Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	X	X	X		X
DGI	X	X			X
Coadiuvanti				X	
Fisioterapia	X			X	X
Terapie fisiche	X		X		X
Manuali Centrali	X		X	X	
Manuali periferiche	X		X		
Tape kinesiologico	X		X	X	
Chirurgiche				X	
Psicologiche e comportamentali	X				X

ALGORITMO TERAPEUTICO

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	BITE PLANE O PLACCHE OCCLUSALI GNATOLOGICHE				

Kingsley (1877) , studio sull'uso degli apparecchi intraorali nella terapia delle disfunzioni articolari temporo-mandibolare.

Goodwillie (1881) ha ideato una placca a perno (pivot) con meccanica extraorale.

Karolyi (1901) per primo preconizzò l'uso di una placca interocclusale, le prime indicazioni cliniche del bite.

Nel 1934 la teoria di Costen prevedeva l'uso di apparecchi intraorali per ristabilire la dimensione verticale dell'occlusione.

Thompson (1940) ha proposto placche per ottenere la posizione di riposo della mandibola riposizionandola.

Ramjford (1960) ha studiato il funzionamento dei bite con l'elettromiografia.

Shore, Dyer e Dawson suggerivano placche a copertura totale dei denti costruite in relazione centrica .

Gelb ha introdotto il dispositivo di riposizionamento ortopedico mandibolare (MORA).

Witzig e Spahl (1980) studiarono l'effetto combinato di placca occlusale e apparecchio ortopedico/ortodontico .

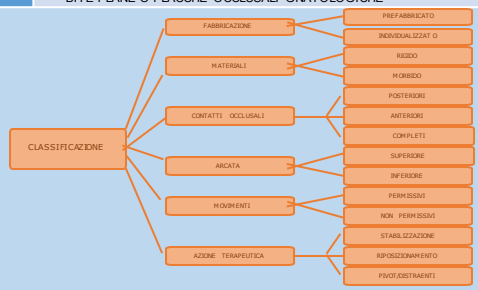
Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	BITE PLANE O PLACCHE OCCLUSALI GNATOLOGICHE				

DISPOSITIVI DIAGNOSTICO – TERAPEUTICI RIMUOVIBILI , CONSENTONO TERAPIE OCCLUSALI TEMPORANEE E MODIFICANO IN MODO REVERSIBILE LO SCHEMA OCCLUSALE.

A) REQUISITI TECNICI:
- tecnica di costruzione semplice e rapida
- materiale impiegato economico e de estetico
- facilmente modificabile e ribasabile

B) REQUISITI CLINICI:
- minor ingombro possibile
- facilità di inserimento e disinserimento
- buona ritenzione senza basculamento
- stress minimo sui denti
- buona stabilità dimensionale
- superfici di contatto ben levigate
- contorni che rispettino le gengive e le mucose
- bordi arrotondati per evitare disturbi alla lingua
- possibilità di una buona fonazione e deglutizione

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	BITE PLANE O PLACCHE OCCLUSALI GNATOLOGICHE				



Terapie
Gnatologiche

FABBRICAZIONE — PREFABBRICATO / INDIVIDUALIZZATO

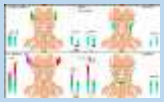
Terapie
Gnatologiche

FABBRICAZIONE — PREFABBRICATO / INDIVIDUALIZZATO

ARCO FACCIALE DI TRASFERIMENTO

AXIOGRAFIA

ELETTROMIOGRAFIA

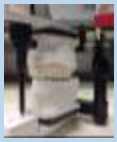


Terapie
Gnatologiche

FABBRICAZIONE
- PREFABBRICATO
- INDIVIDUALIZZATO

PLACCA DI MICHIGAN (BITE)

La base della terapia è quella di impedire ai denti di entrare in contatto tra di loro, in modo da svincolare la mandibola e l'articolazione temporo-mandibolare da una posizione obbligata (incastro occlusale) e potenzialmente patologica. La mandibola, svincolata dall'occlusione, è libera di seguire le forze muscolari che la guidano verso una **nuova posizione**.

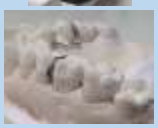


Terapie
Gnatologiche

FABBRICAZIONE
- PREFABBRICATO
- INDIVIDUALIZZATO

PLACCA DI MICHIGAN (BITE)

La base della terapia è quella di impedire ai denti di entrare in contatto tra di loro, in modo da svincolare la mandibola e l'articolazione temporo-mandibolare da una posizione obbligata (incastro occlusale) e potenzialmente patologica. La mandibola, svincolata dall'occlusione, è libera di seguire le forze muscolari che la guidano verso una **nuova posizione**.



