

EF Line.

Educazione Funzionale e Comportamentale
Secondo il concetto del Dr Daniel Rollet



DENTALSIM
ORTODONZIA

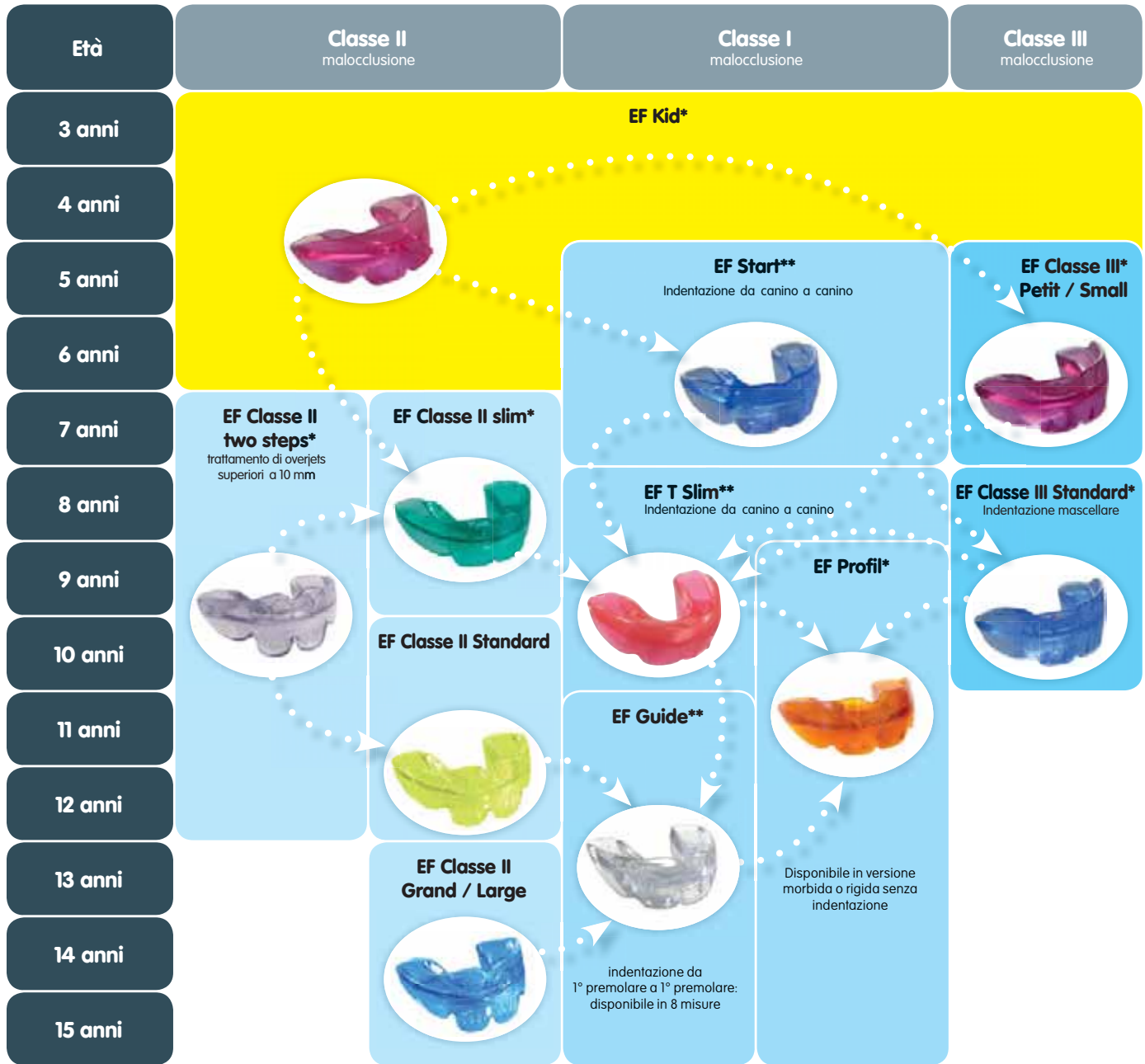
Via Don Spada, 10/C - 20040 CAMBIAGO (MI) ITALY
Tel. 02.950.676.91 - Fax 02.950.676.92
e-mail: dentalsim@login.it - www.dentalsim.com

orthoplus[®]
prepare the future



EF Line Guida alla selezione

Secondo il concetto del **Dott Daniel Rollet**



Apparecchi fissi	EF Braces 	EF Protect Uso diurno, unicamente mascellare
Diagnostica differenziale e trattamento delle ATM	EF TMJ 	Intercettore Labiale a partire dai 3 anni

* Senza indentazione: paziente con un importante affollamento spazio/guida dell'eruzione.

