

Casi Clinici



Società Italiana
di Ortodonzia

www.sido.it

Caso n° 8

Severa discrepanza trasversale

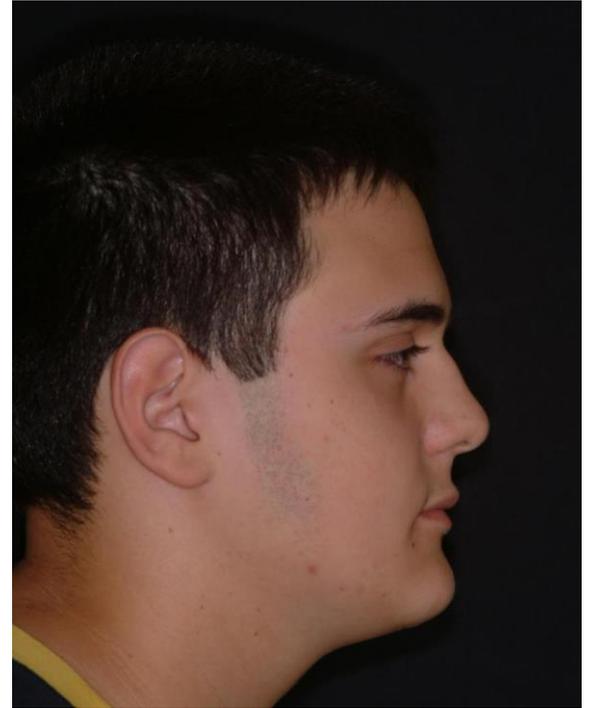
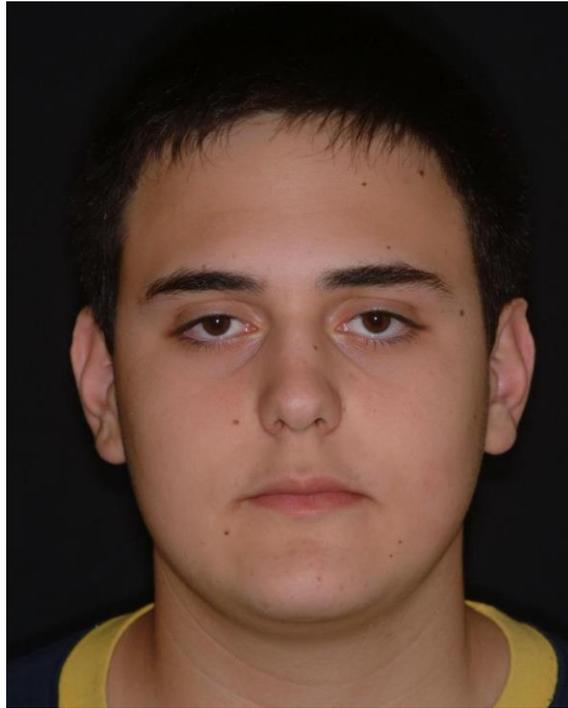
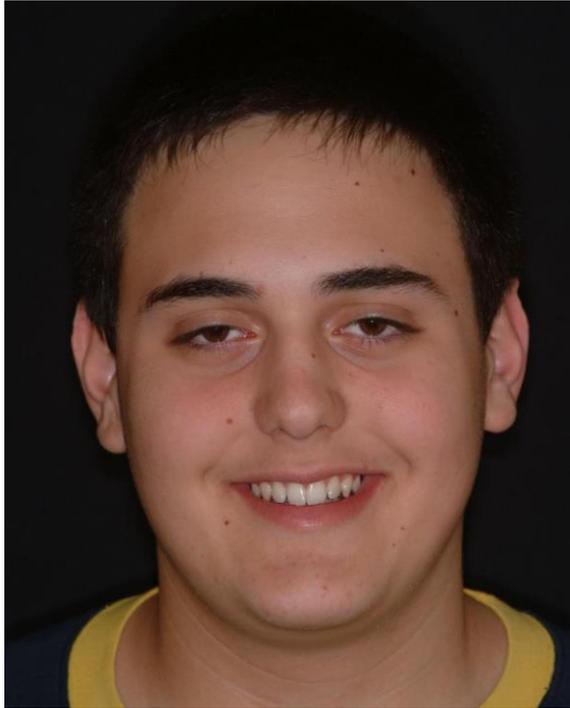
Sessione IBO 2019

