
Orthodontic Lab

di Del Mestre Daniele

Fabbricante

di

Dispositivi medici odontoiatrici su misura

Offre la propria esperienza e professionalità

La produzione degli apparecchi ortodontici ,
viene controllata seguendo un percorso qualitativo ,
in grado di assicurare un risultato finale certificato
e finalizzato al risultato richiestoci per il paziente del nostro

cliente Medico Odontoiatra

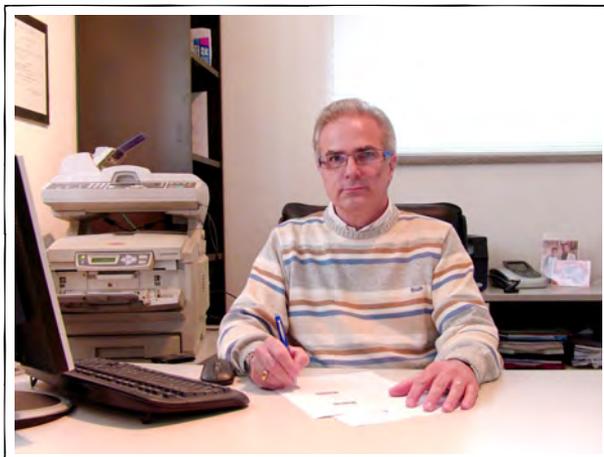
Il nostro impegno è quotidianamente rivolto

a un aggiornamento costante,

nell'acquisizione e utilizzo di metodi,

materiali e attrezzature tecnologicamente avanzate.

Il tutto orientato all'obiettivo primario che è quello di poter soddisfare
le esigenze dei nostri clienti



Daniele Del Mestre

Informazioni

Nel 1974 inizio come apprendista odontotecnico, dal 1978 incomincio ad interessarmi e a specializzarmi esclusivamente di ortodonzia.

Diplomato nel 1998 presso l' Istituto Professionale di Stato per l'Industria e Artigianato " Giacomo Cecconi " di Udine.

Titolare dal 1999 del laboratorio " Orthodontic Lab di Del Mestre Daniele " in Udine.

Grazie alla collaborazione con validi maestri, all'aggiornamento costante, alla partecipazione a vari corsi e congressi, ho potuto crescere sia culturalmente che nella pratica lavorativa, ho collaborato alla preparazione di corsi, relazioni e pubblicazioni su riviste del settore.

Il Laboratorio



Zona Preparazione fili,
Stampaggio Placche, Puntatura e
polimerizzazione resine

Zona di Archiviazione Lavori



Zona Sabbatura, Fotopolimerizzazione,
Zeppatura e Rifinitura resine,
Rifinitura gessi

Zona Gessi e Lucidatura



Ufficio



Laser

Nel laboratorio vengono utilizzate attrezzature, macchinari e materiali a norma CEE.

Ogni lavoro segue il suo percorso lavorativo e durante le varie fasi lavorative viene eseguito un attento controllo di qualità, che viene certificata producendo la relativa documentazione di legge relativa a quanto previsto dalle norme di qualità e sicurezza dei dispositivi stessi.

Presentazione

Nel catalogo troverete delle immagini ed informazioni inerenti il nostro quotidiano lavoro di ortodontisti. Gli apparecchi mostrati, sono solo una parte dei dispositivi terapeutici che normalmente ci vengono prescritti.

Consapevoli che ogni ortodontista di solito prescrive i dispositivi medici su misura che ritiene più utili, e spesso con modifiche rispetto agli standard definiti dai singoli autori; per questo motivo siamo a vostra completa disposizione per progettare e fabbricare i dispositivi medici su misura che riterrete più utili nella vostra pratica quotidiana, offrendovi la nostra consulenza tecnica.

Ci scusiamo anticipatamente se nell'elencare i vari dispositivi ne abbiamo omesso qualcuno.

Il catalogo è stato progettato per essere un utile strumento di lavoro, ad esempio, per mostrare al paziente ed/o ai suoi genitori il tipo d'apparecchio che dovrete applicare, oppure quale "abecedario" per le vostre assistenti ed altro ancora.

Normativa 93/42/CE e modifiche

COS'E' LA 93/42?

E' una direttiva Comunitaria quindi sovranazionale che riguarda tutto il settore medicale, è stata adottata dal Consiglio dei Ministri della Comunità Europea il 14 giugno 1993 ed è stata pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della CE (GUCE) nr. L.169 il 12 luglio 1993. La Direttiva Europea 93/42/CE , conosciuta anche come Medical Device, è stata recepita dallo stato Italiano con il Decreto Legge 46/97 del 24 febbraio 1997, e le successive modifiche in base alla direttiva 2007/47/CE entrata in vigore con il decreto dello stato Italiano del 21 Marzo 2010.

Informazioni Generali

Informazioni generali relative agli apparecchi rimovibili

1. Gli apparecchi ortodontici devono essere portati nella fase attiva per un minimo di 14/15 ore nell'arco delle 24, e per un minimo di 12 ore nella fase di contenzione.
2. Dovranno essere tolti per mangiare, durante la pratica di discipline o sport che abbiano contatti fisici e in tutti i casi in cui ci sia il bisogno d'avere il cavo orale libero.
3. Gli apparecchi devono essere lavati tutte le volte che vengono tolti usando uno spazzolino e del sapone liquido per piatti, utilizzando acqua fredda o tiepida non va usata in nessun caso acqua calda perché potrebbe alterarne la struttura stessa, trattandosi di protesi ortodontiche eseguite con resina a freddo o con materiali termostampati
4. Le visite di controllo vengono eseguite normalmente ogni 3/4 settimane quando viene demandata l'attivazione delle viti ai genitori, altrimenti in base all'attivazione che il medico odontoiatra ritiene adeguata al caso stesso.
5. Ricordarsi di scaricare la resina in prossimità di denti in eruzione, controllare archi e ganci ed eventualmente riattivarli, ricordarsi che gli archi vestibolari con l'attivazione delle viti trasversali tendono a palatalizzare i denti e quindi se tale spostamento non fosse richiesto disattivare l'arco agendo sulle anse.
6. Gli apparecchi come i bite, piani masticanti, piani rialzati, piani guida e rialzi occlusali vanno controllati e se occorre scaricati
7. Gli apparecchi ortodontici se portati adeguatamente dovrebbero essere riadattati o meglio sostituiti con apparecchi più idonei alla nuova situazione dentale ogni 5/6 mesi circa, lasciando in bocca quelli preesistenti per evitare un eventuale recidiva.
8. Per la ribasatura, riparazione, modifica o rifacimento di eventuali apparecchi il medico odontoiatra deve rilevare impronte nuove senza l'apparecchio all'interno del cavo orale, prendere una cera in occlusione abituale ed una cera con morso di costruzione nel caso serva costruire o rivedere il dispositivo in una determinata posizione occlusale.

Informazioni Generali

Per la costruzione di un dispositivo necessitano:

Prescrizione Medica debitamente compilata.

Impronte e/o i modelli delle due arcate rilevate con materiali idonei che permettano di avere una ampia e precisa lettura sia degli elementi dentali che dei tessuti molli, anche per quanto riguarda le zone dei fornici.

Una registrazione oclusale in occlusione abituale

Una registrazione oclusale rilevata in posizione funzionale, con un rialzo sufficiente a permettere il posizionamento qualora fossero necessari rialzi di masticazione, piani guida laterali o piano rialzato metallico, deve essere rilevata in classe corretta (1° classe di Angle) o nella posizione che il Medico prescrittore ritiene adeguata per la realizzazione del dispositivo richiesto

A discrezione del Medico prescrittore : una radiografia panoramica, studio cefalometrico o ove richiesto eventuali chiarimenti

Eventuali informazioni inerenti allergie a metalli specifici o quanto altro possa essere utile, al tecnico, nella fase di progettazione e fabbricazione.

Sommario

Modelli	Pag.	10
Componenti ausiliari per la costruzione di Dispositivi Medici	Pag.	12
Dispositivi Rimovibili	Pag.	18
Dispositivi Funzionali	Pag.	26
Dispositivi Miofunzionali	Pag.	32
Dispositivi Termostampati	Pag.	36
Dispositivi per A.T.M.	Pag.	40
Dispositivi Fissi	Pag.	44
Dispositivi Particolari Fissi e Mobili	Pag.	60
Saldatura Laser	Pag.	64
Dispositivi vari	Pag.	66
Indice alfabetico	Pag.	74

Modelli

MODELLI STUDIO REALIZZATI IN RESINA

I modelli possono essere realizzati in resina poliuretanicica o acrilica secondo la squadratura richiesta.

Questo sistema permette di avere dei modelli inalterabili nel tempo.



MODELLI STUDIO SQUADRATI IN OCCLUSIONE

Modelli realizzati con la squadratura del piano posteriore, la pulizia dei colletti e dei fornicci, (modelli non lucidati).



SQUADRATURA SECONDO TWEED

Modelli squadrati secondo la scuola americana realizzati in gesso extra duro sintetico con aspetto marmoreo.

La squadratura secondo Tweed è riconosciuta e richiesta da tutte le associazioni ortognatodontiche mondiali.



ZOCCOLATURA IN BOX DI PLASTICA

Zoccolatura dei modelli in box di materiale plastico muniti di cerniere mobili per una facile consultazione.



