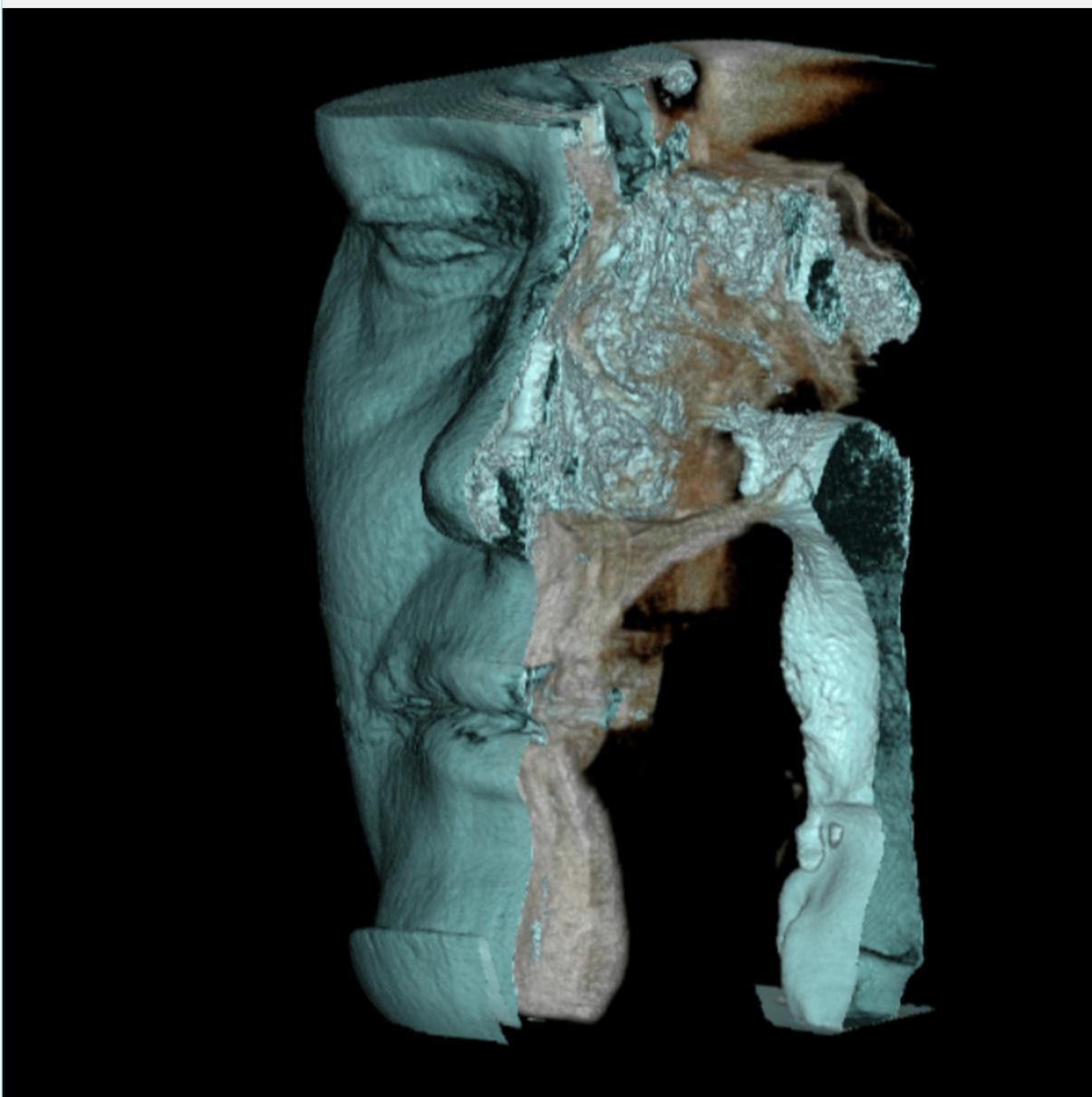


Atlante del Cone Beam

Immagini Volumetriche 3D

Sicurezza in Implantologia e in Odontoiatria Generale



Biagio Di Dino - MD DDS

EDIZIONI BDD - Monsummano Terme - Pistoia - Italy

© Copyright 2011 Edizioni BDD

Biagio Di Dino - MD, DDS

Atlante del Cone Beam
Immagini Volumetriche 3D
Sicurezza in Implantologia e in Odontoiatria Generale

ISBN: 978-88-905818-1-6

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte del libro può essere riprodotta o trasmessa sotto qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo elettronico o meccanico, comprese fotocopie, registrazioni su nastro o mediante memorizzazione, senza il permesso scritto dell'autore ed editore Biagio Di Dino.