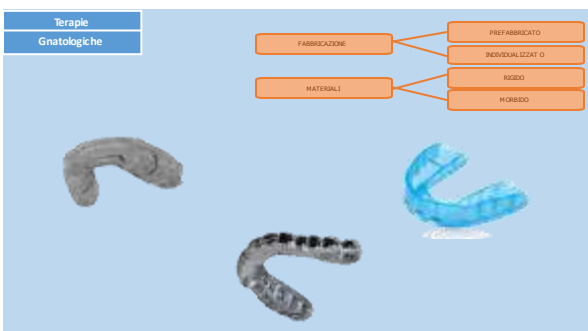
Terapie
Gnatologiche

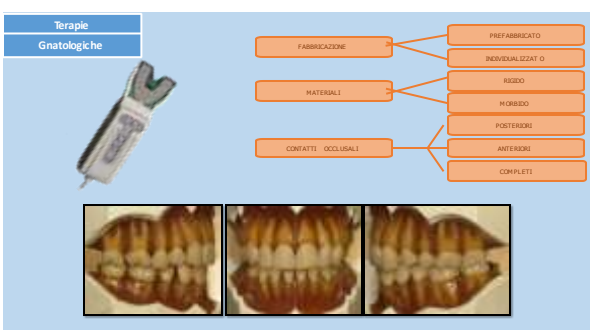
FABBRICAZIONE
- PREFABBRICATO
- INDIVIDUALIZZATO

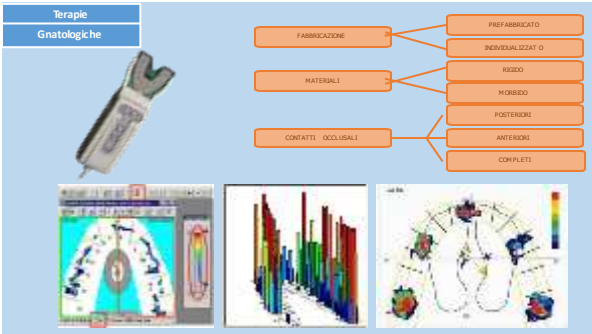
PLACCA DI MICHIGAN (BITE)

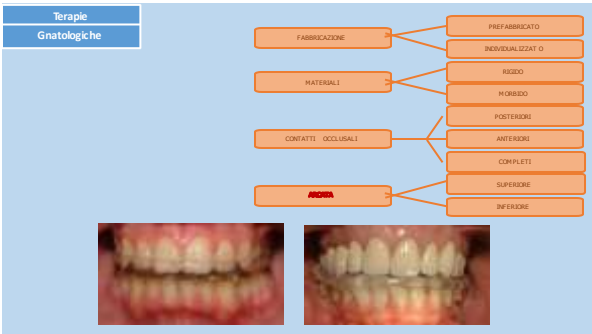
La base della terapia è quella di impedire ai denti di entrare in contatto tra di loro, in modo da svincolare la mandibola e l'articolazione temporo-mandibolare da una posizione obbligata (incastro occlusale) e potenzialmente patologica. La mandibola, svincolata dall'occlusione, è libera di seguire le forze muscolari che la guidano verso una **nuova posizione**.

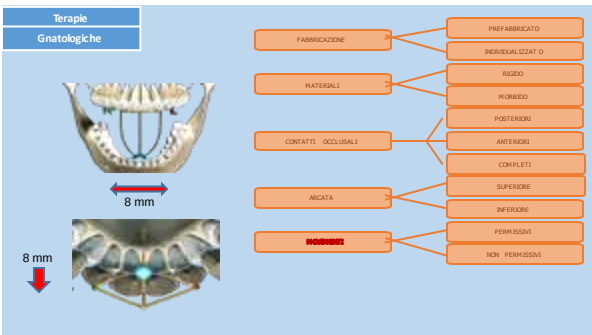
Terapie
Gnatologiche
FABBRICAZIONE
PREFABBRICATO
TECNICHE DIGITALI E SISTEMI CAD-CAM
D-Site (Digital-Site): tecnica di costruzione CAD/CAM
D-Site (Digital Site): CAD/CAM manufacturing technique
Author links: @genovefaypane

