

I CINQUE PROTOCOLLI

F.I.R.S.T.

VINCENZO FOTI

I CINQUE PROTOCOLLI

F.I.R.S.T.

SEMPLICITÀ E PREDICIBILITÀ
IN GBR



EDIZIONI MARTINA

Copyright © 2026 Edizioni Martina Bologna s.r.l.
e-mail: info@edizionimartina.com - www.edizionimartina.com
ISBN 978-88-7572-220-3

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'Editore.

Finito di stampare nel mese di marzo 2026
presso le Grafiche Zanini - Bologna

A mia Madre e a mio Padre

A mia moglie Marutxcha

Ai miei figli Emanuele e Ainhoa



Presentazione

Questa opera si propone come un testo di riferimento fondamentale per la professione odontoiatrica, offrendo un percorso di apprendimento strutturato e clinicamente validato nel campo della rigenerazione ossea guidata. L'opera si distingue per la capacità di integrare in modo equilibrato i fondamenti biologici con l'applicazione clinica, rendendo procedure rigenerative complesse più accessibili, comprensibili e predicibili nella pratica quotidiana.

Il testo affronta in modo approfondito i meccanismi biologici alla base della guarigione tissutale in ambito di GBR, fornendo le conoscenze scientifiche indispensabili per comprendere i processi di rigenerazione ossea, sia in chirurgia implantare sia nei contesti post-estrattivi, insieme alla gestione dei tessuti molli. Su queste basi si sviluppa una trattazione completa della gestione del paziente, considerata un elemento determinante per il successo clinico delle procedure rigenerative. Vengono analizzati in modo dettagliato i principali fattori di rischio, sia sistemici sia locali, che possono influenzare l'indicazione e la prognosi della rigenerazione ossea guidata, così come gli aspetti legati alla preparazione pre-operatoria del paziente. Ampio spazio è dedicato al consenso informato, all'anestesia locale e, in particolare, alla corretta dimissione e alla gestione post-operatoria, elementi spesso sottovalutati ma cruciali per la stabilità dei risultati nel tempo.

Il cuore clinico dell'opera è rappresentato dalla descrizione della Fibrinogen-Induced Regeneration Sealing Technique (F.I.R.S.T.), una metodologia che ha profondamente innovato l'approccio alla rigenerazione ossea guidata. La tecnica si fonda su una solida triade di ingegneria tissutale – fibrina sigillante, farmaco validato e biomateriali collagenati – e viene presentata attraverso protocolli chirurgici chiari e dettagliati, illustrati passo dopo passo. Questi protocolli consentono di affrontare un ampio spettro di difetti ossei, dalla preservazione alveolare alle procedure di GBR verticale, proponendo soluzioni chirurgiche semplificate, ripetibili e clinicamente affidabili.

Di particolare rilevanza pratica è l'attenzione dedicata alla gestione delle complicanze. L'approccio adottato è pragmatico e orientato alla realtà clinica, con l'obiettivo di preparare il lettore non solo all'esecuzione corretta della tecnica, ma anche alla prevenzione e alla risoluzione degli imprevisti che possono insorgere nel corso del trattamento.

Il volume è arricchito da numerosi video esplicativi, accessibili tramite QR code, che rappresentano un supporto visivo essenziale per la comprensione delle procedure chirurgiche e per il trasferimento efficace delle competenze dalla teoria alla pratica. L'opera si rivolge sia ai professionisti esperti, interessati a perfezionare e

aggiornare le proprie competenze in ambito rigenerativo, sia soprattutto ai giovani odontoiatri che desiderano avvicinarsi alle tecniche di rigenerazione ossea con un metodo solido, scientificamente validato e clinicamente predicibile.

Nel suo insieme, il libro si configura come una guida completa, pratica e altamente strutturata, pensata per supportare in modo concreto l'attività clinica quotidiana e

per accompagnare il professionista lungo un percorso di crescita consapevole nella rigenerazione ossea guidata.

Prof. Tiziano Testori
Adjunct Clinical Associate Professor
Department of Periodontics
and Oral Medicine
University of Michigan, School of Dentistry
Ann Arbor, MI
Past President IAO

Presentazione

È stato per me un grande onore, oltre che un grandissimo piacere, presentare il bellissimo testo scritto dal carissimo Amico Vincenzo Foti "I cinque protocolli F.I.R.S.T. Semplicità e predicibilità in GBR", pubblicato dall'Editore Martina di Bologna.

