



Casi Clinici



Società Italiana
di Ortodonzia

www.sido.it

Caso n°3

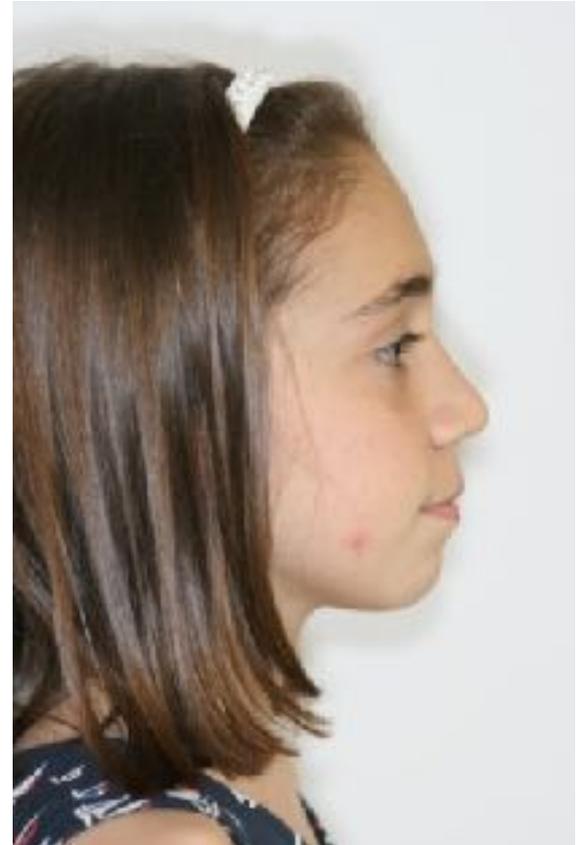
Biprotusione dento alveolare

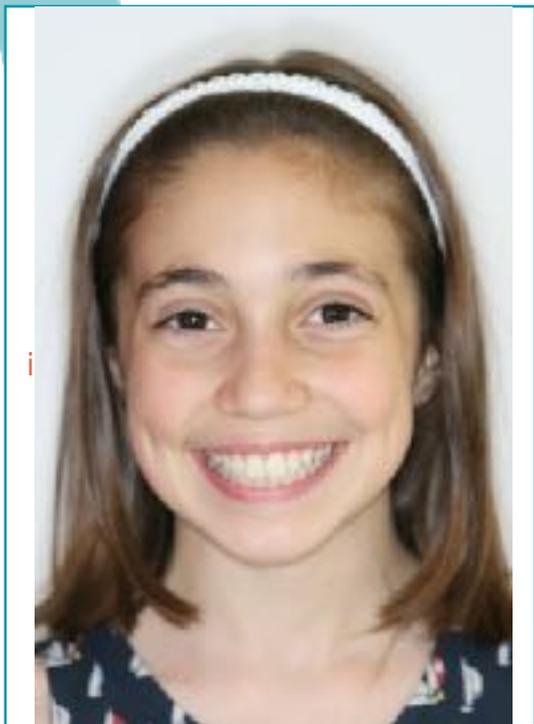
Ricertificazione 2017

Casali Alberto

Età paziente: 10 aa

Sesso: F





Fotografie extraorali - Data 10-6-2015

Caso n. 3

Ricertificazione 2017

Casali Alberto



Fotografie intraorali iniziali - Data 10-6-2015

Caso n 3

Ricertificazione 2017

Alberto Casali



Caso n. 3

ricertificazione 2017

Casali Alberto

Modelli in gesso iniziali - Data 1-7-2015

ORTOPANTOMOGRAFIA

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 definitivi, compreso i denti del giudizio già visibili in germi

Caso n 3

9-10-20014

Alberto Casali

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria iniziale



Data 9-10-2014

RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI		
Posizione del Mascellare S.N / A	±	[82°]
Posizione della Mandibola S.N / Pg	±	[76°]
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	±	[6°]
RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI		
Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	±	[6°]
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	±	[40°]
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	±	[33°]
RAPPORTI DENTO-BASALI		
Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	±	[115°]
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	±	[73°]
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	±	[7]
RAPPORTI DENTALI		
Overjet	±	[1]
Overbite	±	[1]
Angolo Inter-incisivo	±	[105°]

Caso n. 3

Ricertificazione 2017

Alberto Casali

DIAGNOSI

Occlusale Sagittale	Testa a testa incisivo e rapporti molari di lieve classe 3 Si evidenzia anche un leggero affollamento dentale nella zona anteriore inferiore
Occlusale Verticale	Leggero morso aperto nei settori medi di arcata
Occlusale Trasversale	Rapporti trasversali normali
Scheletrica Sagittale	Lieve classe 2 scheletrica con retrusione mandibolare da rotazione oraria
Scheletrica Verticale	Morso aperto scheletrico con aumento dell'angolo della divergenza dei mascellari superiore ed inferiore

Caso n 3

Ricertificazione 2017

Alberto Casali

DESCRIZIONE DEL CASO

La paziente, mai trattata ortodonticamente in precedenza, presenta una classe 1 dentale tendente alla classe 3, sia molare che incisiva.

E' presente infatti un testa a testa incisivo ed un lieve open dentale laterale, accompagnato da una notevole vestitolo-versione degli incisivi inferiori.

Questa eccessiva protrusione incisiva è infatti responsabile della rotazione oraria mandibolare e della incompetenza labiale a riposo.