** Con indentazione: correzione linee mediane/mantenitore di

Gli apparecchi d'Educazione funzionale della gamma EF sono dispositivi medici di Classe 1 destinati ad essere prescritti nell'ambito di un trattamento globale da medici odontoiatri che determineranno le indicazioni, il tempo di utilizzo e gli esercizi da associare in funzione del paziente.



Fornitore di Soluzioni Globali per l'Ortopedia Dento-Facciale



L'Educazione Funzionale

Secondo il concetto del Dr Daniel Rollet

I dispositivi di Educazione Funzionale Orthoplus si rifanno a tecniche ortodontiche che sono riconosciute per la loro efficacia. Tali tecniche sono state combinate nei diversi dispositivi, tenendo in considerazione di quali elementi siano necessari per ciascuna tipologia di paziente e per ciascun obiettivo di trattamento.

I dispositivi di Educazione Funzionale della gamma Orthoplus hanno delle azioni combinate:

- Ri-posizionamento linguale
- Ri-educazione labiale
- Liberazione della crescita mandibolare
- Pre-allineamento dentale

Bumpers

I Bumpers - in forma di goccia d'acqua - sono più o meno importanti in funzione dei dispositivi

Producono un duplice effetto sul labbro inferiore:

- Effetto di stretching muscolare nel caso di iper-tonicità labiale, limitano le interposizioni della lingua.
- Effetto di stimolazione muscolare in caso di ipo-tonicità labiale, le "gocce d'acqua" impresse nel bumper stimolano le labbra.

Area molare sopraelevata

La struttura posteriore del piano di occlusione è a forma aerodinamica. Tale sopraelevazione consente di decomprimere il condilo e di rendere libera la crescita mandibolare.

Doppio canale

Il doppio canale mascellare e mandibolare libera la crescita dentale da tutte le interferenze muscolari parassite, contribuendo al buon posizionamento dei denti.

In alcuni dei dispositivi le indentazioni oppure su altri dei rinforzi inseriti a livello degli incisivi inferiori sono dei vantaggi ulteriori per il pre-allineamento dentale.

Guida della lingua

La rampa linguale - comune a tutti i dispositivi - permette il posizionamento della lingua sul palato ad ogni atto deglutitorio. Questa ri-educazione passiva è una sorta di "allenamento" che contribuisce allo sviluppo trasversale del palato.



Programma di formazione

Perché l'introduzione dell'Educazione Funzionale nel Vostro Studio sia un successo, NewDentalsim ha costruito un programma completo di formazione

Questo programma consentirà la comprensione dell'Educazione Funzionale a tutti i livelli:

- Scelta del dispositivo
- Selezione dei casi
- Formazione e cooperazione del team di studio (assistenti, segretarie...)
- Motivazione dei pazienti e dei genitori
- Valutazione dei primi risultati nell'uso dei dispositivi
- Verifica in rapporto all'introduzione di tali dispositivi nello Studio

Di seguito il percorso consigliato da NewDentalsim

- Conferenza plenaria: conferenza completa del Dr Rollet sulla "Presenza in carico globale del paziente"
- Riepilogo della messa in opera : come iniziare nel proprio studio e come motivare i pazienti
- Presentazione dei casi: presentazione del singolo caso e sua analisi critica
- Study Group di odontoiatri: scambio di esperienze con sanitari che hanno introdotto con successo l'Educazione Funzionale nella propria attività
- Study Group Assistenti: scambio di esperienze tra assistenti di Studio



EF Kid è un dispositivo destinato a intercettare qualsiasi deformazione che sia presente già a 3 anni. Dovendo accompagnare la crescita facciale e dentale del paziente, intercetta le abitudini viziate dei più piccoli, contribuisce a bloccare la suzione del pollice o del ciuccio, ristabilisce la ventilazione nasale.

