

**CATALOGO**  
Revisione 2 del 29/11/2022



# DELTA-DENT

## Tracciati Cefalometrici



**Il sistema più completo per l'analisi cefalometrica  
e per la gestione dello studio ortodontico**

Sincronizza il lavoro con tutte le postazioni, anche con sistemi operativi  
differenti!



**Outside Format**  
Via Circonvallazione D, 28 - 26025 Pandino (CR)  
Tel. 0373.624489 - info@outsideformat.com  
www.outsideformat.com



Per sistemi **Windows**



**MAC**



**iOS**



# DELTA-DENT— PC, MAC, iPad

## Moduli e Pacchetti

<b>DTRC — PACCHETTO TRACCIATI CEFALOMETRICI</b>	
DLAT — Modulo Delta Tracciato Laterale	
◇ Gestione Immagini	Pag. 1
◇ Tracciato Laterale	Pag. 4
DPRES — Modulo Delta Presentazioni	Pag. 9
DPPT — Modulo Delta PowerPoint	Pag. 11
DPA — Modulo Delta Tracciato Postero-Anteriore	Pag. 13
DFRONT — Modulo Delta Tracciato Fotografia Frontale	Pag. 13
DMOD — Modulo Delta Tracciato dei Modelli	Pag. 14
DCONF — Modulo Delta Sovrapposizione e Confronto	Pag. 15
<b>DTRCEX — PACCHETTO TRACCIATI CEFALOMETRICI PDT</b>	
DVTO — Visual Treatment Objective	Pag. 16
DSTO — Surgical Treatment Objective	Pag. 17
DCOCR — Condili in Relazione Centrica	Pag. 18
DMORPH — Modulo Delta Morphing	Pag. 19
<b>DRSRC — PACCHETTO RICERCA</b>	
DVERT — Modulo Delta Analisi Vertebrale	Pag. 20
DCARP — Modulo Delta Esame Carpale	Pag. 21
<b>MODULI EXTRA</b>	
DPANO — Modulo Delta Tracciato della Panoramica	Pag. 22
DPROF — Modulo Delta Tracciato del Profilo	Pag. 23
DID — Modulo Delta Diagnosi Intelligente	Pag. 24
DEXE — Modulo Delta Piani di Trattamento Protocollo	Pag. 25
DTV — Modulo Delta Trapezio Viennese (Protesi)	Pag. 26
DSML — Smile Design	Pag. 27
DBJORK — Sovrapposizioni metodo strutturale Bjork	Pag. 28
DBEST — Sovrapposizioni metodo Best Fit	Pag. 29
DANTRO — Tracciato Antropometrico	Pag. 30
DFN — Floating Norms	Pag. 31
<b>DPRED — PACCHETTO PREDITTIVITA' TRIESTE</b>	
DFDM — Modulo Delta Analisi Falange Terzo Dito	Pag. 32
DCIII — Modulo Delta Trattamento III Classi	Pag. 33
DPINC — Modulo Delta Previsione Inclusione Canino Max	Pag. 34
<b>DI-DTRC — PACCHETTO TRACCIATI CEFALOMETRICI</b>	
DI-DLAT — Modulo Delta Tracciato Laterale	Pag. 37
DI-DPRES — Modulo Delta Presentazioni	Pag. 41
DI-DPA — Modulo Delta Tracciato Postero-Anteriore	Pag. 41
DI-DCONF — Modulo Delta Confronti	Pag. 42
DI-DMOD — Modulo Delta Tracciato dei Modelli	Pag. 43
DI-DFRONT — Modulo Delta Tracciato Fotografia Frontale	Pag. 43
<b>DI-DTRCEX — PACCHETTO TRACCIATI CEFALOMETRICI PDT</b>	
DI-DVTO — Visual Treatment Objective	Pag. 44
DI-DSTO — Surgical Treatment Objective	Pag. 45
DI-DCOCR — Condili in Relazione Centrica	Pag. 45
<b>MODULI EXTRA</b>	
DI-DVERT — Modulo Delta Analisi Vertebrale	Pag. 46
DI-DPANO — Modulo Delta Tracciato Panoramica	Pag. 46
DI-DPROF — Modulo Delta Tracciato Profilo	Pag. 47
DI-DTV — Modulo Delta Trapezio Viennese	Pag. 47
<b>DI-DPRED — PACCHETTO PREDITTIVITA' III CLASSI</b>	
DI-FDM — Modulo Delta Analisi Falange Terzo Dito	Pag. 48
DI-DCIII — Modulo Delta Trattamento III Classi	Pag. 48
DI-DPINC — Modulo Delta Previsione Inclusione Canino Max	Pag. 49

