



pages: 392  
Images: 1270  
Cover: Copertina rigida  
ISBN: 978-88-7492-032-7  
Published: May 2016

**Quintessence Publishing Company, Ltd.**

📍 Grafton Road  
KT3 3AB New Malden, Surrey  
United Kingdom  
☎ +44 (0)20 8949 6087  
📠 +44 (0)20 8336 1484  
✉ [info@quintpub.co.uk](mailto:info@quintpub.co.uk)  
🌐 <http://nginx/gbr/en>

## Book information

**Authors:** Giuseppe Luongo / Giampiero Ciabattini / Alessandro Acocella  
**Title:** Digital implantology  
**Subtitle:** Edizione italiana  
**Short text:**

Questo libro offre un approccio completo all'implantologia computer guidata, coprendo ogni fase del trattamento: dalla prima visita e dal piano terapeutico, alla descrizione dettagliata delle tecniche chirurgiche. Approfondisce le più moderne tecnologie radiologiche 3D e i software di progettazione implantare, fornendo strumenti essenziali per una diagnosi precisa e una pianificazione chirurgica avanzata. Grazie all'evoluzione delle tecniche di imaging, è possibile ottenere rappresentazioni 3D estremamente accurate dei mascellari, migliorando e semplificando ogni aspetto del trattamento implantare.

### Argomenti e contenuti

Il carico immediato  
La chirurgia flapless  
L'immagine digitale: intraorali, panoramiche, tomografia  
La tomografia computerizzata  
Formazione dell'immagine 3D  
Esportazione dei file ed elaborazioni  
Accuratezza e precisione della CBCT  
Diagnosi e piano di trattamento virtuale  
L'importazione delle immagini TC in formato Dicom  
Segmentazione per la trasformazione dei file Dicom in oggetti tridimensionali  
Integrazione delle informazioni da diversi file  
Diagnosi e pianificazione  
La sovrapposizione tra TAC post operatoria e file di pianificazione (superimposition)  
Comunicazione tra clinici e con i pazienti  
La chirurgia computer assistita  
Pianificazione virtuale  
Costruzione della protesi provvisoria  
Fase chirurgica  
Fase protesica  
La chirurgia guidata nel trattamento del paziente edentolo  
Epidemiologia  
La chirurgia guidata nel distretto mandibolare  
Considerazioni biomeccaniche  
Fasi chirurgiche e protesiche  
La chirurgia guidata nel mascellare superiore  
Pianificazione virtuale  
Fasi chirurgiche e protesiche  
La chirurgia guidata nei casi postestrattivi  
Pianificazione virtuale  
Fasi chirurgiche e protesiche  
Le ricostruzioni ossee "custom made"  
Materiali da innesto  
Materiali di sintesi  
Il concetto di biomimetismo  
Rigenerazione ossea custom made  
Applicazioni cliniche  
La strada verso la gestione full-digital in chirurgia guidata

**Categories:** Implantology, Digital dentistry