E' pure molto evidente la protrusione delle labbra con conseguente disagio estetico, peraltro sgridato dalla pazienti e dai genitori

PIANO DI TRATTAMENTO

Viste le analisi di studio e la richiesta estetica della paziente e dei genitori, ho programmato le estrazioni di 1.5 , 2.5 , 3.5 , 4.5 ed una terapia ortodontica in tecnica Tweed Merrifield con attacchi 022 x 028 e chiusura degli spazi di estrazione e riposizionamento linguale degli incisivi.

Leggera meccanica di classe 2 per favorire il riposizionamento mediale della mandibola cercando di ridurre la dimensione verticale scheletrica.

La scelta estrattiva dei secondi premolari è stata dettata dal fatto che la necessità di spazio era sia della zona posteriore che da quella anteriore e che il riposizionamento incisivo non era di grandissima entità.

IPOTESI DI TRATTAMENTO ALTERNATIVA

Il trattamento ortodontico non estrattivo, con espansione trasversale delle arcate e miglioramenti dei contatti occlusali, poteva essere intrapreso, ma sicuramente non avrebbe consentito un miglioramento estetico significativo in quanto sarebbe stato impossibile correggere la vestibolo-versione degli incisivi in maniera importante.



Fotografie finali extraorali - Data 20-6-2017

Caso n 3

Ricertificazione 2017

Alberto Casali



Fotografie finali intraorali - Data 20-6-2017

Caso n 3

Ricertificazione 2017

albcasal@alice.it



Modelli in gesso finali - Data 20-6-2017

Caso n 3

Ricertificazione 2017

albcasal@alice.it

ORTOPANTOMOGRAMMA FINALE

Formula dentaria

8 7 6 4 3 2 1		1 2 3 4 6 7 8
8 7 6 4 3 2 1		1 2 3 4 6 7 8



Commenti:

La visione radiografica ortopantomografica evidenzia l'assenza dei secondi premolari, il buon parallelismo delle radici a livello premolare-molare ed il guadagno di spazio nella zona dei denti del giudizio, che dovranno essere monitorati a distanza.

Caso n. 3

Ricertificazione 2017

albcasal@alice.it

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria finale



RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

Posizione del Mascellare S.N / A	±	[81°]
Posizione della Mandibola S.N / Pg	±	[77°]
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	±	[4°]

RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	±	[5°]
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	±	[36°]
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	±	[32°]

RAPPORTI DENTO-BASALI

Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	±	[111°]
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	±	[84°]
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	±	[2]

RAPPORTI DENTALI

Overjet	±	[2]
Overbite	±	[2]
Angolo Inter-incisivo	±	[125°]

Data 20-6-2017

Caso n. 3

Ricertificazione 2017

Alberto Casali

SINTESI FINALE

Risultati scheletrici

La seconda classe scheletrica è stata ridotta, la mandibola è ruotata positivamente in senso antiorario e la divergenza delle basi ossee è diminuita.

Risultati dentali

Ora i rapporti molari e canini sagittali sono di Classe 1, le linee mediane sono coincidenti, i torque degli incisivi e dei molari sono stati normalizzati. Buoni pure i rapporti trasversali delle arcate.

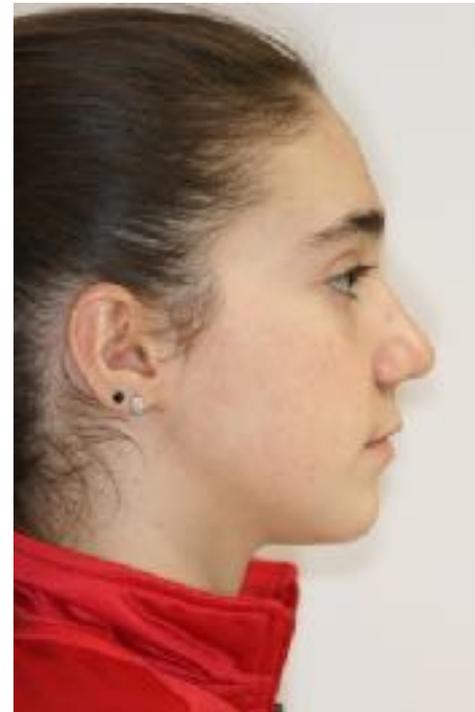
Risultati a carico dei tessuti molli

Il riposizionamento linguale degli incisivi e la meccanica ortodontica di classe 2 hanno favorito il miglioramento estetico della paziente riducendo la biprotrusione labiale e consentendo ora una competenza labiale a riposo normale.

Caso n. 3

Ricertificazione 2017

Alberto Casali



Fotografie extraorali al controllo a distanza - **Data 18-1-2018**

Caso n 3

Ricertificazione 2017

Alberto Casali



Caso n. 3

Ricertificazione 2017

Alberto Casali

Fotografie intraorali al controllo a distanza - Data 18-1-2018

VALUTAZIONE RISULTATI A DISTANZA

Il controllo a distanza delle foto mostra una buona stabilità del trattamento ortodontico, un miglioramento spontaneo dei contatti occlusali ed una maturazione dei tessuti molli ottimale.

La paziente è tuttora in contenzione con uno splintaggio da 3.3 a 4.3 ed indossa una Placca di Hawley la notte.

Occorre sicuramente monitorare la maturazione dei denti del Giudizio.



Fasi di terapia

Apparecchiatura Edgewise Tweed 022 x 028 con chiusura spazi di estrazioni dei 5 e riposizionamento linguale degli incisivi.

Caso n 3

Ricertificazione 2017

Alberto Casali



Inizio e fine terapia Volto

Caso n 3

Ricertificazione 2017

Alberto Casali



Inizio e fine terapia Intraorali

Caso n 3

Ricertificazione 2017

Alberto Casali

Grazie!

Caso n. 3

Ricertificazione 2017

Alberto Casali
albcasal@alice.it

www.sido.it

