

Casi Clinici



www.sido.it

Caso n° 3

MALOCCLUSIONE CLASSE 1

2019

Maria Elena GRECOLINI

Età paziente: 16

Sesso: F

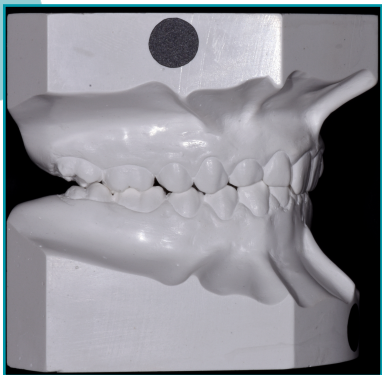




Fotografie extraorali - Data 02/2015



Fotografie intraorali iniziali - Data 02/2015



Modelli in gesso iniziali - Data 02/2015

ORTOPANTOMOGRAFIA

Formula dentaria

inserire formula corretta cancellando i denti mancanti

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:

Inserire il testo qui (lunghezza max 200 caratteri spazi inclusi)

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria iniziale



RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

Posizione del Mascellare S.N / A	$82^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$	[$79,5^{\circ}$]
Posizione della Mandibola S.N / Pg	$80^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$	[$75,5^{\circ}$]
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	$2^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$	[4°]

RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	$\pm 8^{\circ} \pm 3,0^{\circ}$	[12°]
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	$33^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$	[$34,5^{\circ}$]
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	$25^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$	[$22,5^{\circ}$]

RAPPORTI DENTO-BASALI

Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	$110^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$	[93°]
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	$94^{\circ} \pm 7,0^{\circ}$	[$86,5^{\circ}$]
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	$2 \pm 2 \text{ mm.}$	[$+1 \text{ mm}$]

RAPPORTI DENTALI

Overjet	$3,5 \pm 2,5 \text{ mm.}$	[3 mm]
Overbite	$2,5 \pm 2,5 \text{ mm.}$	[7 mm]
Angolo Inter-incisivo	$132^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$	[156°]

Data 01/2015

DIAGNOSI

inserire commenti diagnostici (max 200 caratteri per riquadro)

Occlusale Sagittale	1° classe molare a dx e canina dx non rilevabile per presenza di elemento 13 in inclusione ossea totale. Testa a testa molare e canina a sx.
Occlusale Verticale	OVB aumentato.
Occlusale Trasversale	No presenza di cross. Lievissima riduzione dei diametri trasversali superiori ed inferiori.
Scheletrica Sagittale	Prima classe scheletrica sebbene sia presente lieve retroposizione mandibolare (Sn/Pg 75,5°)
Scheletrica Verticale	Normodivergenza scheletrica

DESCRIZIONE DEL CASO

Paziente di sesso femminile di 14 aa e 10 m, razza caucasica.

Rapporti scheletrici di 1° classe con rapporti molari di 1° classe a dx e sx.

Normodivergenza scheletrica. Riduzione del toque incisale superiore ed inferiore con importante deep bite. Inclusionione di 13, presenza di agenesia di 35, impattamento di 34.

Mediane non coincidenti.

PIANO DI TRATTAMENTO

Il piano di cura della paziente ha tenuto conto delle criticità del caso alla luce di un residuo di crescita non più significativo. Dall'analisi del caso sono emersi una 1° classe scheletrica normodivergente con lieve aumento dell'inclinazione mascellare rispetto al piano SN (S.N / ANS.PNS 12°).

11 e 21 presentavano un eccesso di torque palatale con conseguente aumento del valore dell'angolo interincisivo, generando un importante blocco alla fisiologica anteriorizzazione mandibolare. In arcata sono presenti 2 elementi decidui 53 e 75. Il primo è legato alla presenza del corrispettivo 13 in inclusione con posizione palatale e mesioinclinazione coronale, il secondo a causa di un' agenesia del 35 riconducibile a familiarità.

E' rilevabile affollamento superiore ed inferiore con e lieve impattamento del 34.

Obiettivo del trattamento è non solo indurre un miglioramento dei parametri scheletrici, pur consapevoli del nullo potenziale di crescita, ma anche recuperare il 13, riarmonizzare le arcate conferendo un corretto OVJ, OVB ed allineamento.

