



Casi Clinici



Società Italiana
di Ortodonzia

www.sido.it

Caso n°8

Severa Discrepanza Trasversale

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'

Età paziente: 14,8

Sesso: M





Fotografie extraorali - Data 09/02/2013

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'



Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'

Fotografie intraorali iniziali - Data 09/02/2013



Modelli in gesso iniziali - Data 09/02/2013

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'

ORTOPANTOMOGRAFIA

Formula dentaria

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



Commenti:

Dentizione permanente.

Erotti tutti i denti permanenti, eccetto i secondi molari inferiori e i terzi molari.

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria iniziale



RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

Posizione del Mascellare S.N / A	±	[83°]
Posizione della Mandibola S.N / Pg	±	[83°]
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	±	[0°]

RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	±	[3°]
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	±	[27°]
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	±	[24°]

RAPPORTI DENTO-BASALI

Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	±	[114°]
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	±	[99°]
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	±	[3 mm]

RAPPORTI DENTALI

Overjet	±	[3 mm]
Overbite	±	[2 mm]
Angolo Inter-incisivo	±	[124°]

Data 09/02/2013

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'

DIAGNOSI

Occlusale Sagittale	<ul style="list-style-type: none">• classe molare destra e sinistra• Seconda classe canina piena a destra, testa a testa a sinistra• Overjet di 2 mm.• Cross bite del 2.2.
Occlusale Verticale	Overbite circa 3.5 mm,
Occlusale Trasversale	Discrepanza di circa 2 mm tra le linee mediane dentali superiori ed inferiori. Cross-bite posteriore bilaterale e cross-bite anteriore del 2.2.
Scheletrica Sagittale	I classe scheletrica
Scheletrica Verticale	Normodivergenza scheletrica

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'

DESCRIZIONE DEL CASO

Malocclusione di I classe, dentatura permanente, cross-bite bilaterale. Il paziente è in buone condizioni di salute generale e si caratterizza per un'altezza ed un peso normali per la sua età.

Non vengono riferite particolari patologie o abitudini nella storia medica e dentale.

In visione laterale, il profilo era piatto, il naso era di dimensioni normali, l'angolo nasolabiale era leggermente aperto ed il solco labiomentale era piatto. La curvatura del labbro superiore era piatta, la proiezione del labbro superiore ed inferiore era accettabile e le labbra erano leggermente sottili.

In visione frontale, il viso era di forma allungata, il terzo inferiore del viso sembrava aumentato ed il terzo medio leggermente ridotto. Il viso era simmetrico, era presente competenza labiale. Al sorriso, l'esposizione verticale del sorriso era ridotta. La linea mediana dentale superiore era deviata verso destra rispetto alla linea mediana del viso e alla linea mediana dentale inferiore.

Nel momento della prima visita, tutti i denti permanenti, eccetto i secondi molari inferiori e i terzi molari, erano erotti. L'igiene orale era scarsa, depositi di placca erano presenti su vari elementi. Ricostruzione in composito sul 3.6. La gengiva aderente era nei limiti della norma. La gengiva marginale degli incisivi centrali superiori e dei canini era slivellata. La forma e la dimensione dei denti era accettabile. Il palato era ogivale a causa della grande contrazione dell'arcata superiore. Cross-bite bilaterale posteriore e anteriore del 2.2.

PIANO DI TRATTAMENTO

Prendendo in considerazione le caratteristiche scheletriche e dentali, l'età del paziente, l'attesa di una buona collaborazione, è stato programmato un piano di trattamento non estrattivo.

Gli obiettivi di trattamento erano:

- Espandere il mascellare in modo da ottenere un adeguato diametro trasversale ed eliminare il cross-bite;
- Aprire uno spazio, distalizzando l'1.3 per allineare 1.2 ed ottenere la coincidenza delle linee mediane dentali e del viso;
- Allineare e livellare le arcate;
- Ottenere una I classe molare e canina.
- Coordinare le arcate ed ottenere un'occlusione stabile.

