

gloi.it
LABORATORIO ORTODONTICO

ESPERIENZE
"ortodonzia visibile"

Maggio 2019



● ORTODONZIA 4.0

- Impronte digitali
- Modelli virtuali 3D
- Allineatori (Ortodonzia invisibile)
- Mascherine digitali o analogiche

● ORTODONZIA FISSA

- Ancoraggio scheletrico su TAD's nuovi obiettivi di trattamento?

● ORTODONZIA FUNZIONALE

- Perché non è ancora morta
- Il Bionator: questo sconosciuto
- La cera di costruzione

● PARADENTI

- Un'opportunità per lo studio

● MAD Mandibular Advanced Device

- Dispositivo antirussamento
- Dispositivo apnea notturna: Otorino e Odontoiatra?

ORTODONZIA 4.0

Impronte digitali

Digitalizzazione modelli (scansione)

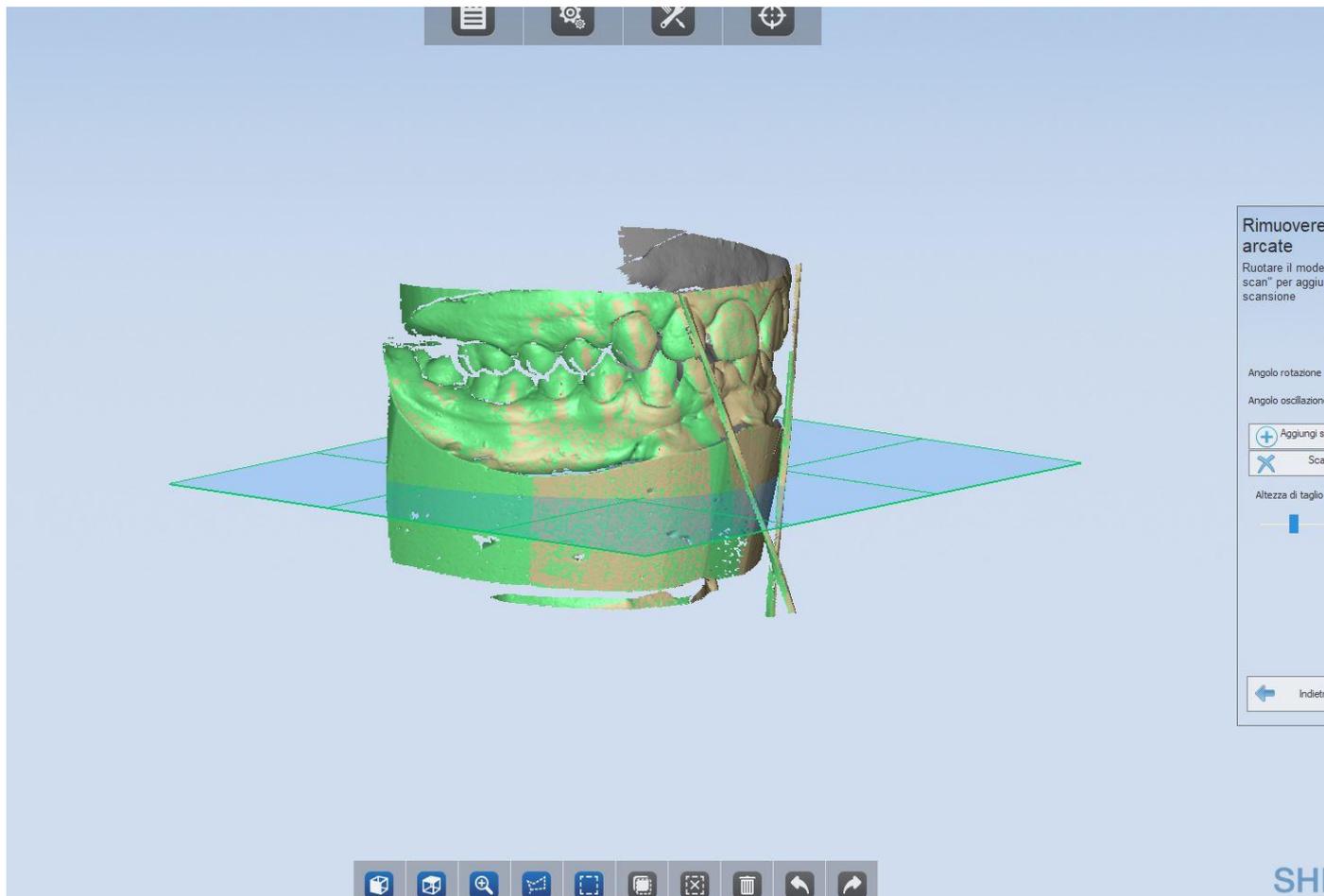
Zoccolatura digitale

Modelli 2D