Si tratta di un testo completo, estremamente dettagliato ed esaustivo, e sempre molto chiaro, che, con grande semplicità, guida il lettore ed il professionista nella realizzazione di questa tecnica, estremamente utile nella pratica clinica quotidiana. Testo corredato dalla descrizione di molti casi clinici, accompagnati da una splendida iconografia.

Un testo che serviva e che, a meno di miei errori od omissioni, non mi sembra sia presente nella letteratura specialistica, testo che unisce alla praticità ed alla chiarezza, una completezza veramente unica.

È un testo che non può mancare nella libreria di tutti gli Odontoiatri, che si occupano di rigenerazione del tessuto osseo.

Auguro, quindi al bravissimo Autore, nel fargli i meritissimi complimenti per l'enorme lavoro fatto, la fortuna che merita.

Prof. Adriano Piattelli
MD, DDS, DrHC, DrHC

Presentazione

Conosco Enzo ormai da più di 25 anni. Ricordo che venne a seguire una presentazione del mio compianto Maestro Giuseppe Corrente che da me era affiancato nell'occasione. Da subito parve per così dire folgorato dagli aspetti fondamentali di semplicità e ripetibilità delle tecniche rigenerative basate sull'utilizzo della colla di fibrina da noi proposte. Avevamo da poco pubblicato le evidenze cliniche e istologiche della tecnica basata sull'utilizzo della colla di fibrina. Enzo fu tra i primi allievi di specifici corsi di formazione, iniziando da subito ad accumulare una personale casistica in tal senso. In lui già si coglievano la passione e l'entusiasmo nei confronti di queste procedure che mostravano la possibilità di aprire nuovi orizzonti in rigenerazione ossea, soprattutto relativamente all'applicabilità da parte di tanti colleghi che ancora si muovevano spersi all'interno dei meandri di indirizzi chirurgici complessi, invasivi e spesso non scevri da pesanti effetti collaterali. Questa stessa passione ed entusiasmo per la tecnica - elementi che traspaiono chiaramente attraverso il suo libro - sono tuttora l'elemento distintivo di Enzo anche dopo tanti anni in cui è stato ar-

tefice di uno sviluppo, un affinamento e una personalizzazione della tecnica che grazie a lui ha raggiunto una capillare diffusione a livello internazionale.

Vanno dunque a lui le mie più vive congratulazioni per aver realizzato un'opera poderosa, ma al tempo stesso schematica e pratica in tutte le sue sfaccettature, all'interno della quale il lettore avrà modo di muoversi agevolmente alla ricerca dello specifico protocollo che per quella determinata situazione clinica possa a lui essere utile. Unitamente a queste va però a Enzo anche il mio ringraziamento per aver portato l'utilizzo della colla di fibrina agli attuali livelli, traendo sì da noi ispirazione, ma avendo il pieno e assoluto merito di essere unico legittimo artefice dei risultati che oggi in questo libro possono essere condivisi con tutti gli Odontoiatri cultori della materia che dal testo in oggetto potranno trarre preziosi insegnamenti per la loro quotidiana professione.

Dr. Roberto Abundo

Direttore Scientifico Studio SICOR - Torino

Prefazione

Questo libro nasce dalla proposta dell'Editore Vincenzo Martina di celebrare il decennale della F.I.R.S.T. In realtà, avevo pensato ad un meeting coinvolgendo i miei allievi, ma, come dice l'Editore, gli eventi passano e i libri restano. Quindi con entusiasmo nell'estate 2025 ho iniziato ad elaborare il primo capitolo riguardante la guarigione tissutale. Doveva essere un manuale di 150 pagine, una specie di Bignami, ma col passare del tempo mi rendevo conto che non sarebbe stato sufficiente a trasmettere il reale valore della F.I.R.S.T. Pertanto, alla fine, è diventata un'opera completa a vantaggio dei colleghi che desiderano migliorare le proprie skills e competenze attraverso una tecnica GBR unica nel suo genere.

La F.I.R.S.T. (Fibrinogen-Induced Regeneration Sealing Technique) è una tecnica GBR accessibile e ripetibile per la sua semplicità ed è apprezzata da 2.300 colleghi miei allievi per la sua predicibilità.