- Caratteristiche**
- Misura unica
 - Forma d'arcata che ne permette l'utilizzo fino all'eruzione dei molari dei 6 anni
 - Linguetta anteriore per il contatto labiale

- Indicazioni**
- Applicabile in tutte le Classi dentali (i pazienti potranno in seguito essere indirizzati all'uso di un dispositivo/i più specifico della gamma: secondo la guida alla selezione)
 - Trattamenti in dentizione di latte e dentizione mista precoce
 - Correzione dei morsi crociati



Caso trattato con EF Kid

Yann 3 anni. **Inizio del trattamento:** morso crociato con latero-deviazione



Dopo 7 mesi di uso di **EF Kid**



Risultati: ri-centrate le ATM. Buona masticazione.

EF Start Evolution



EF Start Evolution è adatto in modo particolare per il trattamento pre-ortodontico in dentizione decidua o dentizione mista, in bambini tra i 4 e gli 8 anni. EF Start Evolution agisce sulla crescita facciale e dentale, mentre corregge le abitudini viziate come succhiamento, respirazione, postura, succhiamento del pollice e tutte le altre disfunzioni. E' anche da considerarsi preparatorio al trattamento multibrackets.

- Caratteristiche**
- Lieve indentazione superiore ed inferiore, da 3 a 3.

- Indicazioni**
- Trattamento in dentizione decidua o dentizione mista
 - Correzione della Classe II e pseudo-Classe III, eccetto i casi di Classe II severa (oltre 6 mm di discrepanza)
 - Correzione dei crossbite (crossbite dentale sia anteriore che posteriore)
 - Correzione dei morsi profondi e dei morsi aperti
 - Correzione di affollamenti e delle beanze
 - Centratatura delle linee mediane



Caso trattato con EF Start Evolution

Amelie 8 anni – **Inizio del trattamento:** overbite – DDM – Deviazione delle linee mediane



Dopo 6 mesi con **EF Start** (semestre ortodontico) + 6 mesi con EF Slim (monitoraggio semestrale)



Risultato: Risolto overbite /buona la forma d'arcata

EF T Slim

Disponibile in 5 colori



EF T Slim è indicato nelle fasi pre-ortodontiche in pazienti tra gli 8 e gli 11 anni in dentizione mista.

Le sue caratteristiche uniche offrono molteplici possibilità di correzioni ed in particolare la correzione delle linee mediane: è specifica dell'EF T Slim.

Correggerà ugualmente le disfunzioni tipo: respirazione, deglutizione, suzione del pollice e postura.

Caratteristiche

- Indentazione da 3 a 3 superiore ed inferiore

Indicazioni

- Dentatura mista fino ai denti dei 12 anni
- Correzione delle II Classi e controllo delle linee mediane
- Correzione di pseudo III Classi e controllo delle linee mediane
- Mantentore di spazio da utilizzarsi nei casi di estrazione dei canini di latte
- Mantentore di spazio quando vi sia la perdita prematura di un dente deciduo
- Correzione nelle sovra-occlusioni, morsi aperti, morsi profondi, morsi crociati ed affollamenti



Caso trattato con EF T Slim

Manon 8 anni – **inizio del trattamento:** Deviazione delle linee mediane - perdita prematura di 7.3 e 8.3



Dopo 1 anno di utilizzo di **EF T SLIM**



Risultato: creato spazio per 3.3 e 4.3 – ridotto l'affollamento da 11mm a 4 mm - Inizio della terapia fissa

EF Classe II Slim

(precedentemente denominato EF3)

Disponibile in 5 colori



L'EF Classe II Slim è un dispositivo destinato al trattamento delle fasi intercettive e di trattamento precoce.

E' attivo nella riduzione della lingua, labbra e guance; nel pre-allineamento dentale e nello sblocco della mandibola.

L'EF Classe II Slim è ideale nel trattamento delle Classi II deep bite e open bite (oltre 6 mm).