Modelli 3D



Digitalizzazione modelli





maestro 3D Dental Studio

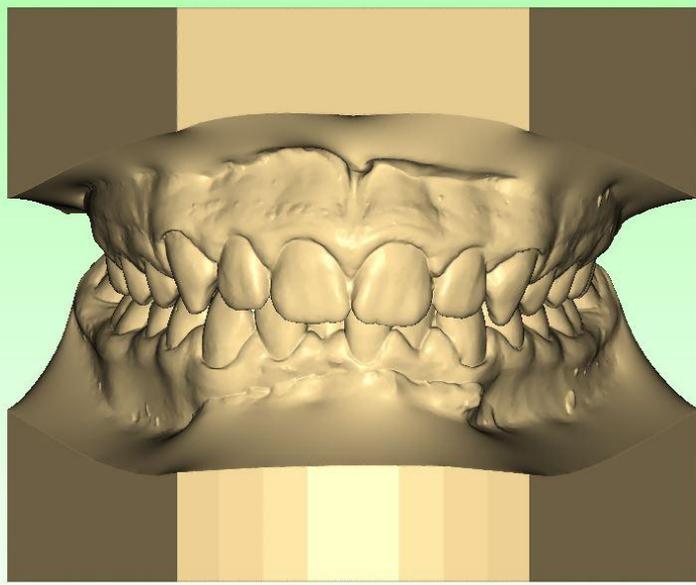
File ? Snapshot Impostazioni

Analisi e misure Setup virtuale Restauro Dentale Video

File Save STL View Rotate Measure Print

Grid View Navigation Tools

- Arcata superiore
- Arcata superiore
- Arcata inferiore
- Arcata inferiore



S-001
D-002 GLOI
0000-0000
P-053 ESPERIENZE 2019

Sexo: Maschio
Città:
Nazione:
ID: C-00058
12/04/2019

superiore: Arcata superiore
inferiore: Arcata inferiore

Vantaggi?

- trasmissione telematica

rapida certa semplice economica (spedizione)

- conservazione

eterna sicura comoda economica (no duplicati)

- condivisione

medico/medico medico/laboratorio laboratorio/laboratorio .../...

