



Casi Clinici



Società Italiana
di Ortodonzia

www.sido.it

Caso n°

MALOCCLUSIONE CLASSE 2, II DIVISIONE

Malocclusione classe II, 2 divisione

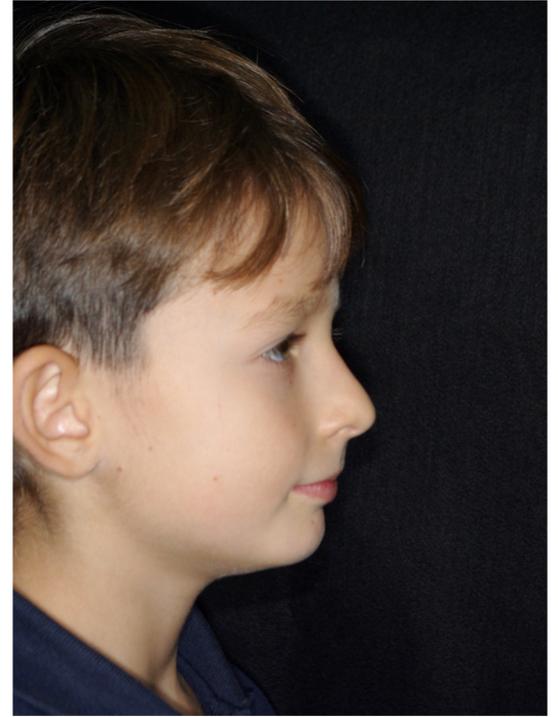
2019

Vincenzo Grassia

Età paziente: 8,6 anni

Sesso: M





Fotografie extraorali – Data 01/10/2011



Fotografie intraorali iniziali – Data 01/10/2011



Modelli in gesso iniziali - Data 01/10/2011

ORTOPANTOMOGRAMMA

Formula dentaria

7	6	V	IV	III	2	1		1	2	III	IV	V	6	7
<hr/>														
7	6	V	IV	III	2	1		1	2	III	IV	V	6	7



Commenti:

Dentizione mista. Presenza delle gemme degli elementi permanenti, eccetto gli ottavi.

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria iniziale



RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

Posizione del Massellare S.N / A	$82^\circ \pm 3,5^\circ$	[79°]
Posizione della Mandibola S.N / Pg	$80^\circ \pm 3,5^\circ$	[73°]
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	$2^\circ \pm 2,5^\circ$	[6°]

RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

Inclinazione del Massellare S.N / ANS.PNS	$8^\circ \pm 3,0^\circ$	[7°]
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	$33^\circ \pm 2,5^\circ$	[26]
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	$25^\circ \pm 6,0^\circ$	[19°]

RAPPORTI DENTO-BASALI

Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	$110^\circ \pm 6,0^\circ$	[89°]
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	$94^\circ \pm 7,0^\circ$	[107°]
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	$2 \pm 2\text{mm}$	[-1mm]

RAPPORTI DENTALI

Overjet	$3,5 \pm 2,5\text{mm}$	[0,5mm]
Overbite	$2,5 \pm 2,5\text{mm}$	[7mm]
Angolo Inter-incisivo	$132^\circ \pm 6,0^\circ$	[143°]

Data 01/10/2011

DIAGNOSI

Occlusale Sagittale	Classe II molare bilaterale di 7 mm; Classe II canina bilaterale di 4 mm. Overjet: 0,5 mm.
Occlusale Verticale	Deep bite (OVB= 7 mm).
Occlusale Trasversale	Arcata superiore contratta con cross-bite di 55, 16, 65 e 26. Mediane dentarie coincidenti tra loro e con la mediana del volto.
Scheletrica Sagittale	Classe II scheletrica (ANPg= 6°), con retrusione mandibolare (SNPg= 73°).
Scheletrica Verticale	Crescita ipodivergente (SN/GoGn= 26°).

DESCRIZIONE DEL CASO

Malocclusione di Classe II molare e canina, 2 divisione, con morso profondo, overjet ridotto, cross-bite posteriore bilaterale, affollamento superiore ed inferiore di grado lieve, in dentizione mista.

