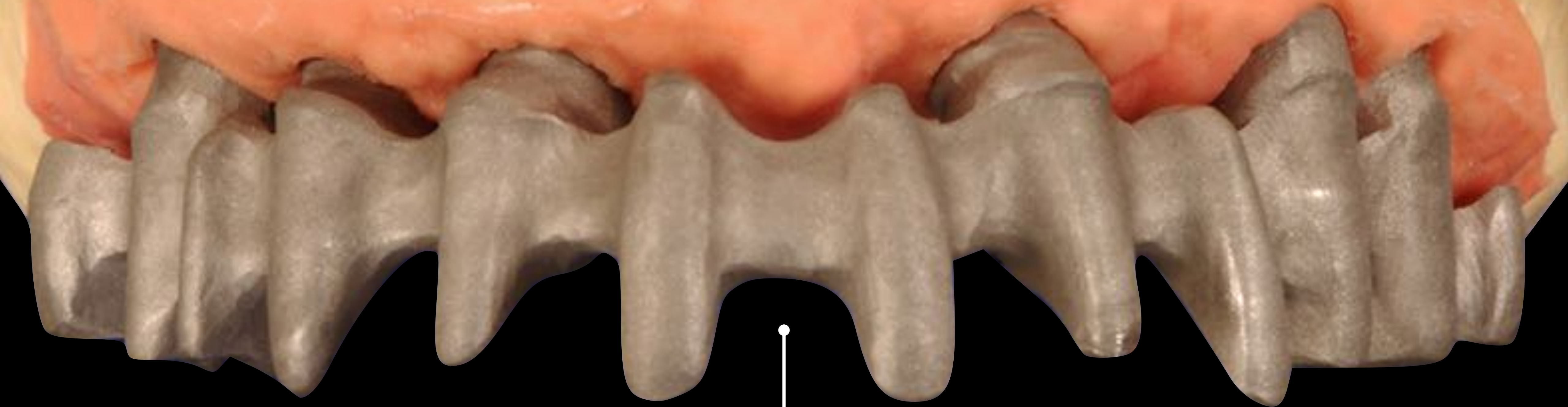


BioToronto



La storia





sottostruttura in metallo fresato con connessioni dirette e supporti dentali

elementi dentali del commercio

gengiva simulata in resina acrilica

I problemi riscontrati

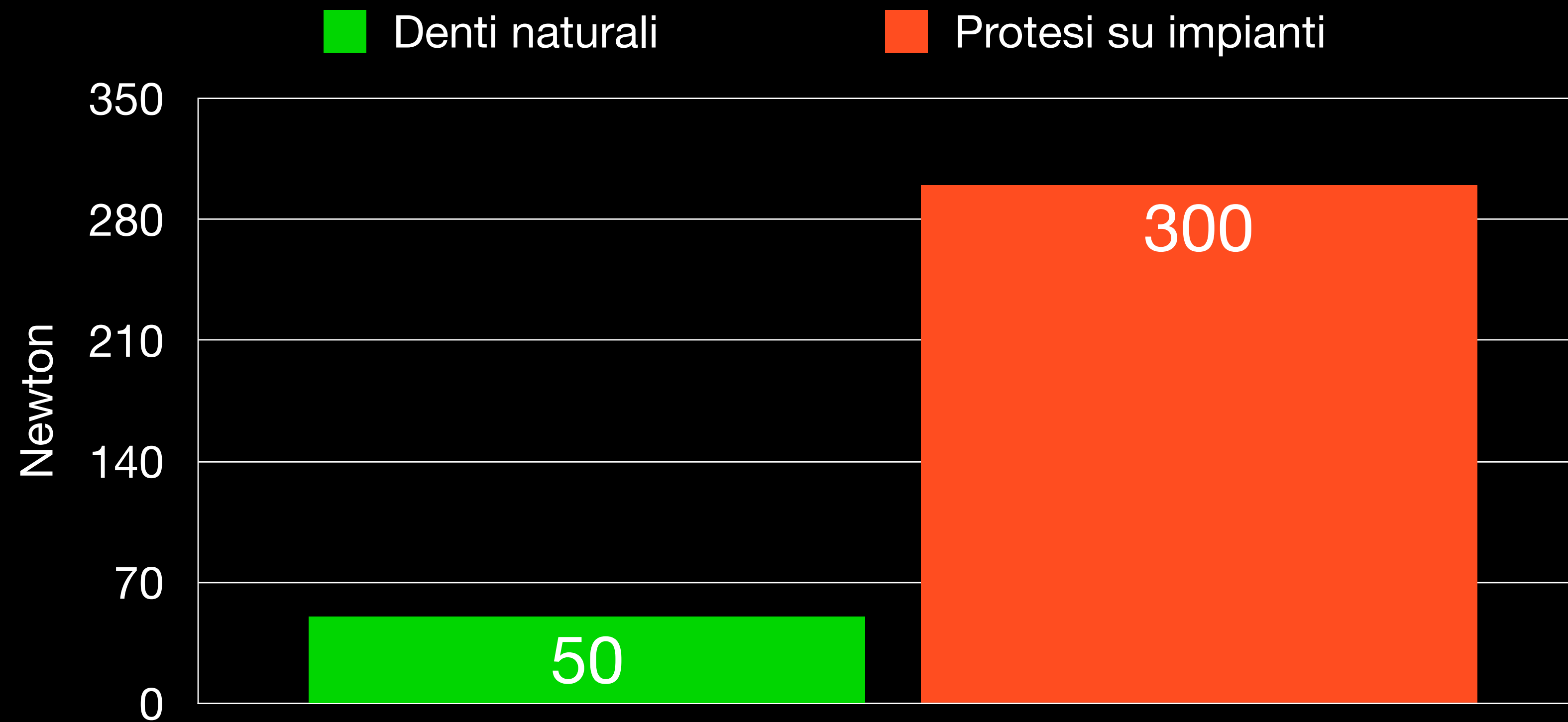
rigidità	fratture
peso eccessivo	fallimenti implantari
nessuna adattabilità	assenza di comfort



usura precoce degli elementi dentali
diminuzione di dimensione verticale
scarsa adesione dei materiali estetici
distacco di elementi dentali
fessurazione materiale estetico