Componenti per la costruzione di Dispositivi Medici

(alcuni tra i più utilizzati)

1. Gancio di Adams
2. Gancio a filo
3. Gancio a palla
4. Gancio triangolare
5. Gancio a goccia
6. Ganci a freccia
7. Gancio in resina o ritenzione stabilizzata
8. Molla di protrusione aperta
9. Molla di protrusione chiusa
10. Molla di protrusione chiusa per denti frontali
11. Molla per diastemi
12. Molla per la Lingualizzazione
13. Molla ad estremità libera
14. Molla a balestra
15. Molla interdentale con occhiello
16. Arco vestibolare classico
17. Arco vestibolare con anse triangolari
18. Arco vestibolare attivo
19. Arco di III^a classe
20. Griglie palatali
21. Molla per la lingualizzazione saldata su gancio di adams
22. Gancio per trazione elastica saldato su gancio di adams
23. Piani metallici
24. Viti

1 Gancio di Adams

Può essere realizzato anche con una sola graffa



2 Gancio a filo

3 Gancio a palla



4 Gancio triangolare

5 Gancio a Goccia



6 Gancio a Freccia



7 Gancio in resina o ritenzione stabilizzata

8 Molla di protrusione aperta



9 Molla di protrusione chiusa

10 Molla di protrusione chiusa per denti frontali



11 Molla per diastemi



12 Molla per la lingualizzazione

13 Molla ad estremità libera



14 Molla a balestra

15 Molla interdentele con occhio

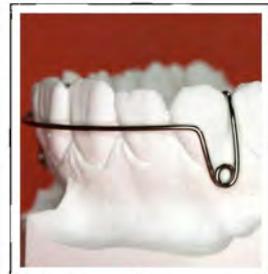


16 Arco vestibolare classico



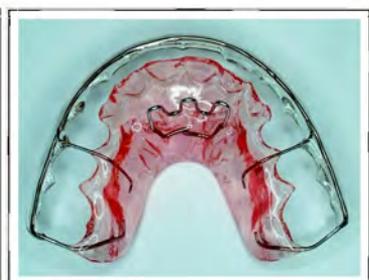
17 Arco vestibolare con anse triangolari

18 Arco vestibolare Attivo
L'arco può essere resinato

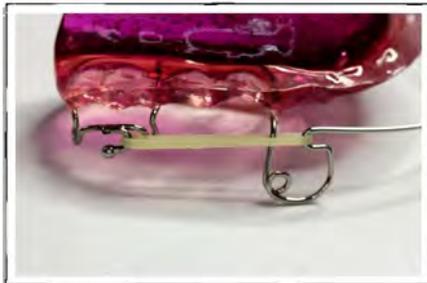


19 Arco di IIIª classe

20 Griglie palatali



21 Molla per la lingualizzazione saldata su gancio adams



22 Gancio per trazione elastica saldato su gancio di adams

23 Piani Metallici



24 Viti
(alcune viti disponibili)

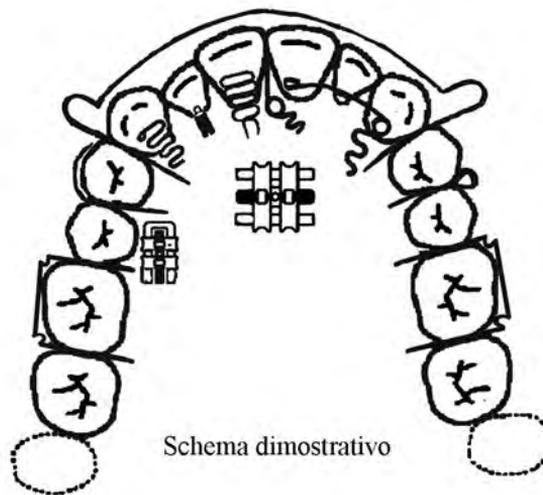


Dispositivi Rimovibili

PLACCHE

Dispositivi idonei, per l'espansione superiore e inferiore

Possono essere dotati di viti, molle, griglie, uncini di I° II° III° classe, schermi labiali, alette o rialzi in resina e quant'altro si possa utilizzare quale ausiliare per svolgere predeterminate funzioni.



PLACCA CON VITI DISTALIZZANTI

Dispositivo idoneo sviluppare forze sul piano trasversale e contemporaneamente a distalizzare i molari superiori

PLACCA CON VITE VENTAGLIO

Dispositivo idoneo a sviluppare forze espansive maggiori nella zona anteriore e via via decrescenti verso il settore posteriore, la vite può essere sia con corpo unico o in due pezzi.

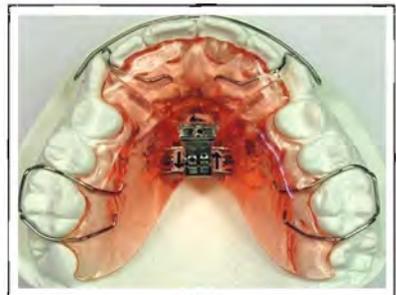


PLACCA CON VITE BIVENTAGLIO

Dispositivo idoneo a sviluppare forze espansive maggiori nella zona anteriore o nel settore posteriore.

PLACCA CON VITE BERTONI

La vite può essere con attivazione a due o tre vie, dispositivo idoneo sviluppare forze sul piano trasversale e sul piano anteriore.



PLACCA INFERIORE CON VITE A DUE VIE

Dispositivo idoneo sviluppare forze sul piano trasversale e anteriore



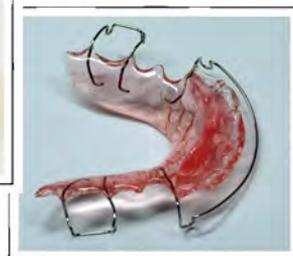
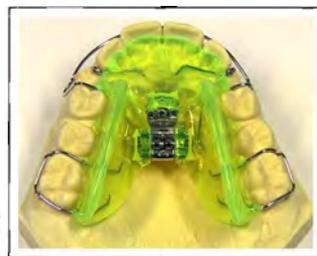
PLACCA CON PIANI GUIDA

Disposito adatto a varie situazioni dentali:

Espansione superiore e inferiore

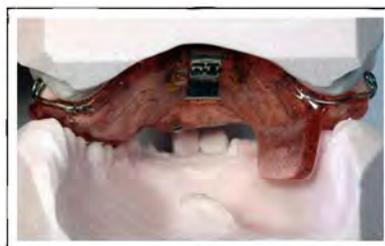
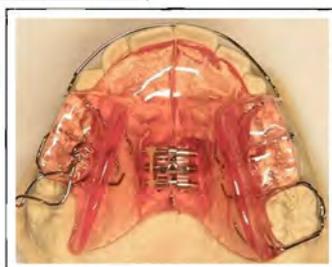
Espansione superiore con avanzamento mandibolare

Contenzione con avanzamento mandibolare



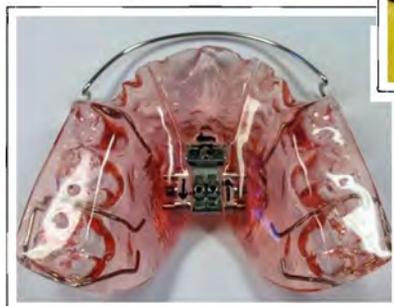
PLACCA CON PIANI GUIDA E RIALZATI

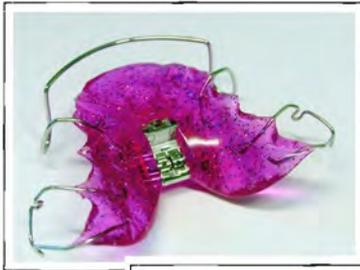
Disposito simile alla Placca con piani guida, con in aggiunta i piani rialzati laterali, adatto per estrusioni guidate e per espansioni con prevalenze



PLACCA CON PIANI RIALZATI

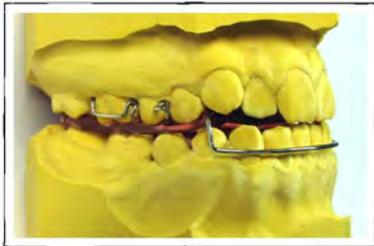
Disposito idoneo all'espansione mono o bilaterale nei morsi incrociati





PLACCA CON ARCO NEGATIVO

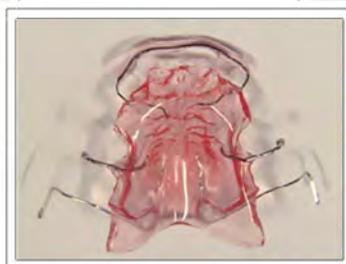
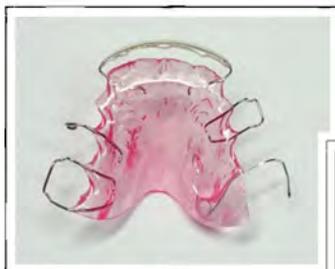
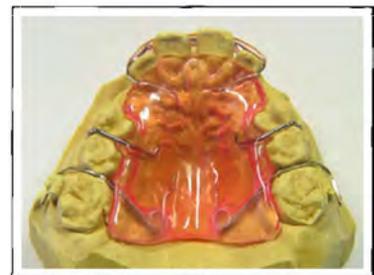
Dispositivo idoneo all'espansione dell'arcata superiore, l'arco negativo controlla l'avanzamento mandibolare



PLACCA DI CETLIN, ACCO O SHAMY

Dispositivo idoneo a realizzare distalizzazione ed espansione dei due primi molari

Può essere munito di vite trasversale. Presenta il vantaggio di poter realizzare, in modo continuativo, la trazione a carico dei primi molari. Il paziente porta di giorno la placca e di notte la placca e la trazione extraorale (TEO) contemporaneamente.



Placche di contenzione

Dispositivo idoneo al mantenimento del risultato ottenuto dalla cura ortodontica



PLACCA DI SWARZ

Il dispositivo è realizzato con arco vestibolare e ganci adams

CONTENZIONE ESTETICA in materiale termostampato



PLACCA DI HAWLEY

Può essere realizzata con diversi tipi di ganci di ritenzione e archi vestibolari.

PLACCA ATTIVA

Il dispositivo è realizzato con arco vestibolare attivo e resinato



PLACCA CON ELEMENTI DENTALI IN RESINA

Dispositivo ortodontico ideale nella terapia contentiva ove vi sia mancanza di elementi dentali.