Una volta terminata la fase attiva di trattamento, è stata programmata una fase di contenzione con dispositivi mobile superiore e fisso inferiore.

La scelta più idonea per normalizzare il diametro trasversale superiore è stata considerata l'espansore rapido del palato.

I POTESI DI TRATTAMENTO ALTERNATIVA

Un'alternativa di trattamento poteva essere l'estrazione di 4 premolari; questo approccio avrebbe facilitato l'allineamento, in particolare dell'arcata superiore, e creato spazio per l'incisivo laterale superiore di destra. Tuttavia, questo tipo di trattamento avrebbe probabilmente creato un effetto negativo sull'estetica del viso e poteva essere evitato se l'espansore avesse creato sufficiente spazio.



Fotografie finali extraorali - Data 09/02/2013

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'



Fotografie finali intraorali - Data 09/02/2013

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'



Modelli in gesso finali - Data 09/02/2013

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'

ORTOPANTOMOGRAMMA FINALE

Formula dentaria

8	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7	8
<hr/>																
X	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7	X



Commenti:

Discreto parallelismo radicolare. Si poteva osservare una leggera inclinazione distale della radice del 2.3 e del 4.3 e un'inclinazione mesiale della radice di 2.2, 3.4 e 4.4. L'osso alveolare appariva in salute.

I terzi molari inferiori sono stati estratti dal dentista curante nel 2014. I terzi molari superiori sono in formazione, lo spazio presente per la loro eruzione sembrava adeguato, anche se il denticolo distale al 2.7 forse interferisce con l'eruzione del 2.8

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria finale



RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

Posizione del Mascellare S.N / A	±	[84°]
Posizione della Mandibola S.N / Pg	±	[84°]
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	±	[0°]

RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	±	[4°]
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	±	[27°]
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	±	[23°]

RAPPORTI DENTO-BASALI

Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	±	[117°]
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	±	[96°]
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	±	[4 mm]

RAPPORTI DENTALI

Overjet	±	[2 mm]
Overbite	±	[2 mm]
Angolo Inter-incisivo	±	[125°]

Data 09/02/2013

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'

SINTESI FINALE

Risultati scheletrici

Il risultato è stato soddisfacente. Le componenti verticali e sagittali furono sostanzialmente inalterate.

Risultati dentali

Le arcate dentali presentavano un buon allineamento, anche se sono presenti lievi gradini verticali tra le creste marginali in entrambe le arcate. Il torque degli incisivi laterali superiori non era adeguato (torque troppo positivo). L'arcata inferiore è stata espansa e presenta un buon allineamento. È stata ottenuta una buona relazione di prima classe molare e canina e una buona interdigitazione oclusale anche se 1.3 e 2.3 potevano essere maggiormente estrusi.

Le linee mediane dentali erano centrate.

Risultati a carico dei tessuti molli

In visione laterale, il paziente mostrava un profilo migliorato e bilanciato, anche se il terzo inferiore sembrava, comunque, più rappresentato. L'angolo nasolabiale era normale ed il solco labiomentale abbastanza superficiale. La proiezione del labbro superiore era corretta ed entrambe le labbra erano piccole ma ben contornate. In visione frontale, il viso aveva una forma simmetrica, stretta ed allungata. La competenza labiale veniva ottenuta senza sforzo. L'altezza del vermiglio superiore ed inferiore era normale. Al sorriso, i corridoi buccali si erano ridotti. La parte anteriore dell'arcata superiore era ben arrotondata, il sorriso sembrava accettabile.