# DELTA-DENT— Win, MAC

## Assistenza

### **DAS/BASIC — ASSISTENZA BASIC**

- ◇ Installazione e Reinstallazioni
- ◇ Configurazione Parametri
- ◇ Supporto Telefonico e Remoto
- ◇ Aggiornamenti Periodici

### **DAS/FULL — ASSISTENZA DELTA FULL**

- ◇ Installazione e Reinstallazioni
- ◇ Configurazione Parametri
- ◇ Personalizzazione Scuola
- ◇ Supporto Telefonico e Remoto
- ◇ Aggiornamenti Periodici
- ◇ Corsi di Formazione da remoto

*Tutti i pacchetti di assistenza sono facoltativi e hanno una validità di 12 mesi, rinnovabili.*

# DELTA-DENT— Assistenza

## Dettaglio Servizi

### **Installazione e Reinstallazioni**

Prima installazione del software ed eventuali reinstallazioni.

Il Backup è a cura del Cliente.

La reinstallazione su una nuova macchina, richiede la licenza aggiuntiva

### **Configurazione Parametri**

Gestione Utenti

Aggiunta/Modifica Tipologia di Immagini

Aggiunta/Modifica Tipologia di Serie

Impostazione Template di Presentazione

Aggiunta/Modifica Template di Stampa

### **Personalizzazione Scuola**

Aggiunta/Modifica Scuola Cefalometrica

Aggiunta/Modifica Punti e Piani Cefalometrici

### **Supporto Telefonico e Remoto**

Supporto generale sull'utilizzo del software tramite telefono

Supporto generale sull'utilizzo del software tramite collegamento remoto

Ripristino dati da backup

### **Aggiornamenti Periodici**

Gli aggiornamenti sono disponibili on line e scaricabili in qualsiasi momento

### **Corsi di Formazione da remoto**

I corsi si svolgeranno previo appuntamento tramite l'utilizzo di TeamViewer, fornito gratuitamente con Delta-Dent