RETAINER RIMOVIBILE

Dispositivo mobile contenitivo

E' possibile realizzare grazie a un Set-Up ed alla particolare struttura elastica, piccoli movimenti dentali.



SPRING ALIGNER

Utilizzati come contenzione o per allineamenti di finitura dei settori anteriori della dentatura

E' possibile realizzare grazie ad un Set-Up ed alla particolare struttura elastica degli Spring Aligner, movimenti dentali di allineamento e finitura anteriore di una certa consistenza.

PLACCA DI BASSANI

Dispositivo idoneo alla correzione delle II° classi II° divisioni

Può realizzare espansione, sviluppare forze in senso sagittale, favorire lo scivolamento mesiale del corpo mandibolare, modificare le inclinazioni dentali ed intrudere i settori anteriori od estrudere i settori dentali posteriori.

Può essere utilizzato in abbinamento a viti o ad una T.E.O. per distalizzare i molari superiori, facendo i ganci sui quinti

AVVERTENZE:

La cera di occlusione funzionale per questo dispositivo deve essere rilevata in posizione incisiva di testa - testa



CROZAT

Dispositivi realizzati in lega temperabile di Cromo-cobalto

CROZAT

Crozat inferiore con molle retro canine e bracci vestibolari (apparecchio dorato)

In questa versione si può realizzare una espansione dell'arcata inferiore e movimenti vestibolari dei frontali.

AVVERTENZE:

Eventuali informazioni inerenti allergie a metalli specifici o quant'altro possa essere utile, al tecnico, nella fase di progettazione e fabbricazione.



CROZAT CON MOLLE

Crozat superiore con molle retroincisive doppie, molla a calice.

In questa versione si può realizzare espansione dell'arcata superiore, movimenti vestibolari dei frontali superiori.

CROZAT CON VITI

Crozat superiore (dorato) con vite di espansione e molle retroincisive doppie.

La tecnica di inserire, sul corpo della barra dei crozat una vite di espansione rende più semplice l'attivazione quindi la gestione della tecnica dei Crozat.



CROZAT CON BARRA CECCONI

Il filo in cromo - cobalto utilizzato per la realizzazione dei dispositivi Crozat, dopo la tempera si distingue per l'elasticità e per la durezza.

L'estrema duttilità permette la facile esecuzione di ganci, anche complicati, senza pericolo di rottura.

Si autotempera durante la saldatura o scaldandolo a 450°C.

Dispositivi Funzionali

ANDRESEN O MONOBLOCCO

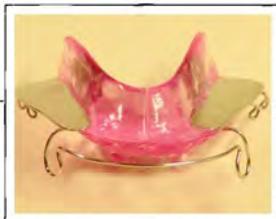
Dispositivo idoneo correggere malformazioni basali o malposizioni di I° II° o III° classe a realizzare espansione trasversale a carico dell'arcata superiore ed inferiore

Può realizzare inoltre un movimento anteriore del corpo mandibolare.

Le caratteristiche della progettazione e della conseguente costruzione permettono, gestendo al meglio le alette in resina o gli eventuali rialzi occlusali, di apportare modifiche a carico degli assi di eruzione dentale o concorrere a determinare una diversa dimensione verticale del paziente, nelle foto presentiamo vari dispositivi essendo consapevoli che ormai nella pratica quotidiana, è frequente l'uso di ganci, viti, molle, lip bumper, ecc.

AVVERTENZE:

La cera di occlusione funzionale per questo dispositivo deve essere rilevata in classe corretta (1° classe di Angle)



BIONATOR

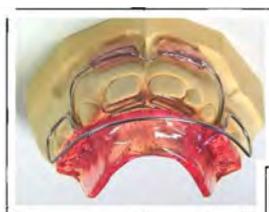
Apparecchio idoneo a correggere malposizioni basali o malposizioni dentali di I°, II°, III° classe causate in parte o in toto da problematiche funzionali.

Con questo tipo di apparecchio si raggiungono i massimi risultati terapeutici se viene usato in età evolutiva.

Anche in questo dispositivo ormai nella pratica quotidiana, è frequente l'uso di ganci, viti, molle, lip bumper.

AVVERTENZE:

La cera di occlusione funzionale per questo dispositivo deve essere rilevata in classe corretta (1° classe di Angle)



FRÄNKEL

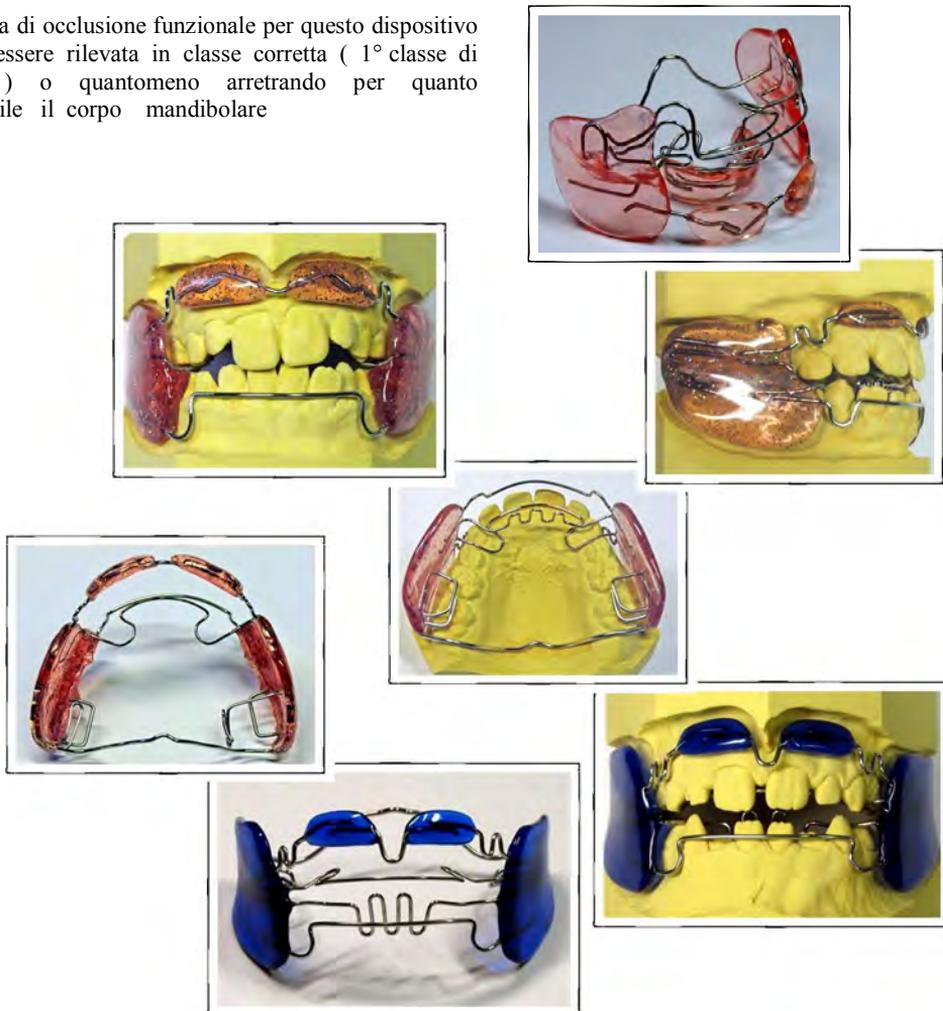
Dispositivo ortopedico idoneo a sviluppare e/o regolare la funzionale .

- E' indicato per realizzare terapie a stimolo funzionale nei casi di II° classe scheletrica I° divisione di notevole pertinenza mandibolare.
Può realizzare espansione basale oltre 6/7 mm, e notevoli modifiche al corpo mandibolare risolvendo gravi II° classi scheletriche.
- Dispositivo idoneo al trattamento delle III° classi scheletriche e dentali durante la fase di sviluppo delle strutture mascellari.
- I regolatori di funzione Fränkel sono inoltre un' ottima apparecchiatura di contenzione funzionale. viene anche usato quale apparecchio terapeutico contenitivo al termine di terapie ortopediche di II° e III° classe.

E' bene ricordare che vi sono sette tipi di regolatori di funzione secondo Fränkel (Ia, Ib, Ic, II, IIIa, IIIb,IV), il medico quindi potrà richiederci qualsiasi tipo di apparecchio con o senza gli eventuali ausiliari.

AVVERTENZE:

La cera di occlusione funzionale per questo dispositivo deve essere rilevata in classe corretta (1° classe di Angle) o quantomeno arretrando per quanto possibile il corpo mandibolare



PLACCA CERVERA PCF

Apparecchio idoneo a livellare il gruppo frontale anteriore superiore ed inferiore e favorire l'aumento di dimensione verticale

Può essere usato contemporaneamente alle terapie fisse.

AVVERTENZE:

La cera di occlusione funzionale per questo dispositivo deve essere rilevata in classe corretta (1° classe di Angle) con un rialzo sufficiente a permettere il posizionamento del piano rialzato metallico.



PLACCHE FUNZIONALI DI PLANAS

Anche chiamate Piste di Planas, idonee alla Riabilitazione Neuro Occlusale

Dispositivi della scuola del Prof. Planas, Idonei alla Riabilitazione Neuro Occlusale, possono essere inserite delle modifiche rispetto agli standard definiti dall'autore.



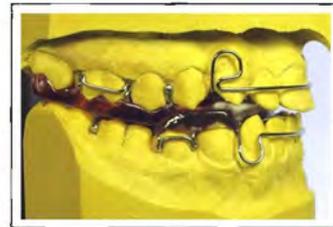
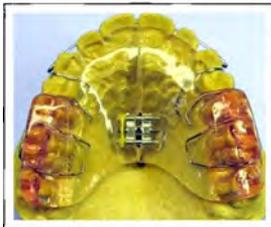
TWIN BLOCK

Dispositivo ortodontico rimovibile idoneo alla correzione delle II° classi I° e II° divisione sia dolico che brachi facciali

A differenza degli attivatori di II° classe normalmente proposti, il Twin Block interferisce in maniera minore con le normali funzioni orali rendendolo più accettabile da parte del paziente.