Allineatori



stro 3D Ortho Studio

File ? Snapshot Impostazioni

Analisi e misure Setup virtuale Restauro Dentale Video

Arcata superiore 9 - Layer1

Arcata superiore
Arcata superiore
Layer1

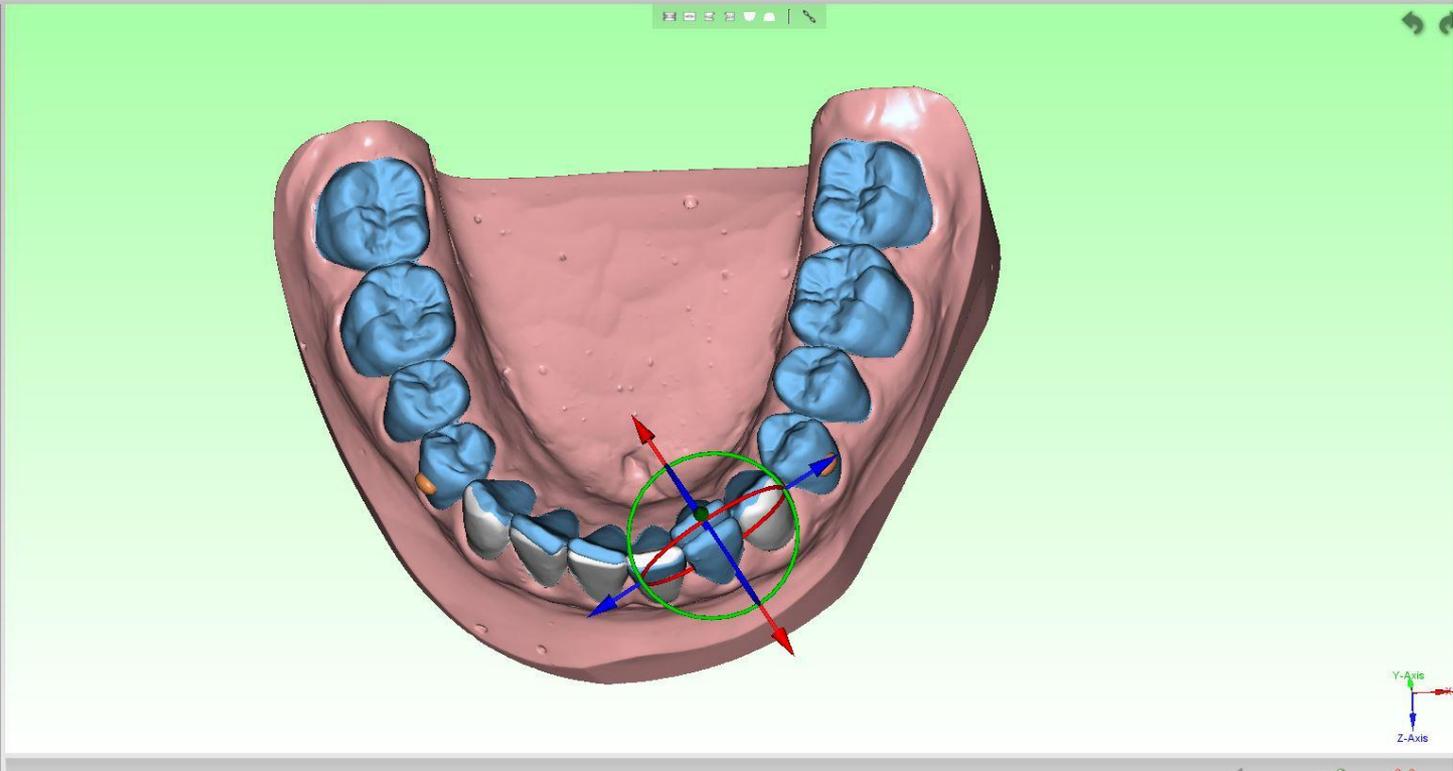
Arcata inferiore
Arcata inferiore
Layer1