Caratteristiche

- Bumpers corti per il comfort del paziente
- Ridotta rampa linguale

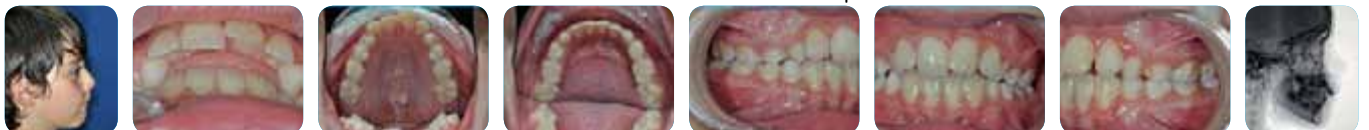
Indicazioni

- Trattamento in dentizione mista
- Affollamento dentale severo



Caso trattato con EF Class II Slim

Andrè 10 anni – **inizio del trattamento:** Mesiodens – Classe II 1 – Dente soprannumerario tra 11 e 12



Dopo estrazione del mesiodens: 6 mesi con **EF Classe II Slim** (semestre ortodontico) e 6 mesi con EF T Slim (monitoraggio ortodontico)



Risultato: Rimodellamento dell'arcata/ Riduzione della discrepanza antero-posteriore

EF Classe II Standard

Disponibile in 5 colori



L'EF Classe II Standard è un dispositivo funzionale morbido, adatto ai trattamenti intercettivi in dentizione mista.

L'EF Classe II Standard agisce sulla ri-educazione della lingua, delle labbra e delle guance; svolge un pre-allineamento dentale e sblocca la mandibola.

EF Classe II Standard è ideale per la correzione delle II Classi deep bite.

- Caratteristiche**
- Ampio Lip Bumper per il trattamento delle interposizioni labiali
 - Rampa linguale profonda con piano di propulsione che corregge progressivamente i casi di Classe II

- Indicazioni**
- Correzioni di II Classi deep bite importanti ed open bite superiori a 6 mm



Caso trattato con EF Class II Standard

Lisa 8 anni – **Inizio del trattamento:** Overjet di 12 mm



Dopo 3 mesi di uso dell'EF Classe II Standard



Miglioramento della postura

EF Classe II Due Fasi

Disponibile in 5 colori



EF Classe II Due Fasi è un dispositivo destinato a correggere gli overjet superiori a 10mm.

Permette una prima riduzione dell'overjet per poi passare alla 2a fase con uso del EF Classe II (Standard oppure EF T Slim) in modo che il risultato finale sia la totale correzione dell'overjet.

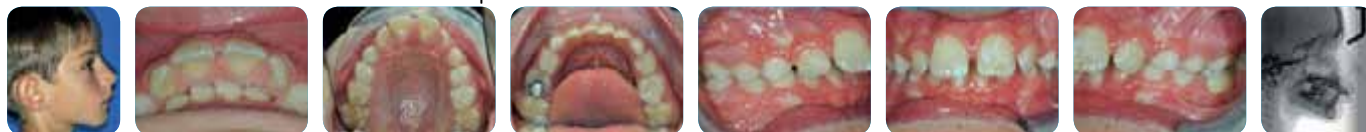
- Caratteristiche**
- Costruito con una discrepanza antero-posteriore delle arcate di 6mm
 - Bumpers vestibolari spessi
 - Area di arresto della lingua
 - Crescita progressiva della mandibola

- Indicazioni**
- Per un trattamento in due tappe negli Overjet oltre 10mm
 - Evita l'effetto "coniglietto"
 - Aumenta la sensazione di comfort del paziente
 - Agisce in modo fisiologico sui tessuti molli, tramite lo stretching, soprattutto a livello del solco labio-mentoniero



Caso trattato con EF Class II Due Fasi

Evan 9 anni – **Inizio del trattamento:** overjet di 12 mm



Dopo 3 mesi di uso dell'EF Classe II 2 Fasi



Risultato: Overjet ridotto da 12mm a 5mm

EF Profil

Disponibile in 3 colori



EF Profil è un dispositivo in materiale più rigido (versione dura) per accentuarne l'azione sulla dimensione trasversale. Gli scudi buccali sono più assottigliati, in modo da prevenire qualsiasi proclinazione degli incisivi nei casi di biprotusione ed evitare di accentuare l'effetto "coniglietto".

