalizzazione Estetica

Stratificazione, piccola additiva, pittura di superficie, polishing dei materiali da restauro sono parametri importanti per determinare il successo clinico e la longevità. Le informazioni sul colore e sulla traslucenza dei materiali ceramici di recente introduzione per il trattamento restaurativo sono ancora limitate. Vedremo quali sono le più moderne, stabili e sicure tecniche di finalizzazione estetica dei materiali dentali.

