



**Edition:** 2020  
**pages:** 316  
**Images:** 855  
**Cover:** Copertina rigida, formato 21x28cm  
**ISBN:** 978-88-7492-070-9  
**Published:** March 2020

#### Quintessence Publishing Company, Inc.

 411 North Raddant Road  
Batavia  
Illinois IL 60510  
United States of America

 +1 (0)630 / 736-3600

 +1 (0)630 / 736-3633

 [contact@quintbook.com](mailto:contact@quintbook.com)

 <https://www.quintessence-publishing.com/usa/en>

## Book information

**Authors:** German O. Gallucci / Christopher Evans / Ali Tahmaseb

**Title:** Flussi di lavoro digitali in implantologia orale

**Subtitle:** ITI. Guida al Trattamento. Volume 11

**Series:** ITI Treatment Guide Series

#### Short text:

L'implantologia orale è in costante crescita. Questo vale sia per il numero di dentisti che inseriscono impianti e li utilizzano per soluzioni protesiche, sia per il numero di pazienti che richiedono risultati positivi nel più breve tempo possibile. Nella corsa a soddisfare queste esigenze, il ritmo del cambiamento tecnologico è sempre più incalzante. Produttori di impianti e aziende del settore lanciano di continuo nuovi prodotti sul mercato e la gamma di potenziali soluzioni disponibili per i clinici è talmente ampia da risultare a volte sconcertante. Per ogni fase del processo di realizzazione di una protesi, per la diagnosi, l'imaging, la pianificazione, la chirurgia, la presa dell'impronta, la progettazione e la produzione sono disponibili soluzioni hardware e software.

Tuttavia non dobbiamo mai dimenticare la nostra responsabilità nel garantire che i trattamenti siano eseguiti in modo sicuro e nell'interesse dei pazienti. Il nuovo volume 11 "Flusso di lavoro digitale in implantologia orale" della collana ITI Treatment Guide, fedele al progetto editoriale dei precedenti dieci volumi, si presenta come un compendio della metodologia basata sulle evidenze, in materia di tecniche e procedure digitali per la pratica quotidiana. Clinici famosi, con il contributo di dentisti esperti, presentano una panoramica completa delle varie opzioni tecnologiche e delle loro applicazioni cliniche.

#### Argomenti e contenuti

##### 1. Introduzione

Acquisizione dei dati digitali

Elaborazione dei dati digitali

##### 2. Scansioni di superficie

Impronte analogiche

Impronte digitali – Digitalizzazione della cavità orale

Necessità di modelli fisici

##### 3. Scansione facciale

Applicazioni in odontoiatria protesica

##### 4. Pacchetti software

Pianificazione e chirurgica

Progettazione computerassistita (CAD)

Produzione computer-assistita (CAM)

##### 5. Fusione di set di dati

Tecnologie di scansione e relativi set di dati

Accuratezza delle scansioni CBCT

Campo visivo (Field of View – FoV)

Indurimento del fascio e dispersione

Preparazione di un paziente per una scansione CBCT

Fusione dei file

##### 6. Flussi di lavoro digitali in protesi implantare

Flussi di lavoro digitali applicati alla cura del paziente

Fasi diagnostiche del flusso di lavoro digitale

Fasi di pianificazione nel flusso di lavoro digitale

Procedure chirurgiche nel flusso di lavoro digitale

Fasi protesiche nel flusso di lavoro digitale

Varianti del flusso di lavoro digitale

7. Chirurgia computer-guidata

Sistemi utilizzati nella chirurgia guidata

Posizionamento della dima chirurgica

8. Tecnologia CAD/CAM e innesti ossei personalizzati

Innesti ossei fresati

Innesti ossei stampati

Lembi liberi di perone vascolarizzati per difetti maxillofacciali: pianificazione 3D completa

9. Articolatori digitali

Articolatori meccanici

Articolatori digitali

10. Tecniche di fabbricazione e materiali

Tecniche di fabbricazione e materiali da restauro

Leghe metalliche

Ossido di zirconio

Disilicato di litio

11. Complicanze e sfide tecniche

Complicanze legate alla scansione

Complicanze legate alla compatibilità tra software

Complicanze legate alla fresatura

12. Presentazioni di casi clinici: flussi di lavoro digitali per protesi implantari mediante chirurgia guidata e CAD/CAM

**Categories:** [Implantology](#), [Digital dentistry](#)