

CORREZIONE DELL'AFFOLLAMENTO CON F22 ALIGNER



**DOTT.SSA
TERESA OLIVERIO**

Nata a Crotone il 4/10/1984.

Laureata con lode in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università degli Studi di Ferrara nel 2009.

Specializzata con lode in Ortognatodonzia presso l'Università degli Studi di Ferrara nel 2013.

Prof. a.c. di Ortodonzia per il quinto anno del CLOPD dell'Università degli Studi di Ferrara.

Assegnista di Ricerca presso la Scuola di Specializzazione in Ortodonzia di Ferrara.

Attualmente esercita la libera professione come esclusivista in Ortodonzia in Emilia Romagna.

La paziente di 25 anni si è presentata alla nostra attenzione con la richiesta di risolvere l'affollamento nell'arcata inferiore per migliorare l'aspetto estetico della sua dentatura.

Il viso della paziente risulta simmetrico, le labbra competenti, lo smile arc è adeguato, la linea mediana dentale superiore corretta. Lateralmente si osserva, durante il sorriso, una lieve biretrusione.

L'angolo nasolabiale e la dimensione del mento risultano corretti. Dall'analisi cefalometrica si evidenzia un valore di FMA 26,3° e IMPA di 86,5°.

La paziente presenta prima classe molare e canina da entrambi i lati.

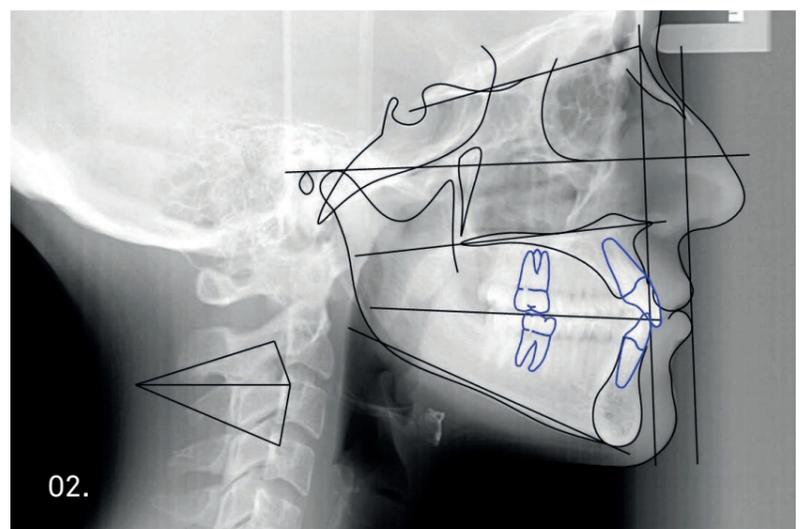
L'affollamento in arcata inferiore è di 7,58 mm mentre nell'arcata superiore di 1,63 mm. La richiesta della paziente è la correzione dell'affollamento in entrambe le arcate attraverso l'utilizzo di un apparecchio ortodontico invisibile.

Il trattamento ortodontico è stato eseguito con F22 Aligner (Sweden & Martina). L'espansione delle arcate e l'esecuzione di stripping ha consentito di recuperare lo spazio necessario per risolvere l'affollamento. La durata prevista di trattamento è stata di 8 mesi con la pianificazione di 16 steps superiori e inferiori. Sono stati utilizzati attachment linguali sugli elementi 1.5, 2.4, 4.3 e vestibolari sull'elemento 3.3 posizionati grazie all'utilizzo di un template.

Durante le prime fasi di trattamento, lo stripping delle superfici mesiali e distali di tutti gli elementi dell'arcata inferiore, da secondo premolare di destra a secondo premolare di sinistra, è stato eseguito con strumenti rotanti (entità massima 0,4 mm). Ciò ha consentito di eliminare i punti di contatto tra gli elementi e favorire la correzione dell'affollamento e delle rotazioni. La paziente ha indossato gli allineatori circa 22 ore al giorno, rimuovendoli solo per i pasti e per eseguire le manovre di igiene orale. Ogni step è stato indossato per un arco di tempo di 15 giorni e le visite di controllo sono state eseguite ogni 4 settimane.



Ortopantomografia iniziale



Teleradiografia iniziale



03a.



03b.



03c.



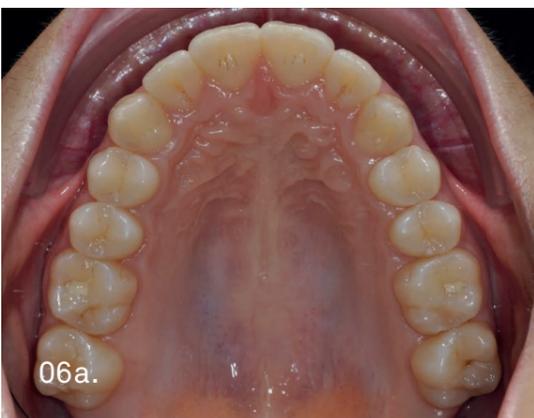
La paziente prima del trattamento ortodontico

Dopo i primi 8 steps di trattamento è già possibile osservare un notevole miglioramento della forma d'arcata, la centratura delle linee mediane e la riduzione dell'affollamento in entrambe le arcate.

Al termine del trattamento il confronto tra il risultato ottenuto e il setup digitale mostra una congruenza elevata.

La cura nella pianificazione del trattamento e l'elevato fitting degli allineatori F22 consentono di ottenere risultati predicibili in tempi ridotti.

Il posizionamento degli attachment sulla superficie linguale e l'elevata trasparenza di F22 rendono il trattamento realmente invisibile.





La paziente al termine del trattamento ortodontico dopo 8 mesi