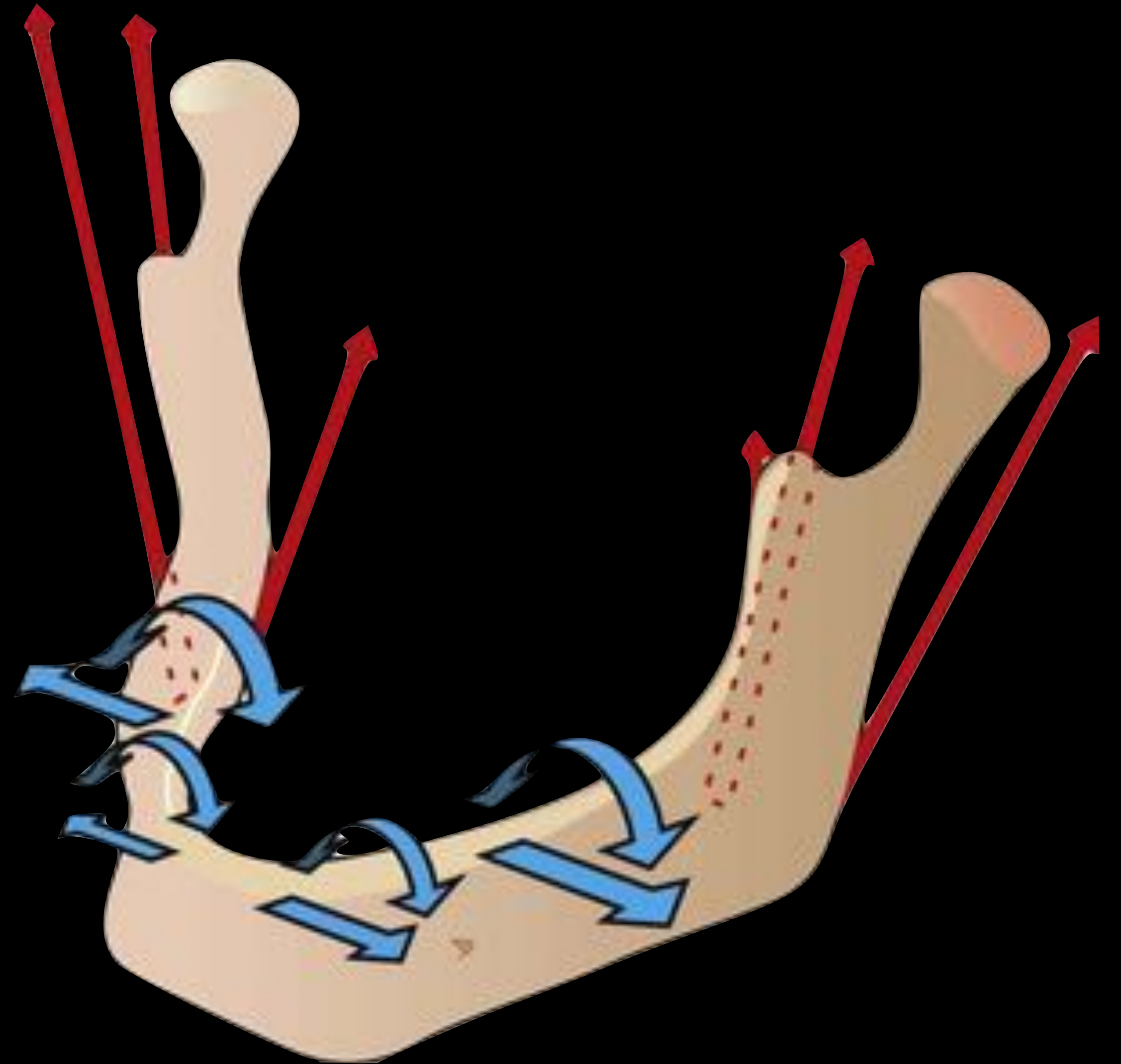
Carichi masticatori su paziente implantare



MMF (Median Mandibular Flexure)

La rigidità non permette nessun adattamento fisiologico ai naturali movimenti della mandibola.

lo stress eccessivo, a carico degli impianti, può essere motivo di perdita di tessuto osseo marginale perimplantare.





MMF (Median Mandibular Flexure)

