

# Casi Clinici



[www.sido.it](http://www.sido.it)

# Caso n°1

**Trattamento intercettivo**

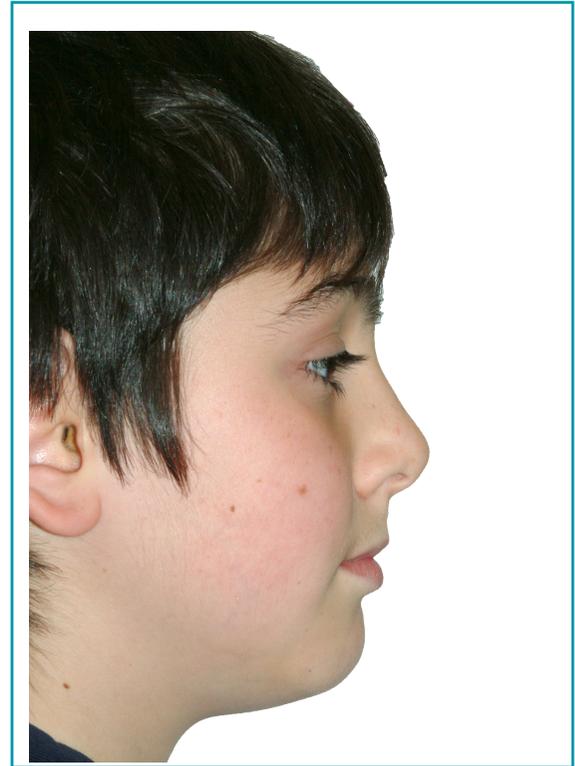
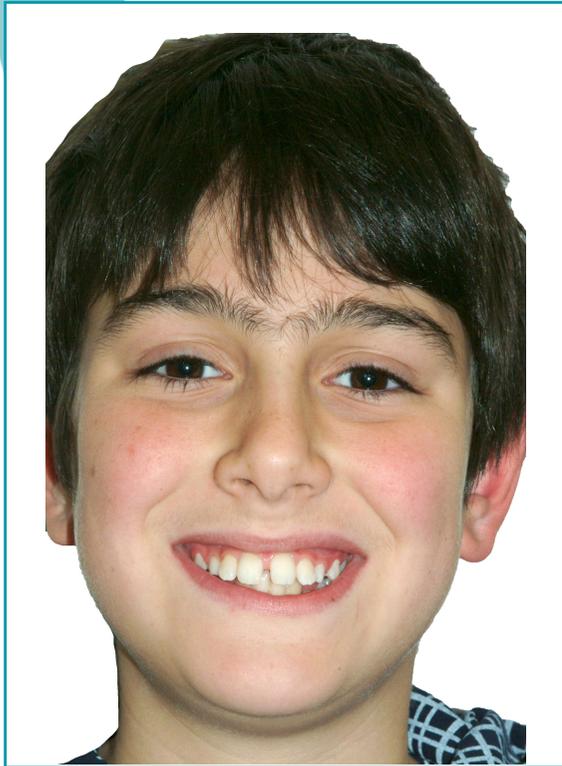
**G. R.**

