



Casi Clinici



Società Italiana
di Ortodonzia

www.sido.it

Caso n°7

Severa discrepanza scheletrica

Severa discrepanza scheletrica

2019

Vincenzo Grassia

Età paziente: 11,7 anni

Sesso: M

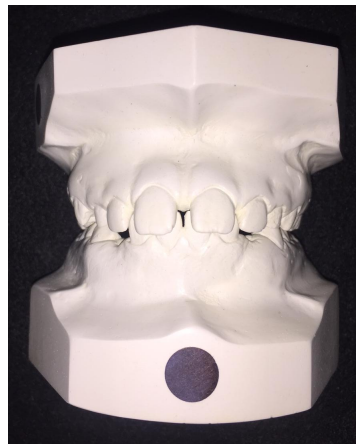




Fotografie extraorali – Data 15/05/2010



Fotografie intraorali iniziali – Data 15/05/2010

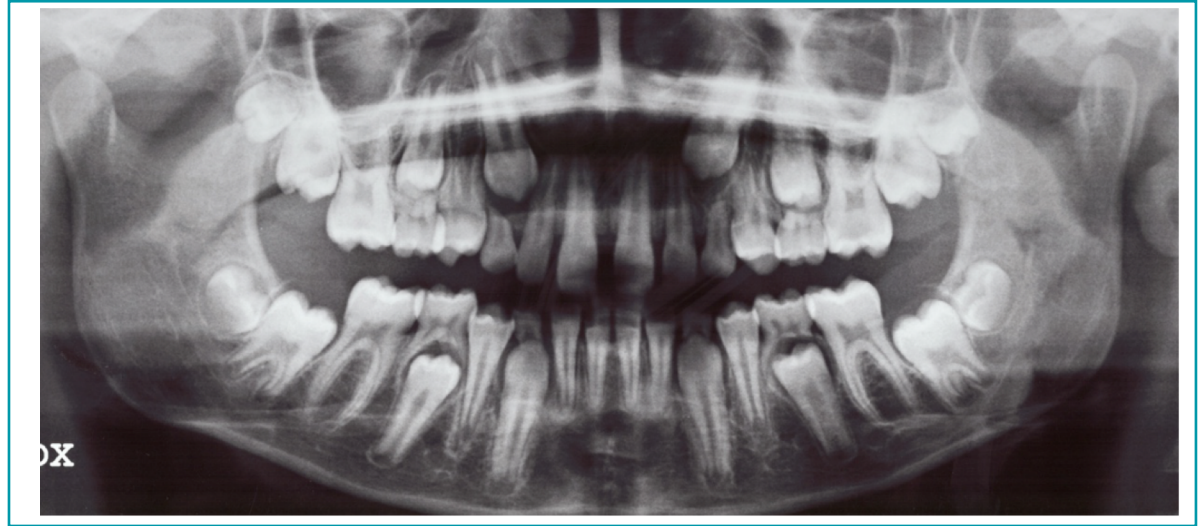


Modelli in gesso iniziali – Data 15/05/2010

ORTOPANTOMOGRAFIA

Formula dentaria

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|-----|---|---|--|---|---|-----|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 6 | V | 4 | III | 2 | 1 | | 1 | 2 | III | 4 | V | 6 | 7 | 8 |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 7 | 6 | V | 4 | III | 2 | 1 | | 1 | 2 | III | 4 | V | 6 | 7 | 8 |



Commenti:

Dentizione mista. Presenza di tutti gli elementi dentari permanenti. Assenza di lesioni cariose.

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria iniziale



RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Posizione del Mascellare S.N / A | $82^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$ | [88°] |
| Posizione della Mandibola S.N / Pg | $80^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$ | [80°] |
| Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg | $2^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$ | [8°] |

RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS | $8^{\circ} \pm 3,0^{\circ}$ | [9°] |
| Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn | $33^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$ | [30°] |
| Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn | $25^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$ | [21°] |

RAPPORTI DENTO-BASALI

| | | |
|--|-------------------------------|--------|
| Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS | $110^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$ | [109°] |
| Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn | $94^{\circ} \pm 7,0^{\circ}$ | [104°] |
| Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.) | $2 \pm 2\text{mm}$ | [4 mm] |