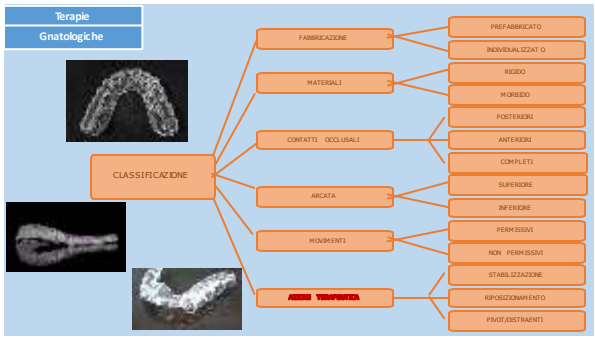

Terapie
Gnatologiche
FABBRICAZIONE
PREFABBRICATO
INDIVIDUALIZZATO
MATERIALI
RIGIDO
MORBIDO

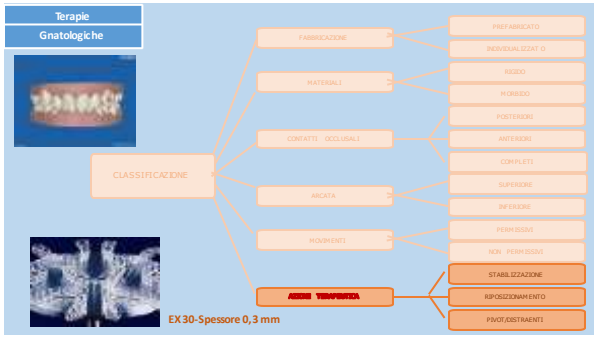

Terapie
Gnatologiche
FABBRICAZIONE
PREFABBRICATO
INDIVIDUALIZZATO
MATERIALI
RIGIDO
MORBIDO
CONTATTI OCCLUSALI
POSTERIORI
ANTERIORI
COMPLETI


Terapie
Gnatologiche
FABBRICAZIONE
PREFABBRICATO
INDIVIDUALIZZATO
MATERIALI
RIGIDO
MORBIDO
CONTATTI OCCLUSALI
POSTERIORI
ANTERIORI
COMPLETI


Terapie
Gnatologiche
FABBRICAZIONE
PREFABBRICATO
INDIVIDUALIZZATO
MATERIALI
RIGIDO
MORBIDO
CONTATTI OCCLUSALI
POSTERIORI
ANTERIORI
COMPLETI
ARCATA
SUPERIORE
INFERIORE


Terapie
Gnatologiche
FABBRICAZIONE
PREFABBRICATO
INDIVIDUALIZZATO
MATERIALI
RIGIDO
MORBIDO
CONTATTI OCCLUSALI
POSTERIORI
ANTERIORI
COMPLETI
ARCATA
SUPERIORE
INFERIORE
PERMISSIVI
NON PERMISSIVI
8 mm
8 mm


Terapie
Gnatologiche
CLASSIFICAZIONE
FABBRICAZIONE
MATERIALI
CONTATTI OCCLUSALI
ARCATA
MOVIMENTI
AZIONE TERAPEUTICA
PREFABBRICATO
INDIVIDUALIZZATO
RIGIDO
MORBIDO
POSTERIORI
ANTERIORI
COMPLETI
SUPERIORE
INFERIORE
PERMISSIVI
NON PERMISSIVI
STABILIZZAZIONE
RIPOSIZIONAMENTO
PIVOT/DISTRAENTI


Terapie
Gnatologiche
CLASSIFICAZIONE
FABBRICAZIONE
MATERIALI
CONTATTI OCCLUSALI
ARCATA
MOVIMENTI
AZIONE TERAPEUTICA
PREFABBRICATO
INDIVIDUALIZZATO
RIGIDO
MORBIDO
POSTERIORI
ANTERIORI
COMPLETI
SUPERIORE
INFERIORE
PERMISSIVI
NON PERMISSIVI
STABILIZZAZIONE
RIPOSIZIONAMENTO
PIVOT/DISTRAENTI
EX 30-Spessore 0,3 mm

