Casi Clinici

SIDO
Società Italiana
di Ortodonzia

www.sido.it

Caso n°6

Malocclusione Classe II, 1 Divisione con discrepanza dento-alveolare inferiore

Malocclusione classe II, 1 Divisione con discrepanza dento-alveolare inferiore

2019

Vincenzo Grassia

Età paziente: 9,5 anni

Sesso: F

Fotografie extraorali – Data 08/11/2013

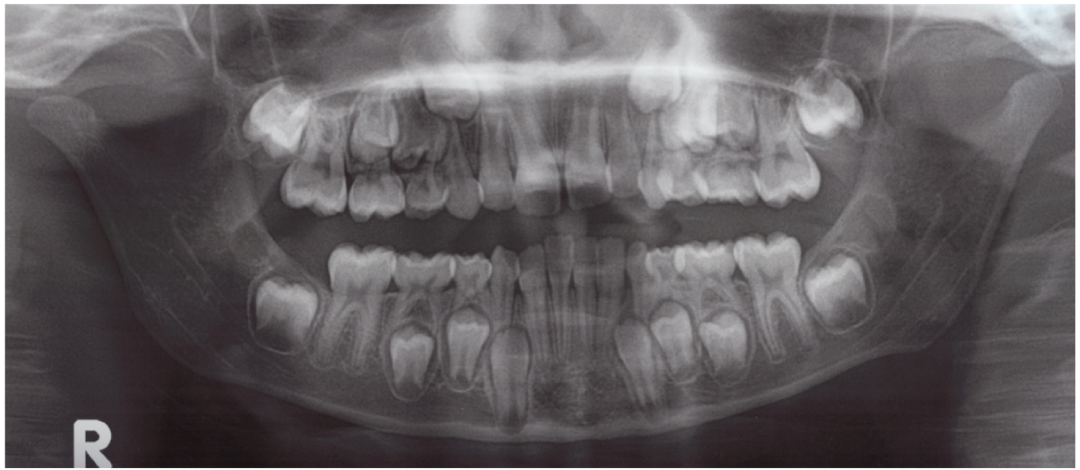
Fotografie intraorali iniziali - Data 08/11/2013

Modelli in gesso iniziali - Data 08/11/2013

ORTOPANTOMOGRAFIA

Formula dentaria

7 6 V IV III 2 1	1 2 III IV V 6 7
7 6 V IV III 2 1	1 2 III IV V 6 7



Commenti:

Dentizione mista. Presenza di tutti gli elementi dentari, ad eccezione delle gemme degli ottavi. Assenza di lesioni cariose.

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria iniziale

Data 08/11/2013

RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI		
Posizione del Mascellare S.N / A	82° ± 3,5°	[79°]
Posizione della Mandibola S.N / Pg	80° ± 3,5°	[74°]
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	2°±2,5°	[5°]
RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI		
Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	8°±3,0°	[13°]
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	33°±2,5°	[34,5°]
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	25°±6,0°	[21,5°]
RAPPORTI DENTO-BASALI		
Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	110°±6,0°	[119°]
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	94°±7,0°	[93°]
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	2±2mm	[-4mm]
RAPPORTI DENTALI		
Overjet	3,5±2,5mm	[9 mm]
Overbite	2,5±2,5mm	[6 mm]
Angolo Inter-incisivo	132°±6,0°	[128°]

DIAGNOSI

Occlusale Sagittale	Classe II molare di 4 mm a destra, di 7 mm a sinistra; Classe II canina di 3 mm a destra, di 6 mm a sinistra. Overjet aumentato (OVJ= 9 mm).
Occlusale Verticale	Morso profondo (OVB= 6 mm).
Occlusale Trasversale	Contrazione relativa dell'arcata superiore. Mediane dentarie coincidenti tra loro e con la mediana del volto.
Scheletrica Sagittale	Classe II scheletrica con retrusione mandibolare (ANPg= 5°; SNPg= 74°).
Scheletrica Verticale	Crescita normodivergente (SN/GoGn= 34.5°).

DESCRIZIONE DEL CASO

Malocclusione di Classe II molare e canina, 1 divisione, con overjet aumentato (OVJ= 9 mm), morso profondo (OVB= 6 mm), affollamento inferiore di grado medio e carenza di spazio in arcata superiore per l'eruzione dei canini.