**Roberta LIONE**

**Età paziente: 11.1 anni**

**Sesso: Maschile**

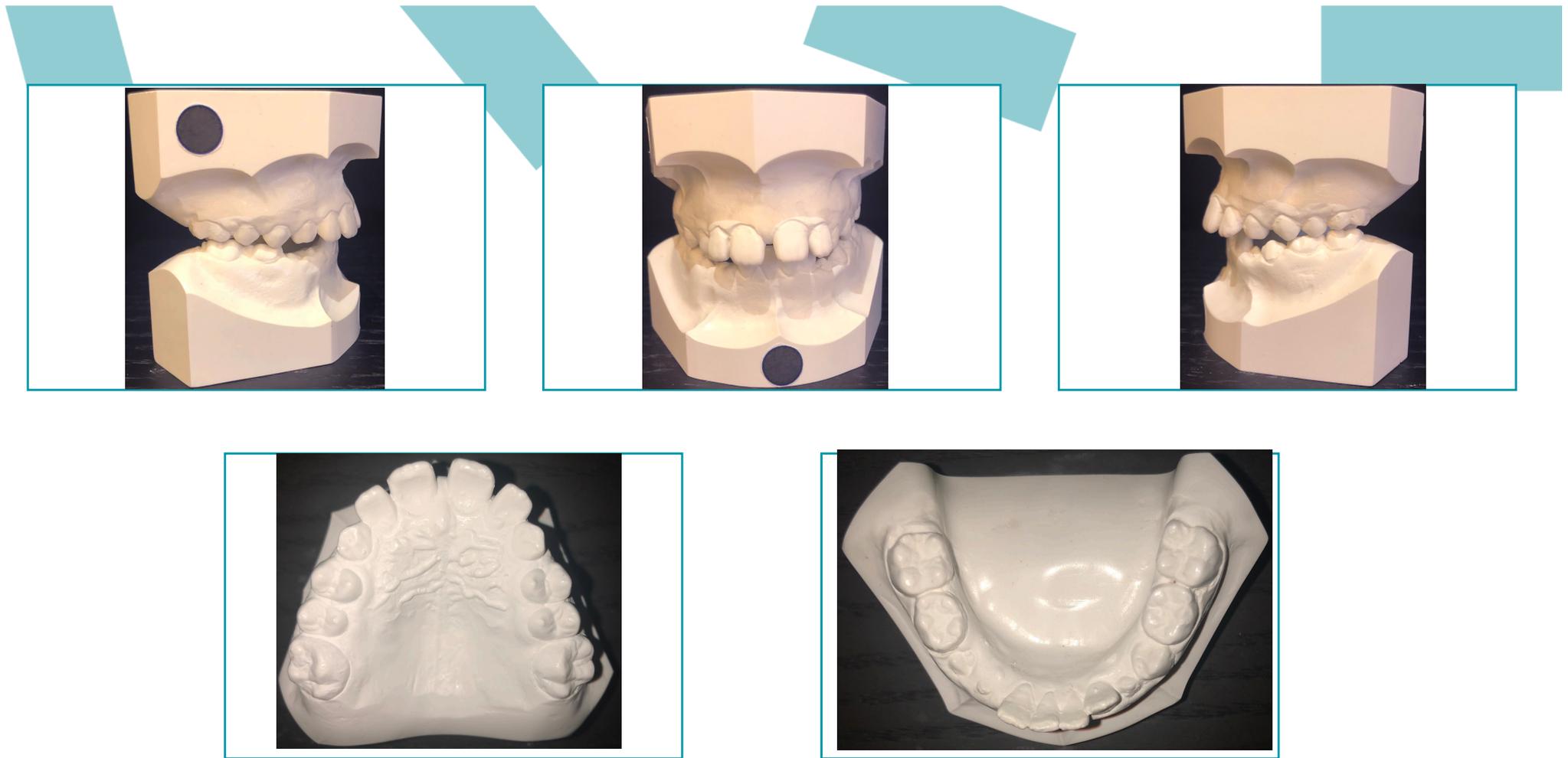




**Fotografie extraorali – Data 09.12.2009**



**Fotografie intraorali iniziali – Data 09.12.2009**



**Modelli in gesso iniziali – Data: 09.12.2009**

# ORTOPANTOMOGRRAFIA

## Formula dentaria

inserire formula corretta cancellando i denti mancanti

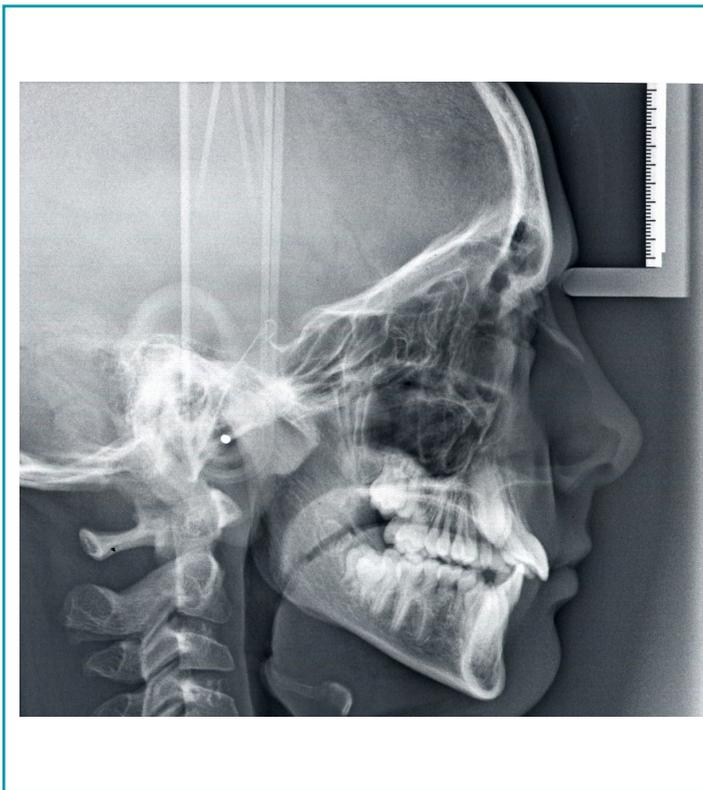
8 7 6 5 4 c 2 1	1 2 c 4 5 6 7 8
8 7 6 e 4 3 2 1	1 2 3 4 e 6 7 8



## Commenti:

L'ortopantomografia evidenzia una dentizione mista tardiva, presenza dei canini superiori decidui. Agenesia di 3.5 e 4.5 e presenza in arcata dei corrispondenti elementi decidui 7.5 e 8.5. Secondi molari superiori ed inferiori in eruzione.

# Teleradiografia latero-laterale e cefalometria iniziale



Data 09.12.2009

## RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

Posizione del Mascellare S.N / A	$82^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$	[73°]
Posizione della Mandibola S.N / Pg	$80^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$	[73°]
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	$2^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$	[0°]

## RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	$8^{\circ} \pm 3,0^{\circ}$	[9°]
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	$33^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$	[39°]
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	$25^{\circ} \pm 6^{\circ}$	[30°]

