

LEADING REGENERATION

Geistlich  
Biomaterials

# BioBrief

Alveoli estrattivi



Vuoi consultare tutte le BioBrief?

[www.geistlich.it](http://www.geistlich.it)

Dr. Daniele Cardaropoli

**Aumento della cresta e  
inserimento tardivo  
dell'impianto su incisivo  
laterale superiore**



## Situazione iniziale

Una paziente adulta presentava un fallimento endodontico/ protesico sull'incisivo mascellare laterale sinistro. La richiesta della paziente era di ricevere una protesi fissa su impianto. La situazione clinica ha rivelato la recessione del margine gengivale libero, mentre la CBCT ha mostrato la mancanza di parete ossea buccale, che ha rappresentato una controin-

dicazione all'impianto immediato. Il piano di trattamento ha incluso un approccio a stadi con un aumento della cresta, al momento dell'estrazione del dente, per ricreare la parete ossea buccale e ridurre la recessione gengivale. Attraverso il movimento del margine gengivale libero, si è guadagnato tessuto cheratinizzato con un approccio in guarigione aperta.

## Profilo di rischio

	Basso	Moderato	Alto
Stato clinico	Sistema immunitario intatto	Fumatore occasionale	Sistema immunitario compromesso
Aspettative estetiche	Basse	Medie	Alte
Linea del sorriso	Bassa	Media	Alta
Biotipo gengivale	Spesso – “festonato basso”	Medio – “festonato medio”	Sottile – “festonato alto”
Forma delle corone dentali	Rettangolare		Triangolare
Infezione del sito implantare	Nessuna	Cronica	Acuta
Livello osseo sui denti adiacenti	≤ 5 mm dal punto di contatto	5.5 - 6.5 mm dal punto di contatto	≥ 7 mm dal punto di contatto
Stato di restauro dei denti adiacenti	Intatto		Compromesso
Larghezza del difetto	1 dente (≥ 7 mm)	1 dente (≤ 7 mm)	2 denti o più
Anatomia dei tessuti molli	Intatta		Compromessa
Anatomia del tessuto osseo della cresta	Senza difetti	Difetto orizzontale	Difetto verticale

**Nota:** La compromissione dei tessuti molli ha generato una situazione ad alto rischio di fallimento estetico e ha richiesto un approccio a stadi per portare il margine gengivale libero in posizione più coronale

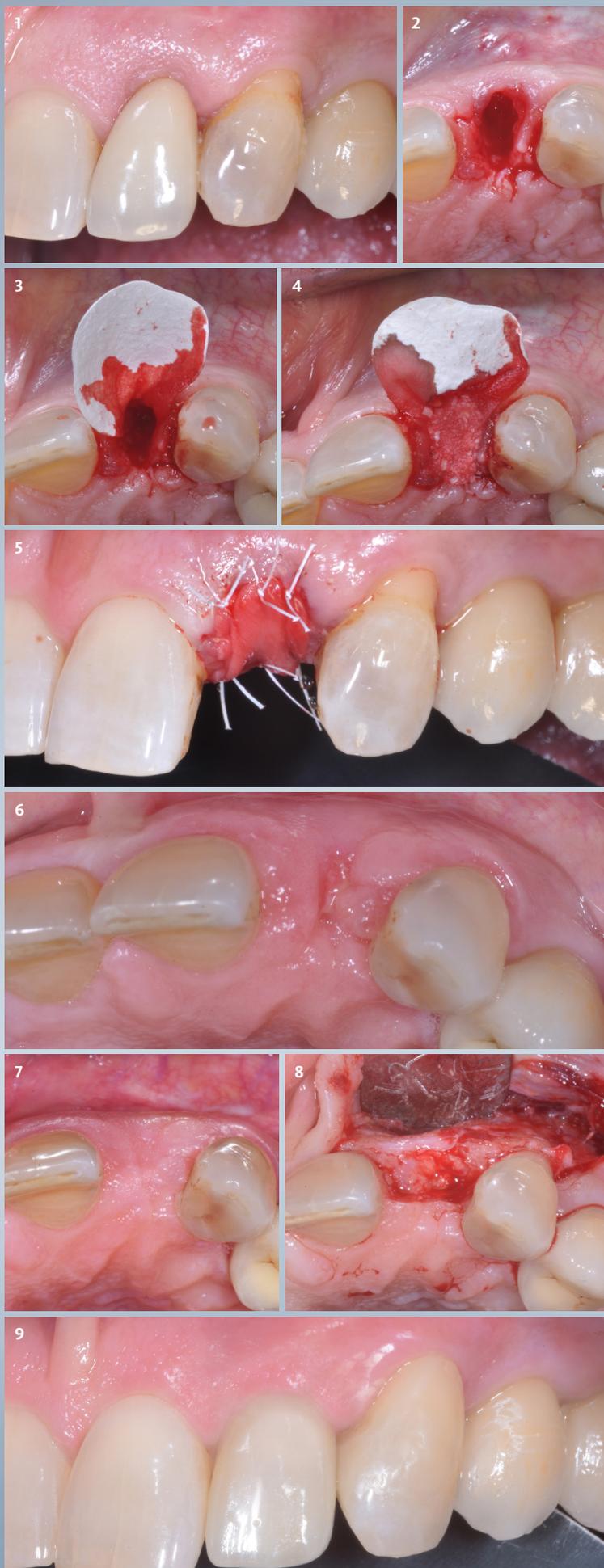
“La paziente presentava un fallimento sulla corona con tessuti molli compromessi e richiedeva una riabilitazione a corona singola con miglioramento dell'estetica.”