La F.I.R.S.T. ha origini lontane. Nel 1999, deluso per l'incidenza di esposizioni premature di membrane non riassorbibili Gore-Tex, avevo deciso di seguire il corso di rigenerazione ossea basata sulla fibrina sigillante del Dr. Giuseppe Corrente, parodontologo a Torino. Non sapevo che sarebbe diventato il mio Maestro, il Mentore che mi avrebbe cambiato la vita professionale. La fibrina sigillante entrò prepotentemente nel mio studio, aiutandomi ad eseguire GBR migliori e a ridurre

significativamente la percentuale dei miei insuccessi.

Nel 2016, durante una chirurgia rigenerativa con lamina corticale suina, ebbi l'intuizione che avrebbe semplificato le procedure GBR più complesse, quelle che necessitano di barriere e-PTFE o mesh in titanio. Avevo ideato la F.I.R.S.T.

Dopo 8 anni di esperienza, con risultati clinici e radiologici a lungo termine, risultati istologici positivi, conferenze, congressi, pubblicazioni, dal Novembre 2024 la tecnica F.I.R.S.T. è indicizzata su PubMed grazie ad uno studio clinico retrospettivo su 105 impianti e GBR con follow-up da 3 a 7 anni, di cui sono coautore.

L'interesse sempre più crescente ha coinvolto anche il mondo accademico che ha valorizzato la F.I.R.S.T. invitandomi a tenere corsi di perfezionamento post-universitario in chirurgia orale ricostruttiva.

La F.I.R.S.T. si basa sulla triade di ingegneria tissutale ossea: fibrina sigillante, farmaco validato da oltre 6.500 pubblicazioni in letteratura, osso suino e lamina corticale suina, biomateriali collagenati supportati da 300 evidenze scientifiche ventennali.

In questa opera vengono descritti step by step i 5 Protocolli F.I.R.S.T., ciascuno con precise indicazioni e linee guida. Cinque procedure chirurgiche semplificate, dalla

preservazione alveolare alla GBR verticale, che consentono di trattare la maggior parte dei difetti ossei. Sono presenti, inoltre, i QR Code di numerosi video chirurgici focalizzati su dettagli tecnici importanti ed essenziali per una miglior comprensione e applicazione della procedura corretta di ciascun protocollo.

Ho la consapevolezza di aver dato tutto me stesso perché questa opera possa rappresentare una guida preziosa per le vostre chirurgie rigenerative.

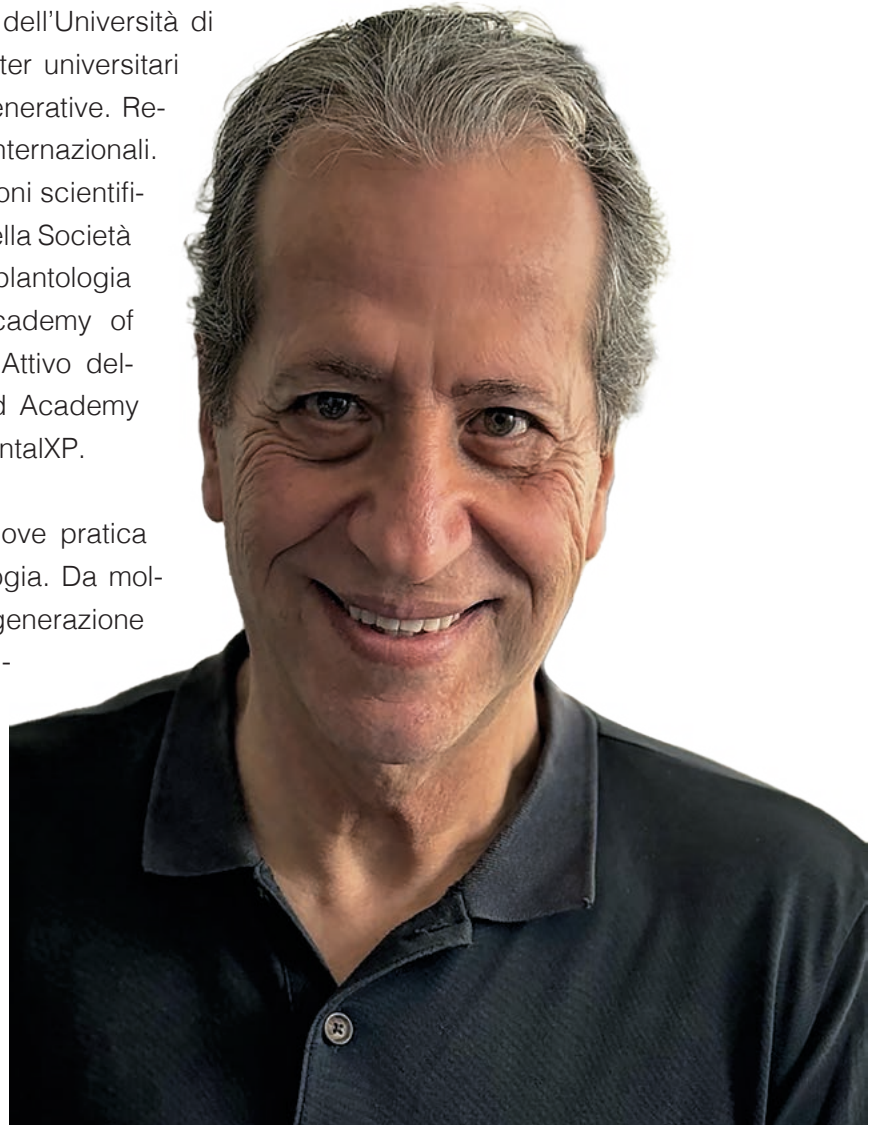
Buona lettura e buona F.I.R.S.T.!
Vincenzo



