Casi Clinici





www.sido.it

Caso n°6

Malocclusione Classe 2, I Divisione

A. G.

Roberta LIONE

Età paziente: 7.4 anni

Sesso: Femminile









Fotografie extraorali – Data: 05.02.2014











Fotografie intraorali iniziali – Data: 05.02.2014











Modelli in gesso iniziali – Data: 05.02.2014

ORTOPANTOMOGRAFIA

Formula dentaria

inserire formula corretta cancellando i denti mancanti

76edcb1 1bcde67 76edc 1 12cde67



Commenti:

La paziente presenta una dentatura mista precoce. Elemento 4.2 agenesico. Affollamento severo regione apicale mediana. difficoltà di eruzione dell'incisivo laterale superiore sinistro e dei canini superiori permanenti. Non è possibile apprezzare ancora le gemme del giudizio.

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria iniziale



Data: 04.12.2013

RAPPORTI SCHELETRICI	SAGITTALI			
Posizione del Mascellare S.N / A	82°± 3,5°	[78°]		
Posizione della Mandibola S.N / Pg	80°± 3,5°	[71°]		
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	2°± 2,5°	[7°]		
RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI				
Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	8°± 3,0°	[7°]		
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	33°± 2,5°	[31°]		
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	25°± 6°	[24°]		
RAPPORTI DENTO-BASALI				
Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	116°± 6°	[107°]		
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	94°± 7°	[96°]		
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	2 ± 2 mm	[-5 mm]		
RAPPORTI DENTALI				
Overjet	3,5 ±2,5 mm	[10 mm]		
Overbite	3,5 ±2,5 mm	[5 mm]		
Angolo Inter-incisivo	132°± 6°	[131°]		



Occlusale Sagittale	Rapporto occlusale molare di Classe II a destra e a sinistra, rapporto occlusale a livello dei canini di Classe II a destra, non valutabile a sinistra. Overjet aumentato (10 mm).
Occlusale Verticale	Overbite al limite della norma (5 mm)
Occlusale Trasversale	Contrazione del mascellare superiore. Cross-bite monolaterale destro. Deviazione funzionale mandibolare verso destra. Curva di Wilson inferiore aumentata. Discrepanza trasversale pari a -6 mm.
Scheletrica Sagittale	Classe II scheletrica, retrusione mandibolare
Scheletrica Verticale	Normodivergenza delle basi ossee

DESCRIZIONE DEL CASO

La paziente presenta una dentatura mista precoce. Arcata mascellare contratta, crossbite monolaterale destro e deviazione funzionale mandibolare verso destra. Classe II scheletrica, retrusione mandibolare, paziente normo-divergente. Classe II molare bilaterale, Classe II canina a destra e non valutabile a sinistra, protrusione incisivi superiori. Assenza del sigillo labiale per interposizione del labbro inferiore. Affollamento grave in arcata inferiore, assenza di spazio l'elemento 4.2 agenesico. Overjet aumentato. Stadio di maturazione scheletrica prepuberale (CS1).





Fase 1

- 1. Espansore rapido tipo Hyrax
- 2. Trazione extraorale cervicale di notte
- 3. Placca inferiore rimovibile con vite centrale

Alla fine della fase di ritenzione dell'espansione ortopedica del mascellare è stato applicato:

4. Attivatore attivato di Andresen con vite centrale

Fase 2

- 1. Espansore rapido tipo Hyrax
- 2. Apparecchiatura fissa straight-wire .022" (valori di riferimento Bennett-McLaughlin) da secondo molare a secondo molare in entrambe le arcate.
- 3. Contenzione mediante mascherine termostampate in entrambe le arcate.



IPOTESI DI TRATTAMENTO ALTERNATIVA

Il trattamento precoce è stato motivato dalla combinazione della posizione delle basi ossee, dei denti e delle labbra. La mandibola si presentava fortemente retrusa, con il gruppo frontale superiore sporgente, per effetto dell'interposizione del labbro inferiore. Il viso della paziente mostrava caratteristiche marcate di respirazione orale, associate ad una grave ipotonia muscolare. Inoltre, la malocclusione scheletrica di Classe II aveva una forte componente trasversale. E' stato applicato un attivatore attivato di Andresen con trazione extraorale, con l'obiettivo di correggere la relazione occlusale e di migliorare l'estetica facciale della paziente. È stata eseguita l'attivazione mandibolare in protrusiva in un'unica fase. I risultati della terapia precoce per la correzione del crossbite posteriore unilaterale, dell'asimmetria facciale e della severa Classe II scheletrica, si sono mantenuti stabili durante il periodo transizionale dalla dentizione mista a quella permanente.