Terapie
Gnatologiche
EFFETTO SINTROPICO DEL TRIGEMINO
Kubo KY, Yamada Y, Inuma M, Iwaku F, Tamura Y, Watanabe K, Nakamura H, Onozuka M
Neurosci Lett. 2007 Mar 9;414(2):188-91. Epub 2006 Dec 21
BITE PRESTAZIONALE
(BITE POWER SHOCK)
OCCLUSIONE DENTALE E PRESTAZIONE SPORTIVA: REVISIONE DELLA LETTERATURA
DENTAL OCCLUSION AND ATHLETIC PERFORMANCES: A LITERATURE REVIEW A. BALDINI
GRAVINO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTALE (PRESIDENTE:
PROF. M. BALDONI), INSEGNAMENTO DI GNATOLOGIA (TITOLARE: DOTT. A. BALDINI.), AO SAN
GERARDO, SEZIONE DI POSTURLOGIA E GNATOLOGIA (RESPONSABILE DOTTOR A. BALDINI),
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MILANO-BICOCCA
VARIAZIONE DELLA FORZA ESPLOSIVA NEGLI ATLETI CON CUSCINETTI DI MASCHERINE
OCCLUSALI VARIATION OF EXPLOSIVE STRENGTH IN ATHLETES WITH MASSALON
A P PLIANCES M.MANFREDINI , G. NIZZOLI B, L.LOMBARDI CC, A. GRACCO D
PREFABBRICATO
INDIVIDUALIZZATO
RIGIDO
MORBIDO
POSTERIORI
ANTERIORI
COMPLETI
SUPERIORE
INFERIORE
PERMISSIVI
NON PERMISSIVI
STABILIZZAZIONE
RIPOSIZIONAMENTO
PIVOT/DISTRAENTI

Terapie
Gnatologiche

Sport anaerobici	
Alta intensità	Media intensità
Tempi brevi	Tempi prolungati

[illegible]	[illegible]
1,5-2,5 mm	1,5-2,0 mm

BITE PRESTAZIONALE
(BITE POWER SHOCK)

- PREFABBRICATO
- [illegible]
- [illegible]
- MORBIDO
- POSTERIORI
- ANTERIORI
- [illegible]
- SUPERIORE
- [illegible]
- [illegible]
- NON PERMISSIVI
- [illegible]
- RIPOSIZIONAMENTO
- PIVOT/DISTRAENTI

Terapie
Gnatologiche

CINEMATICA MANDIBOLARE E POSTURA VERTEBRALE

VALUTAZIONI SPERIMENTALI DEI BARICENTRI CORPOREI NELL' ATLETA AGONISTA.

Alessandro Zen

Il presupposto di partenza di questo studio è stato il concetto che:
" UNA PERSONA O UNO SPORTIVO CHE SI ACCINGE A FARE UNO SFORZO FISICO, QUALUNQUE ESSO SIA , HA COME ISTINTO PRINCIPALE QUELLO DI STRINGERE I DENTI"

POTENZIARE UNA STRUTTURA MUSCOLARE CON PROBLEMI SIGNIFICA POTENZIARE AUTOMATICAMENTE I PROBLEMI STESSI.
Una postura alterata può dare funzioni alterate; funzioni e gesti tecnici specifici alterati fruttano risultati quanto meno compromessi."

M. Conti

Terapie
Gnatologiche

Terapie
Gnatologiche

CONCLUSIONI

- NELLA MAGGIOR PARTE DEI SOGGETI TESTATI ABBIAMO MIGLIORATO LA TARATURA DELLA "MACCHINA UMANA" MEDIANTE L'USO DEL BITE.
- IL BITE È UN'OTTIMA SOLUZIONE IN AMBITO POSTURALE MA, NATURALMENTE, NON POSSIAMO AFFERMARE CHE ESSO SIA LA PANACEA ASSOLUTA.
- SI DELINEA INFINE L'IMPORTANZA DEL LAVORO D'EQUIPE.

"Il Bite influenza nella quasi totalità dei casi la postura corporea alta; pertanto possiamo affermare che un Bite corretto può essere utilizzato come ausilio per la prestazione sportiva e per ottenere la miglior "taratura" dell'atleta; d'altro canto un Bite creato o posizionato in modo scorretto creerà sicuramente nel soggetto ripercussioni a cascata sull'allineamento posturale dell'individuo con conseguenti effetti compromettenti sia per la performance sportiva che per la salute del soggetto stesso."

Alessandro Zen

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	X	X	X		X
DGI	DISPOSITIVI GNATOLOGICI PREFABBRICATI (DGI)				

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	X	X	X		X
DGI	X	X			X
Coadiuvanti	APPARECCHIATURE ORTODONTICHE COADIUVANTI LA TERAPIA MIOFUNZIONALE				

APPARECCHIATURE ORTODONTICHE COADIUVANTI LA TERAPIA MIOFUNZIONALE IN PAZIENTI NON COLLABORANTI.