Curriculum

Laureato in Medicina e Chirurgia con Lode presso l'Università di Genova. Assistente chirurgo per 5 anni presso la Clinica Chirurgica Generale dell'Università di Genova. Assistente per 3 anni presso la Clinica Odontoiatrica dell'Università di Genova. Diploma di Parodontologia e Implantologia presso l'Università di Nizza. Vincitore nel 2003 del "Memorial Duilio" per la miglior ricerca clinica al 2° Congresso "Nuove Tecnologie in Odontoiatria" dell'Università di Genova. Autore di corsi e master universitari in implantologia e tecniche rigenerative. Relatore a congressi nazionali e internazionali. Autore e coautore di pubblicazioni scientifiche e capitoli di libri. Membro della Società Italiana di Parodontologia e Implantologia (SIdP). Membro dell'Italian Academy of Osseointegration (IAO). Socio Attivo della Bone Biomaterials & Beyond Academy (BBBA). Expert presso il sito DentalXP.

Ha studio privato in Genova dove pratica la parodontologia e l'implantologia. Da molti anni utilizza la tecnica di rigenerazione ossea basata sulla fibrina sigillante, imparata nel 1999 dal suo Maestro Giuseppe Corrente. Nel luglio 2016 ha ideato la tecnica F.I.R.S.T., pubblicandola quattro anni dopo (Foti V. Mod Res Dent. 2020). L'anno successivo ha pubblicato la tecnica "One-Time Cortical Lamina" (Foti V et Al. JBEMI 2021). Coautore dello studio clinico retrospettivo, una EBM di livello II, col quale la F.I.R.S.T. è indicizzata su PubMed (Kivovics M et Al. J Clin Med. 2024) e pertanto appartiene alle GBR validate scientificamente. Tiene corsi teorico-pratici sulla tecnica F.I.R.S.T. in Italia e all'estero coi quali ad oggi ha formato 2.300 colleghi.



Ringraziamenti

Mia Madre e mio Padre che mi hanno dato la vita, mi hanno educato e amato. Il loro sogno era che diventassi medico e lo sono diventato davvero per scelta autonoma. Ricordo la luce che brillava nei loro occhi quando dicevano “nostro figlio è un medico”.

Marutxcha, la mia amata moglie, per aver sopportato il tempo che ho sottratto a noi dedicandomi al libro. Mi ha sostenuto e fornito suggerimenti preziosi, ponendosi dalla parte del lettore, per rendere quest'opera più coinvolgente.

Emanuele e Ainhoa, i miei splendidi figli, ragazzi seri e responsabili. Sempre interessati al mio lavoro, pur avendo fatto scelte diverse. Quando li ho informati del libro, mi hanno spronato a realizzarlo strappandomi la promessa delle prime due copie.