ISBN: 978-88-905818-1-6

*Alla mia Maestra elementare
Margherita Zardo*

Ad Ale e Stefi

A Sonia

Indice

1 Introduzione

Introduzione

1

2 Radioprotezione



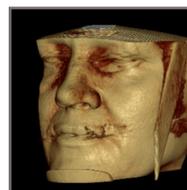
5

3 Cone Beam - Cosa vuol dire



11

4 Cone Beam - Il volume come informazione



17

5 CBCT - Pianificazione in implantologia



47

6 CBCT - Complicanze in implantologia



127

7 CBCT - Malattia parodontale



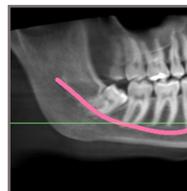
133

8 CBCT - Articolazione temporo mandibolare



145

9 CBCT - Denti inclusi



171

10 CBCT - Endodonzia



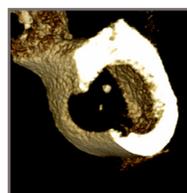
195

11 CBCT - Ortodonzia



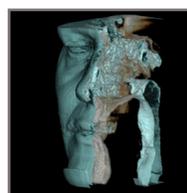
213

12 CBCT - Cisti



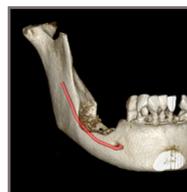
223

13 CBCT - Valutazione del seno mascellare



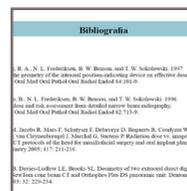
233

14 CBCT - Diagnosi di interesse generale



241

BIBLIOGRAFIA



273

Capitolo

1

Introduzione

Questo libro è indirizzato a tutti i dentisti professionisti che credono alla diagnosi come l'elemento fondamentale e propedeutico per una terapia corretta, sicura e basata sulla evidenza anatomica.

Non vuole essere un manuale operativo completo, ma solo un mezzo semplice e pratico per cominciare a conoscere un'indagine radiologica rivoluzionaria nel mondo odontoiatrico.

Vuole essere soprattutto uno stimolo ad approfondire un argomento che ha cominciato a cambiare il modo di praticare l'odontoiatria.

Questa indagine radiologica è la CBCT (Cone Beam Computed Tomography) o CBVI (Cone Beam Volumetric Imaging) destinata a sostituire quasi completamente, in Odontoiatria, la TC (Tomografia Computerizzata), conosciuta più comunemente come TAC o Dentascan, soprattutto per il notevole risparmio di radiazioni richieste per eseguirla e per l'alta qualità dell'immagine.

Ogni argomento trattato potrà e dovrà essere sviluppato e arricchito di informazioni teoriche e pratiche in base alle proprie esigenze professionali.

Fino a pochi anni fa la professione del dentista si è svolta tra un conflitto di norme.

Da una parte le norme sulla radioprotezione (Legge 187/2000) che con l'introduzione del principio di giustificazione e del principio di ottimizzazione limitano l'uso di alcuni esami radiografici come la TAC, dall'altra parte le norme sulla sicurezza sanitaria che hanno bisogno proprio di quegli esami radiografici per garantire risultati terapeutici efficaci e sicuri.

Questo conflitto è stato oggi parzialmente superato grazie ai nuovi apparecchi Cone Beam, in grado di fornire tutte le informazioni utili al dentista con una dose di radiazioni molto bassa.

Il dentista oggi può lavorare in sicurezza in tutti gli ambiti odontoiatrici, nel rispetto di tutte le norme e l'indagine radiologica 3D, come vedremo, può sicuramente essere ritenuta non solo un valido aiuto diagnostico, ma un vero e proprio strumento, precisamente una guida medico-chirurgica.

Introduzione

Il libro illustra come la nuova tecnologia Cone Beam può essere applicata e ottimizzata nelle varie specialità odontoiatriche.

Tutte le immagini presentate in questo libro sono state acquisite ed elaborate con apparecchio radiologico Cone Beam Scanora 3D della Soredex.