## RAPPORTI DENTO-BASALI

Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	$116^{\circ} \pm 6^{\circ}$	[117°]
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	$94^{\circ} \pm 7^{\circ}$	[89°]
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	$2 \pm 2$ mm	[+1,8mm]

## RAPPORTI DENTALI

Overjet	$3,5 \pm 2,5$ mm	[+6,3mm]
Overbite	$3,5 \pm 2,5$ mm	[+3,2mm]
Angolo Inter-incisivo	$132^{\circ} \pm 6^{\circ}$	[125°]



## DIAGNOSI

<b>Occlusale Sagittale</b>	Classe I molare bilaterale; classe canina non valutabile; Overjet aumentato.
<b>Occlusale Verticale</b>	Overbite nella norma.
<b>Occlusale Trasversale</b>	Non si apprezzano cross-bites laterali e posteriori. Curva di Wilson inferiore accentuata.
<b>Scheletrica Sagittale</b>	Classe I scheletrica (A.N / Pg: 0°). Retrusione del mascellare superiore e della mandibola rispetto alle basi ossee.
<b>Scheletrica Verticale</b>	Iperdivergenza (SN-GoGn: 39°).



## DESCRIZIONE DEL CASO

Il paziente presenta una dentizione mista tardiva, rapporti occlusali di Classe I molare bilaterale, classe canina non valutabile. Overjet aumentato, linee mediane dentali non coincidenti (linea mediana superiore deviata di 1 mm a destra). Presenza di un diastema interincisivo, agenesia degli elementi 3.5 e 4.5. Rapporti scheletrici di Classe I in paziente iperdivergente; vestibolo inclinazione incisivi superiori. Stadio di maturazione scheletrica CS1.