Classe II scheletrica con retrusione mandibolare ($ANPg = 6^\circ$; $SNPg = 73^\circ$), crescita ipodivergente ($SN/GoGn = 26^\circ$).

Profilo convesso e biretruso, con il terzo inferiore del volto ridotto; sorriso irregolare con aumentata esposizione verticale degli incisivi superiori ed ampi corridoi buccali.

PIANO DI TRATTAMENTO

Il piano di terapia prevedeva: la correzione della Classe II molare e canina; la correzione del morso profondo; il miglioramento dell'overjet; la correzione del cross-bite posteriore bilaterale; la risoluzione dell'affollamento superiore ed inferiore; l'allineamento, il livellamento e la coordinazione delle arcate dentarie; il miglioramento della Classe II scheletrica; il miglioramento estetico del profilo e del sorriso.

Il trattamento ha previsto una prima fase intercettiva/ortopedica con diastasatore e lip bumper e, dopo l'attesa permuta, una seconda fase di terapia fissa.

I POTESI DI TRATTAMENTO ALTERNATIVA

Un altro approccio terapeutico per questo caso sarebbe stato un trattamento con sola apparecchiatura fissa a fine permuta.

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 la Classe II dentale.

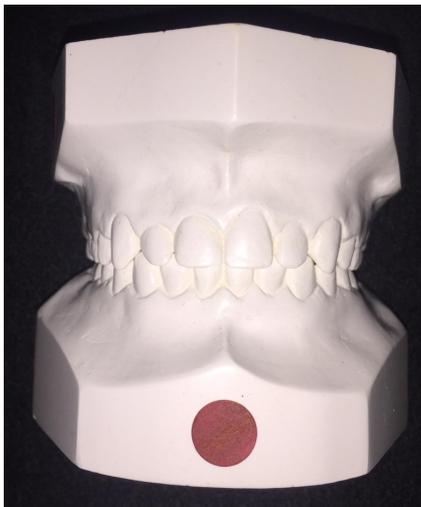
Un altro approccio terapeutico avrebbe previsto un trattamento chirurgico-ortodontico a fine crescita.



Fotografie finali extraorali – Data 28/04/2016



Fotografie finali intraorali – Data 28/04/2016



Modelli in gesso finali – Data 28/04/2016

ORTOPANTOMOGRAMMA FINALE

Formula dentaria

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



Commenti:

Presenza di tutti gli elementi permanenti, ad eccezione della gemma del 28.
Buon parallelismo radicolare.

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria finale



RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

Posizione del Mascellare S.N / A	$82^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$	[79°]
Posizione della Mandibola S.N / Pg	$80^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$	[76°]
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	$2^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$	[3°]

RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	$8^{\circ} \pm 3,0^{\circ}$	[8°]
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	$33^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$	[26]
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	$25^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$	[18°]

RAPPORTI DENTO-BASALI

Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	$110^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$	[112°]
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	$94^{\circ} \pm 7,0^{\circ}$	[101°]
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	$2 \pm 2\text{mm}$	[-0,5mm]

RAPPORTI DENTALI

Overjet	$3,5 \pm 2,5\text{mm}$	[2,5mm]
Overbite	$2,5 \pm 2,5\text{mm}$	[4mm]
Angolo Inter-incisivo	$132^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$	[132°]

Data 28/04/2016

SINTESI FINALE

Risultati scheletrici

Correzione della Classe II scheletrica.

Controllo dell'ipodivergenza.

Risultati dentali

Correzione del rapporto molare e canino di Classe II, del morso profondo, dell'overjet, del cross-bite posteriore bilaterale. Risoluzione dell'affollamento superiore ed inferiore.

Risultati a carico dei tessuti molli

Miglioramento dell'estetica del sorriso.

Miglioramento dei rapporti tra i terzi del volto.





Grazie!

www.sido.it



SIDO
Società Italiana
di Ortodonzia