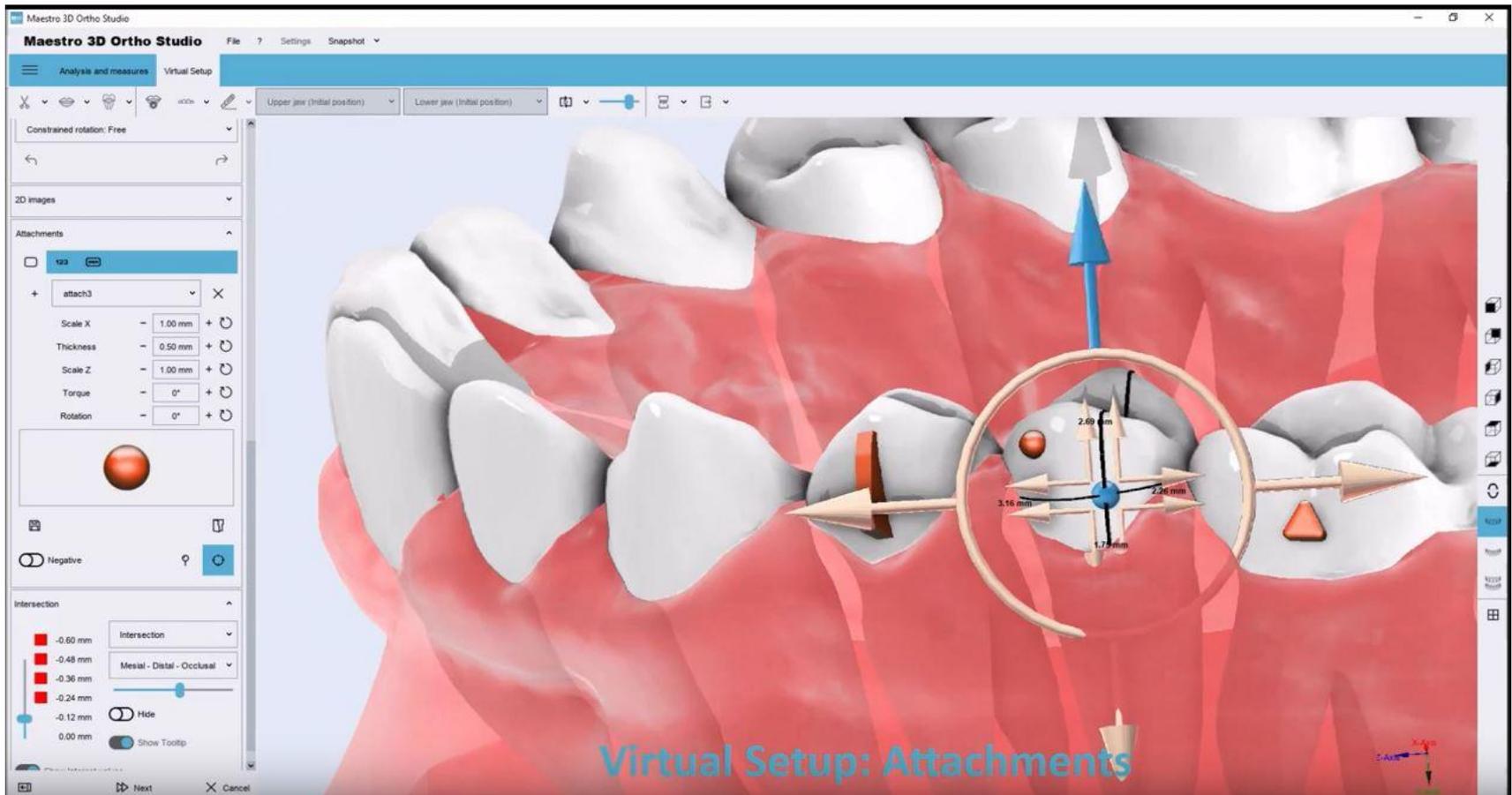
tuale



cia del Setup

TIP -0.418
Rotazione 2.985
Torque 5.000
occale - Linguale 1.570





TADs

Temporary Anchorage Devices



Newton Isaac

Forza e forza contraria

Anche questa è una legge importante della fisica: si chiama legge di azione e reazione ed è la **terza legge della dinamica**, conosciuta anche come *principio di azione e reazione*.



"Per ogni azione esiste una reazione uguale e contraria"