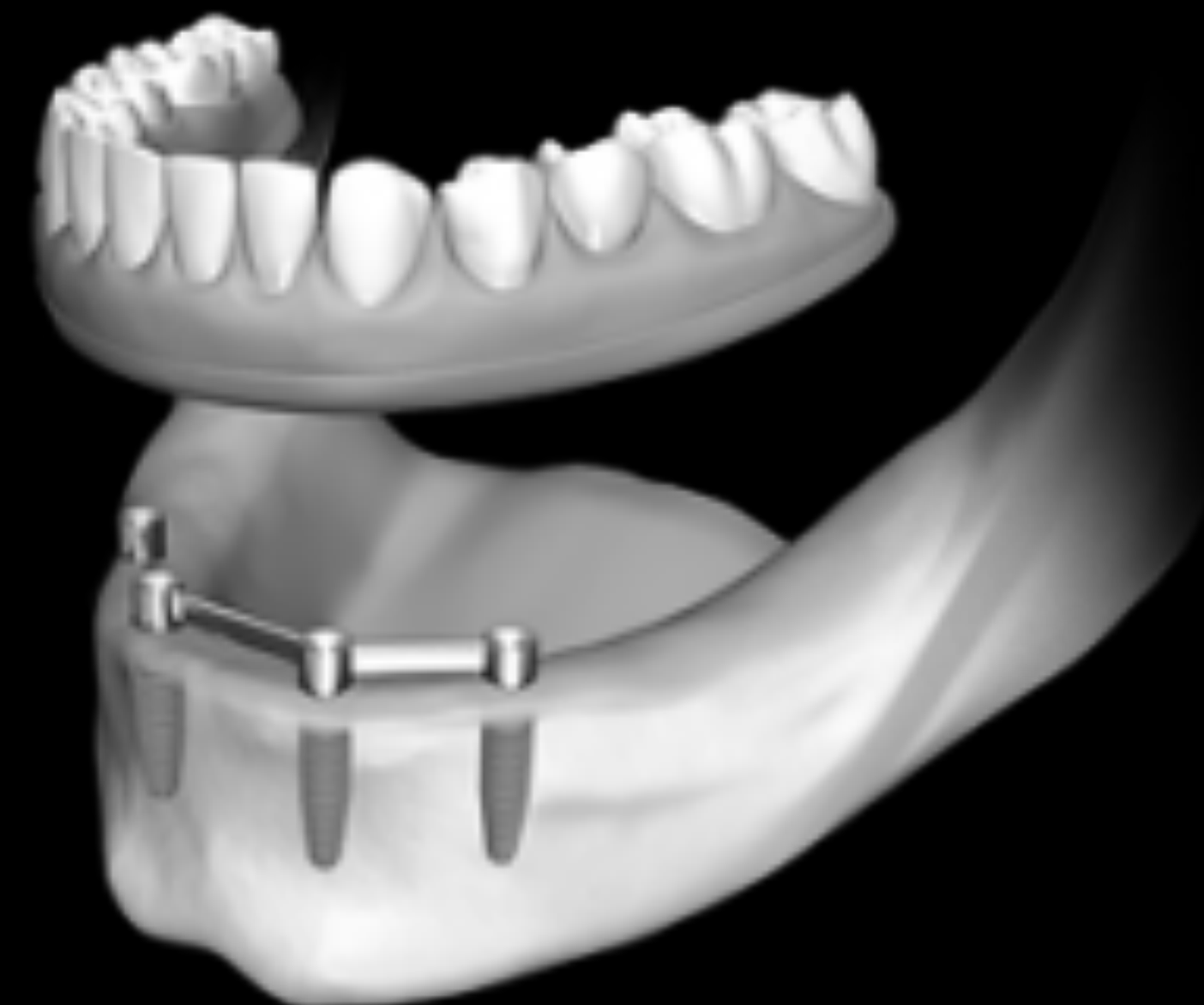
L'MMF è stato oggetto di molte ricerche scientifiche che hanno dimostrato l'importanza di una corretta realizzazione protesica impianto supportata.