Giuseppe Corrente, il mio Maestro, che nel 1999 ha cambiato la mia vita professionale insegnandomi la rigenerazione ossea con colla di fibrina. Ricordo con affetto i suoi commenti a una mia relazione del 2002 presso l'APOR e alla diretta streaming del 2017 presso DENTALMEDTV, l'ultima volta insieme. Diceva con orgoglio che ero stato uno dei suoi primi allievi a diffondere la sua tecnica.

Roberto Abundo, per l'amicizia e la stima che ci lega da 27 anni. Il braccio destro del nostro Maestro. Mi resi conto immediatamente che è una persona speciale. Mi ha sempre impressionato la sua profonda conoscenza della letteratura scientifica. Roberto è anche uno dei massimi Esperti nel trattamento delle peri-implantiti. Era doveroso scrivere questo libro per divulgare maggiormente la nostra tecnica di rigenerazione ossea con la colla di fibrina. La sua presentazione, anche in memoria di Pinuccio, mi riempie di orgoglio.

Tiziano Testori, Past President IAO. Ho avuto l'onore di averlo ad un mio corso a Milano nel Marzo 2021. Al termine si è avvicinato per ringraziarmi, chiamandomi maestro. Provai un grande imbarazzo perché Tiziano è uno Scienziato di valore mondiale e mi colpì la sua umiltà. Un altro fatto che mi ha reso orgoglioso è stato l'articolo che ha pubblicato insieme al suo gruppo su un case report di GBR orizzontale mediante F.I.R.S.T. con risultato istologico significativo.

Adriano Piattelli, Past President della Bone Biomaterial & Beyond Academy, il più grande Ricercatore al mondo in Implantologia e studio dei Biomateriali, per avermi voluto come Socio Attivo accanto a Esperti di riconosciuto valore nel campo della rigenerazione ossea.

Giovanna Iezzi, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara, per le eccellenti istologie di casi clinici presenti nel libro che danno valore alla tecnica F.I.R.S.T.

L'Università di Genova (Prof. Stefano Benedicenti), l'Università Federico II di Napoli (Prof. Gilberto Sammartino), l'Università di Salerno (Prof. Francesco Giordano) per avermi invitato a tenere Master di perfezionamento. La F.I.R.S.T. riconosciuta dal mondo accademico come nuova tecnica in Chirurgia Orale Ricostruttiva.

I Segretari Culturali delle Sezioni Andi, AIO, Cenacoli di Genova, La Spezia, Sondrio, Brescia, Padova, Massa Carrara, Pisa, Lucca, Rimini, Napoli, Foggia, Cosenza, Cagliari, Reggio Calabria, Palermo per l'invito a divulgare la F.I.R.S.T. ai loro iscritti.

Roberto Pistilli, stimato chirurgo orale e maxillo-facciale, per avermi invitato a tenere una conferenza presso la sua S.I.R.I.O. di Roma, dove erano presenti 80 partecipanti.

Snjezana Pohl, Nikos Krompas, Vladi Dvoyris, Dragos Smarandescu, Arhip Pogurski, Fidel Fernández Fuertes, Bedri Dajti, per avermi invitato a tenere corsi e lecture a Rijeka (Croazia), Atene (Grecia), Netanya (Israele), Bucarest (Romania), Chisinau (Moldova), Ibiza (Spagna), Tirana (Albania).

Marco e Paolo Boarolo titolari di R.O.E.N. OsteoBiol e tutti i loro Agenti, tra i quali Costanza Addante e Fabio De Rosa, per organizzare da anni in quasi tutte le regioni italiane corsi teorico-pratici. In particolare, quello che ho tenuto a Napoli nell'Aprile 2022 con 100 partecipanti e numerosi sponsor sembrava un Congresso.

Carlo Alberto Issoglio, Davide Mezzadri, Marco Iezzi e Rita Giunta di Resista Group per aver organizzato impeccabilmente corsi sold-out da nord a sud.

Valentina Sanguigni, titolare di Dental Campus, che ogni anno come da tradizione organizza due corsi teorico-pratici sempre sold-out.

Domenico Valori, owner di Smart Growth, per i corsi sold-out tenuti in Abruzzo, Marche e Puglia.

Mario Costantino Pala per la sapiente organizzazione di corsi in Sardegna, tutti sold-out anche all'epoca della pandemia.

