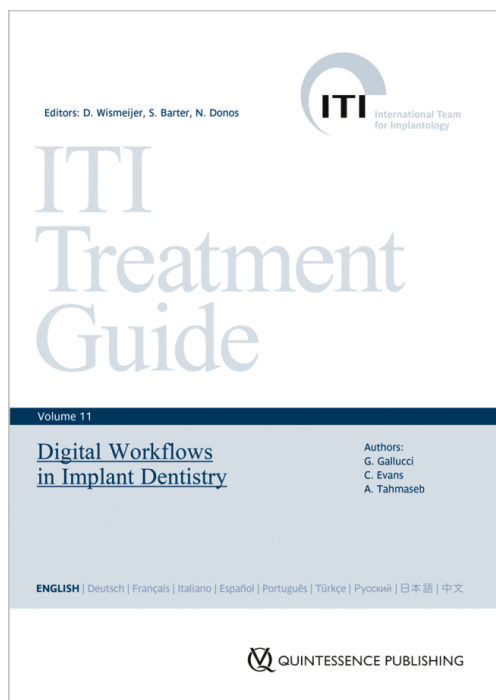




**Edizione:** 2020  
**pagine:** 316  
**Immagini:** 855  
**Copertina:** Copertina rigida, formato 21x28cm  
**ISBN:** 978-88-7492-070-9  
**Pubblicato:** marzo 2020

#### Quintessenza Edizioni S.r.l.

 Via C. Menotti 65  
 20017 Rho (Milano)  
 Italia

 +39 (0)2 / 931 82 264

 +39 (0)2 / 931 86 159

 [info@quintessenzaedizioni.it](mailto:info@quintessenzaedizioni.it)

 <https://www.quintessence-publishing.com/ita/it>

## Informazioni sul libro

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

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

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

**Collana:** ITI Treatment Guide Series

#### Testo breve:

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

**Argomenti:** Implantologia, Odontoiatria digitale