ORTHOeasy PAL





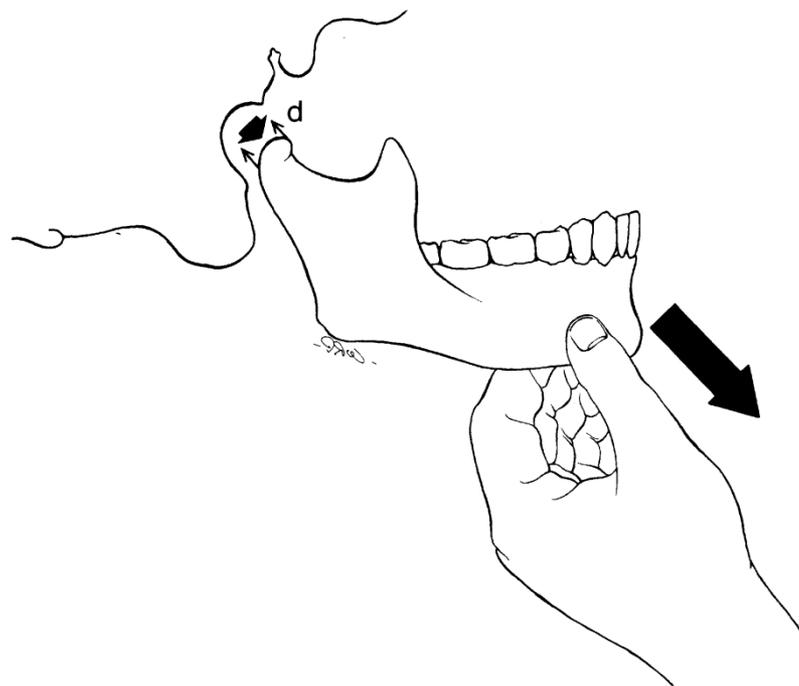


ORTODONZIA FUNZIONALE

2[^]classe scheletrica

- Prognazia
- **Retromandibolia**
- Mista
- Meso – Brachi – Dolico
- ...

Obiettivo primario



PREMESSA

“Un osso non cresce più di quello che deve crescere.
Dobbiamo metterlo nelle migliori condizioni per farlo”

Propulsione mandibolare

Muscolo pterigoideo laterale

PROPULSIONE PASSIVA

PROPULSIONE ATTIVA

La propulsione passiva è di tipo prevalente meccanico con minima partecipazione muscolare (pterigoideo laterale) attraverso applicazione orale del principio dei piani inclinati.

La muscolatura specifica viene pertanto interessata solo marginalmente in quando accondiscende questo movimento senza però causarlo di propria iniziativa.

La propulsione attiva non prevede apparecchiature che spingono ma bensì stimolano, invitano una posizione anteriore mandibolare attraverso un'ampia favorevole partecipazione muscolare.

Paolo Falconi-Damaso Caprioglio-Bruno Genone-Franco Magni-Federico Vincenzo Tenti
ORTOGNATODONZIA – USES edizioni 1987

IL BIONATOR di W.Balters



FAVOREVOLI CONDIZIONI

Conclamato iposviluppo mandibolare con
significativa restrusione al ramo
in antero/rotazione

Concausa primaria
di origine funzionale e/o comportamentale

Morso Psicodinamico

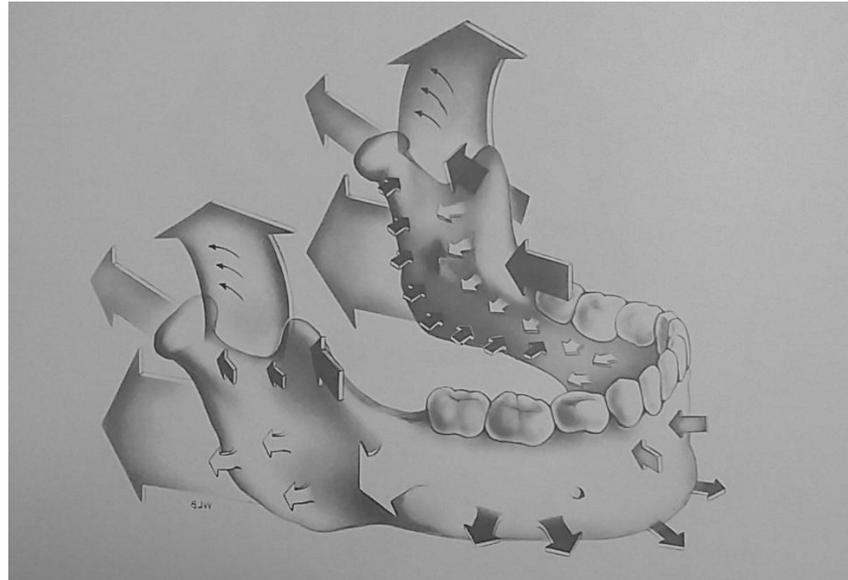
Univoco contatto dentale anteriore in rapporto testa/testa con interincisive coincidenti



- Importante contatto oclusale (stabilità orale emotiva)
 - Aumento spazio dinamico linguale
- Postura e dinamica labiale (interposizioni)
 - Postura e dinamica linguale (alta)