## PIANO DI TRATTAMENTO

### Prima fase

1. Espansore rapido tipo Hyrax, bracci per elastico vestibolare per ridurre proclinazione gruppo frontale superiore
  2. Placca inferiore di Schwartz con vite centrale d'espansione, piani di rialzo posteriori
- Alla fine della fase di ritenzione dell'espansione è stata richiesta un'ortopantomica. La seconda fase ha previsto l'estrazione di: 1.5 e 2.5 per gestire l'agenesia di 3.5 e 4.5

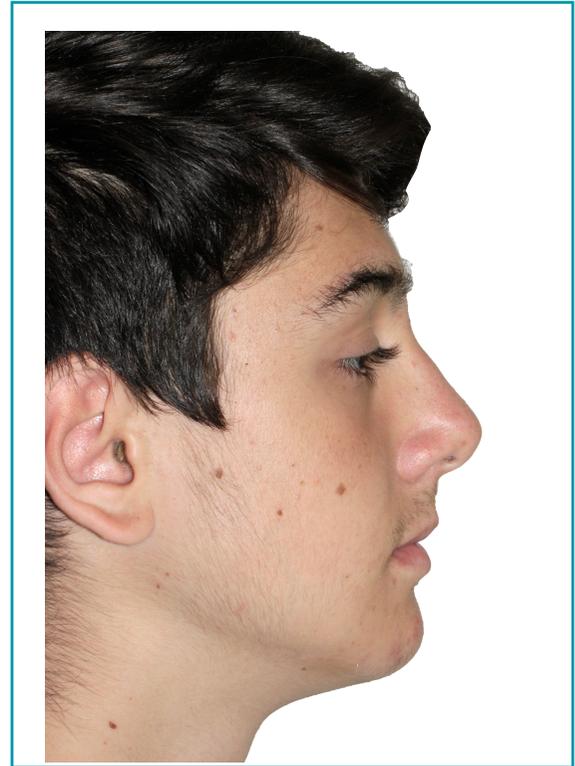
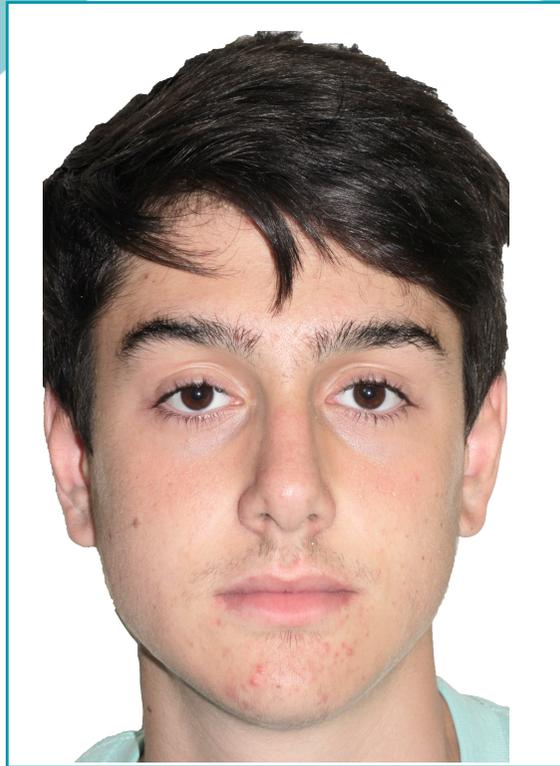
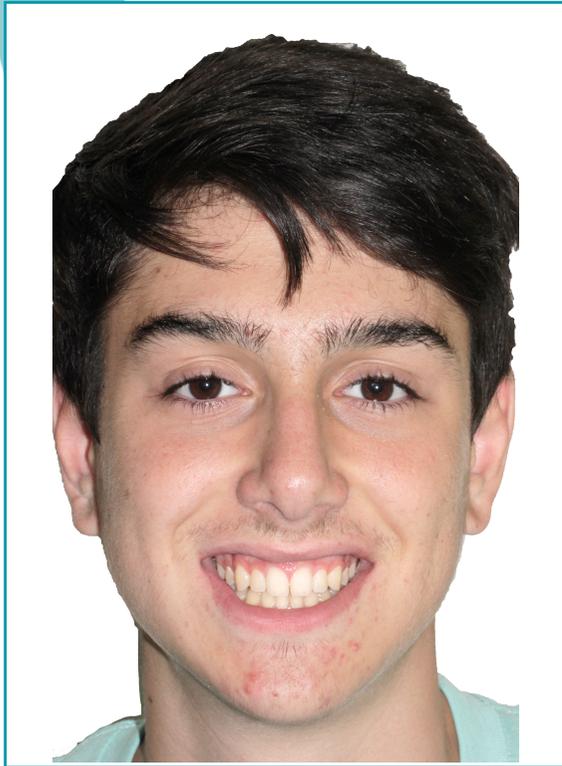
### Seconda fase

3. Apparecchiatura fissa straight-wire .018" (Giannelly)
4. Contenzione con mascherine termostampate in entrambe le arcate.