Ricertificazione Dr. Marco Pironi



Età paziente: 14

Sesso: M



Fotografie extraorali - Data 30-10-2007

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

Marco Pironi

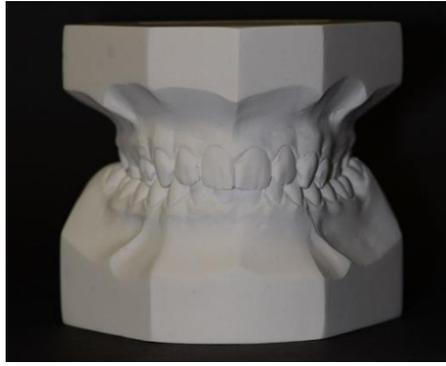


Caso n. 8

Sessione IBO 2019

Marco Pironi

Fotografie intraorali iniziali - Data 30-10-2007



Caso n. 8

Sessione IBO 2019

Marco Pironi

Modelli in gesso iniziali – Data 30-10-2007

ORTOPANTOMOGRAMMA

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:

Presenti tutti i denti permanenti. Ancora allo stato di germe gli ottavi.

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

Marco Pironi

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria iniziale



Data 30-10-2007

RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

Posizione del Mascellare S.N / A	[80°]
Posizione della Mandibola S.N / Pg	[82°]
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	[-3°]

RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	[8°]
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	[25°]
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	[19°]

RAPPORTI DENTO-BASALI

Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	[111°]
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	[87°]
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	[-1]

RAPPORTI DENTALI

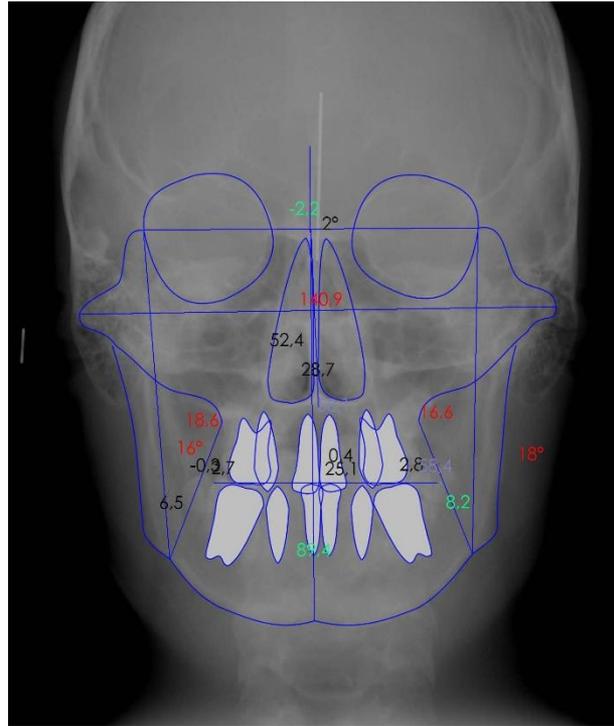
Overjet	[4]
Overbite	[3]
Angolo Inter-incisivo	[140°]

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

Marco Pironi

Teleradiografia frontale e cefalometria iniziale



Data 30-10-2007

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

Marco Pironi

DIAGNOSI

Occlusale Sagittale	Classe 1 molare, classe testa a testa canina OVJ normale
Occlusale Verticale	OVB normale
Occlusale Trasversale	Morso crociato posteriore bilaterale
Scheletrica Sagittale	Classe 1 tendente classe 3
Scheletrica Verticale	Tipologia brachifacciale

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

Marco Pironi

DESCRIZIONE DEL CASO

ANAMNESI: il paziente si presenta alla visita su indicazione del proprio dentista che segnala un morso crociato. Nulla di rilevante da segnalare.

ESAME DEL VISO: viso largo tendente al quadrato, profilo normale tendente concavo, sorriso gradevole, modesti corridoi neri buccali.

ESAME INTRAORALE: buoni la situazione igienica e lo stato di conservazione dentale. Biotipo parodontale sottile.

ESAME FUNZIONALE: nella norma la dinamica mandibolare e quella articolare. Coincidenza OC/RC. Non si evidenziano abitudini viziate.