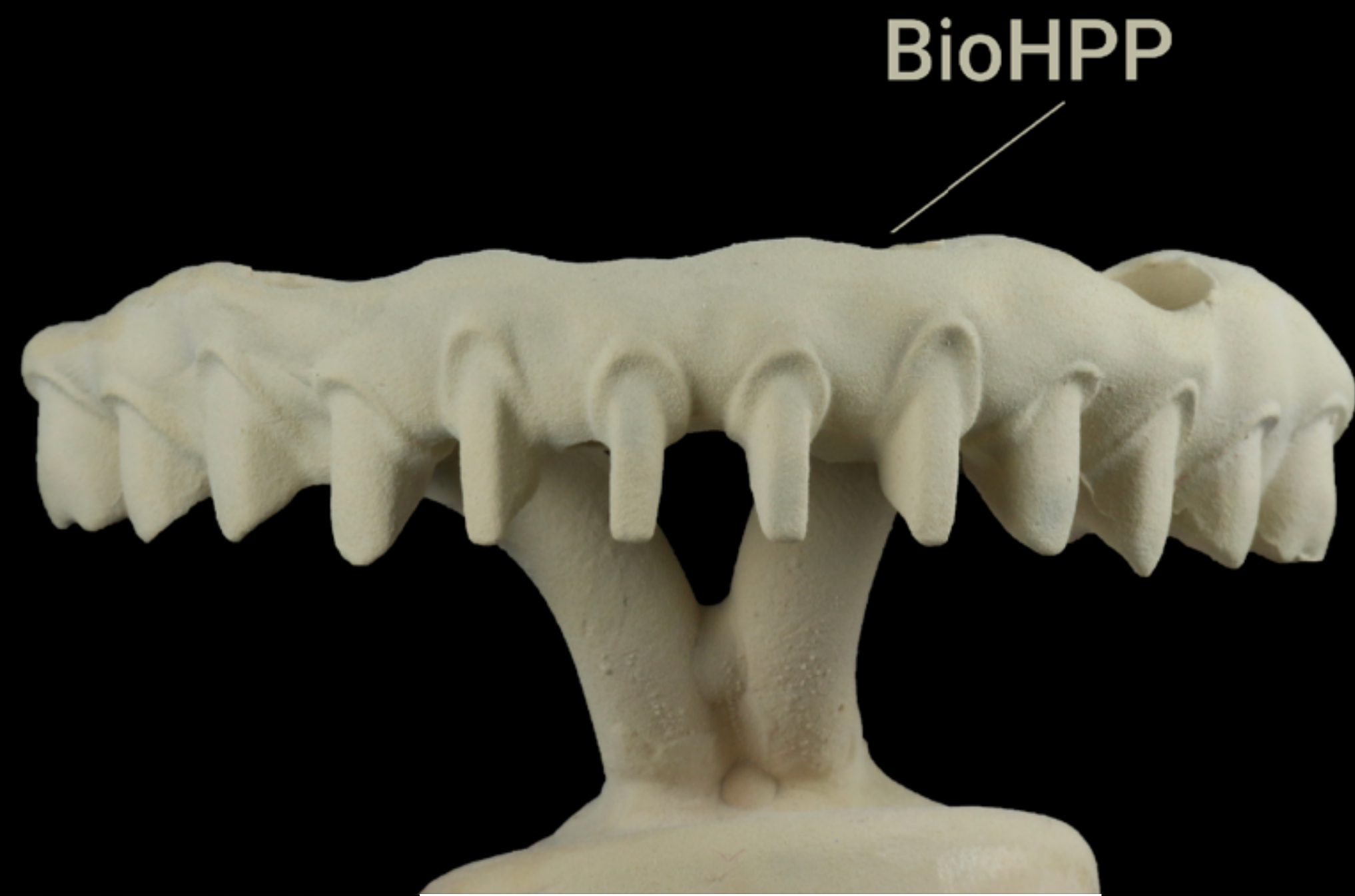
*Vai all'articolo dei Dott.ri
Giulio Menicucci, Massimo Lorenzetti,
Paolo Pera e Giulio Preti*

MMF (Median Mandibular Flexure)

Mandibular Implant-Retained Overdenture: Finite Element Analysis of Two Anchorage System (Dott.ri Giulio Menicucci, Massimo Lorenzetti, Paolo Pera e Giulio Preti | 1996).

Gli impianti sono meno sollecitati con protesi ancorate su attacchi sferici rispetto ad attacchi a clip su barra.





La soluzione

Nel 2017 sostituiamo il metallo con il BioHPP, un PEEK modificato.

Risolti in maniera definitiva i problemi inerenti:

- peso
- comfort
- adesione dei rivestimenti estetici
- eccessivi carichi masticatori sugli impianti

