

ACONFRONTO BIOMATERIALI

Prodotto	Creos xenoprotect	Ivory graft	OsteoBiol GTO
Produttore	Matricell	Ivory graft	Tecnoss s.r.l.
Fornitore dati tecnici	Nobel Biocare Italiana	S.I.R srl	Tecnoss s.r.l.
Tipologia dispositivo	Membrana riassorbibile	Innesto osseo particolato	Innesto osseo particolato
Forma fisica del prodotto	Membrana	Granuli	Granuli
Origine del materiale	Suino	Suino	Suino
Composizione	Collagene	Dentina suina	Collagene, polimeri
Processo di fabbricazione e rimozione antigeni	Deproteinizzazione a bassa temperatura	Irraggiamento	Deantigenazione Tecnoss
Riassorbimento	Totale	Totale	Totale
Tempo di riassorbimento	3-6 mesi	3-6 mesi	6-12 mesi
Idratazione prima dell'uso	✗	✓ coagulo o soluzione fisiologica	✗
Indicazioni cliniche	Difetti parodontali, difetti peri-implantari, rialzo del seno mascellare, rigenerazione ossea in area estetica, GBR, GTR	Difetti parodontali, difetti peri-implantari, rialzo del seno mascellare, rialzi crestali, split crest, cavità cistiche, cavità post-estrattive, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale, rigenerazione ossea in area estetica	Difetti parodontali, difetti peri-implantari, rialzo del seno mascellare, mini-sinus lift, cavità cistiche, cavità post-estrattive, rigenerazione orizzontale
Compatibilità con altri innesti ossei	Collagene	Collagene, osso autologo	Osso autologo
Associazione con biostimolatori	✗	✓	✗
Codice di repertorio dispositivo medico	⊗	⊗	478864
Tipo di sterilizzazione	Ossido di etilene	Irraggiamento gamma	Irraggiamento gamma
Certificazione e documentazioni di qualità	Marcatura CE secondo MDR	Marcatura CE secondo MDR	ISO 13485, CE 93/42
Prodotto supportato da letteratura internazionale	✓ studi clinici prospettici	✓ vari articoli scientifici	✓ studi clinici su osteobiol.com
Anno di immissione sul mercato italiano	2014	2013	2018
Prezzo di listino*	Euro 185,00	Da Euro 83,00 a Euro 105,00	Euro 152,00
Info azienda	Tel. 039.68361 www.nobelbiocare.com	info@southernimplants.it www.ivorygraft.com	www.tecnoss.com

Legenda: + approfondimento ⊕ focus prodotto ⊗ Non Fornito ✓ SI ✗ NO

Osteoxenon	RE-BONE	RIGENERA	Smartbone
Bioteck SpA	UBGEN srl	BTK	Industrie Biomediche Insubri SA
Bioteck SpA	UBGEN srl	BTK	Industrie Biomediche Insubri SA
Innesto osseo in blocco, gel, membrana riassorbibile, grana, granuli in siringa, flex cortical sheet	Innesto osseo particolato, innesto osseo in blocco	Innesto osseo particolato, innesto osseo in blocco	Innesto osseo particolato, innesto osseo in blocco
Granuli 0.25-1 mm/1-2 mm, granuli in siringa, blocchi, gel, membrana, flex cortical sheet	Granuli, blocchi	Granuli, blocchi	Granuli, blocchi
Equino	Bovino	Sintetico, alloplastico	Bovino
Idrossiapatite naturale di origine equina, collagene osseo preservato	Idrossiapatite	Idrossiapatite, fosfato di calcio bifasico (HA/TCP)	Idrossiapatite, collagene, polimeri
Enzimatico a temperature controllate (Zymo-Teck)	Deproteinizzazione a bassa temperatura	Irraggiamento	Trattamento chimico
Totale	Totale	Totale	Totale
4-12 mesi a seconda del difetto	6-12 mesi	6-12 mesi	6-12 mesi
✓ soluzione fisiologica sterile	✓ si consiglia di reidratare con sangue autologo o fisiologica	✓ superficie molto ruvida e idrofila	✗
Difetti parodontali, difetti peri-implantari, rialzo del seno mascellare, mini-sinus lift, rialzi crestali, split crest, cavità cistiche, cavità post-estrattive, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale, rigenerazione ossea in area estetica	Rialzo del seno mascellare, mini-sinus lift, rialzi crestali, split crest, cavità post-estrattive, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, rialzo del seno mascellare, mini-sinus lift, cavità cistiche, cavità post-estrattive, rigenerazione verticale, rigenerazione ossea in area estetica	Difetti parodontali, difetti peri-implantari, rialzo del seno mascellare, mini-sinus lift, rialzi crestali, split crest, cavità cistiche, cavità post-estrattive, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale, rigenerazione ossea in area estetica
Collagene, autologo, omologo ed eterologo	Idrossiapatite, Collagene	Collagene	Osso autologo
✓ PRGF, L-PRF, PRP, cellule staminali adipose, da midollo osseo e sangue periferico	✓ in combinazione con i concentrati piastrinici, la resa viene massimizzata	✗	✓ PRF, PRGF, CGF, cellule staminali
7144	✗	✗	1792025, 1792027, 1792028, 1792029, 1792030, 1792031, 576588, 994246, 576509, 576510
Irraggiamento beta	Irraggiamento gamma	Irraggiamento gamma	Ossido di etilene, irraggiamento beta
ISO 13485, marcatura CE secondo MDD, "Legacy Devices" secondo MDR	ISO 13485, marcatura CE secondo MDD, in progress rinnovo per MDR	Marcatura CE secondo MDR	Marcatura CE secondo MDR, ISO 13485
✓	✓ articoli scientifici pubblicati su riviste del settore e PubMed	✓ in vitro	✓ circa 100 pubblicazioni scientifiche internazionali
2009	2016	2023	2012
Euro 92,00	Euro 132,50	Euro 79,00	A partire da Euro 69,00
Tel. 0444.963261 www.bioteck.com Distributore per l'Italia: Bioactiva srl Tel. 0444.289366	Tel. 049.628630 www.ubgen.com	Tel. 0444.361251 www.btk.dental	www.ibi-sa.com

* I prezzi si intendono al netto di IVA