AVVERTENZE:

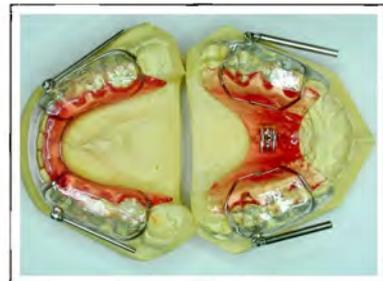
La cera di occlusione funzionale per questo dispositivo deve essere rilevata in classe corretta (1° classe di Angle), con un rialzo sufficiente a permettere la creazione dei piani inclinati di scivolamento laterali, (circa 4 mm).



LIBERTY BIELLE

Dispositivo ortodontico rimovibile idoneo alla correzione delle II° classi .

Dispositivo disponibile anche nella versione per l'applicazione su apparecchiature fisse, a differenza dell' HERBST permette i movimenti di lateralità e interferisce in maniera minore con le normali funzioni orali rendendolo più accettabile da parte del paziente.



Dispositivi Miofunzionali

GRIGLIA FISSA

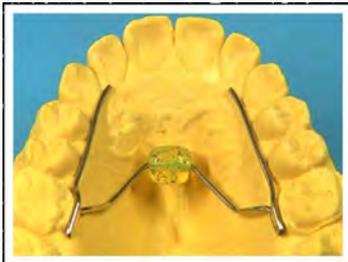
Dispositivo idoneo nella terapia dei morsi aperti causati da interposizione linguale

La griglia nel tipo fisso è solitamente adoperata nei casi di pessima collaborazione da parte del paziente, essa può essere costruita più o meno ampia (griglia semplice o circolare), sia nella arcata superiore che inferiore, e può essere applicata su diversi dispositivi.



PERLA DI TUCAT

Dispositivo idoneo a favorire la correzione dei comportamenti errati del corpo linguale, può essere inserita su vari dispositivi fissi o mobili.



PLACCA CON GRIGLIA LINGUALE

Dispositivo idoneo nella terapia dei morsi aperti causati da interposizione linguale

La griglia nelle placche è solitamente adoperata nei casi di pessima collaborazione da parte del paziente, essa può essere costruita più o meno ampia, viene inserita normalmente nella arcata superiore, e può essere applicata su diversi dispositivi.



ATTIVATORE DI RETRAZIONE INFERIORE

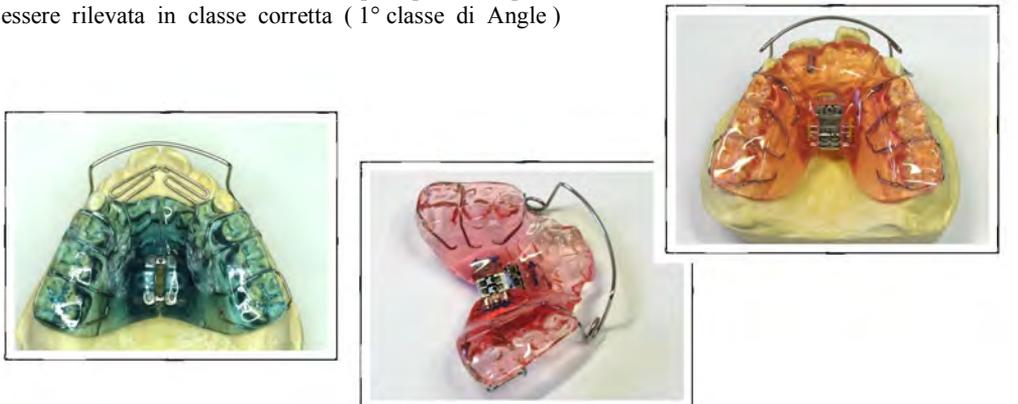
Dispositivo idoneo al trattamento delle III° classi mio funzionali

Può sviluppare forze in direzione sagittale, trasversale e grazie al particolare arco vestibolare retroinclinare il gruppo frontale inferiore. Nel caso fosse munito di altri specifici ausiliari, potrà ovviamente svolgere altri particolari compiti.

Viene spesso usato aggiungendovi molle o viti telescopiche retroincisive, per recuperare la normocclusione del gruppo frontale nei casi di morso inverso anteriore.

AVVERTENZE:

La cera di occlusione funzionale per questo dispositivo deve essere rilevata in classe corretta (1° classe di Angle)



Dispositivi Termostampati



POSIZIONATORE

Utilizzato prevalentemente per piccoli spostamenti, o contenzione

può essere costruito in cauciù, materiale vinilico, siliconi.

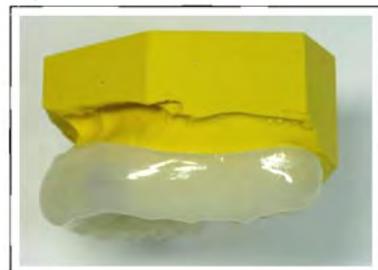
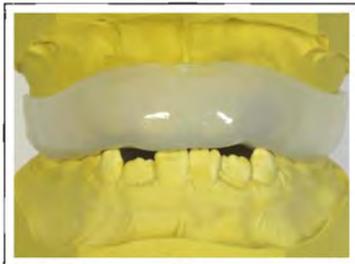
E' possibile effettuare un Set - Up con micro spostamenti correttivi.



PARADENTI

Utilizzato come protezione nella attività sportiva

La sua forma e il suo ingombro dipendono prevalentemente dal tipo di sport al quale sono indirizzati, può essere costruito in cauciù o materiale vinilico.



ORTODONZIA INVISIBILE

Dispositivi realizzati dopo aver eseguito lo studio con set-up computerizzato.

Con il set-up viene determinato il numero di mascherine necessarie allo spostamento richiesto dal clinico, normalmente vengono realizzati in spessori di 0,8 o 1,0 mm.



CONTENZIONI INVISIBILI

Dispositivi realizzati normalmente in spessori di 1,0 mm.



Dispositivi per A.T.M.

BYTE

Si possono realizzare su arcate superiori o inferiori, vengono utilizzati per il riposizionamento, la riabilitazione la diagnosi e/o il riequilibrio oclusale.



PLACCA DI MICHIGAN

Bite superiore (può essere realizzato anche inferiore qualora la situazione dentale lo rendesse necessario)

E' caratterizzata dalla presenza di piani bite totali con guide laterali discludenti canine e frontali di protrusiva, viene richiesta anche senza guide.



SPLINT DI GELB

Splint inferiore dotato di piani occlusali postero laterali

Il gruppo dei denti frontali inferiori non è ricoperto di resina, le due sezioni in resina della placca sono unite da una robusta barra, può viene realizzata con guide canine o modellata quando serve un riposizionamento mandibolare prestabilito



NIGHT GUARD

Dispositivo bite utilizzato quale "guardiano notturno delle strutture dentali"

Il night guard è consigliato nei casi disfunzionali derivanti da errati contatti dentali e quale protezione notturna dal bruxismo e dalle eccessive contrazioni muscolari della bocca, che nei casi di estese ricostruzioni protesiche che potrebbero danneggiare sia le strutture dentali che quelle protesiche.

Il dispositivo può essere costruito in materiale vinilico o in materiale acrilico.



ORTOTICO DI JENKELSON

Bite totale inferiore, può essere costruito anche superiore

Bite realizzato in resina dura modellando i punti di contatto in rapporto univoco cuspid-fossa ripristinando una occlusione corretta sopra a quella instabile, viene realizzato su un'occlusione terapeutica rilevata dal clinico.



Dispositivi Fissi

BANDE

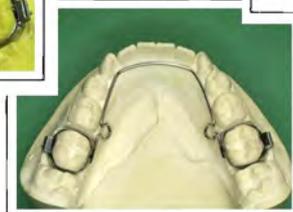
Le bande vengono utilizzate come ancoraggio per dispositivi fissi, possono essere utilizzate con o senza attacchi in base al dispositivo da realizzare.



BARRA LIGUALE

Barra saldata lingualmente alle bande a carico dei 3.6, 4.6.

La barra, è normalmente adoperata quale supporto di ancoraggio oppure come mantentore di spazio. Possono essere inserite delle variazioni nella costruzione in base alle esigenze operative del clinico e può essere realizzata anche in versione rimovibile mediante particolari tubi linguali saldati sulle bande a disinserzione verticale o orizzontale.





ARCO SALDATO INFERIORE

Arco saldato inferiore da 34 a 44

L'arco saldato di contenzione è prevalentemente usato in pazienti non collaboranti o quando siano stati realizzati notevoli movimenti dentali.

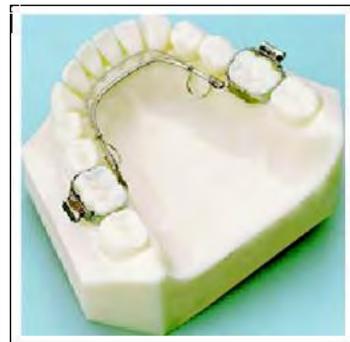
Può essere costruito anche con basette per cementazione diretta.

A.L.I. SECONDO DUYZING

Arco linguale saldato alle bande dei 36 e 46 dotato di una molla continua vestibolarizzante

L'arco linguale con molla Duyzing, sia nella versione inferiore che superiore, è normalmente adoperato sia come supporto di ancoraggio che per vestibolarizzare il gruppo frontale.

Può essere realizzato anche in versione rimovibile mediante particolari tubi linguali saldati sulle bande a disinserzione verticale o orizzontale.



