

Caso n°8

Severa discrepanza trasversale

Severa discrepanza trasversale

Luca CONTARDO

Età paziente: 11 anni e 11 mesi

Sesso: M

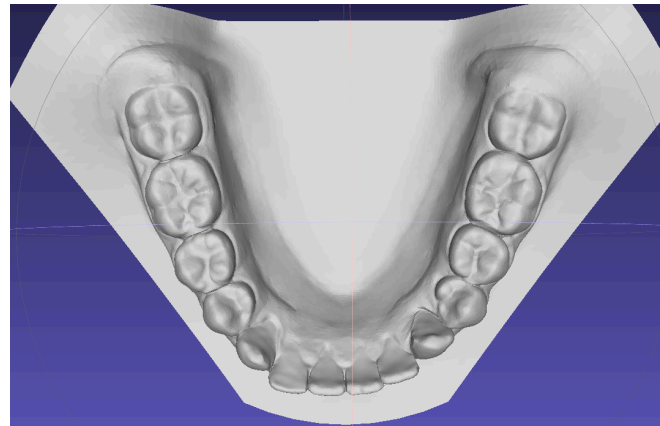
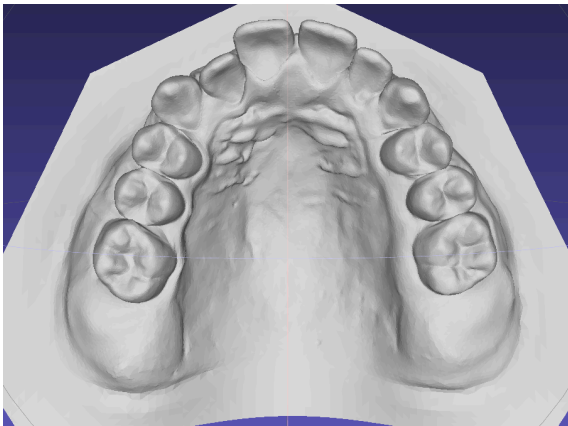
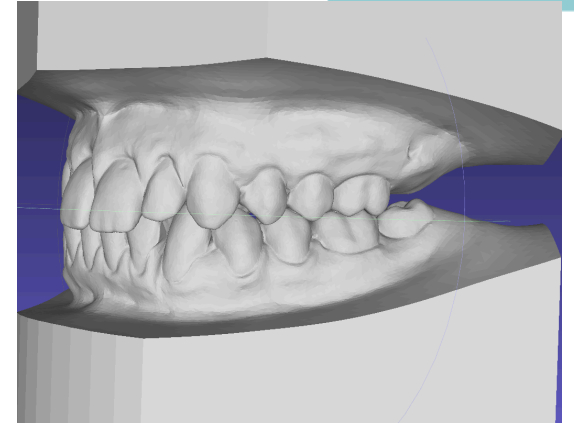
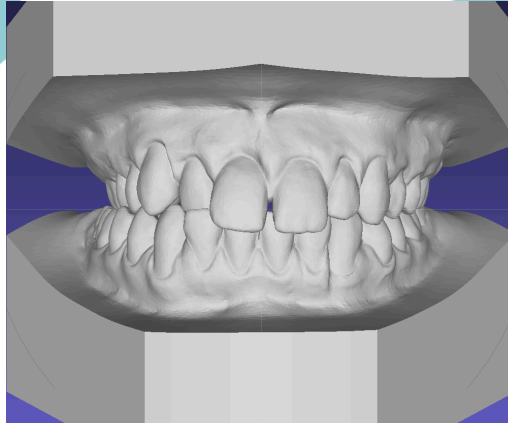
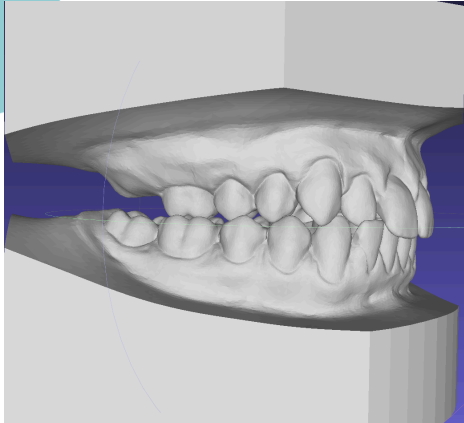