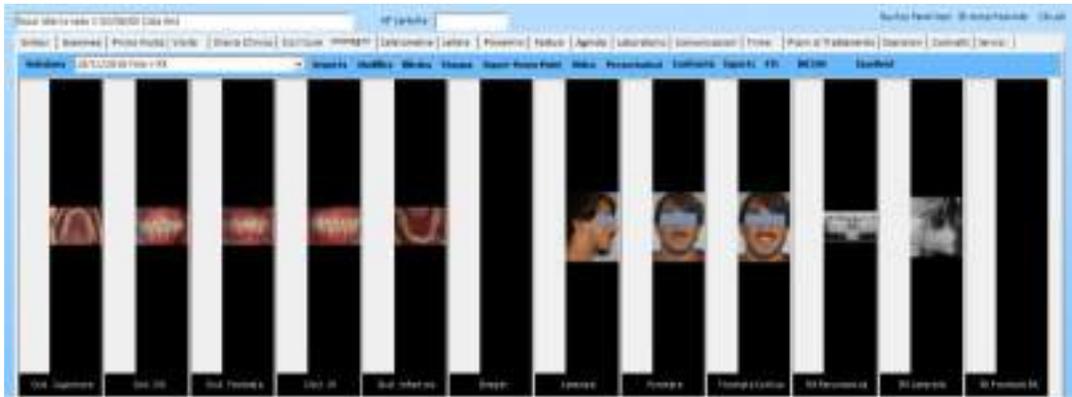


# Modulo **DLAT** Tracciato Laterale

## Gestione Immagini

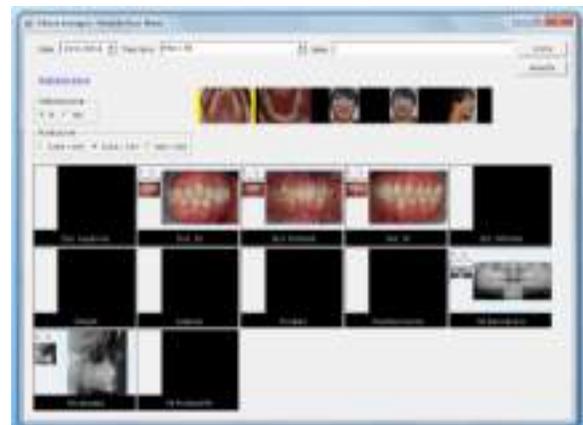
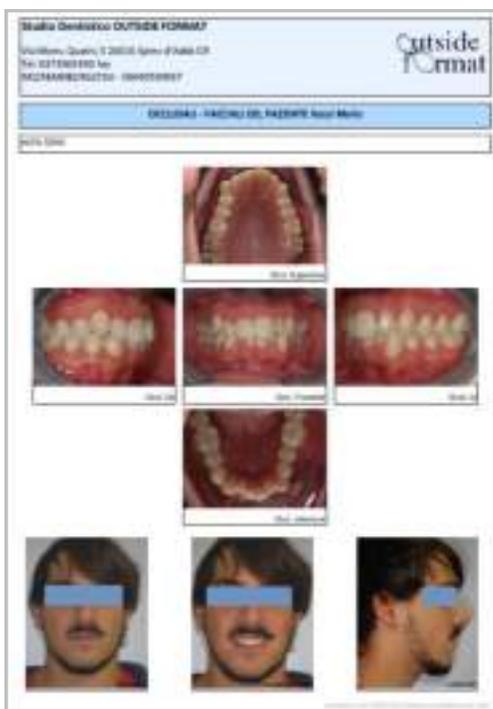
### Incluso nel DTRC

Un archivio fotografico e radiografico ben strutturato consente all'ortodontista di organizzare al meglio il proprio lavoro. Le immagini possono essere messe a confronto per valutare il successo della terapia, e presentate al paziente con il modulo di Presentazioni.



**Importazione semplice ed immediata di qualsiasi tipo di immagine digitale.**

Le immagini ridimensionate grazie alla moderna tecnologia Delta-Dent, occupano meno spazio su disco e senza alterare la qualità.



Stampa completa ed elegante della serie di immagini.

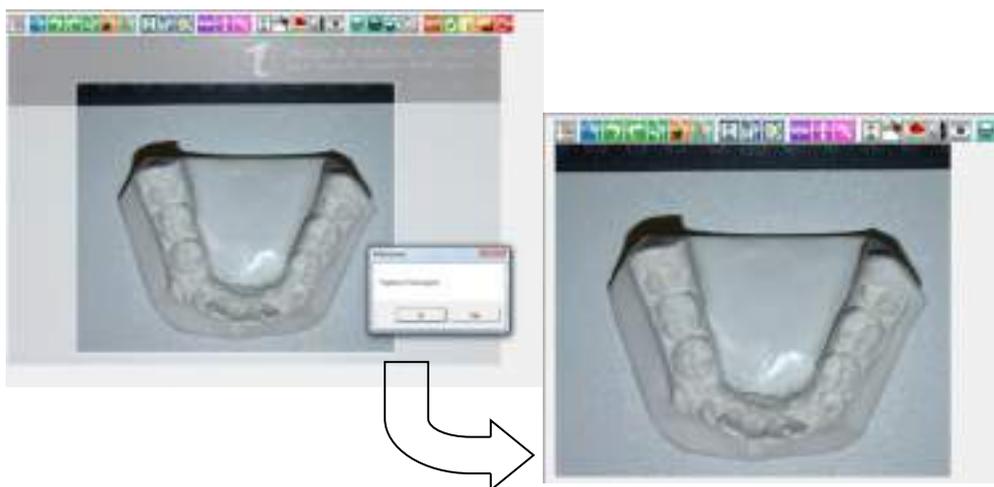
## Modulo **DLAT** Tracciato Laterale

### Editor Immagini

L'editor integrato consente di utilizzare un solo programma anche per la modifica delle immagini, riducendo i tempi di elaborazione delle stesse.



La regolazione del contrasto e della luminosità permette di migliorare le foto.



**In qualsiasi momento è possibile ripristinare l'immagine, anche se è stata modificata giorni prima!**

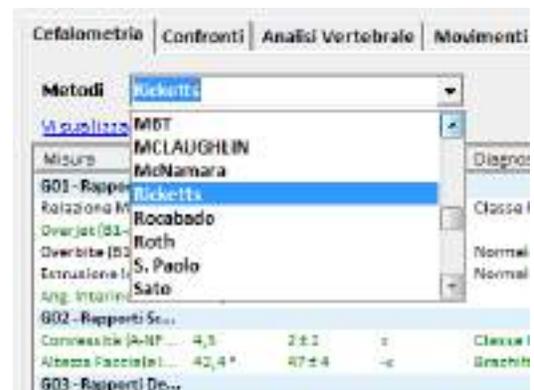
# Modulo DLAT Tracciato Laterale

## Introduzione Cefalometria

Con l'analisi cefalometrica, viene determinata la tipologia facciale del paziente.