BARRA TRANSPALATINA ZACHRISSON

Dispositivo idoneo ad espandere, contrarre, ruotare o derotare gli elementi dentali su cui è costruito

Dispositivo dotato di una eccellente elasticità, viene a volte preferito alla barra di Gosgarian per ottenere una maggiore espansione, o per ottenere un più ampio grado di derotazione degli elementi su cui essa viene costruita. Come tutte le barre transpalatali può essere costruito in versione fissa o rimovibile, qualora fosse necessaria anche una leggera espansione dei diametri anteriori, possono essere aggiunti due braccetti linguali ai premolari ed ai canini.

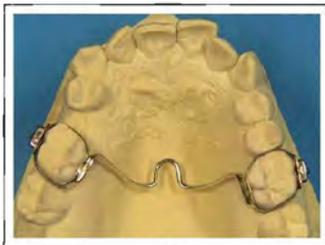


BARRA DI GOSGARIAN

Dispositivo idoneo ad espandere, contrarre, ruotare o deruotare gli elementi dentali su cui è costruito

Viene inoltre utilizzato per aumentare l'ancoraggio nelle terapie fisse.

Come tutte le barre transpalatali può essere costruito in versione fissa o rimovibile con attacchi ad inserzione orizzontale o verticale, qualora fosse necessaria anche una leggera espansione dei diametri anteriori, possono essere aggiunti due braccetti linguali ai premolari ed ai canini. Può essere costruito con alcune varianti



BARRA PALATINA COMPLETA

Dispositivo idoneo ad aumentare l'ancoraggio nella terapia fissa

Viene utilizzato nell'arcata superiore per aumentare l'ancoraggio nella terapia fissa.

Come tutte le barre transpalatali può essere costruito in versione fissa o rimovibile con attacchi ad inserzione orizzontale o verticale, qualora fosse necessaria in un secondo tempo anche una leggera espansione dei diametri anteriori, può essere modificato trasformandolo in una barra tipo Gosgarian con braccetti linguali ai premolari o ai canini.

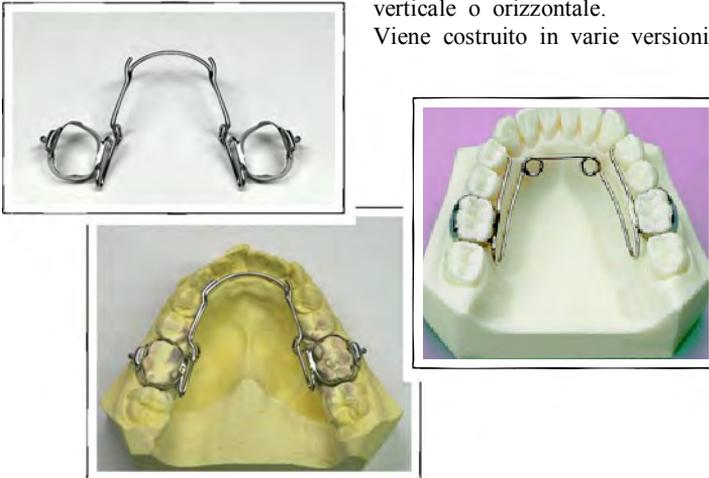


BI HELIX

Dispositivo idoneo ad espandere, contrarre, ancorare, ruotare o deruotare, utilizzato sulla arcata dentale inferiore

Può essere realizzato anche in versione rimovibile mediante particolari tubi linguali saldati sulle bande a disinserzione verticale o orizzontale.

Viene costruito in varie versioni modificate.

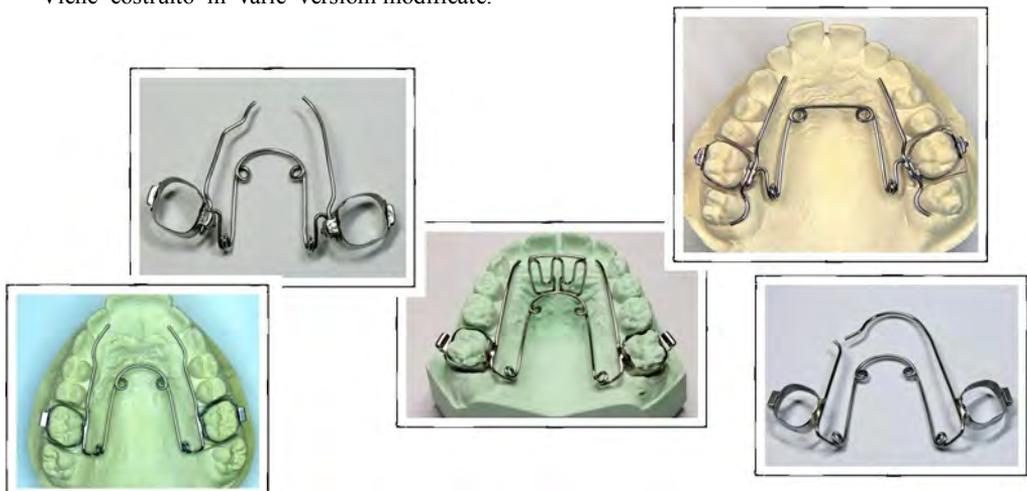


QUAD HELIX

Dispositivo idoneo ad espandere, contrarre, ancorare, ruotare o deruotare, utilizzato sulla arcata dentale superiore

Può essere realizzato anche in versione rimovibile mediante particolari tubi linguali saldati sulle bande a disinserzione verticale o orizzontale.

Viene costruito in varie versioni modificate.



SUPPORTO PANTALEONI

Dispositivo ausiliario, idoneo ad espandere, contrarre, ancorare, ruotare

Può essere realizzato anche in versione rimovibile mediante particolari tubi linguali saldati sulle bande a disinserzione verticale o orizzontale.



FERULA DI DELAIRE

Dispositivo idoneo al trattamento delle III classi

Permette in unione alla maschera di Delaire di realizzare forze ortopediche postero-anteriori a carico del mascellare superiore.



BOTTONE DI NANCE GUGINO VJON

Apparecchio utilizzato per ottenere un ottimo ancoraggio nelle terapie fisse.



PENDULUM

Apparecchio ortodontico fisso idoneo alla distalizzazione mono o bilaterale

Distalizzatore dei primi e dei secondi molari tramite attivazione di molle al betatitanio. Dispositivo che può creare espansione rapida del palato mediante aggiunta di vite trasversale, di concezione compatta e robusta, compensando le molle anche in espansione esso ottiene ottimi risultati in breve tempo senza movimenti parassiti in contrazione. Prerogativa di questo dispositivo è la mancanza di necessità di collaborazione da parte del paziente, unita a un ottimo impatto estetico e a una eccellente funzionalità.

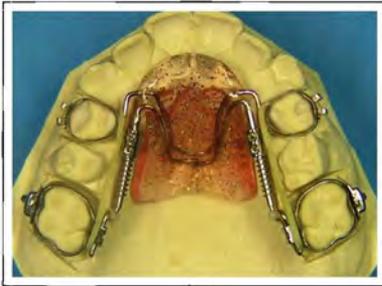


DISTAL JET

Si tratta di un'isola distalizzante in grado di determinare lo spostamento distale dei primi e secondi molari superiori

Grazie all'ancoraggio determinato dall'ampio bottone di Nance, si determina lo spostamento distale dei primi e secondi molari superiori.

La struttura di questo distalizzatore si estende nella zona del palato.

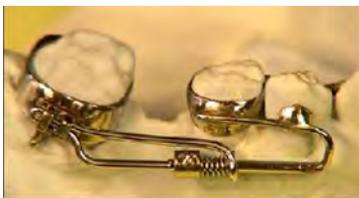


MESIAL JET

Si tratta di un dispositivo mesializzante in grado di determinare lo spostamento mesiale del primo molare inferiore

Grazie all'ancoraggio determinato dall'ampia barra linguale ancorata sui premolari, si determina lo spostamento mesiale dei primi molari inferiori.

Il dispositivo può essere modificato per utilizzarlo con impianti ortodontici.



FAST BACK

Dispositivo fisso per la distalizzazione dei primi e secondi molari

Distalizzatore dei primi e dei secondi molari tramite attivazione di molle al titanio. Dispositivo di concezione compatta e robusta, Si tratta di un isola distalizzante dotata di un ampio bottone di Nance e di una parte attiva sviluppata lingualmente (viti che attiverà periodicamente il medico), e da (molle al nichel titanio che si attiveranno progressivamente con l'attivazione delle viti precedentemente descritte).



LIP BUMPER

Schermo labiale

Viene solitamente utilizzato per impedire l'interposizione labiale, per distalizzare i primi molari e come ancoraggio, viene costruito in varie versioni



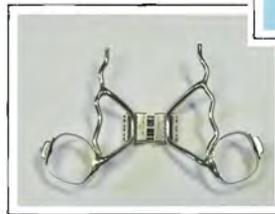
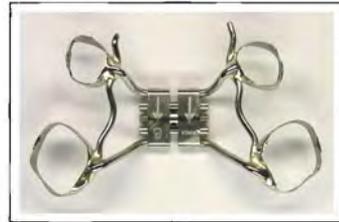
Espansori

R.E.P. O M.E.A.

Dispositivo ortodontico-ortopedico utilizzato in ambito ortognatodontico ed otorinolaringoiatrico

Il dispositivo nella versione classica è in grado di realizzare l'espansione basale dell'apparato osteo mascellare (palatino), favorendo l'espansione della base apicale e del setto nasale palatino. L'apertura dei due emimascellari migliora i rapporti ossei dento-basali ed aumenta le capacità respiratorie nasali.

L'espansore rapido può essere richiesto secondo varie tecniche e con vite standard oppure con vite ragno, nella pratica quotidiana odierna viene anche utilizzato come dispositivo ad espansione lenta, utile nell'espansione dentale trasversale e non solo, normalmente utilizzato in abbinamento ad un espansore inferiore.



ESPANSORE INFERIORE

Dispositivo ortodontico utilizzato per l'espansione trasversale inferiore (Espansione Dentale)

Il dispositivo è in grado di realizzare l'espansione trasversale dell'arcata inferiore, con un controllo a vite, il protocollo d'espansione dovrà essere un protocollo d'espansione lenta. Viene costruito in base alle esigenze terapeutiche.