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'



Fotografie extraorali al controllo a distanza - Data 09/02/2013

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'



Fotografie intraorali al controllo a distanza - **Data 09/02/2013**

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'



Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'

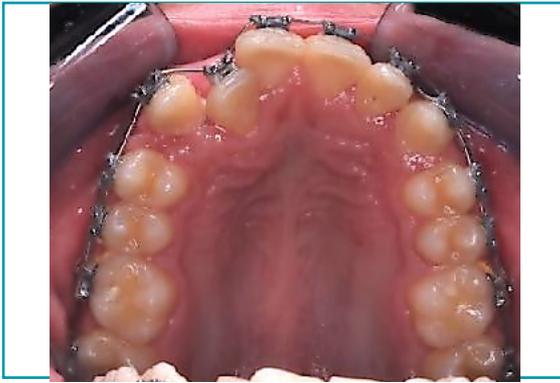
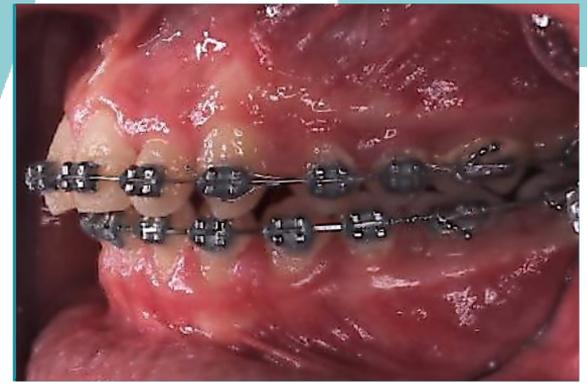
Modelli in gesso controllo a distanza - Data 09/02/2013

VALUTAZIONE RISULTATI A DISTANZA

Le fotografie scattate 1,4 anni dopo la fine del trattamento mostrano un sorriso piacevole. I miglioramenti facciali ottenuti durante il trattamento sono stati mantenuti. L'andamento delle labbra, la linea del sorriso, il display del sorriso sono accettabili.

L'igiene orale è buona, la gengiva in salute, la gengiva aderente è nei limiti della norma. Non si osservano carie.

La forma d'arcata e l'allineamento dentale sono ancora accettabili. Una lieve rotazione dell'incisivo centrale superiore di sinistra è presente. Nell'arcata inferiore, la forma d'arcata e l'allineamento dentale sono ancora



Fasi di terapia - Data 09/10/2013

Apparecchiatura fissa superiore e inferiore vestibolare multibracket slot .022 con prescrizione MBT/SWM

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'



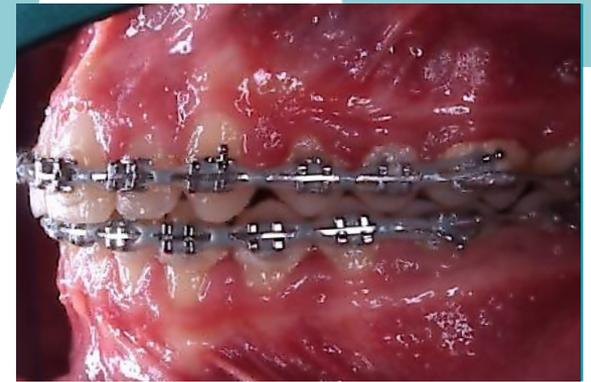
Fasi di terapia - Data 14/04/2014

Fase di livellamento delle arcate con archi rettangolari in NiTi
.019x.025.

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'



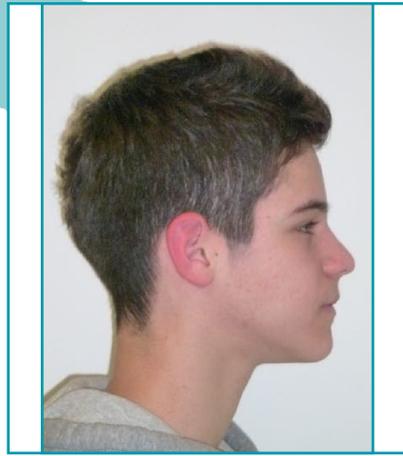
Fasi di terapia - Data 19/09/2015

Archi .019x.025SS in arcata superiore ed inferiore.
Piega per correggere il torque di 1.2.

Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'



Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'



Caso n°8

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'

Grazie!

Certificazione IBO 2019

Michele CALABRO'

www.sido.it

