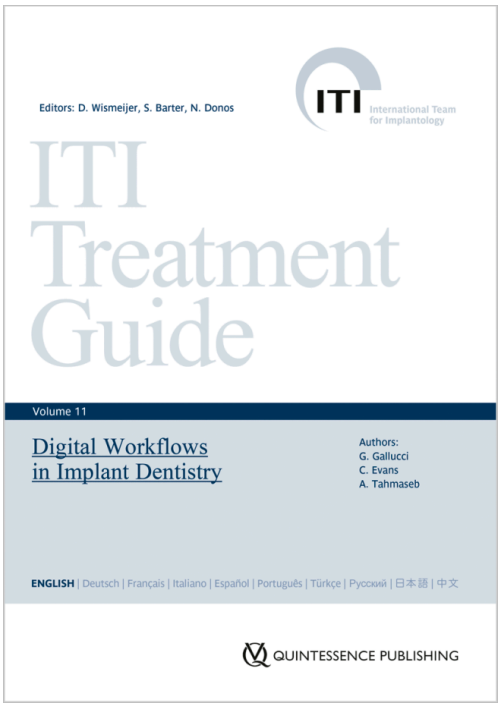
QUINTESSENCE PUBLISHING
UNITED KINGDOM




| | |
|---|---|
| Auflage: | 2020 |
| Seiten:: | 316 |
| Abbildungen: | 855 |
| Einband: | Copertina rigida, formato 21x28cm |
| ISBN: | 978-88-7492-070-9 |
| Erschienen: | März 2020 |

**Quintessence Publishing Company, Ltd.**

Grafton Road
KT3 3AB New Malden, Surrey
Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland

+44 (0)20 8949 6087

+44 (0)20 8336 1484

info@quintpub.co.uk

https://www.quintessence-publishing.com/gbr/en

# Buch-Information

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

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

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

**Reihe:** ITI Treatment Guide Series

**Kurztext:**

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

**Fachgebiet(e):** Implantologie, Digitale Zahnmedizin