PIANO DI TRATTAMENTO

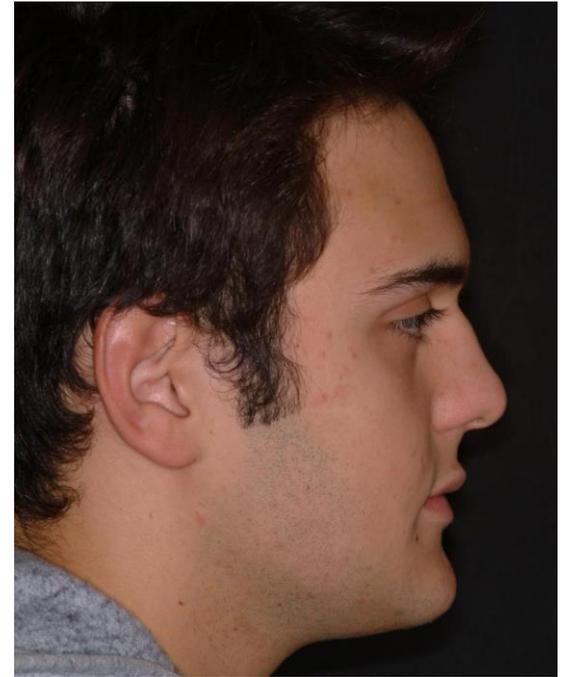
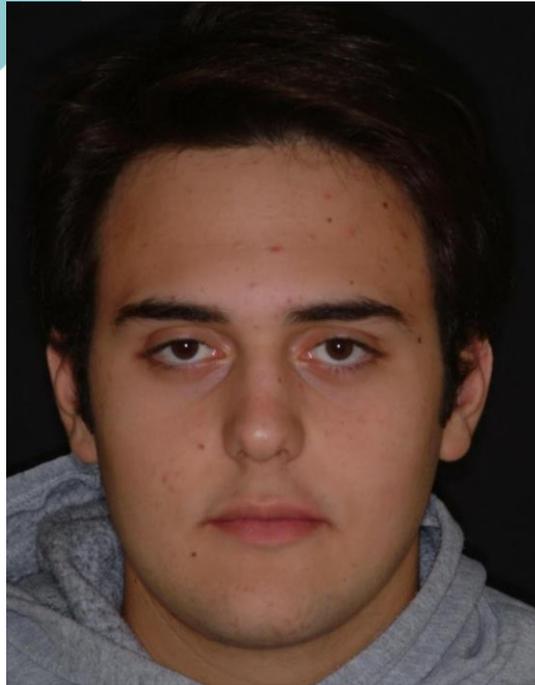
OBIETTIVI DEL TRATTAMENTO: correzione del morso crociato posteriore bilaterale attraverso l'espansione trasversale dell'arcata mascellare. Perfezionare i rapporti sagittali ottenendo una corretta classe 1 sia molare che canina.

MEZZI TERAPEUTICI: Quad helix e apparecchio fisso con meccanica bioprogressiva e prescrizione Ricketts 0.018" X 0.030"

CONTENZIONE: placca di Hawley arcata superiore e retainer con filo acciaio intrecciato tondo 0.019" da 3.3 a 4.3

IPOSTESI DI TRATTAMENTO ALTERNATIVA

L'alternativa presa in considerazione riguardava l'espansione trasversale mascellare. Anziché un quad helix, che produce una espansione principalmente ortodontica, si era valutata la possibilità di utilizzare un espansore palatale rapido, che produce un'espansione prevalentemente ortopedica. Abbiamo optato per l'espansione ortodontica sia per l'età del paziente (14 anni) sia perché l'esame clinico, i modelli, e la cefalometria frontale, indicavano più una contrazione trasversale del mascellare di tipo dento-alveolare.



Fotografie finali extraorali – Data 19-10-2009

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

mp@marcopironi.it



Fotografie finali intraorali - Data 19-10-2009

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

mp@marcopironi.it



Modelli in gesso finali - Data 19-10-2019

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

mp@marcopironi.it

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:

Tutti i permanenti in sede, ad eccezione degli ottavi. Quelli inferiori, 3.8 e 4.8, presumibilmente non avranno spazio sufficiente per l'eruzione ed andranno monitorati. No particolari segni di riassorbimento radicolare né di problemi parodontali. Non sufficientemente parallele le radici di 3.3 e 4.3

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

mp@marcopironi.it

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria finale



RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

Posizione del Mascellare S.N / A	[79°]
Posizione della Mandibola S.N / Pg	[83°]
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	[4°]

RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	[8°]
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	[28°]
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	[21°]

RAPPORTI DENTO-BASALI

Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	[116°]
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	[85°]
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	[0]

RAPPORTI DENTALI

Overjet	[2]
Overbite	[3]
Angolo Inter-incisivo	[138°]