Classe II scheletrica con retrusione mandibolare (ANPg= 5°; SNPg= 74°); crescita normodivergente (SN/GoGn= 34.5°), con postero-rotazione del mascellare superiore (SN/ANS.PNS= 13°).

Profilo convesso e biretruso; labbra competenti su richiesta; sorriso irregolare, con ampi corridoi buccali ed aumentata esposizione degli incisivi superiori.

Abitudine ad interporre il labbro inferiore.

PIANO DI TRATTAMENTO

Il piano di trattamento prevedeva: la correzione del rapporto di Classe II molare e canino; il miglioramento dell'overjet e dell'overbite; la risoluzione dell'affollamento superiore ed inferiore; l'allineamento, il livellamento e la coordinazione delle arcate dentarie; il miglioramento della Classe II scheletrica, del profilo e del sorriso; la motivazione all'interruzione dell'abitudine di interporre il labbro inferiore.

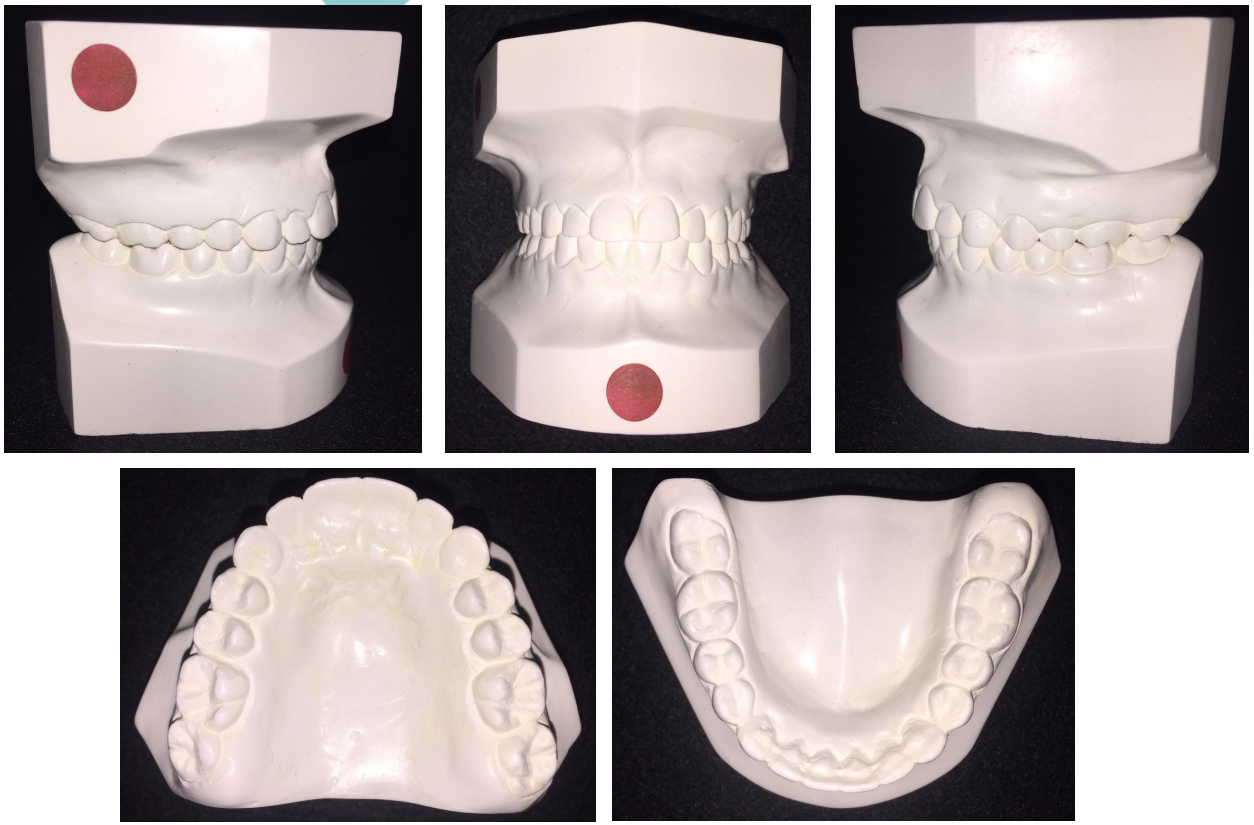
A tal fine sono stati previsti in una prima fase un espansore palatale, trazione extraorale occipitale e lip bumper inferiore; successivamente barra palatale e terapia fissa multibrackets.