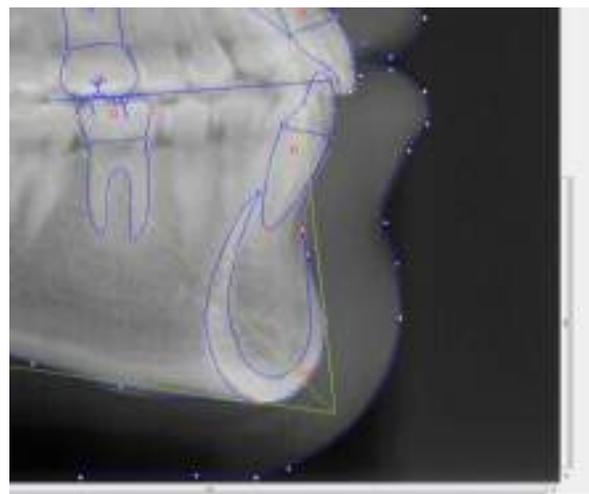
Viene inoltre stabilita la posizione dei denti rispetto alle strutture ossee e ai tessuti molli. Si hanno anche indicazioni utili relative alle caratteristiche di crescita del paziente.

Sono disponibili numerose analisi, quali ad esempio Gianni, Ricketts, Roth, Steiner, Sato, ed è possibile inserirne anche di personalizzate.



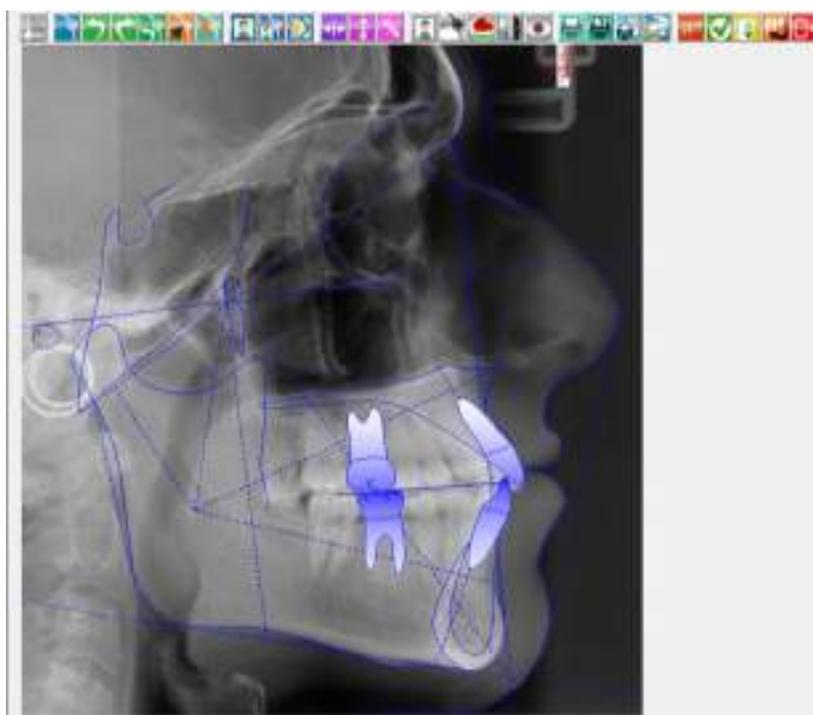
La guida dinamica, offre un aiuto nella collocazione dei punti.

I punti di costruzione sono collocati automaticamente dal software.



# Modulo DLAT Tracciato Laterale

## Layout tracciato e misure



Il risultato è un tracciato ordinato e lineare, realizzato in pochi semplici passaggi..

I risultati delle misurazioni sono colorati secondo il grado di deviazione, permettendo così un'analisi immediata.

La colorazione inoltre, può essere personalizzata.

