

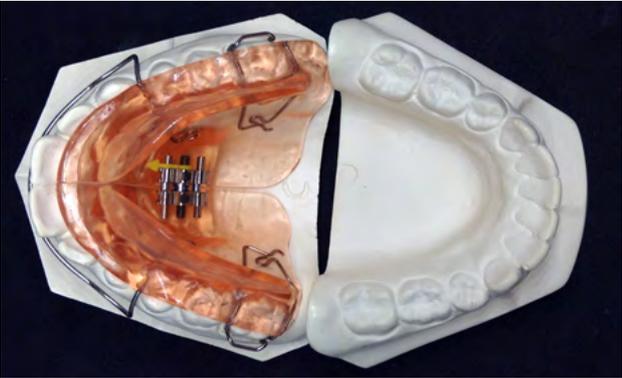
Ortodonzia mobile e ortodonzia fissa

I vantaggi e gli svantaggi di ortodonzia mobile e fissa dipendono dalla natura delle due filosofie e non permettono di dichiarare che un sistema sia migliore dell'altro: sono semplicemente due tipologie di intervento che dipendono dalle necessità che lo specifico

paziente richiede in quel preciso momento terapeutico. Spesso, infatti, uno stesso trattamento ortodontico prevede sia dispositivi mobili che fissi.

Semplificando, di seguito vengono elencati i principali vantaggi e svantaggi di ognuna.

Ortodonzia mobile

Vantaggi	Svantaggi
Gli apparecchi mobili sono dispositivi che il paziente toglie e mette autonomamente; ciò permette il facile mantenimento di un'ottima igiene, sia dentale, sia dell'apparecchio ortodontico.	Il risultato terapeutico dipende per la massima parte dalla collaborazione del paziente: "Un apparecchio mobile in bocca modifica la malformazione concorrendo a risolvere i problemi, un apparecchio mobile in tasca serve solo a modificare lo spessore del portafoglio dei genitori del paziente." (S. Nickel, NdA).
Gli apparecchi mobili sono più facili da applicare.	Gli apparecchi mobili possono in parte disturbare funzione e fonazione.
Non sono necessarie particolari tecnologie per fabbricare gli apparecchi mobili.	Con gli apparecchi mobili non è possibile ottenere un controllo esatto delle posizioni spaziali degli elementi dentali.
Gli apparecchi mobili (funzionali) possono intercettare la malformazione stimolando e/o inibendo la crescita.	Con gli apparecchi mobili non è possibile controllare esattamente le posizioni radicolari e coronali (angolazione e torque).
L'apparecchio mobile, grazie agli ausiliari di cui può essere dotato, può svolgere un notevole numero di funzioni ed essere adoperato per modificare sia le posizioni dentali, sia la posizione spaziale delle basi ossee. Alcuni apparecchi, se usati in fase di crescita, possono inoltre apportare modifiche allo sviluppo basale e alla direzione di crescita.	Ci sono casi che necessitano inderogabilmente di apparecchi fissi.
Gli apparecchi mobili possono essere adoperati, anzi hanno il loro peculiare uso, in dentizione decidua e/o mista. Questo rende possibile cercare di intercettare e modificare la malformazione in fase di crescita, apportando notevoli benefici alla terapia nel suo complesso, e riducendo di conseguenza i tempi di cura con l'apparecchio fisso.	Con gli apparecchi mobili è molto difficile esercitare forze ortopediche.
È indubbio che per trattare una buona percentuale di problemi disfunzionali in sede ATM si debba ricorrere a particolari apparecchi mobili (bite - splint).	Gli apparecchi mobili sono più difficili da gestire di quelli fissi. Trattare con terapia mobile vuol dire conoscere perfettamente la struttura dell'apparecchio, sapere quando e come occorre modificare la resina, avere un ottimo controllo delle parti attive.
	I movimenti dentali si realizzano in modo più veloce con apparecchi fissi.
	Il medico non ha mai la certezza che il paziente segua alla lettera le sue indicazioni terapeutiche; quindi il risultato potrà non avvenire nei tempi previsti in fase di pianificazione della terapia.

Ortodonzia mobile e ortodonzia fissa

Ortodonzia fissa	
Vantaggi	Svantaggi
L'apparecchio è portato dal paziente 24 h su 24, quindi sviluppa un lavoro continuo; questo permette di programmare con precisione la durata dell'intervento terapeutico.	L'apparecchio è sempre presente nel cavo orale; questo rende più difficoltoso il mantenimento di una perfetta igiene orale.
È possibile un controllo totale della posizione spaziale (corono-radicolare) degli elementi dentali.	L'apparecchio non può essere tolto, quindi le problematiche di natura estetica sono difficilmente risolvibili.
Il movimento dentale si realizza velocemente.	Alcune volte gli attacchi o i fili possono determinare l'abrasione delle mucose orali o essere responsabili di altri danni di tipo diverso.
È possibile applicare forze ortopediche e quindi risolvere malformazioni di natura basale (per esempio espansione rapida della sutura palatina nei casi di grave contrazione del mascellare superiore).	Nel caso di pratica sportiva si possono avere, per fattori traumatici, ulcerazioni o abrasioni da trauma.
È possibile effettuare trazioni postero-anteriori con maschera di Delaire.	Non si possono determinare, salvo alcuni casi rari, risposte di natura funzionale, e quindi cercare di indirizzare o inibire la crescita.
Vi sono casi in cui la terapia è possibile solo con apparecchi fissi.	Salvo specifici casi, non è consigliabile intervenire con apparecchi fissi in dentatura decidua e mista.
Vi sono casi in cui per raggiungere un ottimale risultato terapeutico occorre intervenire anche con apparecchi fissi.	Errori di applicazione delle forze, in relazione alla direzione o all'intensità, possono determinare lesioni a livello radicolare e basale.