Fotografie extraorali - Data 12-11-2014



Fotografie intraorali iniziali - Data 12-11-2014



Modelli in gesso iniziali - Data 12-11-2014

ORTOPANTOMOGRRAFIA

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:

Formula dentaria completa con ottavi in eruzione



Teleradiografia latero-laterale e cefalometria iniziale



Data 12-11-2014

RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

| | | |
|---|------------------------------|--------|
| Posizione del Mascellare S.N / A | $82^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$ | [90] |
| Posizione della Mandibola S.N / Pg | $80^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$ | [87] |
| Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg | $2^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$ | [3] |

RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS | $8^{\circ} \pm 3,0^{\circ}$ | [1] |
| Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn | $33^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$ | [28] |
| Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn | $25^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$ | [29] |

RAPPORTI DENTO-BASALI

| | | |
|--|-------------------------------|---------|
| Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS | $110^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$ | [117] |
| Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn | $94^{\circ} \pm 7,0^{\circ}$ | [102] |
| Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.) | 2 ± 2 mm | [4] |

RAPPORTI DENTALI

| | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------|
| Overjet | $3,5 \pm 2,5$ mm | [3] |
| Overbite | $2,5 \pm 2,5$ mm | [2] |
| Angolo Inter-incisivo | $132^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$ | [112] |



DIAGNOSI

| | |
|------------------------------|---|
| Occlusale Sagittale | a sinistra lieve III classe molare e I classe canina; a destra I classe molare e II classe canina. Overjet nella norma a livello degli incisivi centrali, invertito a carico di 12. |
| Occlusale Verticale | Overbite nella norma |
| Occlusale Trasversale | presenza di cross-bite monolaterale dx di 16, 15, 14 e 12. 13 in testa a testa. Deviazione della linea mediana mandibolare a destra rispetto al mascellare superiore e al volto. DT: -4 mm |
| Scheletrica Sagittale | Cefalometricamente si osserva a una I classe scheletrica biprotrusa. |
| Scheletrica Verticale | Cefalometricamente si presenta come normodivergente nonostante un piano mandibolare ipodivergente compensato tuttavia dalla riduzione del piano mascellare. |



DESCRIZIONE DEL CASO

Paziente in fase prepuberale, razza caucasica. Motivazione principale dei genitori l'inversione del morso a livello anteriore. Soggetto in prima classe scheletrica, cefalometricamente biprotruso. Soggetto nel complesso normodivergente anche se si osserva mandibola ipodivergente compensata dell'inclinazione del piano mascellare. Cross-bite monolaterale destro di 16-15-14 con deviazione mandibolare a destra. Presenza di cross-bite di 12.