## IPOSTESI DI TRATTAMENTO ALTERNATIVA

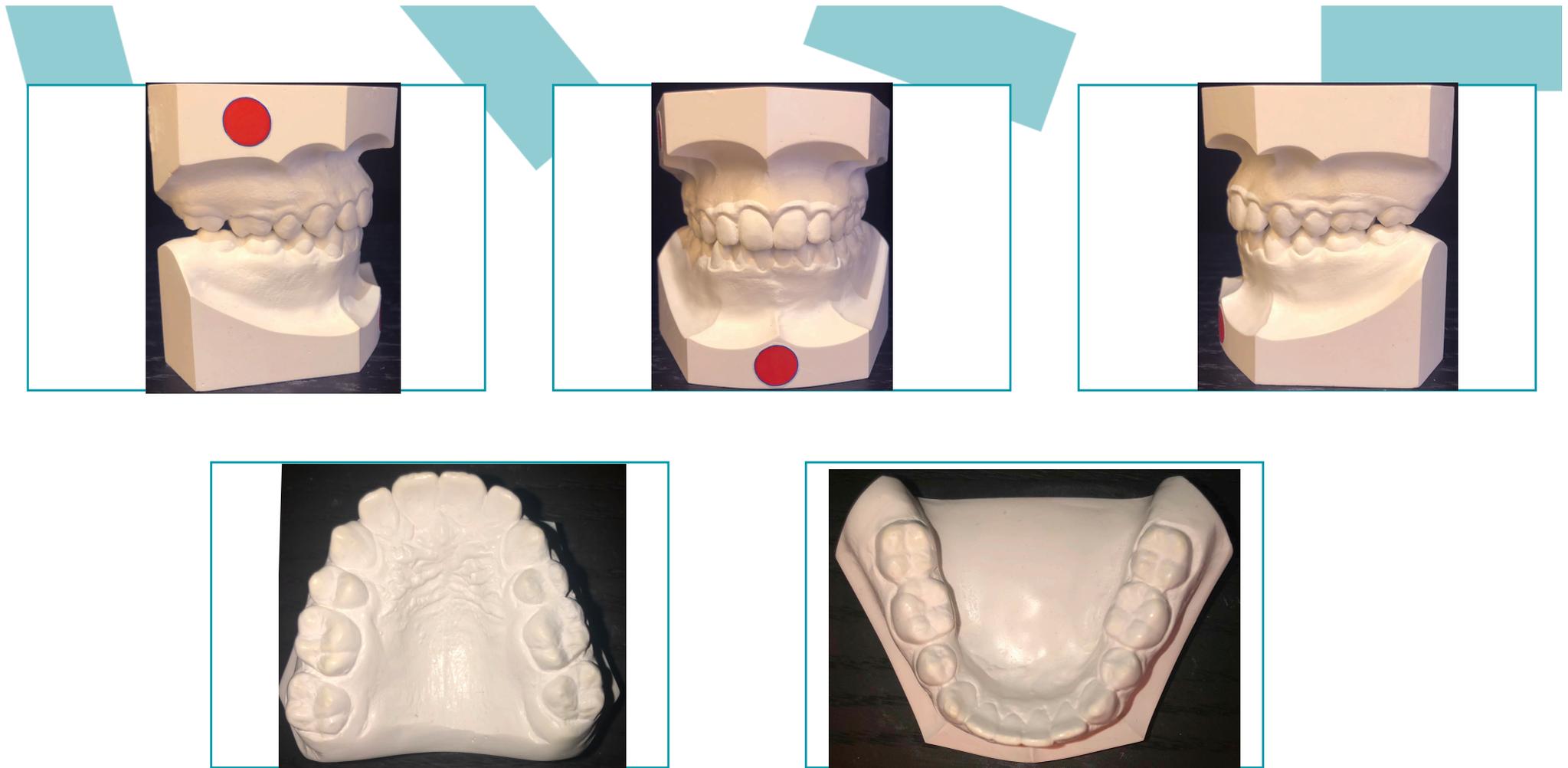
Considerando la fase avanzata di dentizione mista e la presenza di soli due denti decidui, si sarebbe potuto programmare un'unica fase di trattamento. Tuttavia, la preoccupazione principale del paziente e dei genitori era la proclinazione degli incisivi superiori e il sorriso sgradevole. Per tale motivo, per ridurre l'overjet aumentato e il rischio trauma, è stato effettuato un trattamento intercettivo con espansore rapido del palato e placca inferiore ed una seconda fase con terapia fissa. Valutando le varie alternative di trattamento, i genitori hanno rifiutato l'ipotesi di sostituire i secondi premolari inferiori agenesici con impianti osteointegrati, procedendo all'estrazione di 15 e 25.



