



Casi Clinici



www.sido.it

Caso n°7

Caso 7 Severa malocclusione scheletrica

Ricertificazione 2015

Daniela Garbo

Età paziente: 16,6 anni

Sesso: M





Fotografie extraorali – 10/11/2009

Caso n.7

| |
|------|
| 2015 |
| DG |

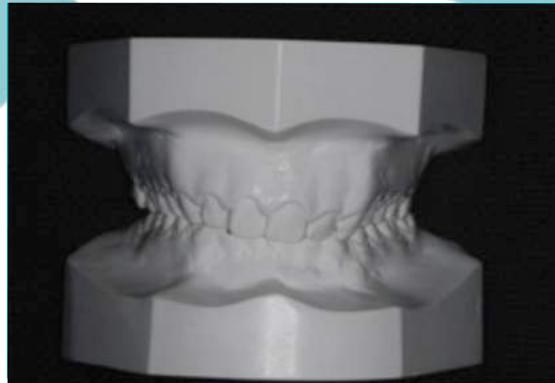


Fotografie intraorali iniziali – 10/112009

Caso n.7

2015

DG



Modelli in gesso iniziali- 10/11/2009

Caso n.7

2015

DG

ORTOPANTOMOGRAMMA

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, si evidenziano i terzi molari inferiori parzialmente mesioinclinati.

Caso n.7

2015

DG

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria iniziale



Data 15/11/2009

inserire dati corretti

| RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI | | |
|--|---|--------|
| Posizione del Mascellare S.N / A | ± | 81° |
| Posizione della Mandibola S.N / Pg | ± | 83° |
| Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg | ± | -2° |
| RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI | | |
| Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS | ± | 4° |
| Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn | ± | 25° |
| Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn | ± | 21° |
| RAPPORTI DENTO-BASALI | | |
| Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS | ± | 92° |
| Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn | ± | 86° |
| Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.) | ± | - 5 mm |
| RAPPORTI DENTALI | | |
| Overjet | ± | + 2 |
| Overbite | ± | + 10 |
| Angolo Inter-incisivo | ± | 162° |

Caso n.7

2015

DG



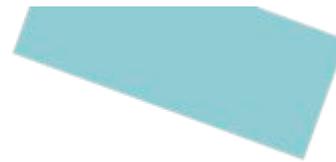
DIAGNOSI

| | |
|------------------------------|--|
| Occlusale Sagittale | Seconda classe molare e canina bilaterale con retroclinazione incisivi superiori. Overjet 2 mm. |
| Occlusale Verticale | Morso profondo severo con overbite di 10 mm e totale copertura degli incisivi inferiori. |
| Occlusale Trasversale | Arcata superiore contratta con curva di Wilson accentuata, affollamento incisivi inferiori assente. |
| Scheletrica Sagittale | I classe scheletrica con tendenza alla terza per presenza di pogonion pronunciato. Severa riduzione dell'inclinazione degli incisivi superiori ed inferiori. |
| Scheletrica Verticale | Severa ipodivergenza e riduzione dell'angolo goniaco. Ridotta inclinazione del piano bispinale e del piano mandibolare. |

Caso n.7

2015

DG



DESCRIZIONE DEL CASO

Paziente a fine crescita con malocclusione di II classe seconda divisione, severo morso profondo dentale e scheletrico, profilo concavo, solco mento-labiale accentuato, terzo inferiore del viso ridotto, moderato affollamento arcata superiore.

Inclinazione del piano occlusale anteriore con esposizione asimmetrica degli elementi dentari al sorriso.



PIANO DI TRATTAMENTO

Trattamento ortodontico-chirurgico.

Decompensazione ortodontica con espansione sagittale e trasversale dell'arcata superiore e livellamento della curva di Spee inferiore.

Intervento chirurgico di avanzamento e postero-rotazione mandibolare.

Rifinitura ortodontica post-chirurgica.

Contenzione con retainer linguale da 3.3 a 4.3 e placca rimovibile superiore termostampata.