I miei 2.300 allievi per contribuire alla diffusione della F.I.R.S.T. sul territorio nazionale, dai quali ricevo spesso manifestazioni di affetto e gratitudine per aver semplificato le loro chirurgie rigenerative.

Sonia e Federica, il motore dello studio, che con grande competenza e qualità umane provvedono alla gestione dei nostri pazienti sia dal punto di vista organizzativo che di assistenza. Senza dimenticare le ottime documentazioni video e fotografiche di Sonia, fondamentali per la raccolta e archiviazione dei dati ai fini clinico-scientifici.

Pier Luigi Gastaldo e Andrea De Benedetto, i miei tecnici di laboratorio, per gli eccellenti lavori estetico-funzionali senza i quali la F.I.R.S.T. non potrebbe avere risultati positivi a lungo termine.

Vincenzo Martina, Nadia Martina e Davide di Grafiche Zanini per il grande supporto dietro questa opera, dal layout moderno e raffinato, perché un libro scientifico, oltre ai contenuti in linea con l'evidenza, deve essere curato anche nei dettagli estetici a cui noi odontoiatri siamo particolarmente attenti e sensibili.

Grazie, grazie a tutti
Vincenzo

Indice

Presentazione <i>Tiziano Testori</i>	VI
Presentazione <i>Adriano Piattelli</i>	VIII
Presentazione <i>Roberto Abundo</i>	IX
Prefazione	X
Curriculum	XII
Ringraziamenti	XIII
Indice dei video	XX

>>> CAPITOLO 1

I meccanismi di guarigione tissutale in GBR

Guarigione ossea	1
Guarigione ossea in chirurgia implantare	4
Guarigione ossea post-estrattiva	4
Guarigione ossea in preservazione alveolare	6
Biomateriali	6
Guarigione ossea in GBR	7
Osso autologo	7
Barriere	8
Guarigione dei tessuti molli	11
IN EVIDENZA	16

>>> CAPITOLO 2

Idoneità alla GBR. Fattori di rischio sistemici e locali

Valutazione dei rischi sistemici	19
Valutazione dei rischi locali	24
Anatomia dei mascellari	30
IN EVIDENZA	34

>>> CAPITOLO 3

Giorno dell'intervento. Dalla preparazione alla dimissione del paziente

Consenso informato	37
Gestione pre-operatoria	43
Anestesia locale	44
Gestione post-operatoria	48
IN EVIDENZA	49

>>> CAPITOLO 4

Tecnica F.I.R.S.T.

F.I.R.S.T. - Fibrinogen-Induced Regeneration Sealing Technique	53
Fibrina Sigillante – TISSEEL	58
Gestione del TISSEEL	62
Protocollo di diluizione della trombina	65
Osso suino collagenato – Gen-Os®	66
Lamina corticale suina collagenata - Lamina®	69
Vantaggi della tecnica F.I.R.S.T.	70
IN EVIDENZA	73

>>> CAPITOLO 5

Gestione degli alveoli post-estrattivi. Impianti immediati

Gestione dell'alveolo post-estrattivo	77
Impianti post-estrattivi immediati	78
Casi clinici	80
Socket Shield	96
Casi clinici	98
IN EVIDENZA	110

>>> CAPITOLO 6

Gestione degli alveoli post-estrattivi. Protocollo 1 - Preservazione alveolare

Preservazione alveolare in letteratura	115
Preservazione alveolare by F.I.R.S.T.	116
Protocollo chirurgico	117
Casi clinici	120
IN EVIDENZA	148

>>> CAPITOLO 7

Gestione degli alveoli post-estrattivi. Protocollo 2 - Lamina Shield

Ricostruzione alveolare in letteratura.....	151
Biomateriali suini collagenati.....	153
Il concetto Lamina Shield.....	154
Lamina Shield a confronto con i dati della letteratura.....	155
Protocollo chirurgico.....	157
Casi clinici.....	160
IN EVIDENZA.....	209

>>> CAPITOLO 8

Gestione dei difetti ossei orizzontali e verticali

Rigenerazione Ossea Guidata - GBR.....	213
Classificazione dei difetti ossei.....	215
Gestione dei lembi.....	218
Tecniche di sutura.....	223
Protesi provvisorie.....	225
IN EVIDENZA.....	227