**Fotografie finali extraorali – Data 11.07.2013**



**Fotografie finali intraorali – Data 11.07.2013**



**Modelli in gesso finali – Data: 11.07.2013**

# ORTOPANTOMOGRRAFIA FINALE

## Formula dentaria

inserire formula corretta cancellando i denti mancanti

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:

Il controllo dell'ortopantomica alla fine del trattamento mostra un parallelismo radicolare accettabile, chiusura degli spazi post estrattivi e denti del giudizio in formazione.

# Teleradiografia latero-laterale e cefalometria finale



Data 11.07.2013

## RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

Posizione del Mascellare S.N / A	$82^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$	[73,5°]
Posizione della Mandibola S.N / Pg	$80^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$	[73°]
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	$2^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$	[0,5°]

## RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	$8^{\circ} \pm 3^{\circ}$	[10°]
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	$33^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$	[39°]
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	$25^{\circ} \pm 6^{\circ}$	[29°]

## RAPPORTI DENTO-BASALI

Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	$110^{\circ} \pm 6^{\circ}$	[114°]
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	$94^{\circ} \pm 7^{\circ}$	[89°]
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	$2 \pm 2\text{mm}$	[+1mm]

## RAPPORTI DENTALI

Overjet	$3,5 \pm 2,5\text{mm}$	[+1,8mm]
Overbite	$2,5 \pm 2,5\text{mm}$	[+2,8mm]
Angolo Inter-incisivo	$132^{\circ} \pm 6^{\circ}$	[138°]