- Caratteristiche**
- 2 rigidità: Rigido e Morbido
 - Dispositivo in materiale rigido per un'azione più marcata nel senso trasversale.
 - Scudi vestibolari più sottili: meno ingombrante.
 - Scudo linguale abbassato nei segmenti mascellari posteriori per uno sviluppo trasversale che venga potenziato dalle forze esercitate dalla lingua



Indicazioni EF Profil rigido (trasparente/arancione)

- Come l'apparecchio della Fase II dopo una terapia funzionale con dispositivi EF morbidi
- Per migliorare la forma d'arcata ed aumentarne la larghezza (dimensione trasversale)
- Per malocclusioni lievi (Classe II) e disfunzioni dei tessuti molli

Indicazioni EF Profil morbido (blu)

- Può essere utilizzato prima dell'EF Profil rigido, per il maggiore comfort del paziente
- Per malocclusioni lievi (Classe II e disfunzioni dei tessuti molli)

Caso trattato con EF Profil

Manon 8 anni. **Inizio trattamento:** bi-proalveolia



Dopo 6 mesi con **EF Slim** (semestre d'ortodonzia) e altri 6 mesi con **EF Profil** (monitoraggio semestrale)



Risultato: EF Profil, grazie alla forma d'arcata, ha evitato l'aumento della naturale bi-protrusione della paziente

EF Guide Evolution

Disponibile in



L'EF Guide corregge le malformazioni scheletriche e le malposizioni dentali. In aggiunta alle correzioni funzionali che sono presenti in tutti i dispositivi, è stato finalizzato alla correzione delle linee mediane. La disponibilità in diverse misure consente di personalizzare l'apparecchio al singolo paziente.

- Caratteristiche**
- Indentazione da 4 a 4
 - Disponibile in 8 misure
 - Estensione distale per comprendere i secondi molari

- Indicazioni**
- Pazienti al momento in cui erompono i denti dei 12 anni
 - Correzione della Classe I, Classe II e Classe III con controllo delle linee mediane
 - Rifinitura dei trattamenti di Educazione Funzionale
 - Contenzione dopo trattamenti di ortodonzia fissa
 - Guida dell'eruzione



Caso trattato con EF Guide Evolution

Clemente 11 anni. **Inizio del trattamento**



Dopo 6 mesi con **EF T Slim** (semestre ortodontico) + 6 mesi con **EF Guide** (monitoraggio semestrale) + 1 anno di **EF Guide** come contenzione



Risultati: Caso trattato senza apparecchiatura fissa

EF Classe II Large

Disponibile in 5 colori



L'EF Classe II Large è un apparecchio specificatamente predisposto per le arcate più ampie.

È ideale per la correzione dei casi di Classe II deep bite nel bambino/nell'adolescente al momento del picco puberale.

Caratteristiche • Arcate grandi

Indicazioni • Trattamento delle Classe II



Caso trattato con EF Class II Large

Blandine 12 anni. **Inizio del trattamento:** Overjet + arcata stretta



Dopo 3 mesi di uso di **EF Class II Large**, poi 20 settimane con EF Braces + Quad Helix



Risultato: segue terapia fissa con contemporaneo uso di EF Braces

EF Classe III

Disponibile in 3 colori



L'EF Classe III è un dispositivo espressamente dedicato al trattamento delle malocclusioni di Classe III.

Previene lo scivolamento mandibolare mentre libera la pre-maxilla.

Le alette vestibolari alte (Lip Bumper) hanno un'azione positiva su tutta la muscolatura peri-orale.