R.E.P. CON BITE secondo Mc Namara

Dispositivo ortodontico-ortopedico utilizzato in ambito ortognatodontico ed otorinolaringoiatrico, modificato dal dottor Mc Namara



R.E.P. RAGNO

Apparecchio ortodontico-ortopedico utilizzato in ambito ortognatodontico ed otorinolaringoiatrico con espansione a ventaglio

L'apparecchio è in grado di realizzare l'espansione basale dell'apparato osteo mascellare (palatino), favorendo l'espansione della base apicale e del setto nasale palatino. L'apertura dei due emimascellari, con espansione a ventaglio, migliora i rapporti ossei dento-basali ed aumenta le capacità respiratorie nasali, viene utilizzato quando sia necessario un aumento maggiore del diametro intercanino rispetto al diametro intermolare.



H.A.S.S.

Apparecchio ortodontico-ortopedico utilizzato in ambito ortognatodontico ed otorinolaringoiatrico

Rispetto all'espansore rapido convenzionale la presenza di resina aderente alla volta palatina permette di migliorare l'espansione basale del palato.



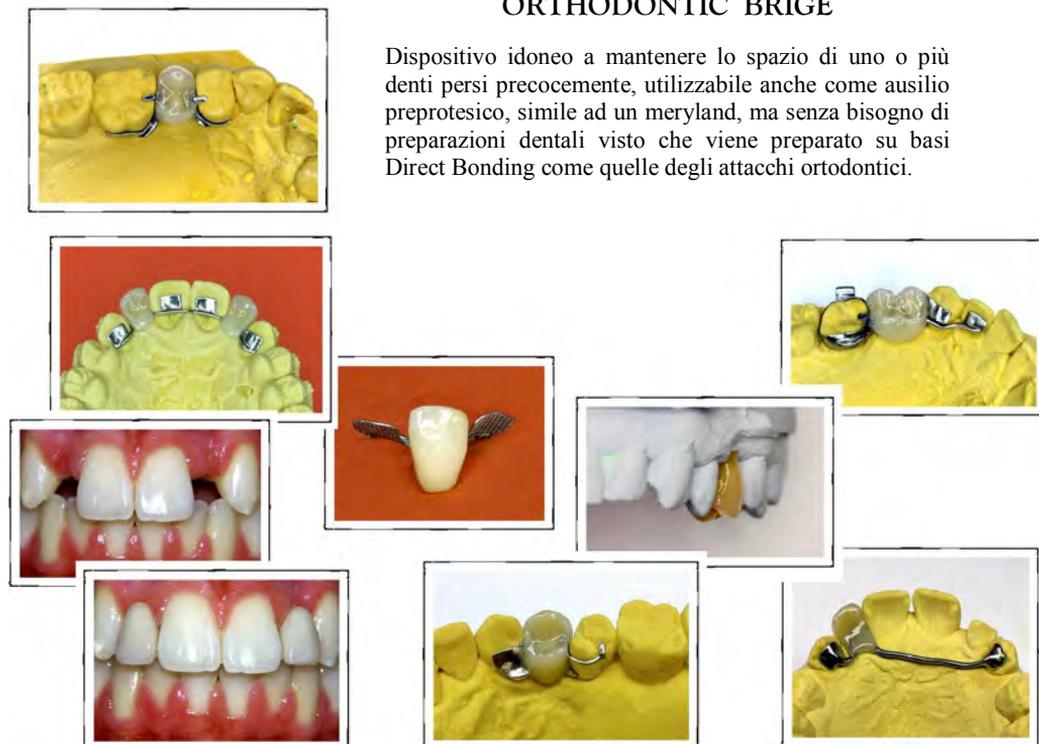
MANTENITORE DI SPAZIO

Dispositivo idoneo a mantenere lo spazio di uno o più denti persi precocemente, utilizzabile anche come ausilio preprotetico, esistono varie versioni sia mobili che fisse.



ORTHODONTIC BRIGE

Dispositivo idoneo a mantenere lo spazio di uno o più denti persi precocemente, utilizzabile anche come ausilio preprotetico, simile ad un meryland, ma senza bisogno di preparazioni dentali visto che viene preparato su basi Direct Bonding come quelle degli attacchi ortodontici.



SPLINTAGGI DIRETTI



TECNICA DI WILSON

Siamo in grado di realizzare tutte le apparecchiature della tecnica di Wilson, alcuni esempi.



ATTACCHI D.B. TECNICHE LINGUALI

Nelle tecniche linguali in relazione ai parametri di tip, torque, in-out vengono posizionati gli attacchi linguali e preparate in laboratorio le mascherine di trasferimento indiretto per avere la massima precisione possibile nel posizionamento degli attacchi.



ATTACCHI D.B. PER TECNICHE VESTIBOLARI

In laboratorio a richiesta, vengono preparate le mascherine di trasferimento indiretto, per avere la massima precisione possibile nel posizionamento degli attacchi.

T.E.O.

Trazione extra orale occipitale o nucale

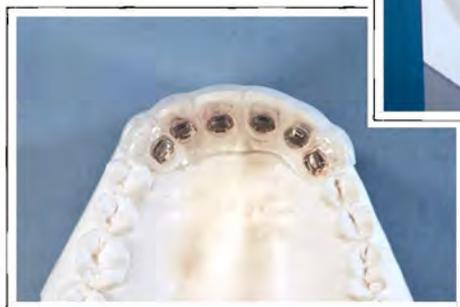
Dispositivo ideale per realizzare la distalizzazione dei molari e limitare la protrusione del mascellare, oppure quale ausilio d'ancoraggio.



TECNICA D.B. INDIRETTA

Sistema di cementazione indiretta che elimina totalmente gli eventuali errori di posizionamento degli attacchi

Vengono realizzate maschere di trasferimento in silicone o in vinile per ogni tecnica, sia questa vestibolare che linguale.



SET-UP

La realizzazione del Set-Up trova in ortodonzia più applicazioni pratiche:

evidenziare un'ipotesi di trattamento (set-up diagnostico).

Eeguire piccole modifiche alla posizione dentale, prima della costruzione del posizionatore.

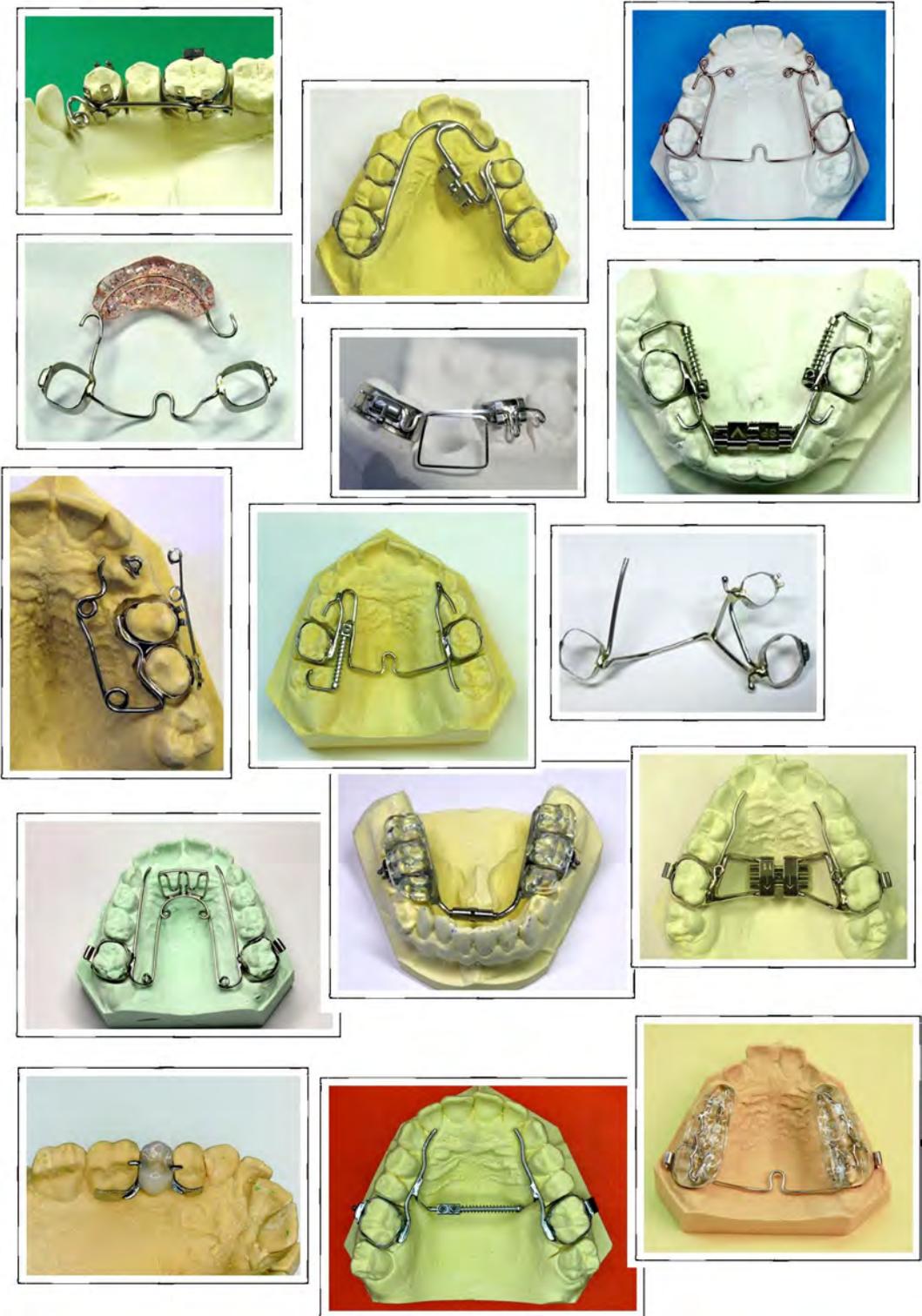
realizzare una nuova posizione occluso dentale nella tecnica linguale.