CLASSIFICAZIONE:

- **RESTRITTORI**: CON FUNZIONE TERAPEUTICA PER EVITARE, ATTRAVERSO OPPORTUNI "OSTACOLI", CHE LA FUNZIONE SCORRETTA CONTINUI A DANNEGGIARE L'APPARATO STOMATOGNATICO.
- **STIMOLATORI**: CON FUNZIONE TERAPEUTICA CHE MIRA ALLA RISOLUZIONE DELLA MALFUNZIONE E/O DISFUNZIONE DEL SISTEMA STOMATOGNATICO.

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	X	X	X		X
DGI	X	X			X
Coadiuvanti	APPARECCHIATURE ORTODONTICHE COADIUVANTI LA TERAPIA MIOFUNZIONALE				

I RESTRITTORI

QUESTI DISPOSITIVI SONO CARATTERIZZATI DALLA PRESENZA DI BARRIERE MECCANICHE: GRIGLIE, RETINE E SCUDI IN RESINA POSIZIONATI IN MODO DA IMPEDIRE CHE LINGUA O ELEMENTI ESTERNI COME IL DITO, CREINO O POSSANO CREARE DISFORMISMI.
L'EFFICACIA TERAPEUTICA DI TALI PRESIDI È TEMPORANEA E DIRETTAMENTE PROPORZIONALE AL TEMPO DI APPLICAZIONE. ESISTONO DIVERSE TIPOLOGIE COSTRITTIVE, COME GRIGLIE, PUNGILINGUA, SCHERMI E DISPOSITIVI ANTISUCCHIAMENTO. SOLITAMENTE SONO APPARECCHIATURE TEMPORANEE E RIMUOVIBILI MA IN ALCUNI CASI POSSONO ESSERE ANCORATI O CEMENTATI NEL CAVO ORALE.

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	X	X	X		X
DGI	X	X			X
Coadiuvanti	APPARECCHIATURE ORTODONTICHE COADIUVANTI LA TERAPIA MIOFUNZIONALE				

- **LE GRIGLIE**

Sono i costrittori più utilizzati per bloccare la spinta anomala della lingua sui denti, anteriori e/o posteriori.
Conformati da anse in filo, di numero e diametro variabili in base allo spazio da chiudere, possono essere sia inglobati nell'acrilico oppure saldati su di un arco linguale fisso.

- **I PUNGILINGUA**

Funzione simile a quella delle gridie ma con la presenza di punte acuminate che, provocando dolore, eliminano l'abitudine viziata.

- **DISPOSITIVI ANTISUCCHIAMENTO**

Griglia palatale; la forchetta di Graber; il Blue Grass; l'arco fisso ad anse.
La loro funzione terapeutica è quella di evitare la suzione del dito. Sono apparecchiature fisse, posizionate nella zona anteriore del palato, al fine di eliminare il contatto del dito con la mucosa palatale.

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	X	X	X		X
DGI	X	X			X
Coadiuvanti	APPARECCHIATURE ORTODONTICHE COADIUVANTI LA TERAPIA MIOFUNZIONALE				

GLI STIMOLATORI

Gli stimolatori hanno la funzione terapeutica attiva nel programma riabilitativo impostato dal terapista miofunzionale.
Sono numerosi e in base alla loro specificità si possono classificare in :

- STIMOLATORI DI FUNZIONE LINGUALE
- ELEVATORI LINGUALI

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	X	X	X		X
DGI	X	X			X
Coadiuvanti	APPARECCHIATURE ORTODONTICHE COADIUVANTI LA TERAPIA MIOFUNZIONALE				

STIMOLATORI DI FUNZIONE LINGUALE

Gli stimolatori vengono utilizzati in abbinamento alla terapia miofunzionale, modificando la postura linguale scorretta, inducendola lingua a ricercare la posizione fisiologica e la corretta posizione sul palato.

Tra gli stimolatori orali più noti :
la perla di Tucat; la placca palatina forata; il corpo stimolante di Rocabado; la griglia funzionale di Momose; la placca scheletrata modulare; il Blue Grass ; i dispositivi funzionali; le placche di memoria di Castillo Morales; l'apparecchio di Haberfellner e Rossiwall.