RAPPORTI DENTALI

| | | |
|-----------------------|-------------------------------|--------|
| Overjet | $3,5 \pm 2,5\text{mm}$ | [7 mm] |
| Overbite | $2,5 \pm 2,5\text{mm}$ | [6 mm] |
| Angolo Inter-incisivo | $132^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$ | [121°] |

Data 15/05/2010

DIAGNOSI

| | |
|------------------------------|---|
| Occlusale Sagittale | Classe II molare di 6 mm a destra, di 4 mm a sinistra; Classe II canina non valutabile. Overjet aumentato (OVJ= 7 mm). |
| Occlusale Verticale | Morso profondo (OVB= 6 mm). |
| Occlusale Trasversale | Rapporti trasversali nella norma. Mediane dentarie coincidenti tra loro e con la mediana del volto. |
| Scheletrica Sagittale | Classe II scheletrica con protrusione mascellare (ANPg= 8°; SNA= 88°). |
| Scheletrica Verticale | Crescita ipodivergente (SN/GoGn= 30°). |

DESCRIZIONE DEL CASO

Malocclusione di Classe II, 1 divisione, con overjet aumentato (OVJ= 7 mm), morso profondo (OVB= 6 mm), affollamento inferiore di grado lieve.

Classe II scheletrica con protrusione mascellare (ANPg= 8°; SNA= 88°), crescita ipodivergente (SN/GoGn= 30°).

Profilo convesso e biprotruso, con terzo inferiore del volto ridotto; labbra incompetenti; sorriso irregolare, con aumentata esposizione degli incisivi superiori.

PIANO DI TRATTAMENTO

Il piano di trattamento prevedeva: la correzione del rapporto di Classe II molare; la correzione del morso profondo e dell'overjet; la risoluzione dell'affollamento 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.

A tal fine sono stati programmati l'utilizzo di: barra palatale, trazione extraorale occipitale, arco linguale inferiore ed apparecchiatura fissa multibrackets.

I POTESI DI TRATTAMENTO ALTERNATIVA

Un altro approccio terapeutico sarebbe stato un trattamento diviso in due fasi: la prima intercettiva/ortopedica e la seconda fase con terapia fissa in dentatura permanente.

Un ulteriore approccio terapeutico sarebbe stato un trattamento con apparecchiatura fissa a fine permuta dentaria.

Una terza alternativa terapeutica sarebbe stata un trattamento con apparecchiatura fissa a fine permuta con estrazione di quattro premolari.

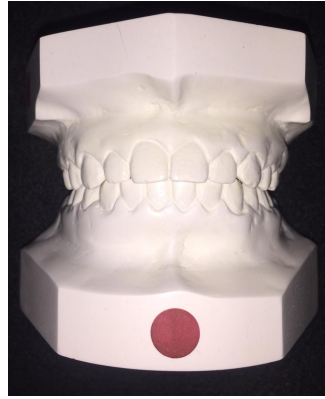
Una quarta opzione avrebbe previsto un trattamento chirurgico-ortodontico a fine crescita.