L'importanza del peso

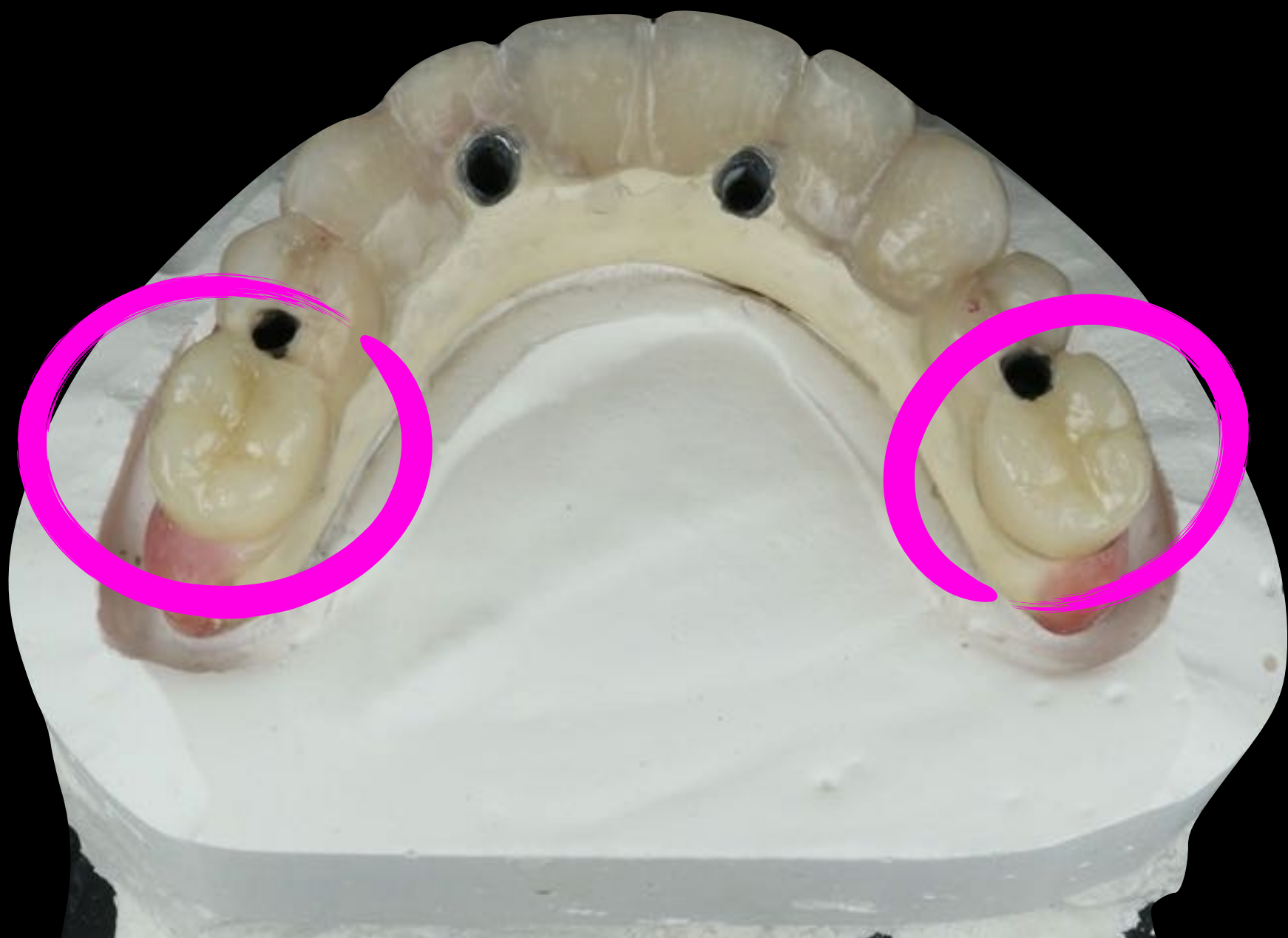
Una Toronto realizzata in BioHPP pesa circa 11 grammi, questo fa sì che il paziente si senta subito a suo agio una volta installata.



Consumo precoce degli elementi dentali

Soluzione

Utilizzo di materiali più idonei per gli elementi interessati Disilicato di litio o zirconia



Adottiamo ancora oggi questa soluzione in alcune circostanze

Esempio ripristino elementi posteriori

Rimozione elementi tradizionali (denti del commercio)