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	X	X	X		X
DGI	X	X			X
Coadiuvanti	APPARECCHIATURE ORTODONTICHE COADIUVANTI LA TERAPIA MIOFUNZIONALE				

LA PERLA DI TUCAT
La perla di Tucat è una sferetta libera di ruotare attorno ad un supporto metallico, può essere applicata sia su placche mobili che su dispositivi fissi, come ad esempio sui dispositivi palatali.
Il posizionamento della perla è in stretto contatto con la papilla retroincisiva.

LA PLACCA PALATINA FORATA
L'apparecchiatura sfrutta come stimolo un foro realizzato a ridosso delle rughe palatine, sempre in prossimità dello spot.
In tal modo si ha uno stimolo continuo della lingua.

LA GRIGLIA FUNZIONALE DI MOMOSE
La griglia di Momose è un apparecchio di scuola giapponese che permette di riposizionare correttamente, attraverso l'anello e l'omega, sia il segmento anteriore della lingua che quello posteriore.

IL CORPO STIMOLANTE DI ROCABADO
Il corpo stimolante di Rocabado è costituito da un elastico posto all'altezza della papilla retroincisiva e solidarizzato a due gancetti metallici. E' applicabile a dispositivi con o senza vite.

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	X	X	X		X
DGI	X	X			X
Coadiuvanti	APPARECCHIATURE ORTODONTICHE COADIUVANTI LA TERAPIA MIOFUNZIONALE				

I DISPOSITIVI FUNZIONALI

L'indicazione terapeutica è di "guidare" la crescita delle basi ossee stimolando la muscolatura periorale.
Tra i tanti dispositivi funzionali :
il rieducatore di funzione Frankel ,
il Bionator di Balters ,
il monoblocco di Andreasen.

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	X	X	X		X
DGI	X	X			X
Coadiuvanti	APPARECCHIATURE ORTODONTICHE COADIUVANTI LA TERAPIA MIOFUNZIONALE				

LE PLACCHE DI MEMORIA DI CASTILLO MORALES

Apparecchiatura che modifica i disturbi primari stimolando la muscolatura labiale e linguale; applicata fin dai primi mesi di vita va modificata periodicamente in base allo sviluppo fisico del paziente.
Tali modifiche danno luogo a quattro tipologie strutturali:
LA PLACCA PER INFANTE;
LA PLACCA CON "PERLINE" MOBILI;
LA PLACCA CON "PERLE" MOBILI;
LA PLACCA CON GUSCI.
Le peculiarità del dispositivo sono gli accessori: il **cilindretto** di forma irregolare posto sul palato, con la funzione di "stuzzicare" la lingua. Esso ha un diametro di 4-5 mm ed è posteriorizzato man mano che il paziente cresce.
L'elemento stimolante l'orbicolare, che nella placca per infante è rappresentato da un bordo ingrossato, mentre nelle versioni successive è sostituito da un arco completo di perle o gusci.

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	X	X	X		X
DGI	X	X			X
Coadiuvanti	APPARECCHIATURE ORTODONTICHE COADIUVANTI LA TERAPIA MIOFUNZIONALE				

GLI ELEVATORI LINGUALI

Gli elevatori linguali sono rieducatori singolari ed unici sia nella forma che nella funzione. La funzione terapeutica è quella di guidare la lingua sul palato.
Tra questi apparecchi:
il regolatore di funzione linguale di Fantilli;
la rampa linguale di Verdon;
l'elevatore linguale di Balercia;
l'elevatore linguale notturno.

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	X	X	X		X
DGI	X	X			X
Coadiuvanti	APPARECCHIATURE ORTODONTICHE COADIUVANTI LA TERAPIA MIOFUNZIONALE				

IL REGOLATORE DI FUNZIONE LINGUALE DI FANTILLI
Applicato sull'arcata inferiore è costituito da una placca in resina nella quale sono inseriti due "modulatori" metallici, rivestiti da guaine di plastica. Possono essere orientati in relazione al movimento richiesto alla lingua con funzione di binari e stimolatori tonificanti la muscolatura linguale .

LA RAMPA DI VERDON
Dispositivo con griglia anteriore, modellata anatomicamente a ridosso degli incisivi inferiori e più avanti del frenulo linguale, ha la funzione di costringere la lingua ad arrampicarsi sul palato in modo corretto.