Caratteristiche • Indentazione da 3 a 3 superiore

• Bumpers mascellari elevati

• Overjet di 2 mm tra le arcate

Indicazioni • Classe III



Disponibile in 2 misure

Caso trattato con EF Class III

Quentin 9 anni. **Inizio del trattamento:** III Classe



Dopo 1 anno di uso di **EF Classe III standard**



Risultati: segue terapia fissa

Anthony 9 anni. **Inizio del trattamento:** III Classe



Dopo 7 mesi con **EF Class III small**



Risultati: Correzione del morso inverso anteriore. Buona la forma d'arcata

EF Braces Evolution Pazienti bandati

Disponibile in 

EF Braces è un dispositivo da portare in associazione con gli apparecchi fissi.
EF Braces può essere indossato dai bambini e dagli adulti: in dentizione mista e/o permanente

- Caratteristiche**
- Corridoio dei bracktes mascellari e mandibolari
 - Svincolo distale per l'utilizzo dei tubi molari vestibolari e dei dispositivi linguali
 - Guida della lingua con piano di appoggio

- Indicazioni**
- Utilizzo prima o durante il trattamento di ortodonzia fissa
 - Ideale nelle fasi di svolgimento dell'allineamento dentale
 - Indossabile in dentatura mista e/o permanente dal bambino e dall'adulto
 - A protezione della mucosa; come educazione funzionale all'inizio del trattamento fisso



EF Protect Evolution Pazienti bandati

Disponibile in 

Dispositivo mono-mascellare con integrata guida linguale, destinato alla protezione dei dispositivi dei pazienti (bambini/adulti) durante la pratica di uno sport.

- Caratteristiche**
- Monomascellare
 - Guida superiore della lingua
 - Corridoio per i brackets dell'arcata superiore
 - Svincolo distale per l'utilizzo dei tubi molari vestibolari e degli accessori palatini

- Indicazioni**
- Uso diurno durante il trattamento con EF Braces
 - Trattamento funzionale durante la terapia fissa
 - Protezione delle ATM durante la pratica dello sport



EF TMJ

Disponibile in 

L'EF TMJ (Giunzione Temporo-mandibolare o Articolazione Temporo Mandibolare) è un dispositivo che permette un'azione sul bruxismo: invia un segnale di risposta per disattivare il riflesso del serramento e inibisce le tensioni muscolari tramite stretching della muscolatura.

- Caratteristiche**
- Libertà di posizionamento sui piani del canale mandibolare
 - Non è di guida al paziente, ma lo agevola nel trovare la sua posizione di comfort
 - Azione sul bruxismo e sulla roncopia
 - Agisce sulla ventilazione e sul tono muscolare

- Indicazioni**
- Diagnostica differenziale: determina se i dolori dell'ATM sono d'origine muscolare, occlusale o strutturale (ossa/menisco) oppure no (uso per breve periodo del dispositivo)
 - Curativo per sblocco del condilo in caso di lussazione del menisco, problemi occlusali
 - Centrare e riequilibrare le ATM



Intercettore Labiale/Pediatrico

Disponibile in 3 colori   

L'intercettore labiale è un dispositivo ortodontico destinato a neutralizzare le forze labiali ed a rieducare la chiusura delle labbra.

- Caratteristiche**
- Dà al paziente un repere propriocettivo per la chiusura delle labbra. Il paziente ritrova allora respirazione nasale, postura mandibolare corretta, un free way space ottimale: senza contatto occlusale

- Indicazioni**
- Bruxismo: neutralizza il sistema della masticazione per cui il paziente ritrova un free way space fisiologico
 - Sindrome di resistenza delle vie aeree superiori: i test effettuati nella clinica del sonno dimostrano che l'intercettore labiale diminuisce sensibilmente il russamento del paziente
 - È efficace nei casi di apnee notturne lievi





EF Kid

EF Start Evolution

EF Classe III Small

EF Classe II Slim

EF T Slim

EF Classe III Standard

EF Classe II Standard

EF Classe II Due Fasi

EF Classe II Large

EF Profil

EF Guide Evolution

EF Braces Evolution

EF Protect Evolution

EF TMJ

Intercettore Labiale/Pediatrico

ISO 9001 : 2008 - ISO 13485 : 2012



collegati con i nostri video d'Educazione
Funzionale ad uso dei pazienti
www.facebook.com/dentalsim



DENTALSIM
ORTODONZIA

Via Don Spada, 10/C - 20040 CAMBIAGO (MI) ITALY
Tel. 02.950.676.91 - Fax 02.950.676.92
e-mail: dentalsim@login.it - www.dentalsim.com