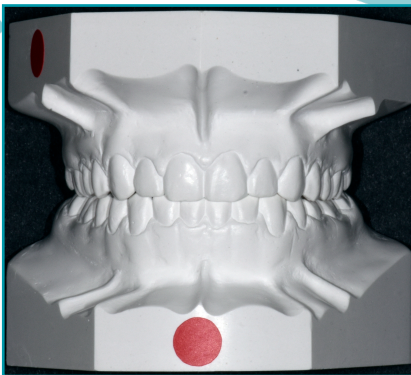
In accordo con i genitori della minore, si è deciso di mantenere in arcata il 73 in attesa che si renda necessario il suo ripristino implanto-protesico in età adulta. A tal fine è stato strappato mesialmente e distalmente per conferire le stesse dimensioni dell'elemento controlaterale.



Fotografie finali extraorali - Data 07/2017



Fotografie finali intraorali - Data 07/2017



Modelli in gesso finali - Data 07/2017

ORTOPANTOMOGRAMMA FINALE

Formula dentaria

inserire formula corretta cancellando i denti mancanti

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:

Inserire il testo qui (lunghezza max 200 caratteri spazi inclusi)

Teleradiografia latero-laterale e cefalometria finale



RAPPORTI SCHELETRICI SAGITTALI

Posizione del Mascellare S.N / A	$82^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$	[$78,5^{\circ}$]
Posizione della Mandibola S.N / Pg	$80^{\circ} \pm 3,5^{\circ}$	[$75,5^{\circ}$]
Relazione inter-mascellare sagittale A.N / Pg	$2^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$	[3°]

RAPPORTI SCHELETRICI VERTICALI

Inclinazione del Mascellare S.N / ANS.PNS	$\pm 8^{\circ} \pm 3,0^{\circ}$	[10°]
Inclinazione della Mandibola S.N / Go.Gn	$33^{\circ} \pm 2,5^{\circ}$	[$34,5^{\circ}$]
Relazione Inter-mascellare Verticale ANS.PNS / Go.Gn	$25^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$	[$24,5^{\circ}$]

RAPPORTI DENTO-BASALI

Inclinazione Incisivo Superiore +1 / ANS.PNS	$110^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$	[$105,5^{\circ}$]
Inclinazione Incisivo Inferiore -1 / Go.Gn	$94^{\circ} \pm 7,0^{\circ}$	[$92,5^{\circ}$]
Compensazione Incisivo Inferiore -1 / A.Pg (mm.)	$2 \pm 2 \text{ mm.}$	[$+2,5 \text{ mm.}$]

RAPPORTI DENTALI

Overjet	$3,5 \pm 2,5 \text{ mm.}$	[2 mm]
Overbite	$2,5 \pm 2,5 \text{ mm.}$	[2 mm]
Angolo Inter-incisivo	$132^{\circ} \pm 6,0^{\circ}$	[136°]

Data 07/2017

SINTESI FINALE

Risultati scheletrici

Trattandosi di un soggetto oramai a fine crescita e con una condizione scheletrica prossima alla normalità cefalometrica, i cambiamenti rilevabili non sono particolarmente significativi.

Il fine terapia evidenzia un lieve miglioramento del rapporto AN/Pg ed un miglioramento dei rapporti scheletrici verticali.

Sono invece molto significativi tutti i cambiamenti rilevabili cefalometricamente riguardo a rapporti dento-basali e dentali.

L'angolo interincisivo risulta totalmente normalizzato così come i valori dell'inclinazione +1 / ANS.PNS e -1 / Go.GN.

Il profilo cutaneo è marcatamente più armonico.

Risultati dentali

Al termine della fase attiva di terapia è rilevabile classe 1° molare e canina a dx e 1° molare e canina a sx. Coincidenza delle mediane interincisive. Regolare presenza di 13 in arcata con normale aspetto del toque e del tip nonché delle parabole gengivali.

L'OVJ è stato completamente corretto così come l'OVJ.

Il 34 è stato disimpattato ed il 75 è stato mantenuto in arcata per permettere il regolare mantenimento dello spazio ai fini di permettere una futura riabilitazione impianto protesica. Ovviamente la sua dimensione medio-distale è stata adeguata a quella dell'elemento 45. Questo ha permesso di ottenere i regolari rapporti di occlusione e di intercuspidação.

Risultati a carico dei tessuti molli

Il profilo dei tessuti molli risulta notevolmente migliorato con simmetrizzazione del sorriso sul piano frontale e regolarizzazione del piano oclusale e dell'esposizione dentale.

In visione laterale il profilo è armonico con labbra ben rappresentate ed angolo naso labiale normalizzato.

Verticalità nella norma.

Grazie!

www.sido.it



SIDO
Società Italiana
di Ortodonzia