Fotografie finali extraorali – Data 06/02/2013



Fotografie finali intraorali -Data 06/02/2013

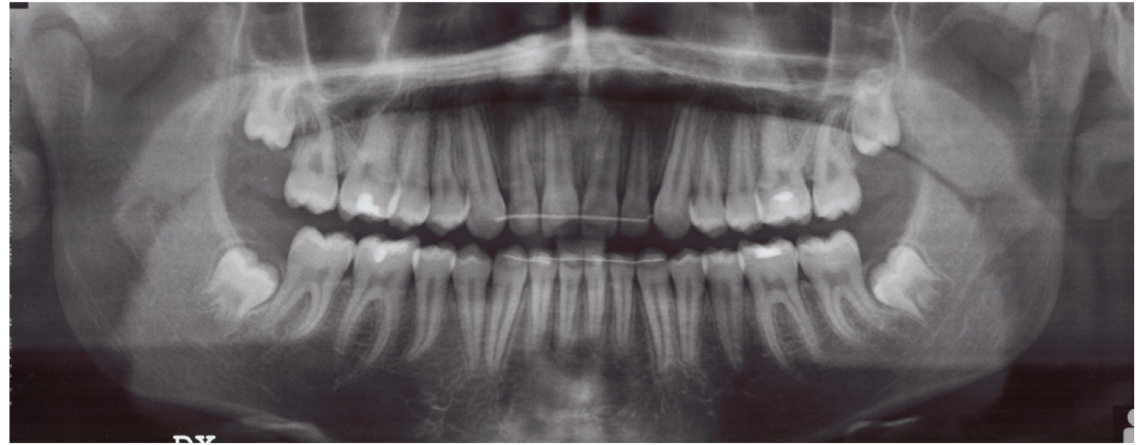


Modelli in gesso finali - Data 06/02/2013

ORTOPANTOMOGRAMMA FINALE

Formula dentaria

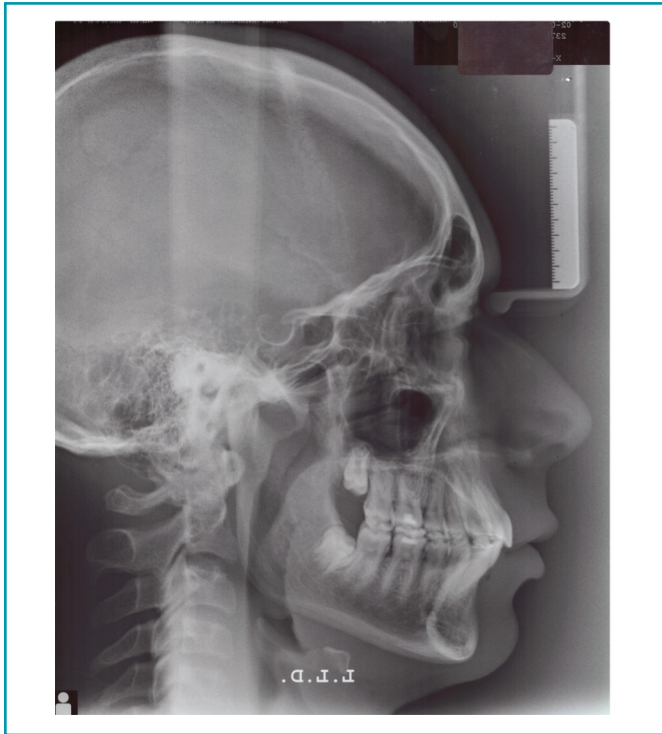
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |



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 | $82^\circ \pm 3,5^\circ$ | [84,5°] |
| Posizione della Mandibola S.N / Pg | $80^\circ \pm 3,5^\circ$ | [81°] |
| Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg | $2^\circ \pm 2,5^\circ$ | [3,5°] |

RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

| | | |
|--|--------------------------|-------|
| Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS | $8^\circ \pm 3,0^\circ$ | [10°] |
| Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn | $33^\circ \pm 2,5^\circ$ | [30°] |
| Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn | $25^\circ \pm 6,0^\circ$ | [20°] |

RAPPORTI DENTO-BASALI

| | | |
|--|---------------------------|--------|
| Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS | $110^\circ \pm 6,0^\circ$ | [111°] |
| Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn | $94^\circ \pm 7,0^\circ$ | [105°] |
| Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.) | 2 ± 2 mm | [5 mm] |

RAPPORTI DENTALI

| | | |
|-----------------------|---------------------------|--------|
| Overjet | $3,5 \pm 2,5$ mm | [3 mm] |
| Overbite | $2,5 \pm 2,5$ mm | [2 mm] |
| Angolo Inter-incisivo | $132^\circ \pm 6,0^\circ$ | [114°] |

Data 06/02/2013

SINTESI FINALE

Risultati scheletrici

Correzione della Classe II scheletrica.

Controllo dell'ipodivergenza.

Risultati dentali

Correzione del rapporto dentale di Classe II, dell'overjet e dell'overbite; risoluzione dell'affollamento inferiore; chiusura diastemi.

Risultati a carico dei tessuti molli

Miglioramento del profilo; correzione della biprotrusione labiale; apertura dell'angolo nasolabiale e distensione del solco labio-mentale. Raggiungimento della competenza labiale.





Grazie!

www.sido.it



SIDO

Società Italiana
di Ortodonzia