CONCLUSIONI



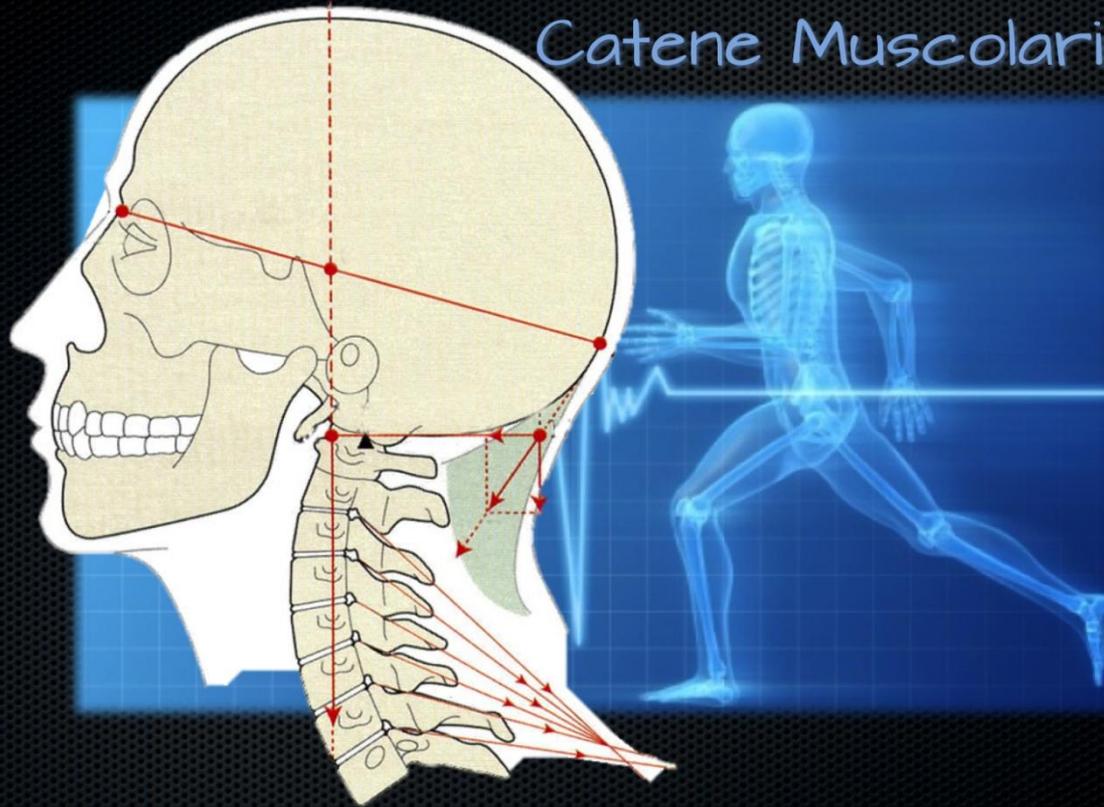
Ottenere uno sviluppo mandibolare ampio e strutturale in un contesto di reciproco rispetto scheletro/neuromuscolare

Pertanto verosimilmente più stabile



paradenti sportivi professionali

Catene Muscolari





Sindrome delle Apnee Ostruttive del Sonno

OSAS

- La sindrome dell'apnea ostruttiva del sonno è caratterizzata da episodi ricorrenti di ostruzione completa (**apnea**) o incompleta (**ipopnea**) delle vie respiratorie superiori durante il sonno, con conseguenti disturbi del sonno e presenza di sonnolenza durante il giorno.
- Nel corso di questi episodi di asfissia, che in alcuni individui possono ricorrere centinaia di volte per notte, si verificano episodi di diminuzione della saturazione arteriosa di ossigeno, iperattività simpatica e crisi ipertensive.