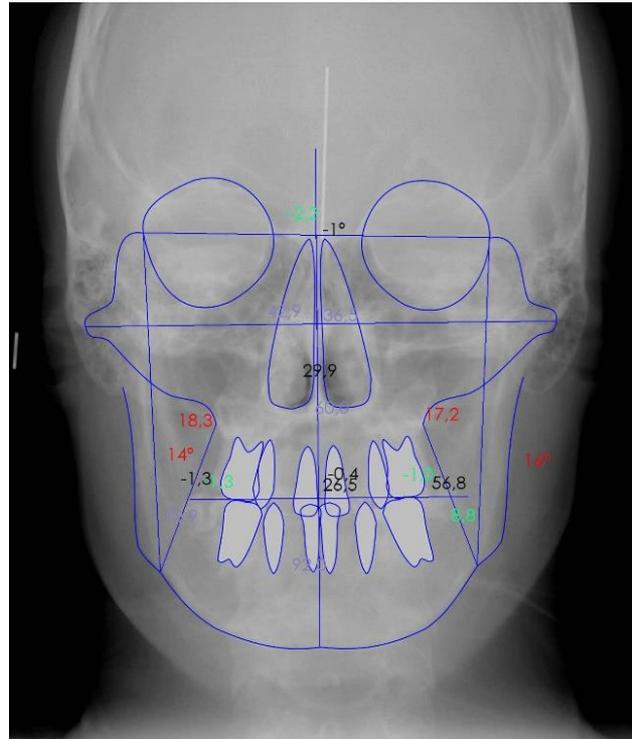
Data 19-10-2009

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

Marco Pironi

Teleradiografia frontale e cefalometria finale



Data 19-10-2009

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

Marco Pironi

SINTESI FINALE

Risultati scheletrici

La tendenza alla classe 3 è lievemente aumentata, probabilmente per la crescita tipica della tipologia brachifacciale. Va anche sottolineato che la forma particolarmente larga della sinfisi accentua questa caratteristica.

Risultati dentali

Gli obiettivi dentali sono stati raggiunti: il morso crociato posteriore bilaterale è stato completamente corretto e l'occlusione presenta una buona classe 1 molare e canina.

Risultati a carico dei tessuti molli

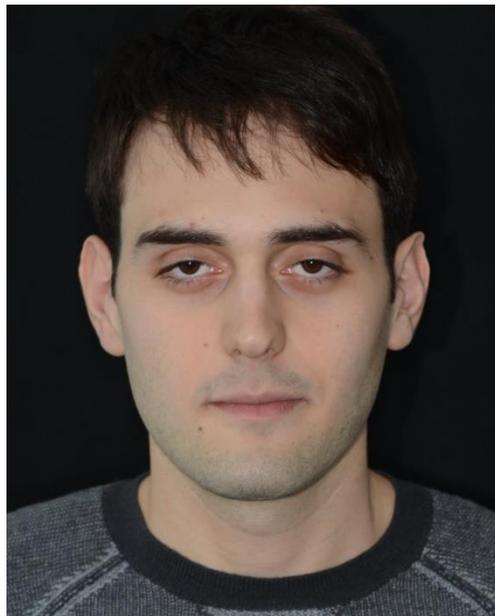
Il profilo dei tessuti molli non mostra sostanziali cambiamenti, se non quelli legati alla crescita. Questo era prevedibile considerando i minimi movimenti ortodontici effettuati in senso sagittale.

Il sorriso, già gradevole prima del trattamento, appare migliorato grazie alla scomparsa dei corridoi neri buccali dovuta all'espansione dell'arcata mascellare.

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

Marco Pironi



Fotografie extraorali al controllo a distanza – Data 14-3-2016

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

Marco Pironi



Caso n. 8

Fotografie intraorali al controllo a distanza - Data 14-3-2016

Sessione IBO 2019

Marco Pironi

VALUTAZIONE RISULTATI A DISTANZA

A distanza di 6 anni dalla fine del trattamento il caso appare stabile. Sia la placca di Hawley superiore che il retainer inferiore sono stati rimossi 36 mesi dopo la fine del trattamento attivo. Dal punto di vista parodontale da segnalare la comparsa di un'iniziale recessione a carico del canino superiore destro (1.3), tuttora in fase di monitoraggio.



Fasi di terapia - Data 15-1-2008

L'apparecchio quad helix utilizzato per produrre l'espansione trasversale dell'arcata mascellare

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

mp@marcopironi.it



Caso n. 8

Sessione IBO 2019

Marco Pironi



Caso n. 8

Sessione IBO 2019

Marco Pironi

Grazie!

Caso n. 8

Sessione IBO 2019

Ricertificazione dr. Marco Pironi

www.sido.it




SIDO
Società Italiana
di Ortodonzia