

Centro  
Studi  
Revello



Corso e-learning

# ASSISTENZA ALLA SCANSIONE CONE BEAM



Cone Beam 3D Imaging  
**NewTom**  
what's next

Valevole per l'Aggiornamento Annuale Obbligatorio ASO



Digital workflow

Centro  
Studi  
Revello



Corso e-learning

# ASSISTENZA ALLA SCANSIONE CONE BEAM

## Presentazione

L'obiettivo del corso è permettere all'Assistente di Studio Odontoiatrico (ASO) di supportare il clinico nella gestione della scansione Cone Beam, tramite l'acquisizione del corretto protocollo di posizionamento del paziente e di gestione dei dettagli informatici relativi al software di acquisizione (anagrafica del paziente, regolazione intensità della luminosità e contrasto dell'immagine, creazione del disco con l'esame). La conoscenza approfondita di questi processi permetterà alla ASO di affiancare proattivamente il clinico prima, durante e dopo l'acquisizione.

## Docente

### **Daniele Godi** Digital Workflow Espert

Diplomato in Elettronica Industriale nel 1980, sin dal 1983 si occupa di Radiologia Digitale, prima come Progettista Hardware, poi come Sviluppatore Software fino a diventare Direttore Tecnico. È membro del team che nel 1994 realizza la prima Cone-Beam per uso odontoiatrico al mondo, il NewTom.

Dal 2010 è Category Manager per le Tecnologie Digitali presso Revello S.p.A. dove svolge attività di marketing e di formazione, sia alla forza vendita, sia ai clienti utilizzatori.

Nel 2013, insieme agli altri tre ideatori, riceve un riconoscimento per l'Invenzione della Cone-Beam al Festival Della Scienza di Genova.



Digital workflow



# ASSISTENZA ALLA SCANSIONE CONE BEAM

## Programma

### **I MODULO - Regolazione multiplanare e navigazione nel volume**

La corretta regolazione della finestra di luminosità, contrasto e nitidezza, consente di cogliere anche i dettagli più minuti e le sfumature più tenui, permettendo una diagnosi rapida ed efficace.

### **II MODULO - Orientamento del volume e posizionamento dei tracciati**

Dove vanno posizionate le curve di costruzione delle immagini secondarie? Queste curve sono il mezzo che il clinico utilizza per esplorare il volume acquisito, la loro corretta gestione permette di avere sempre il dettaglio anatomico desiderato nel centro di interesse.

### **III MODULO - Validazione della scansione**

Il mosso, l'unico vero nemico della cone-beam, può essere gestito mediante un corretto posizionamento e una costante interazione con il paziente, ma a volte accade che il paziente si muova lo stesso. Impariamo a riconoscerlo e a decidere come comportarci nel caso si presenti.

### **IV MODULO - Gli Artefatti da metallo e il filtro aMAR**

Gli artefatti da metallo sono un fenomeno che può compromettere la leggibilità di alcune porzioni di volume. Nel NewTom, possono essere elusi grazie ad un particolare posizionamento del paziente, utilizzando cioè il piano di camper. Avere comunque a disposizione questa funzione ci aiuta nei casi più complessi.



# ASSISTENZA ALLA SCANSIONE CONE BEAM

## V MODULO - Gestione dei tagli, spessori e frequenza

Che relazione esiste tra spessore e frequenza dei tagli, il protocollo di scansione e il distretto anatomico che andiamo a valutare? In questo modulo verranno spiegate queste relazioni, permettendo così al clinico di "flettere" il software per analizzare e diagnosticare in tutte le modalità previste.

## VI MODULO - Creazione di un disco viewer su CD o USB

Le norme impongono di consegnare l'esame al paziente. In questo modulo vedremo come organizzare le informazioni da trasferire nel supporto (CD/DVD/USB) scelto.

## VII MODULO - Esportazione DICOM

La chirurgia guidata è sempre più diffusa, come trasferire il volume in un file DICOM 3.0 compliant? Lo vedremo insieme in questa lezione.

## VIII MODULO - Gestione database: anagrafiche

NNT costruisce un database relazionale che permette di creare una scheda paziente nella quale inserire svariate informazioni. Vedremo quali sono le essenziali e quali informazioni invece potremo inserire o modificare per arricchire o correggere l'anagrafica del paziente.

## IX MODULO - Gestione database: spostamento esami

Può capitare di registrare un esame nella scheda anagrafica del paziente sbagliato. Come fare per correggere? Nessun problema, il database estremamente flessibile di NNT permette di riassegnare l'esame al paziente corretto.

## X MODULO - Gestione data base: cancellazione anagrafiche ed esami

Avendo la necessità di liberare spazio su disco, i vecchi esami, non più utili ai fini clinici o legali, possono essere eliminati con le procedure che andremo a esplorare.



Centro  
Studi  
Revello



Corso e-learning

# ASSISTENZA ALLA SCANSIONE CONE BEAM

## XI MODULO - Uso delle memorie di visualizzazione

Come fare per assegnare ad ogni esame le regolazioni che preferisco? Con l'uso delle memorie vedremo che possiamo avere due vantaggi: il primo dovuto al fatto che posso applicare i valori preferiti di luminosità/contrasto/nitidezza con un semplice click del mouse, il secondo che posso decidere che il software li applichi automaticamente.

## Validità Aggiornamento Obbligatorio ASO

Il completamento del corso e-learning dà diritto alla maturazione di **1 ora** di aggiornamento obbligatorio per A.S.O.

La certificazione delle ore sarà a cura di SIASO, Sindacato Italiano Assistenti Studio Odontoiatrico. Per ottenere l'attestato è necessario completare la visione del corso e rispondere correttamente al questionario di valutazione competenze acquisite entro il 31/12/2024.

Digital workflow

Centro  
Studi  
Revello



Corso e-learning

# ASSISTENZA ALLA SCANSIONE CONE BEAM

## Quota

Quota d'acquisto

€ 49,00 + 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, tuttavia se si desidera maturare le ore di Aggiornamento Obbligatorio Aso è necessario visionare il corso entro l'anno corrente. 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](mailto:centro.studi@revello.net)