PIANO DI TRATTAMENTO

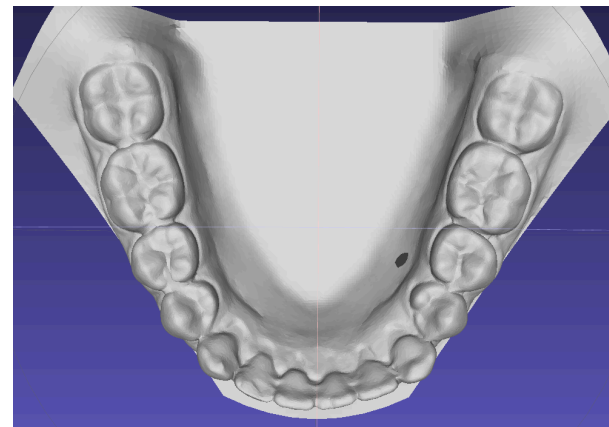
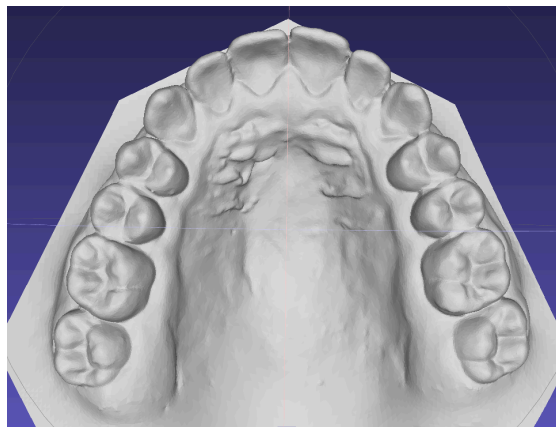
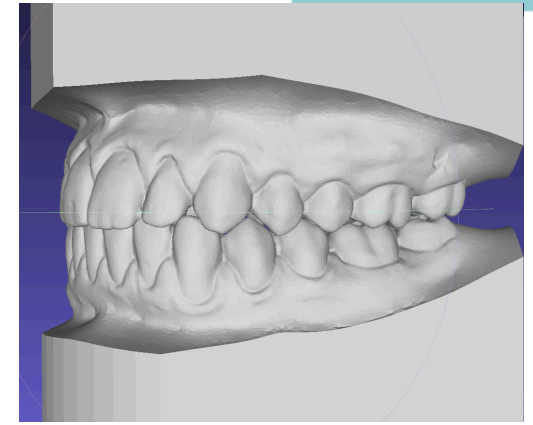
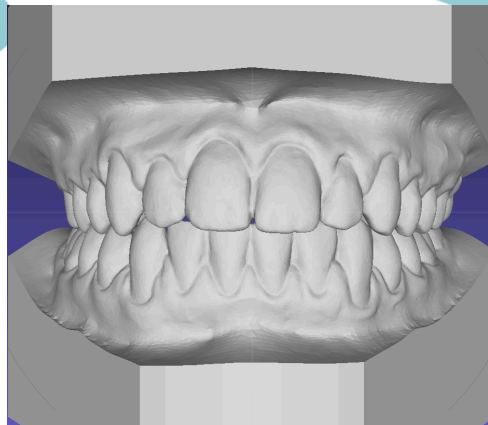
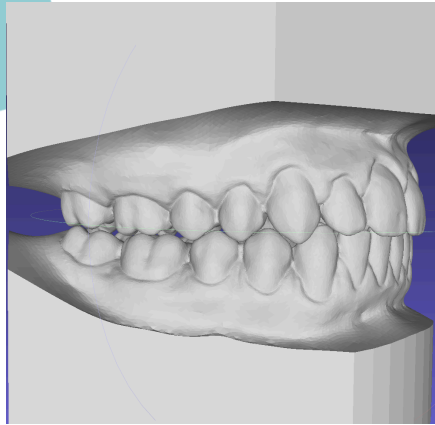
Il paziente, da analisi vertebrale, è ancora in uno stadio prepuberale. Il piano prevede un espansore rapido per un riequilibrio dei diametri trasversali superiori. Durante tale espansione si avrà una apertura del morso che permetterà anche di correggere il cross-bite di 12 con apparecchiatura multibrackets self-ligating passive. Successivamente coordinazione delle arcate su archi in acciaio, pieghe di rifinitura ed elastici di intercuspidação. Correzione della linea mediante anche utilizzando elastici incrociati anteriormente o asimmetrici.



Fotografie finali extraorali – Data 27-04-2016



Fotografie finali intraorali - Data 27-04-2016



Modelli in gesso finali - Data 27-04-2016

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:

Buon parallelismo delle radici con ottavi in eruzione



Teleradiografia latero-laterale e cefalometria finale



RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

| | | |
|---|------------------------------|--------|
| Posizione del Mascellare S.N / A | $82^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$ | [88] |
| Posizione della Mandibola S.N / Pg | $80^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$ | [86] |
| Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg | $2^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$ | [2] |

RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS | $8^{\circ} \pm 3,0^{\circ}$ | [3] |
| Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn | $33^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$ | [31] |
| Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn | $25^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$ | [28] |

RAPPORTI DENTO-BASALI

| | | |
|--|-------------------------------|---------|
| Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS | $110^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$ | [114] |
| Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn | $94^{\circ} \pm 7,0^{\circ}$ | [98] |
| Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.) | 2 ± 2 mm | [3] |

RAPPORTI DENTALI

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

Data 27-04-2016

SINTESI FINALE

Risultati scheletrici

L'espansione scheletrica mediante ERP Hyrax ha determinato una apertura della sutura con correzione del cross-bilaterale senza eccessivi compensi dento alveolari

Risultati dentali

I classe molare e canina bilaterale, Overjet e overbite ideali, linee mediane centrate. Le arcate si osservano livellate ed allineate con corrette forme di arcata.

Risultati a carico dei tessuti molli

sorriso pieno senza corridoi laterali. L'esposizione degli incisivi al sorriso non è completa. Il profilo risulta armonico e di prima classe



Grazie!

www.sido.it




SIDO
Società Italiana
di Ortodonzia