



2 Soci fondatori
Analisi superficiali
conto terzi

1994

2022

20 Dipendenti
Trattamenti superficiali
Produzione Biomateriali

Mission

Sviluppare e fornire processi di trattamento superficiale di impianti dentali

60
clienti in
tutto il
Mondo

> 900k
Impianti
trattati ogni
anno

> 300
differenti
design di
impianto

> 80 brevetti
e articoli
scientifici

Vision

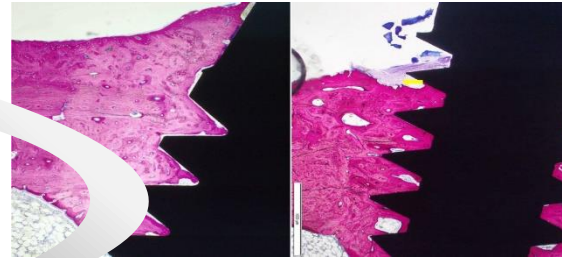
Diventare un centro di eccellenza globale nel miglioramento dell'implantologia dentale



Prodotto NBR: trattamento superficiale degli impianti dentali mediante mordenzatura acida accompagna la transizione degli impianti dentali dal tornio alla clinica

L'uso clinico richiede l'irruvidimento controllato della superficie dell'impianto per stimolare e accelerare l'osteointegrazione

Usciti dalla lavorazione meccanica gli impianti dentali hanno una superficie liscia

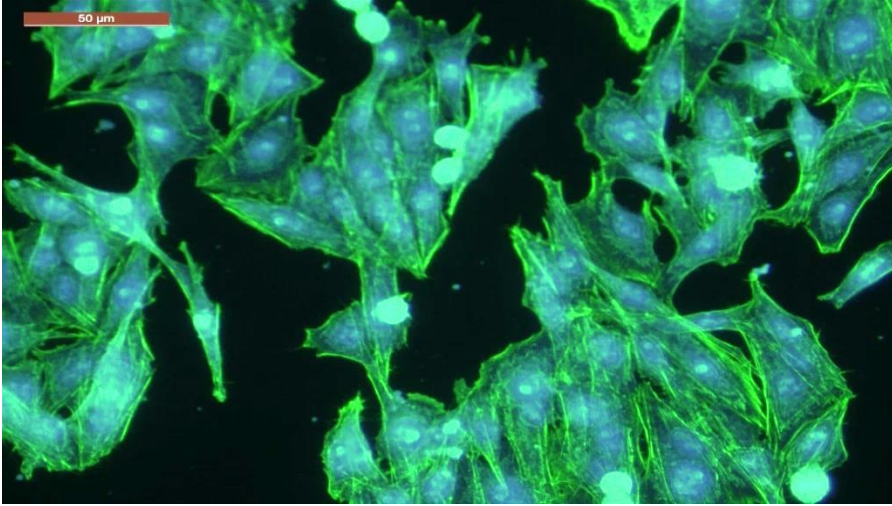


Superficie lavorata: l'osso cresce dall'esterno verso la superficie dell'impianto richiedendo un lungo tempo di guarigione per stabilizzare l'impianto. Il contatto diretto tra osso e superficie implantare è basso (<30%)

Superficie ruvida: l'osso cresce sia dall'esterno verso la superficie dell'impianto, sia dalla superficie verso l'esterno, il che significa un breve tempo di guarigione per stabilizzare l'impianto. Il contatto diretto tra osso e superficie implantare è elevato (>60%)

L'attività di NBR è di proteggere gli impianti, trattarli, pulirli e confezionarli in ambiente pulito.





Know-how delle persone NBR

Scienze Biologiche
Ingegneria Biomedica
Chimica

Costante investimento in studi e apparecchiature di ricerca e sviluppo mantiene l'azienda all'avanguardia nella scienza delle superfici applicata ai dispositivi medici

L'azienda ospita laboratori di ricerca e sviluppo dotati di tecniche all'avanguardia per esplorare l'interazione tra scienza delle superfici dei materiali e biologica molecolare.

L'azienda promuove un'intensa collaborazione con il Mondo Universitario:

- Accesso a tecnologie specifiche – Innovazione
- Ampliamento della conoscenza aziendale anche in settori differenti dal proprio
- Divulgazione scientifica
- Creazione di network internazionali di ricerca scientifica e innovazione

> 10 progetti
strutturati con
università

> 50 articoli
scientifici nati
da
collaborazioni

1 PhD in
collaborazione
e > 15 tesisti
MSc

2 persone
inserite
nell'organico
aziendale