Può essere realizzato anche il set-up diagnostico computerizzato



Dispositivi Particolari Fissi e Mobili

Dispositivi Particolari



Dispositivi Particolari



Saldatura Laser



Saldatura Laser

I dispositivi costruiti ed assemblati nel nostro laboratorio, vengono tutti saldati con tecnologia "Laser",

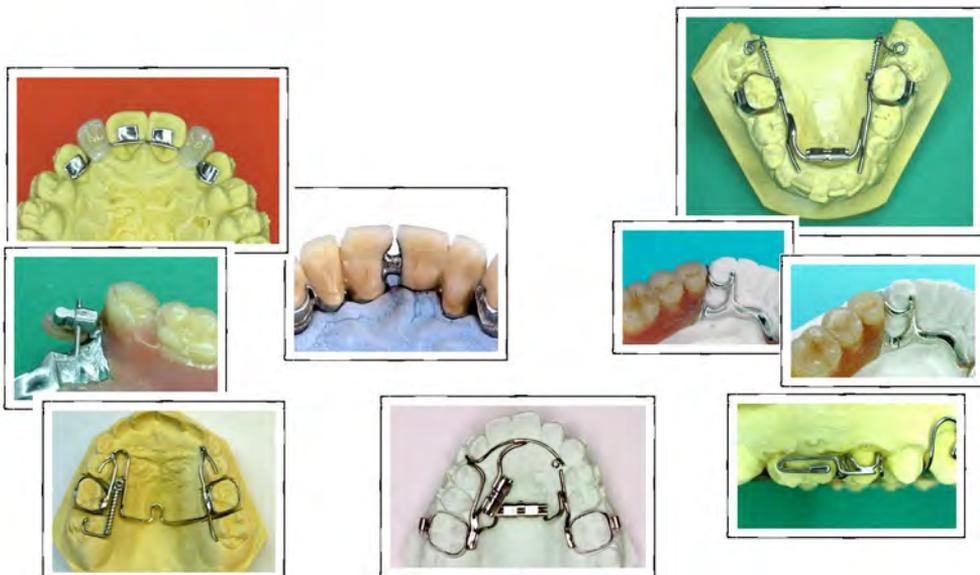
Eseguendo sui dispositivi ortodontici esclusivamente saldature "Laser", si annullano inoltre i rischi di bimetallismo, che possono essere presenti con le tradizionali saldature a base d'argento.

Saldatura Laser

su dispositivi preesistenti o su lavorazioni da laboratori esterni

Per l'esecuzione di questo servizio necessitano:

- Prescrizione Medica o Tecnica debitamente compilata.
- Impronte e/o i modelli delle due arcate dentali rilevate con massima precisione anche per quanto riguarda le zone dei fornici.
- una registrazione in occlusione abituale o una registrazione oclusale rilevata in posizione funzionalmente corretta.
- richiesta specifica di esecuzione saldatura laser

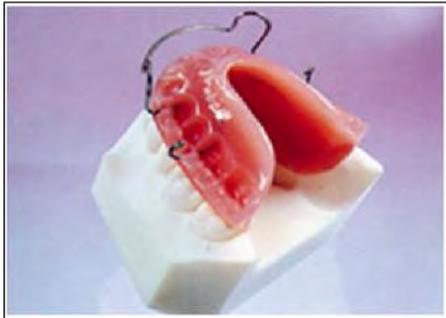


Dispositivi vari



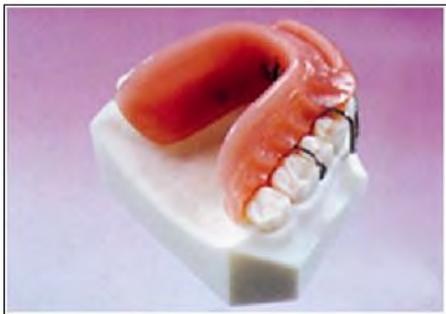
PLACCA DI KORN

Apparecchio ausiliario della terapia ortodontica fissa
Permette di realizzare, grazie al bite anteriore, la disclusione delle arcate dentarie favorendo il riallineamento dentale e riducendo al minimo i problemi causati dai precontatti che si vengono a creare nel divenire terapeutico. L'ancoraggio è realizzato tramite i ganci di Dominique.



BONDI ORIZZONTALE

Apparecchio idoneo alla correzione dei problemi orizzontali siano questi in senso sagittale, trasversale o misti.



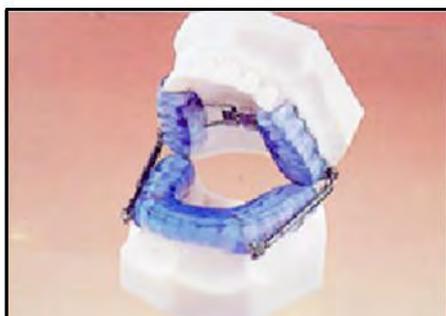
BONDI VERTICALE

Apparecchio idoneo alla correzione dei problemi verticali siano questi relativi al morso profondo o morso aperto.



HERBST CON BANDE

Apparecchio indicato per il trattamento delle malocclusioni di II° classe con mandibola retrognatica
L'apparecchio, grazie alle cerniere bilaterali mantiene meccanicamente la mandibola in posizione anteriorizzata.



HERBST CON BITE IN RESINA

Apparecchio indicato per il trattamento delle malocclusioni di II° classe con mandibola retrognatica
Viene usato nei casi di dentatura decidua o applicando una vite, quando sia opportuno realizzare anche forze espansive.



FORCHETTA DI GRABER

Apparecchio idoneo nella terapia dei morsi aperti
Da impiegare come ausilio nella rieducazione della muscolatura linguale.



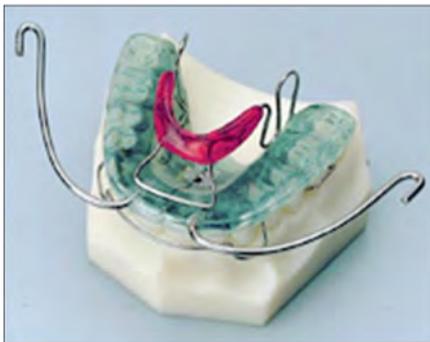
FUBICON

Placca Funzionale idonea a correggere le curve fisiologiche Spee e Wilson
Nella foto presentiamo l'apparecchio classico, consapevoli che è frequente l'uso di Fubicon con opzionali aggiuntivi.
Apparecchio funzionale bioelastico a stimolo propriocettivo utilizzato nelle patologie da deficit strutturali e funzionali del mascellare superiore e nella decompressione delle curve fisiologiche Spee e Wilson.



KINETOR

Apparecchio idoneo a correggere malformazioni di I° II° e III° classe
Il Kinotor, detto anche apparecchio funzionale a doppia placca, sviluppa forze in senso sagittale, trasversale e verticale sfruttando la tonicità muscolare del paziente



LHEMAN 1 A

Attivatore ortopedico - funzionale dotato di una sola vite di espansione trasversale standard.
L'attivatore mostrato è dotato di un bite totale che permetta la disclusione delle arcate e di un vallo di avanzamento mobile inferiore. Apparecchio ideale per il trattamento delle II° classi con retrusione mandibolare e protrusione mascellare.
La trazione extraorale è inserita all'interno della struttura in resina e presenta i bracci esterni e corti. Non vi è lo schermo labiale vestibolare inferiore.



LHEMAN 3 B

Attivatore ortopedico - funzionale dotato di due viti di espansione trasversale
Con conseguente possibilità di espansione differenziata della zona anteriore rispetto a quella posteriore.
L'attivatore mostrato è dotato di un bite totale che permetta la disclusione delle arcate e di un vallo di avanzamento mobile inferiore e di uno schermo vestibolare labiale per l'arcata inferiore. Apparecchio ideale per il trattamento delle II° classi con retrusione mandibolare e protrusione mascellare.
La trazione extraorale è rimovibile.



PLACCA DI MAJ

Apparecchio idoneo a correggere le II° classi I° divisioni con predominante retroposizione mandibolare

Mediante la propulsione mandibolare sviluppata dal vallo mobile di avanzamento si ottengono una serie di movimenti funzionali e meccanici.



PROPULSORE MANDIBOLARE AMMORTIZZATO

Apparecchio idoneo a correggere le II° classi I° divisioni con predominante retroposizione mandibolare

Mediante la propulsione mandibolare sviluppata dal vallo mobile di avanzamento si ottengono una serie di movimenti funzionali e meccanici idonei all'avanzamento ed alla crescita mandibolare con conseguente correzione delle II° classi I° divisioni sopracitate



PLACCA FUNZIONALE TIPO P.C.B.

Apparecchio idoneo al trattamento delle problematiche verticali e trasversali con l' aggravante dell'errata funzione linguale

L'apparecchio mostrato presenta anche un arco di retrusione inferiore, due molle e una griglia linguale.



SANDER

Apparecchio idoneo a risolvere problemi di contrazione mascellare e bimascellare con retrusione del corpo mandibolare

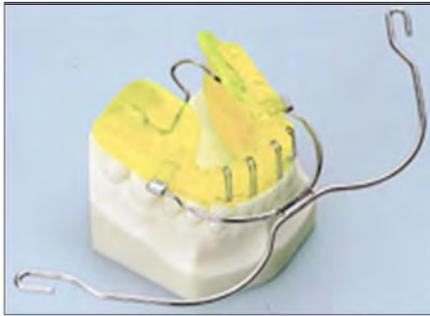
Può essere munito di trazione extra orale, qualora la malformazione presenti componenti di retrusione mandibolare e protrusione mascellare, e di bite superiore.



STEPHENSON

Apparecchio idoneo al trattamento delle malformazioni di II° classe da protrusione superiore e retrusione inferiore con l'aggravante della interposizione labiale.