Caso n.7



IPOSTESI DI TRATTAMENTO ALTERNATIVA

Considerando la severa ipodivergenza, la seconda classe molare e canina e il severo morso profondo in un paziente dopo il picco di crescita, una terapia ortodontica di camouflage appare di difficile esecuzione.
Potrebbe tuttavia essere valutata una terapia con bite jumping appliance tipo Herbst per ottenere uno spostamento dentario e la correzione della II classe.

Caso n.7



Fotografie extraorali pre-intervento chirurgico – 10/10/2011

Caso n.7

2015

DG

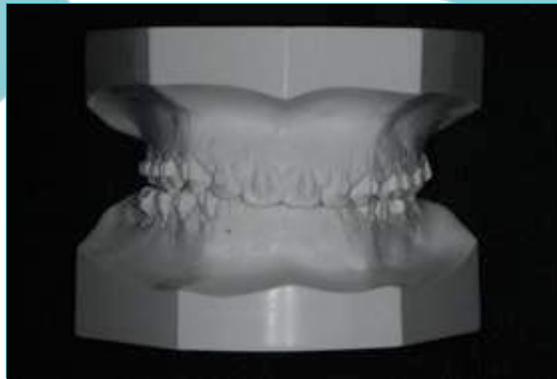


Fotografie intraorali pre-chirurgiche - Data 10/10/2011

Caso n.7

2015

DG



Modelli in gesso pre-chirurgici – Data 10/10/2011

Caso n.7

2015

DG

Teleradiografia latero-laterale pre-chirurgica

inserire dati corretti



Data 10/10/2011

RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

| | | |
|---|---|-----|
| Posizione del Mascellare S.N / A | ± | 81° |
| Posizione della Mandibola S.N / Pg | ± | 83° |
| Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg | ± | -2° |

RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

| | | |
|--|---|-----|
| Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS | ± | 5° |
| Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn | ± | 25° |
| Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn | ± | 20° |

RAPPORTI DENTO-BASALI

| | | |
|--|---|------|
| Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS | ± | 118° |
| Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn | ± | 93° |
| Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.) | ± | -4° |

RAPPORTI DENTALI

| | | |
|-----------------------|---|------|
| Overjet | ± | 8° |
| Overbite | ± | 4° |
| Angolo Inter-incisivo | ± | 130° |