Fotografie finali extraorali – Data: 17.04.2019











Fotografie finali intraorali – Data: 17.04.2019







Modelli in gesso finali – Data: 17.04.2019

ORTOPANTOMOGRAFIA FINALE

Formula dentaria

inserire formula corretta cancellando i denti mancanti

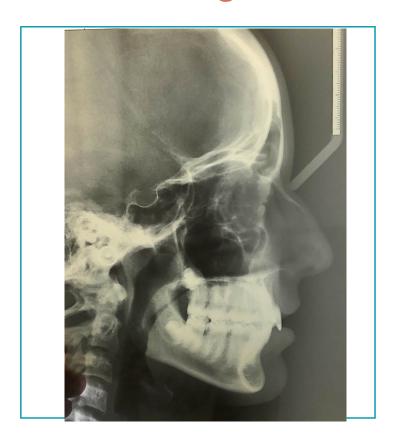
87654321 12345678 876543 1 12345678



Commenti:

L'ortopantomografia evidenzia un buon parallelismo radicolare. I denti del giudizio superiori ed inferiori sono in formazione e necessitano di monitoraggio nel tempo.

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria finale



Data: 20.05.2019

RAPPORTI SCHELETRICI	SAGITTALI			
Posizione del Mascellare S.N / A	82°±3,5°	[77°]		
Posizione della Mandibola S.N / Pg	80°±3,5°	[77°]		
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	2°±2,5°	[0°]		
RAPPORTI SCHELETRICI	VEDTICALI			
RAPPORTI SCHELETRICI	VERTICALI			
Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	8°±3°	[7°]		
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	33°±2,5°	[35°]		
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS /	25°±6°	[28°]		
Go.Gn				
RAPPORTI DENTO-BASALI				
Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	110°±6°	[09°]		
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	94°±7°	[96°]		
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	94°±7° 2±2mm	[96°] [+1mm]		
•	2±2mm			
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.) RAPPORTI DENT	2±2mm	[+1mm]		
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	2±2mm			
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.) RAPPORTI DENT	2±2mm	[+1mm]		

SINTESI FINALE

Risultati scheletrici

Relazione sagittale scheletrica migliorata (ANB dal 7° al 1°). Ottima risposta mandibolare con un aumento dell'angolo SNB da 71° a 76°. Buon controllo della divergenza.

Risultati dentali

È stata ottenuta una relazione molare e canina di Classe I più stabile sul lato sinistro, con overbite e overjet nella norma.

Risultati a carico dei tessuti molli

L'analisi della paziente ha messo in evidenza il recupero della simmetria del viso e l'ottenimento di un profilo facciale leggermente convesso. La linea del sorriso è stata migliorata, buona esposizione degli incisivi superiori ed un sorriso pieno.

VALUTAZIONE RISULTATI A DISTANZA

A fine trattamento, l'analisi della paziente ha messo in evidenza il recupero della simmetria del viso e un profilo facciale leggermente convesso. La linea del sorriso è stata migliorata con una buona esposizione degli incisivi superiori ed un sorriso pieno. Intraoralmente, è stata ottenuta una relazione molare e canina di Classe I più stabile sul lato sinistro, con overbite e overjet nella norma.

È risultato di grande importanza per l'estetica del viso, fornire un buon supporto dentale al labbro superiore sottile in una ragazza adolescente biretrusa.













Fasi di terapia – Data 05.02.2014

Foto intra-orali Fase 1 Espansore rapido tipo Hyrax e placca inferiore rimovibile con vite centrale











Fasi di terapia – Data 12.03.2014

Foto intra-orali Fase 1 Fine attivazioni espansore rapido











Fasi di terapia – Data 12.11.2014

Foto intra-orali Fase 1











Fasi di terapia – Data 10.12.2014

Foto intra-orali durante la Fase 1











Fasi di terapia – Data 15.01.2015

Foto intra-orali durante la Fase 1 Attivatore attivato di Andresen con vite centrale







Fasi di terapia – Data 20.01.2016

Foto extra-orali fine Fase 1











Fasi di terapia – Data 20.01.2016

Foto intra-orali fine Fase 1







Fasi di terapia – Data 25.05.2017

Foto extra-orali inizio Fase 2











Fasi di terapia – Data 25.05.2017

Foto intra-orali inizio Fase 2











Fasi di terapia – Data 06.09.2017

Foto intra-orali durante la Fase 2 Espansore rapido tipo Hyrax, Apparecchiatura fissa straight-wire .022"











Fasi di terapia – Data 14.12.2017

Foto intra-orali durante la Fase 2 Apparecchiatura fissa straight-wire .022"











Fasi di terapia – Data 27.06.2018

Foto intra-orali durante la Fase 2 Apparecchiatura fissa straight-wire .022"











Fasi di terapia – Data 13.12.2018

Foto intra-orali durante la Fase 2 Apparecchiatura fissa straight-wire .022" con elastici di Classe II

























Grazie!





www.sido.it