IPOTESI DI TRATTAMENTO ALTERNATIVA

Un altro approccio terapeutico per questo caso sarebbe stato un trattamento in un'unica fase in dentatura permanente. Un'ulteriore alternativa terapeutica sarebbe stata un trattamento con apparecchiatura fissa ad entrambe le arcate con estrazione di quattro premolari per risolvere l'affollamento e/o la Classe II dentale.
Un altro approccio terapeutico avrebbe previsto un trattamento chirurgico-ortodontico a fine crescita.

Fotografie finali extraorali – Data 21/11/2017

Fotografie finali intraorali -Data 21/11/2017



Modelli in gesso finali – Data 21/11/2017

ORTOPANTOMOGRAFIA FINALE

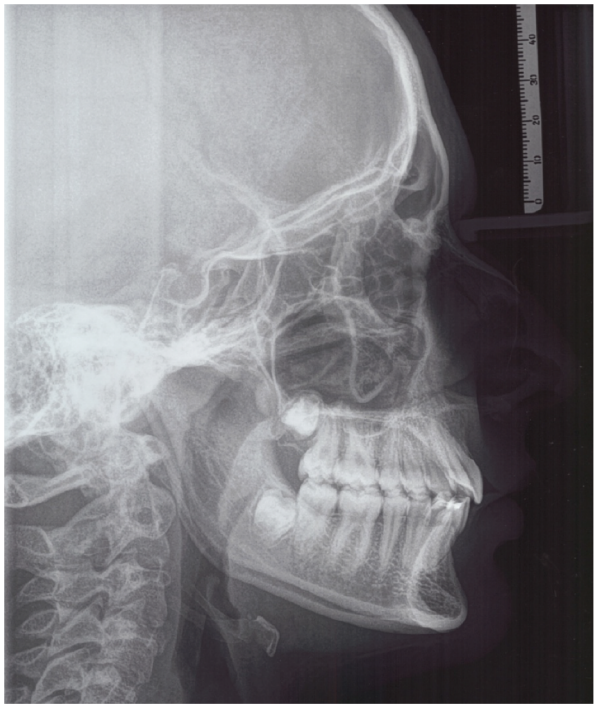
Formula dentaria

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:

Presenza di tutti gli elementi dentari. Buon parallelismo radicolare.

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria finale



RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI		
Posizione del Mascellare S.N / A	82° ± 3,5°	[78°]
Posizione della Mandibola S.N / Pg	80° ± 3,5°	[76°]
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	2°±2,5°	[2°]
RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI		
Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	8°±3,0°	[13°]
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	33°±2,5°	[34,5°]
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	25°±6,0°	[21,5]
RAPPORTI DENTO-BASALI		
Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	110°±6,0°	[116°]
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	94°±7,0°	[100°]
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	2±2mm	[0,5mm]
RAPPORTI DENTALI		
Overjet	3,5±2,5mm	[1,5 mm]
Overbite	2,5±2,5mm	[2,5mm]
Angolo Inter-incisivo	132°±6,0°	[123°]

Data 21/11/2017

SINTESI FINALE

Risultati scheletrici
Correzione della Classe II scheletrica. Controllo della crescita del mascellare superiore, con la riduzione del valore di ANPg da 5° a 2°.
Risultati dentali
Correzione dei rapporti molare e canino di Classe II; correzione dei valori di overjet e di overbite; espansione del mascellare superiore; risoluzione dell'affollamento superiore ed inferiore.
Risultati a carico dei tessuti molli
Miglioramento del profilo, con maggiore accentuazione del mento; labbra competenti. Miglioramento del sorriso, senza corridoi buccali e con normale esposizione degli incisivi superiori.

Grazie!

www.sido.it

SIDO
Società Italiana
di Ortodonzia