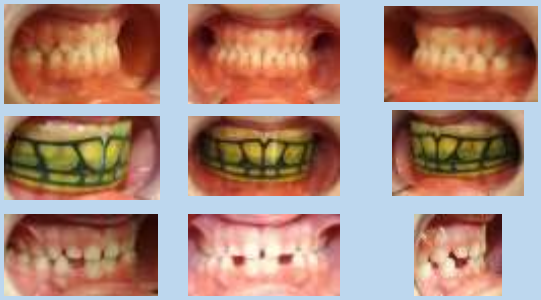
L'ELEVATORE LINGUALE DI BALERCIA
Tale ausilio strumentale alla terapia miofunzionale orofacciale è stato concepito per guidare la punta della lingua sempre sulla papilla interincisiva.
La sua realizzazione parte dalla presa delle impronte in dinamica, nel rispetto dello spazio libero fisiologico del paziente.

L'ELEVATORE LINGUALE NOTTURNO
Dispositivo applicato all'arcata superiore è costituito essenzialmente da ganci di ritenzione, arco vestibolare superiore puntato ai ponti dei ganci e dal corpo in resina che interessa la zona posteriore del palato e la superficie linguale della mandibola. La resina non è presente nella zona anteriore del palato, proprio per permettere alla lingua di adagiarsi correttamente sullo spot.

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	X	X	X		X
DGI	X	X			X
Coadiuvanti	APPARECCHIATURE ORTODONTICHE COADIUVANTI LA TERAPIA MIOFUNZIONALE				

Trainer o Position Trainer

Sono dispositivi prefabbricati utilizzati in età precoce, al fine di ripristinare una corretta funzione del distretto oro-facciale riequilibrando muscolatura e funzione linguale.



Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche					

ESERCIZI ISOMETRICI

FISIOTERAPIA MIOFUNZIONALE

POMPAGE MUSCOLARE

TECNICHE SPECIFICHE (ES.: CAWTHORNE E COOKSEY)

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche					

TENS

TECAR

ULTRASUONI

ELETTROSTIMOLAZIONE

LASER

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche	TENS (TRANSCUTANEAS ELECTRICAL NERVE STIMULATION)				

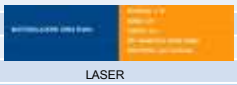
TENS

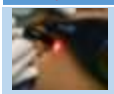
STIMOLAZIONE CUTANEA A BASSA FREQUENZA DEL NERVO TRIGEMINO E NERVO FACIALE PERMETTE DI RITROVARE LA POSIZIONE DI RIPOSO MUSCOLARE DELLA MANDIBOLA

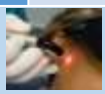
0,6 Hz pari a 40 impulsi/min della durata di 500µsec e alta intensità (0-25mÃ)x45min,

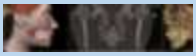
Indicata per il trattamento delle cefalee tensive, delle nevralgie del trigeminoe delle nevralgie facciali atipiche. La debole corrente elettrica è capace di evocare l'iniziale contrazionemuscolareperiferica e di mandare stimoli elettrici lungo la fibra nervosa verso il sistemanervoso centrale attivando il sistema anti nociceptivo endogeno con rilascionaturale di endorfine .

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche	LASER				









Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche					

LOW LEVEL LASER THERAPY (LLLT).

I LASER UTILIZZATI PER IL TRATTAMENTO DEI DTM APPARTENGONO ALLA CATEGORIA DEI "LASER FREDDI", AGISCONO CON BASSE POTENZE (SOTTO I 500 MW); CARATTERISTICA È LA NON INVASIVITÀ E LA CAPACITÀ DI GENERARE UN EFFETTO ANTINFIAMMATORIO, ANTIDOLORIFICO E BIOSTIMOLANTE NEI TESSUTI TRATTATI.

Evaluation of low-level laser therapy in patients with acute and chronic temporomandibular disorders.
Salmos-Brito JA, de Menezes RF, Teixeira CE, Gonzaga RK, Rodrigues BH, Braz R, Bessa-Nogueira RV, de Martinez Gerbi ME.
Dental School, University of Pernambuco, Pernambuco, Brazil,
janainasalmos@hotmail.com.
Lasers Med Sci. 2012 Feb 25. [Epub ahead of print] [PMID: 22367394

Cranio. 2014 Jan;32(1):38-44.
Low-level laser therapy for management of TMJ osteoarthritis.
Madani AS, Ahrari F, Nasiri F, Alstahi M, Tunér J.