## SINTESI FINALE

### Risultati scheletrici

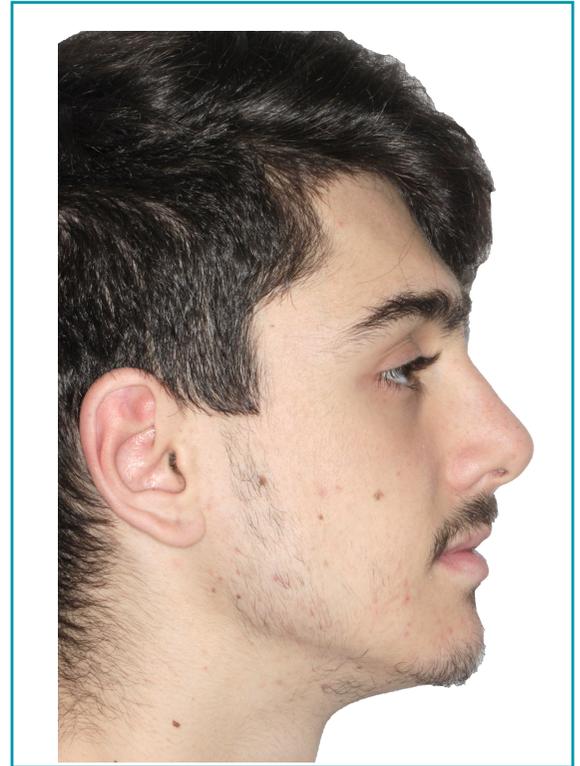
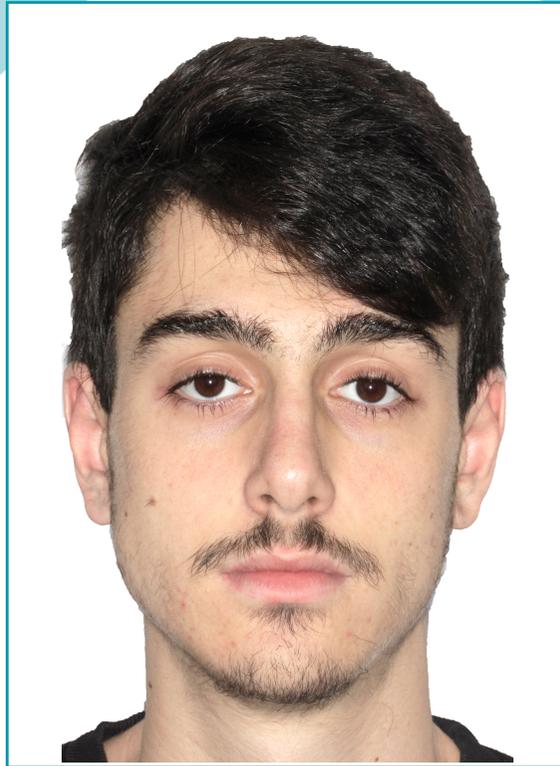
L'analisi cefalometrica mette in evidenza il mantenimento di rapporti scheletrici di Classe I, il buon controllo della divergenza e delle inclinazioni dentali.

### Risultati dentali

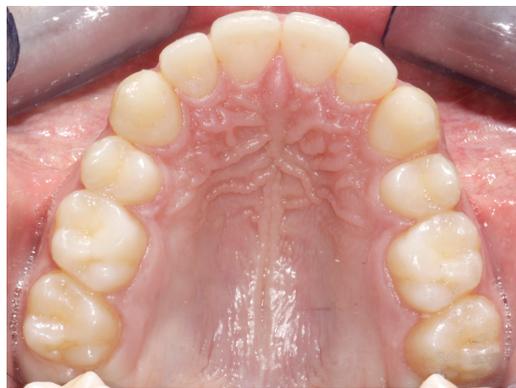
Raggiungimento di rapporti di Classe I a livello canino e molare bilaterali, coincidenza delle linee mediane e di corretti rapporti di overjet e overbite;

### Risultati a carico dei tessuti molli

All'analisi del volto in visione frontale e laterale si evidenzia un buon profilo e buone proporzioni verticali, sorriso pieno, buona esposizione dell'incisivo superiore al sorriso.