Caso n.7

2015

DG



Fotografie finali extraorali – Data 15/3/2014

Caso n.7

2015

garbodaniela@gmail.com



Fotografie finali intraorali – Data 15/03/2014

Caso n.7

2015

garbodaniela@gmail.com



Modelli in gesso finali - Data 15/03/2014

Caso n.7

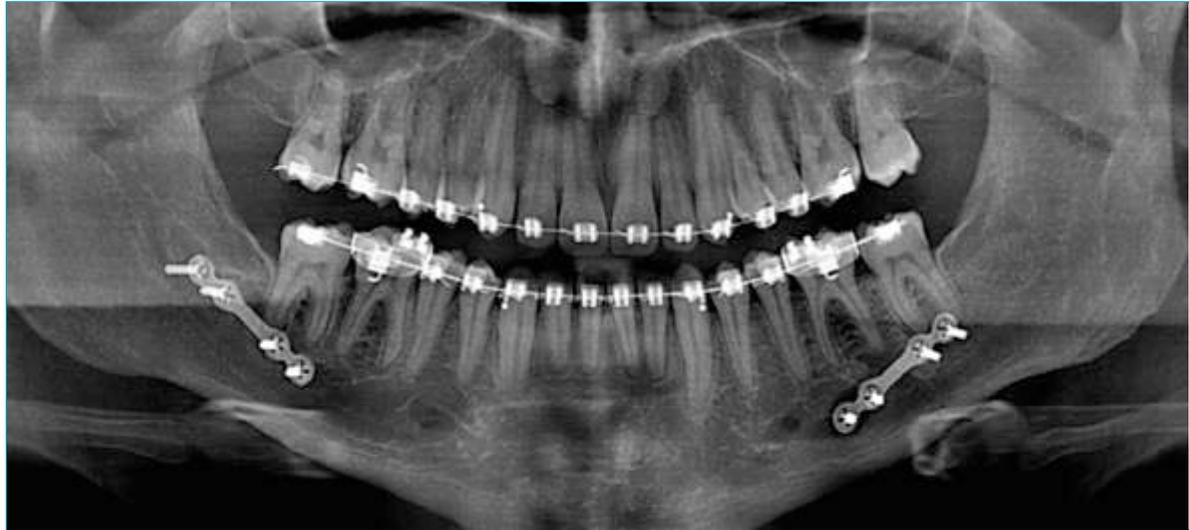
2015

garbodaniela@gmail.com

ORTOPANTOMOGRRAFIA FINALE

Formula dentaria

| | | |
|---------------|--|---------------|
| 7 6 5 4 3 2 1 | | 1 2 3 4 5 6 7 |
| <hr/> | | |
| 7 6 5 4 3 2 1 | | 1 2 3 4 5 6 7 |



Commenti:

Si evidenzia un buon parallelismo delle radici, moderato riassorbimento radicolare a carico degli incisivi superiori ed inferiori, presenza delle placche di osteosintesi mandibolare. Estrazione dei 4 terzi molari effettuata prima dell'intervento chirurgico

Caso n.7

2015

garbodaniela@gmail.com

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria finale



inserire dati corretti

| RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI | | |
|--|---|--------|
| Posizione del Mascellare S.N / A | ± | 83° |
| Posizione della Mandibola S.N / Pg | ± | 85° |
| Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg | ± | -2° |
| RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI | | |
| Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS | ± | 4° |
| Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn | ± | 26° |
| Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn | ± | 22° |
| RAPPORTI DENTO-BASALI | | |
| Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS | ± | 114° |
| Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn | ± | 95° |
| Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.) | ± | +2 mm |
| RAPPORTI DENTALI | | |
| Overjet | ± | + 2 mm |
| Overbite | ± | + 2 mm |
| Angolo Inter-incisivo | ± | 129° |

Data 15/03/2014

Caso n.7

2015

DG

SINTESI FINALE

Risultati scheletrici

I classe scheletrica, lieve aumento dell'inclinazione mandibolare e della divergenza intermascellare.

Risultati dentali

Ottenimento di I classe molare e canina, allineamento delle linee mediane, normalizzazione di overbite ed overjet. Risoluzione del canting del piano oclusale.

Risultati a carico dei tessuti molli

Miglioramento del profilo con riduzione del solco mento-labiale, riduzione della concavità ed aumento dell'altezza del terzo inferiore del viso. Ottenimento di un sorriso più ampio senza corridoi buccali vuoti.

Caso n.7

2015

DG



Fotografie extraorali al controllo a distanza – Data 20/05/2017

Caso n.7

2015

DG



Fotografie intraorali al controllo a distanza – Data 20/05/2017

Caso n.7

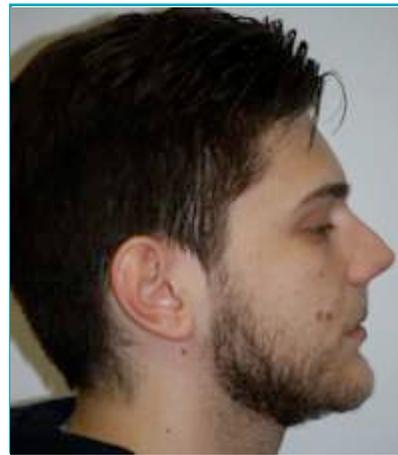
2015

DG



VALUTAZIONE RISULTATI A DISTANZA

La contenzione rimovibile superiore è stata utilizzata per 1 anno circa (interrotta a maggio 2015). Il retainer fisso inferiore è ancora in situ. Si rileva una buona occlusione e un moderato aumento dell'overbite, con tuttavia un mantenimento del contatto incisale. La rimozione del retainer inferiore fisso e la sua sostituzione con una contenzione rimovibile potrebbe rendersi utile per migliorare l'igiene orale del paziente. Si evidenzia buona stabilità dei risultati occlusali e scheletrici.



Caso n.7

2015

DG



Caso n.7

2015

DG



Grazie!

Caso n.7

Ricertificazione 2015

Daniela Garbo

www.sido.it



Sido
Società Italiana
di Ortodonzia