Il paziente dovrà portare di giorno la placca e di sera inserire anche l'arco extra orale con relativa trazione.



TEUSCHER

Apparecchio idoneo a correggere malformazioni di II° classe scheletrica iperdivergenti

Unisce le caratteristiche della terapia funzionale a quelle della terapia ortopedica, ha il vantaggio di poter essere usato insieme alle apparecchiature fisse tipo Edgewise.



WOODSIDE

Nella foto è mostrato un attivatore di Woodside per il trattamento delle II° classi

L'apparecchio deve essere realizzato in rapporto di testa - testa con lunghe estensioni linguali.

Lo stop anteriore determina il nuovo rapporto verticale permettendo l'estrusione degli elementi posteriori.



E.L.N. di BONNET

Apparecchio Funzionale idoneo alla Terapia Miofunzionale della Lingua

Nella foto presentiamo l'apparecchio classico essendo consapevoli che nella pratica quotidiana sono state create molte modifiche, è frequente l'uso di E.L.N. dotati di ganci, viti. La struttura dell'E.L.N. funge da guaina linguale per la riduzione della funzione della lingua. l'E.L.N. per sua natura non dovrebbe fungere da attivatore di "Classe" ma solo da guaina linguale nonostante ultimamente si sia diffusa la pratica di utilizzo di questo dispositivo anche come attivatore di "Classe" nonostante la sua fragilità lo sconsigli.



DISTALIZZATORE MOLARE INFERIORE

Apparecchio fisso deputato alla distalizzazione dei primi e secondi molari inferiori

Distalizzatore dei primi e dei secondi molari inferiori tramite attivazione di molle al titanio. Dispositivo di concezione compatta e robusta. Si tratta di un isola distalizzante inferiore, dotata di un bottone in resina anteriore e di una parte attiva sviluppata lingualmente (viti che attiverà periodicamente il medico), e da (molle al nichel titanio che si attiveranno progressivamente con l'attivazione delle viti precedentemente descritte).

La distalizzazione avviene seguendo la struttura (guida) linguale.



FIRST CLASS

Apparecchio fisso deputato alla distalizzazione dei primi e secondi molari

Si tratta di un isola distalizzante dotata di un ampio bottone di Nance e di una parte attiva vestibolare (vite da attivare due volte al giorno), e una linguale (molla al nichel titanio).

La distalizzazione avviene seguendo la struttura (guida) palatale.



N.A.P.A.

Apparecchio idoneo a risolvere i problemi di roncopia cronica e di O.S.A. apnea ostruttiva durante il sonno

Esso protrude la mandibola allontanando la lingua dalla parete posteriore della faringe riducendo la costrizione delle vie respiratorie.

* La cera di costruzione per questo dispositivo deve essere rilevata con un avanzamento mandibolare pari al 75% della massima protrusione e una separazione verticale anteriore di 4 mm.

* Affinché il N.A.P.A. espliciti correttamente la sua funzione è necessario ottenere un ottimo ancoraggio sia a livello della arcata superiore che di quella inferiore.



PLACCA FUNZIONALE EQUIPLAN

Idoneo a livellare il gruppo frontale anteriore superiore ed inferiore e a favorire l'aumento di dimensione verticale

Apparecchio della scuola del Prof. Planas, idoneo a livellare il gruppo frontale anteriore superiore ed inferiore e favorire l'aumento di dimensione verticale.

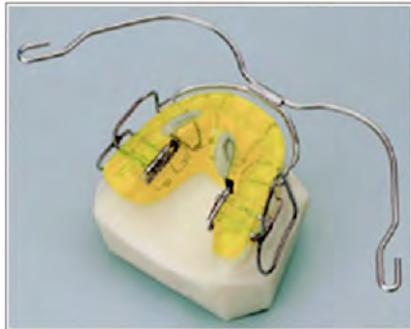


BIMLER

Apparecchio idoneo alla terapia funzionale delle malformazioni di I°, II° e III° classe

Nella foto il tipo "A", è indicato per la protrusione incisiva nelle I° e II° classi I° divisione.

Le principali caratteristiche sono la dimensione contenuta dell'apparecchio e la guida fisiologica incisiva.



BASS

Apparecchio idoneo a correggere in tempi brevi, malformazioni di II° classe scheletrica

Unisce le caratteristiche della terapia a stimolo funzionale a quelle ortopediche.

La costruzione permette di modificare nel divenire terapeutico i componenti, aggiungendo o togliendone alcuni a seconda della necessità.



ELASTO FINISHER

Utilizzato prevalentemente per piccoli spostamenti, o contenzione

Viene costruito in materiale silconico altamente elastico.

E' preferibile costruirlo con i braket ancora posizionati sui denti affinché l'elasticità del Finisher possa avvantaggiarsi, per il movimento dei denti, della leva che può sviluppare il braket stesso, esso agisce sugli elementi dentari anche in senso estrusivo.



PLACCA DI BERNKOPF

Splint o bite ortodontico inferiore totale
Realizzato su morso di costruzione individuale.



M.O.R.A. a densità variabile

Secondo Dr.Cecchetti. Dispositivo odontoiatrico utilizzato nella T.O.N.P. (Terapia Occluso Muscolo Posturale)
Il M.O.R.A. (Mandibular Orthopedic Repositioning Appliance) a densità variabile è caratterizzato dalla presenza di due "isole" posteriori in materiale morbido a densità variabile.



PLACCA DI FARRAR

Bite superiore di riposizionamento anteriore dotata di rialzi occlusali totali ed uno stop incisale anteriore
Viene usata nei casi di incoordinazione condilo-meniscale al fine di ricattare il menisco grazie al riposizionamento anteriore del corpo mandibolare e di conseguenza dei due condili.



PLACCA DI FEDERICI

Splint bilaterale superiore e/o inferiore utilizzato nelle disfunzioni condilo meniscali
Bite ideale per effettuare diagnosi differenziale oppure quale utile guida alla coronoplastica e/o riequilibrio occlusale.

Indice alfabetico

A.L.I. secondo Duyzing	46
Andresen o Monoblocco	27
Arco di III ^a classe	16
Arco saldato inferiore	46
Arco vestibolare attivo	16
Arco vestibolare classico	16
Arco vestibolare con anse triangolari	16
Attivatore di retrazione inferiore	34
Bande	45
Barra di Gosgarian	47
Barra linguale	45
Barra palatina completa	47
Barra transpalatina Zachrisson	46
Bass	71
Bi Helix	48
Bimler	71
Bionator	27
Bondi orizzontale	67
Bondi verticale	67
Bottone di Nance Gugino Vjon	50
Byte	41
Contenzione estetica	23
Contenzioni invisibili	38
Crozat	25
Dispositivi Particolari	61/63
Distal Jet	51
Distalizzatore molare inferiore	70
E.L.N. di Bonnet	70
Elasto Finisher	71
Equiplan Placca funzionale	71

Espansore inferiore	53
Fast Back	52
Ferula di Delere	49
First Class	70
Forchetta di Graber	68
Fränkel	28
Fubicon	68
Ganci a freccia	14
Gancio a filo	13
Gancio a goccia	13
Gancio a palla	13
Gancio di Adams	13
Gancio in resina o ritenzione stabilizzata	14
Gancio per trazione elastica saldato su gancio di adams	17
Gancio triangolare	13
Griglia Fissa	33
Griglie palatali	16
H.A.S.S.	54
Herbst con bande	67
Herbst con bite in resina	67
Kinetor	68
Lheman 1A	68
Lheman 3B	68
Liberty Bielle	30
Lip Bumper	52
M.E.A.	53
M.O.R.A. a densità variabile	72
Mantenitori di spazio	55
Mesial Jet	51
Modelli	11

Molla a balestra	15
Molla ad estremità libera	15
Molla di protrusione aperta	14
Molla di protrusione chiusa	14
Molla di protrusione chiusa per denti frontali	14
Molla interdentale con occhiello	15
Molla per diastemi	15
Molla per la Lingualizzazione	15
Molla per la lingualizzazione saldata su gancio di adams	17
N.A.P.A.	71
Night Guard	43
Orthodontic Brige	55
Ortodonzia invisibile	38
Ortotico di Jenkelson	43
Paradenti	37
Pendulum	50
Perla di Tucat	33
Piani metallici	17
Placca attiva	23
Placca con arco negativo	22
Placca con elementi dentali in resina	23
Placca con griglia linguale	34
Placca con piani guida	21
Placca con piani guida e rialzati	21
Placca con piani rialzati	21
Placca con vite bertoni	20
Placca con vite bi ventaglio	20
Placca con vite ventaglio	20
Placca con viti distalizzanti	19
Placca di Bassani	24

Placca di bernkopf	72
Placca di Cervera PCF	29
Placca di Cetlin, ACCO o Shamy	22
Placca di Farrar	72
Placca di Federici	72
Placca di Hawley	23
Placca di Korn	67
Placca di Maj	69
Placca di Michigan	42
Placca di Swarz	23
Placca funzionale tipo P.C.B.	69
Placca inferiore con vite a due vie	20
Placche funzionali di Planas	29
Posizionatore	37
Propulsore mandibolare ammortizzato	69
Quad Helix	48
R.E.P.	53
R.E.P. Con bite	54
R.E.P. Ragno	54
Retainer rimovibile	24
Saldatura Laser	65
Sander	69
Set-Up	58
Splint di Gelb	42
Splintaggi diretti	56
Spring Aligner	24
Stephenson	69
Supporto Pantaleoni	49
T.E.O.	57
Tecnica indiretta	58

Tecnica linguale	57
Tecnica vestibolare	57
Teuscher	70
Twin Block	30
Viti	17
Wilson	56
Woodside	70

© Orthodontic Lab di Del Mestre Daniele - via Adria, 4/A - 33100 Udine
Tel. 0432 524274
www.orthodonticlab.it