>>> CAPITOLO 9

Protocollo 3 - GBR orizzontale e GBR verticale ≤ 4 mm

GBR Orizzontale in letteratura.....	231
GBR Orizzontale by F.I.R.S.T.....	233
F.I.R.S.T. a confronto con i dati della letteratura.....	234
Protocollo chirurgico.....	234
Casi clinici.....	239
IN EVIDENZA.....	292

>>> CAPITOLO 10

Protocollo 4 - One-Time Cortical Lamina

GBR orizzontale & impianti simultanei.....	295
One-Time Cortical Lamina.....	296
Vantaggi rispetto alle tecniche convenzionali.....	297
Protocollo chirurgico.....	299
Casi clinici.....	302
IN EVIDENZA.....	330

>>> CAPITOLO 11

Protocollo 5 - GBR Verticale > 4 mm

GBR verticale nei difetti severi	333
Tecnica F.I.R.S.T. nei difetti verticali severi	334
F.I.R.S.T. a confronto con i dati della letteratura	335
Protocollo chirurgico	335
Casi clinici	340
IN EVIDENZA	385

>>> CAPITOLO 12

Gestione delle complicanze dopo F.I.R.S.T.

Gestione delle complicanze in GBR	389
Gestione delle complicanze dopo F.I.R.S.T.	391
Casi clinici	393
IN EVIDENZA	413

>>> CONCLUSIONI

Il valore della tecnica F.I.R.S.T.

Il valore della tecnica F.I.R.S.T.	415
Take-home message	416

Indice dei video

>>> CAPITOLO 5

Video 1: Impianto a carico immediato e CTG prelevato dal tuber in alveolo di Classe III in area estetica	92
Video 2: Socket Shield e impianto a carico immediato in alveolo di Classe IB in area estetica	101
Video 3: Socket Shield con impianto a carico immediato e GBR in alveolo di Classe III in area estetica	105

>>> CAPITOLO 6

Video 4: Preservazione alveolare con Overgrafting in mandibola	147
---	-----

>>> CAPITOLO 7

Video 5: Ricostruzione con doppia Lamina Shield di alveolo gravemente compromesso di Classe IV in area estetica	208
Video 6: Caso precedente: impianto differito a carico immediato e CTG	208

>>> CAPITOLO 8

Video 7: Sutura rompiforza nel mascellare superiore	224
Video 8: Passivazione del lembo buccale nella mandibola	224
Video 9: Passivazione del lembo linguale nella mandibola	224
Video 10: Doppia linea di sutura per il sigillo dei lembi	224

>>> CAPITOLO 9

Video 11: GBR orizzontale/verticale e impianti simultanei a carico immediato in mascellare superiore di Classe C	247
Video 12: GBR orizzontale e impianti simultanei in mascellare superiore di Classe B	254
Video 13: Rientro chirurgico dopo GBR orizzontale e impianti simultanei in mascellare superiore di Classe B	261
Video 14: GBR verticale e impianti simultanei in mandibola di Classe C	275
Video 15: GBR orizzontale e impianti simultanei in mandibola di Classe B. Posizionamento di impianto temporaneo a supporto di protesi parziale provvisoria	291
Video 16: GBR orizzontale in mandibola di Classe CW	291
Video 17: Rientro chirurgico nel caso precedente per prelievo istologico e inserimento degli impianti	291

>>> CAPITOLO 10

- Video 18:** One-Time Cortical Lamina e impianto in mandibola di Classe B..... 306
- Video 19:** One-Time Cortical Lamina e impianti multipli in mandibola di Classe B. Impianto temporaneo a supporto di protesi parziale rimovibile .. 329

>>> CAPITOLO 11

- Video 20:** GBR verticale con impianto simultaneo e trattamento peri-implantite in mascellare superiore di Classe CH 355
- Video 21:** GBR verticale in area estetica mascellare di Classe CH 370
- Video 22:** GTR e GBR verticale con impianti simultanei in mandibola di Classe CH..... 384
- Video 23:** Rientro chirurgico nel caso precedente per esteriorizzare gli impianti mediante lembo a spessore parziale..... 384

>>> CAPITOLO 12

- Video 24:** Gestione chirurgica di ascesso purulento dopo GBR orizzontale e impianto simultaneo in mandibola 396
- Video 25:** Gestione chirurgica di peri-implantite dopo GBR orizzontale e rialzo di seno mascellare crestale con impianto simultaneo..... 405