Daniele Cardaropoli – Torino, IT

PROED, Institute for Professional Education in Dentistry, Torino

Laureato in Odontoiatria e Protesi dentaria e perfezionato in Parodontologia all'Università di Torino. Socio Attivo della Società Italiana di Parodontologia, della European Federation of Periodontology, Italian Academy of Osseointegration e Academy of Osseointegration. Membro internazionale della American Academy of Periodontology. Direttore scientifico dell'Institute for Professional Education in Dentistry (PROED), Torino. Membro del consiglio editoriale di The International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry. Libero professionista in Torino, Italia.



## Approccio

Gli obiettivi del trattamento erano il miglioramento dei livelli del tessuto molle e la rigenerazione della parete ossea vestibolare. Dopo la procedura di estrazione senza lembo, è stata inserita una membrana in collagene riassorbibile bi-strato, appositamente studiata per gli alveoli, Geistlich Bio-Gide® Shape. Il lato lungo della membrana è stato posto in contatto con la superficie buccale, mantenendo la sua superficie liscia e compatta verso l'esterno. L'alveolo è stato innestato con Geistlich Bio-Oss® Collagen. La porzione sagomata rimanente della membrana è piegata sopra l'innesto osseo e suturata delicatamente ai tessuti molli circostanti, permettendo una guarigione aperta.

## Risultato

Questo caso dimostra come è possibile **migliorare la situazione estetica e clinica** presentata all'inizio. Nonostante la mancanza della parete ossea buccale e la recessione del margine gengivale libero, l'aumento della cresta eseguito con **Geistlich Bio-Gide® Shape e Geistlich Bio-Oss® Collagen** ha permesso di creare un **volume positivo della cresta** ed il posizionamento implantare protesicamente guidato.

Accedi al webinar >



| 1 Situazione iniziale: fallimento endodontico/protesico sull'incisivo mascellare laterale sinistro. | 2 Situazione clinica dopo l'estrazione minimamente invasiva flapless. | 3 Si inserisce Geistlich Bio-Gide® Shape con il lato lungo a contatto con la superficie buccale, per ricreare l'osso corticale. | 4 L'alveolo è innestato delicatamente con Geistlich Bio-Oss® Collagen. | 5 La porzione sagomata rimanente della membrana è piegata sopra l'innesto osseo e fissata delicatamente dentro al solco gengivale. | 6 Situazione 4 settimane dopo l'intervento con guarigione aperta che mostra una risposta positiva dei tessuti molli. | 7 Il posizionamento implantare si può programmare 4 mesi dopo la procedura di aumento della cresta. | 8 Il sollevamento del lembo a distanza di 4 mesi mostra la nuova parete ossea vestibolare e l'alveolo completamente riempito. | 9 Immagine della corona ceramica finale, a distanza di 1 anno dall'estrazione del dente, che mostra il miglioramento estetico rispetto alla situazione iniziale.



www.geistlich.it

**Produttore**

©Geistlich Pharma AG  
Business Unit Biomaterials  
Bahnhofstrasse 40  
CH-6110 Wolhusen  
Tel. +41 41 492 56 30  
Fax +41 41 492 56 39  
www.geistlich-biomaterials.com

**Filiale italiana**

Geistlich Biomaterials Italia S.r.l.  
Via Castelletto, 28  
36016 Thiene VI  
Tel. +39 0445 370890  
Fax +39 0445 370433  
info@geistlich.it  
www.geistlich.it | shop.geistlich.it



## Fattori chiave

- Minima invasività, estrazione flapless
- Innesto immediato dell'alveolo con Geistlich Bio-Oss® Collagen
- Protezione del sostituto osseo con Geistlich Bio-Gide® Shape
- Adattamento efficace di Geistlich Bio-Gide® Shape alla superficie buccale dell'alveolo
- Guarigione aperta consentita da Geistlich Bio-Gide® Shape
- Posizionamento implantare protesicamente guidato



L'aumento della cresta con Geistlich Bio-Oss® Collagen e Geistlich Bio-Gide® Shape è una procedura rigenerativa predicibile e minimamente invasiva, in grado di creare un volume crestale sufficiente per il posizionamento implantare protesicamente guidato.



	FORMATO	CODICE
Geistlich Bio-Oss® Collagen	100 mg	30583.4 / 500072
	250 mg	30584.2 / 500073
	500 mg	30585.7 / 500074
Geistlich Bio-Gide® Shape	14 x 24 mm	500352