Preparazione della struttura

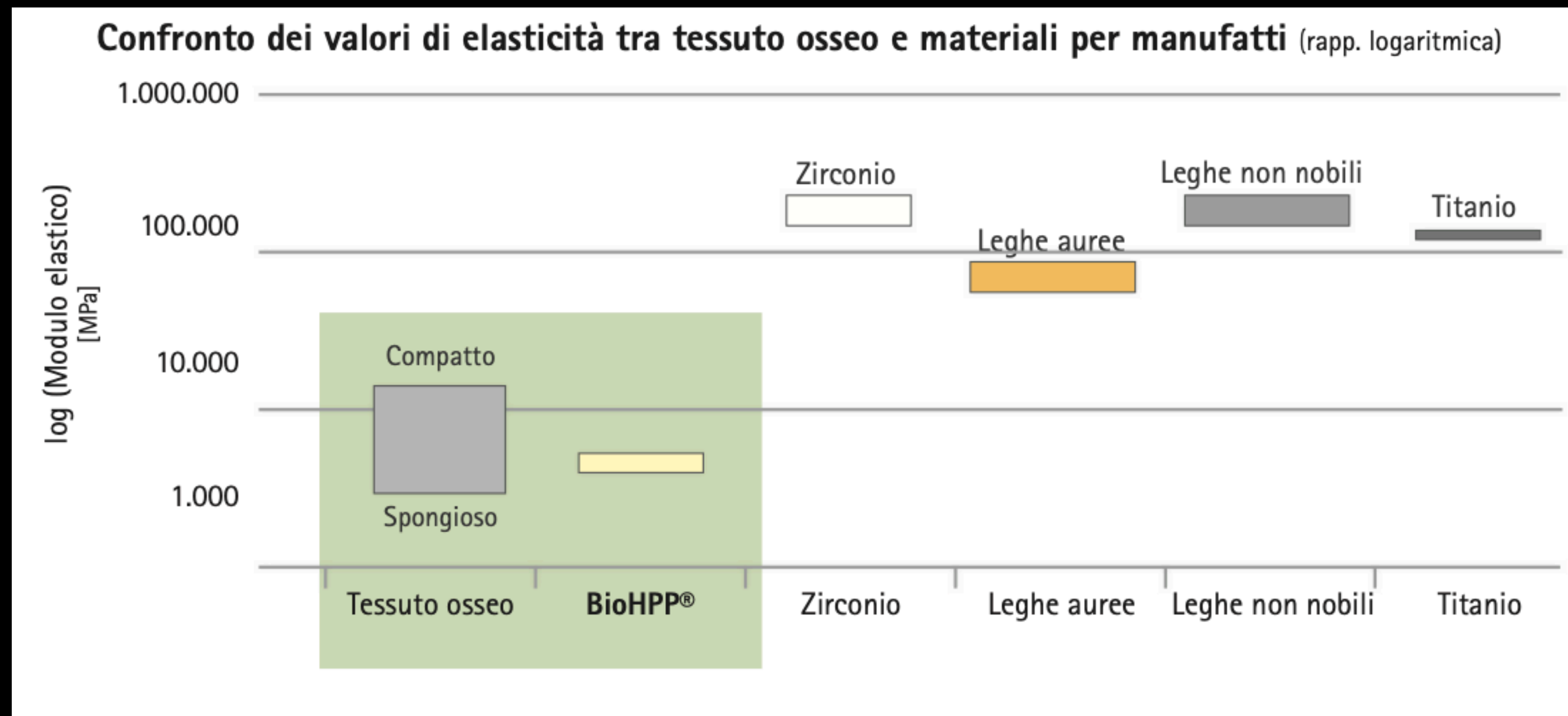
Realizzazione degli elementi in disilicato di litio

- Protesi ripristinata e destinata a durare più a lungo



BioHPP: la soluzione all'MMF

Poiché il BioHPP si contraddistingue per un'elasticità simile a quella del tessuto osseo, è in grado di ridurre le forze prodotte dall'MMF sugli impianti.



Riassunto vantaggi Toronto BioHPP

con ultimi elementi in disilicato/zirconia

Peso contenuto

Protegge gli impianti dai carichi masticatori

Miglior adesione ai rivestimenti estetici

Adattabilità ai naturali movimenti

Riduzione consumo elementi dentali

Soluzione alla perdita della dimensione verticale



La BioToronto

In base ai materiali oggi disponibili, la soluzione migliore è realizzare ogni singolo elemento in disilicato di litio o zirconia.

Risoluzione definitiva della perdita verticale
Aumento della resa estetica



La BioToronto

Secondo la nostra esperienza, questa è la soluzione migliore in base ai materiali oggi disponibili. Inoltre, proprio grazie alla varietà di quest'ultimi, questa protesi risulta essere molto versatile, riuscendo ad adattarsi alle varie esigenze cliniche, tecniche ed economiche.