**Fotografie extraorali al controllo a distanza – Data 04.06.2016**

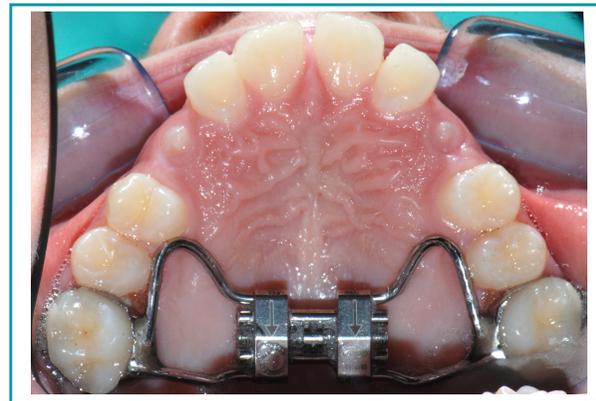


**Fotografie intraorali al controllo a distanza – Data 04.06.2016**



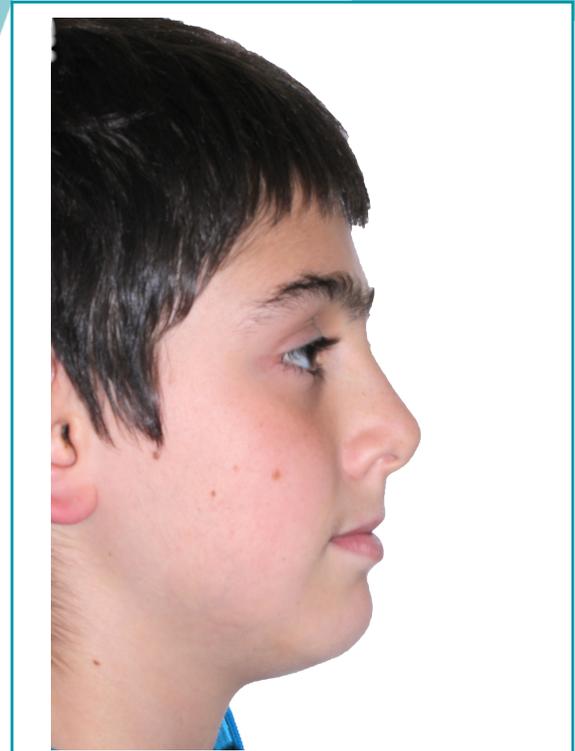
## VALUTAZIONE RISULTATI A DISTANZA

Il trattamento ortodontico risulta stabile dopo tre anni. Il controllo occlusale mostra il mantenimento della Classe I molare e canina. L'overjet e l'overbite si sono mantenuti stabili durante il picco di crescita puberale.



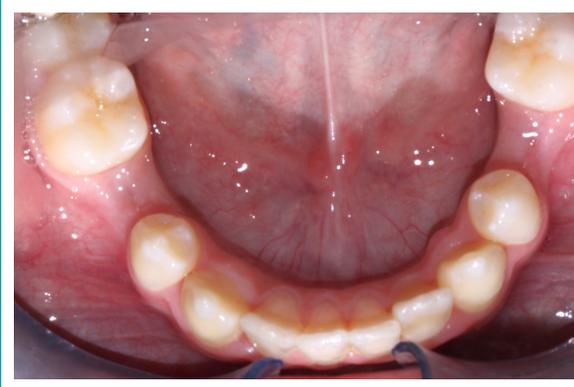
## Fasi di terapia – Data 09.12.2009

Foto intra-orali durante la Fase I  
Espansore rapido tipo Hyrax



**Fasi di terapia – Data 22.07.2011**

Foto extra-orali fine Fase I



## Fasi di terapia – Data 22.07.2011

Foto intra-orali fine Fase I



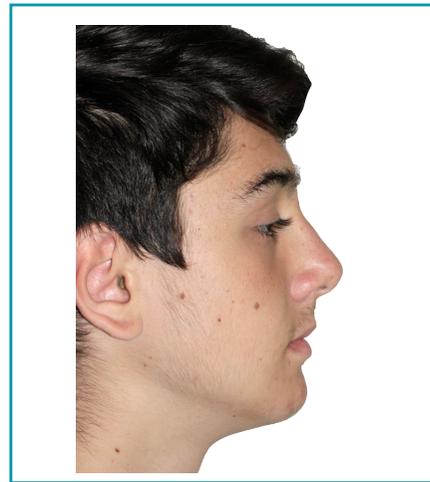
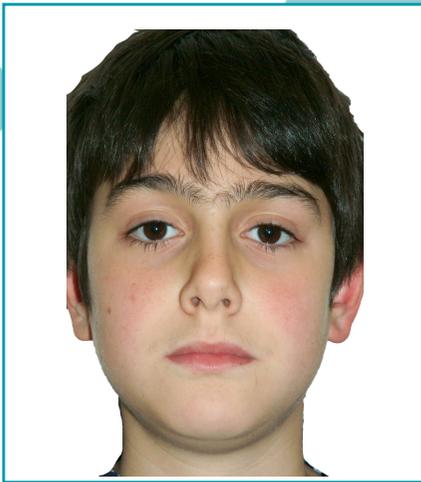
## Fasi di terapia – Data 2.12.2011

Foto intra-orali Fase II  
Apparecchiatura fissa straight-wire .018" (Giannelly)



## Fasi di terapia – Data 18.02.2013

Foto intra-orali Fase II  
Apparecchiatura fissa straight-wire .018" (Giannelly)







# Grazie!

[www.sido.it](http://www.sido.it)