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche					

LOW LEVEL LASER THERAPY

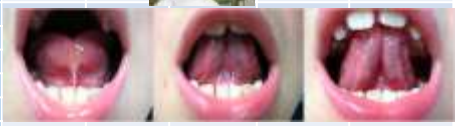
Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche					

LOW LEVEL LASER THERAPY

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche	LOW LEVEL LASER THERAPY				

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche					
Manuali Centrali					
Manuali periferiche					

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche					
Manuali Centrali					
Manuali periferiche					
Tape kinesiologico					
Chirurgiche					
Psicologiche e comportamentali					



LA **TERAPIA CHIRURGICA** (FRENULECTOMIA E/O FRENULOTOMIA) È INDICATA NELLE PROBLEMATICHE DI FRENULO LINGUALE CORTO O DI "LINGUA LEGATA" (TONGUE-TIE) O ANCHILOGLOSSIA

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche					
Manuali Centrali					
Manuali periferiche					
Tape kinesiologico					
Chirurgiche					
Psicologiche e comportamentali					

LA **TERAPIA CHIRURGICA** (FRENULECTOMIA E/O FRENULOTOMIA) È INDICATA NELLE PROBLEMATICHE DI FRENULO LINGUALE CORTO

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche					
Manuali Centrali					
Manuali periferiche					
Tape kinesiologico					
Chirurgiche					
Psicologiche e comportamentali					

Solberg Nes L, Carlson CR, Crofford LJ, et al. Self regulatory deficits in fibromyalgia and temporomandibular disorders. Pain 2010; 151:37-44

... PAZIENTI CON FIBROMIALGIA E DISORDINE TEMPORO-MANDIBOLARE HANNO DEFICIT DI AUTOREGOLAZIONE

Navior B, Boag S, Gustin SM. New Evidence for a pain personality? A critical review of the last 120 years of pain and personality. Scandinavian Journal of Pain 2017; 17: 58-67

"PERSONALITÀ DEL DOLORE"

L'APPROCCIO A TERAPIE PSICOLOGICHE, ATTE A GESTIRE IL DOLORE CRONICO, PUÒ TROVARE INDICAZIONE NEL SOSTEGNO A PAZIENTI SOGGETTI AD UNO STRESS COSTANTE DI VITA ASSOCIATO A FORME DI DISORDINI TEMPORO-MANDIBOLARI E AD ALTRE FORME DI DOLORE ORO-FACCIALE

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche					
Manuali Centrali					
Manuali periferiche					
Tape kinesiologico					
Chirurgiche					
Psicologiche e comportamentali					

Wiech K e Tracey I. The influence of negative emotions on pain: Behavioural effects and neural mechanism. NeuroImage 2009; 47: 987-994

STATI EMOTIVI NEGATIVI POSSONO INDURRE O ACUTIZZARE IL DOLORE...

... DA CUI CONSEGUONO SENSAZIONI DI INCAPACITÀ E SCARSO CONTROLLO CHE A LORO VOLTA CONDUCONO A RISPOSTE MENO POSITIVE ALLA RIABILITAZIONE.

L'APPROCCIO A TERAPIE PSICOLOGICHE, ATTE A GESTIRE IL DOLORE CRONICO, PUÒ TROVARE INDICAZIONE NEL SOSTEGNO A PAZIENTI SOGGETTI AD UNO STRESS COSTANTE DI VITA ASSOCIATO A FORME DI DISORDINI TEMPORO-MANDIBOLARI E AD ALTRE FORME DI DOLORE ORO-FACCIALE

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche					
Manuali Centrali					
Manuali periferiche					
Tape kinesiologico					
Chirurgiche					
Psicologiche e comportamentali					

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche					
Manuali Centrali					
Manuali periferiche					
Tape kinesiologico					
Chirurgiche					
Psicologiche e comportamentali					

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche					
Manuali Centrali					
Manuali periferiche					
Tape kinesiologico					
Chirurgiche					
Psicologiche e comportamentali					

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche					
DGI					
Coadiuvanti					
Fisioterapia					
Terapie fisiche					
Manuali Centrali					
Manuali periferiche					
Tape kinesiologico					
Chirurgiche					
Psicologiche e comportamentali					

Terapie	Articolare	Occlusale	Muscolare	Funzionale	Parafunzioni
Gnatologiche	X	X	X		X
DGI	X	X			X
Coadiuvanti				X	
Fisioterapia	X			X	X
Terapie fisiche	X		X		X
Manuali Centrali	X		X	X	
Manuali periferiche	X		X		
Tape kinesiologico	X		X	X	
Chirurgiche				X	
Psicologiche e comportamentali	X				X

GRAZIE PER L'ATTENZIONE