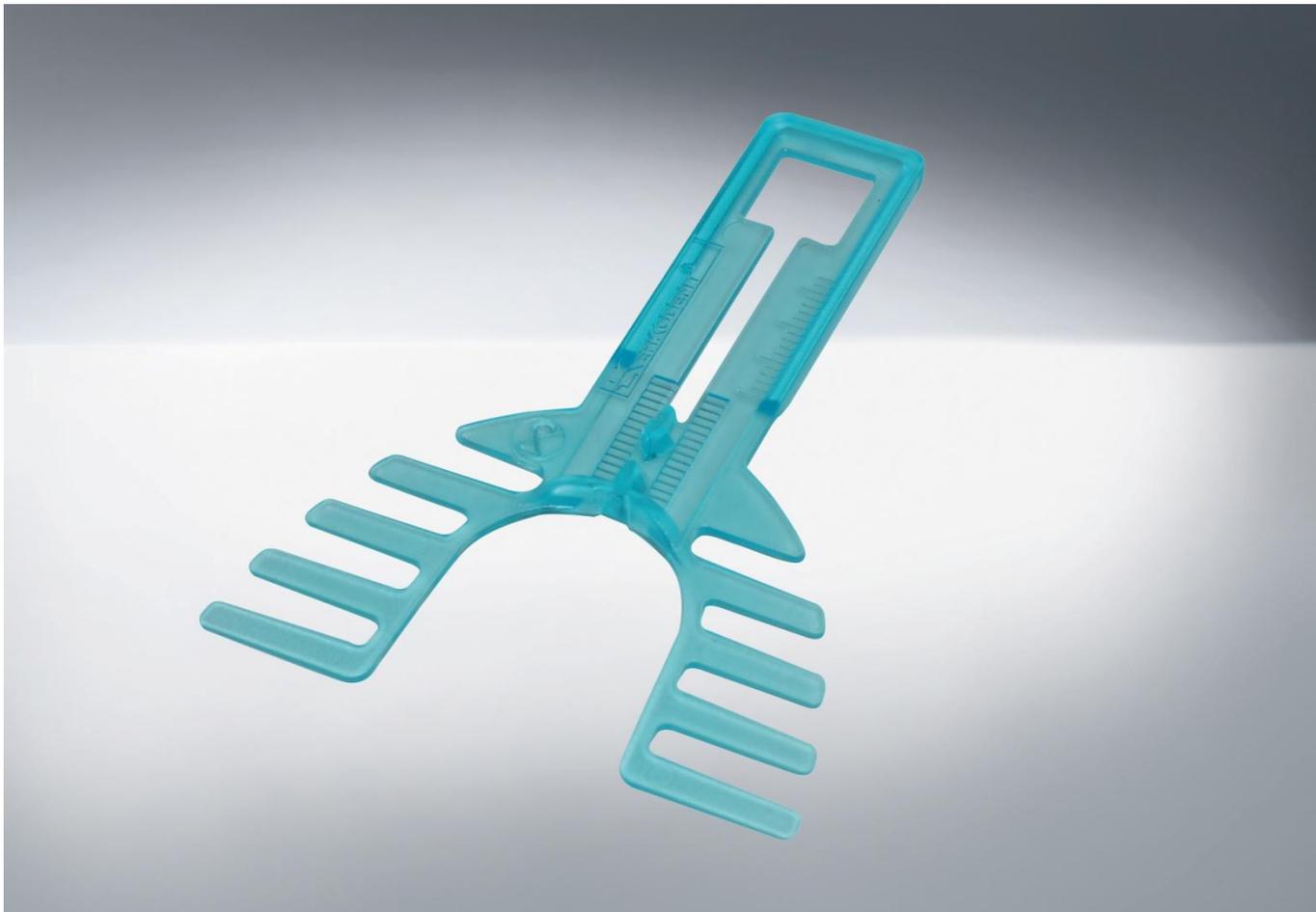


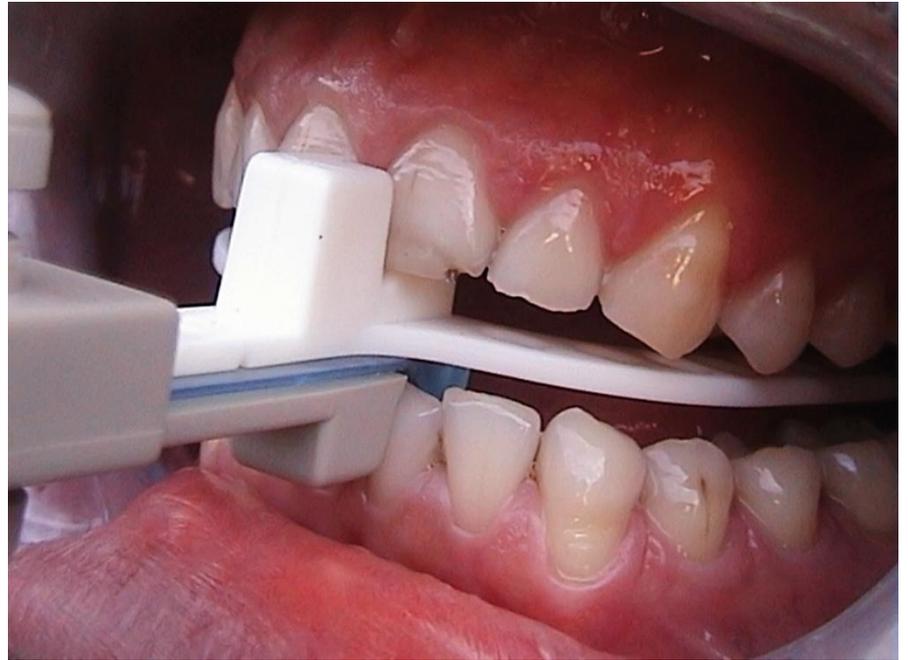
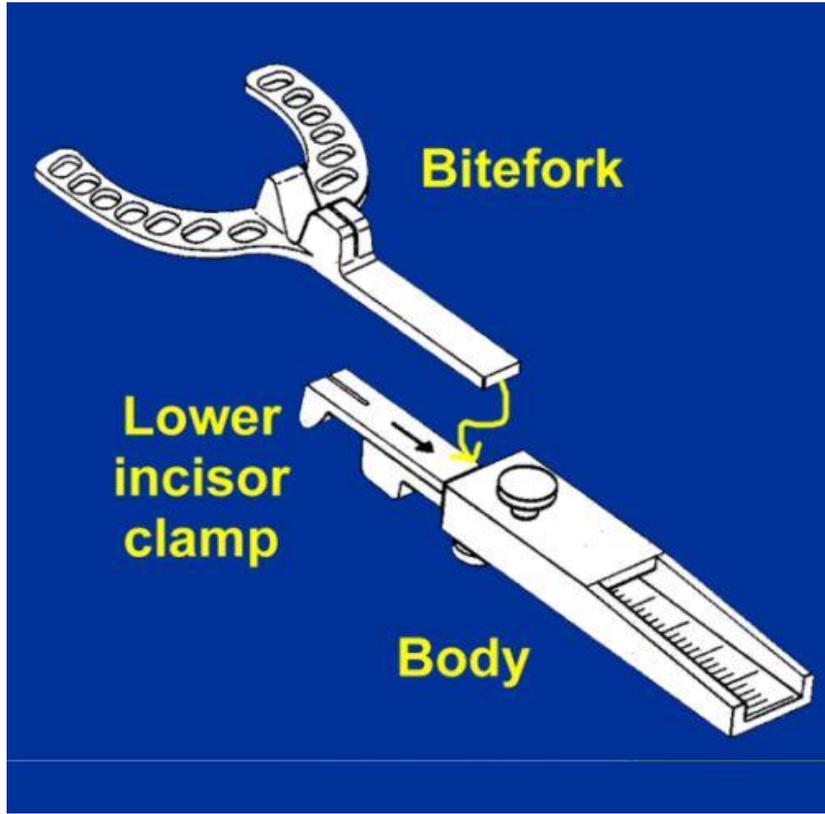
MAD Mandibular Advanced Device



MORSO DI COSTRUZIONE

60/70% della capacità massima di protrusione





gloi.it
LABORATORIO ORTODONTICO

ESPERIENZE
"arrivederci"