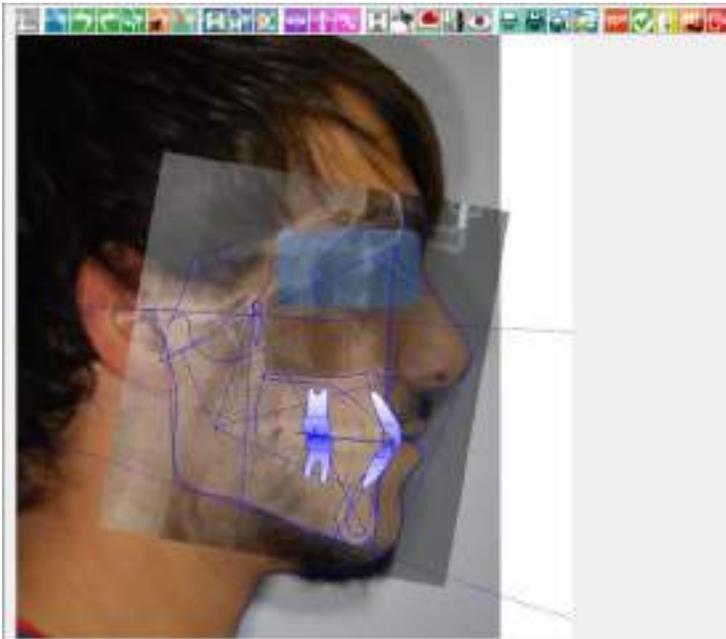
Misura	Valore	Intervallo Normale	Deviazione	Diagnosi
<b>Sella - Appoggio Dentale</b>				
Pericornea Alveolare (PA-AL)	-2,9	-3,1	0	Class. I Class.
Distanza (D1) (L1-H1)	8,4	2,8 (L1,8)	0	Normale
Distanza (D1) (V1-L1)	8,2	2,8 (L1,8)	0	Normale
Estensione Verticale (E1 - E1-Occ)	1,6	1,2 (L1,2)	0	Normale
Ang. Inclinazione (L1 - E1-ang)	123,0°	120 (90)	0	
<b>SNP - Appoggio Extraalveolare</b>				
Corona (L1-P1)	8,8	0,8 (0)	0	Class. I Class.
Alveolo (L1-P1) (L1-AL)	10,8°	10° (4)	0	Class. I Class.
<b>Sella - Appoggio Dentale Inclinato</b>				
Pericornea Alveolare (PA-AL)	24,7	20 (1)	0	Class. I
Pericornea Alveolare (L1-AL)	3,8	1,1 (1,1)	0	Pericornea
Pericornea Alveolare (V1-AL)	6,8	0,8 (1,2)	0	Pericornea
Inclinazione (L1-P1) (L1-ang)	10,1°	12 (1)	0	Normale
Inclinazione (L1-P1) (V1-ang)	15,0°	18 (1)	0	Normale
Pericornea Alveolare (L1-AL)	1,8	0,8 (0)	0	Normale
Inclinazione (L1-P1) (L1-ang)	17,8°	15 (0)	0	
<b>Sella - Alveolo</b>				
Pericornea Alveolare (PA-AL)	-4,2	-0,4 (2)	0	Normale
Lunghezza Lufino Superiore	17,5	18,1 (2)	0	
Corona (L1-P1)	8,8	-2,8 (2)	0	
<b>Sella - Appoggio Extraalveolare</b>				
Pericornea Alveolare (PA-AL)	88,5°	88,1 (1)	0	Pericornea
Alveolo (L1-P1) (L1-AL)	86,9°	86 (1)	0	Pericornea
Alveolo (L1-P1) (V1-AL)	78,0°	88 (1,2)	0	Pericornea
Ang. Piano Alveolare (L1-AL)	18,0°	18 (0)	0	Pericornea
Pericornea Alveolare (L1-AL)	88,2°	88 (1)	0	Normale
Pericornea Alveolare (V1-AL)	87,1°	88 (1)	0	
Pericornea Alveolare (L1-AL)	87,1°	11 (0)	0	
<b>Sella - Appoggio Della Morsa Profonda</b>				
Differenza Corone (L1-P1)	10,8°	10 (0)	0	Pericornea



## Modulo **DLAT** Tracciato Laterale

### Sovrapposizione Fotografia

Grazie alla sovrapposizione della foto sul tracciato, è possibile verificare il corretto posizionamento dei punti del profilo, ed effettuare un'analisi più dettagliata.



Immediata sovrapposizione della fotografia laterale sul tracciato.

Trasparenza della foto per visualizzare anche la radiografia.

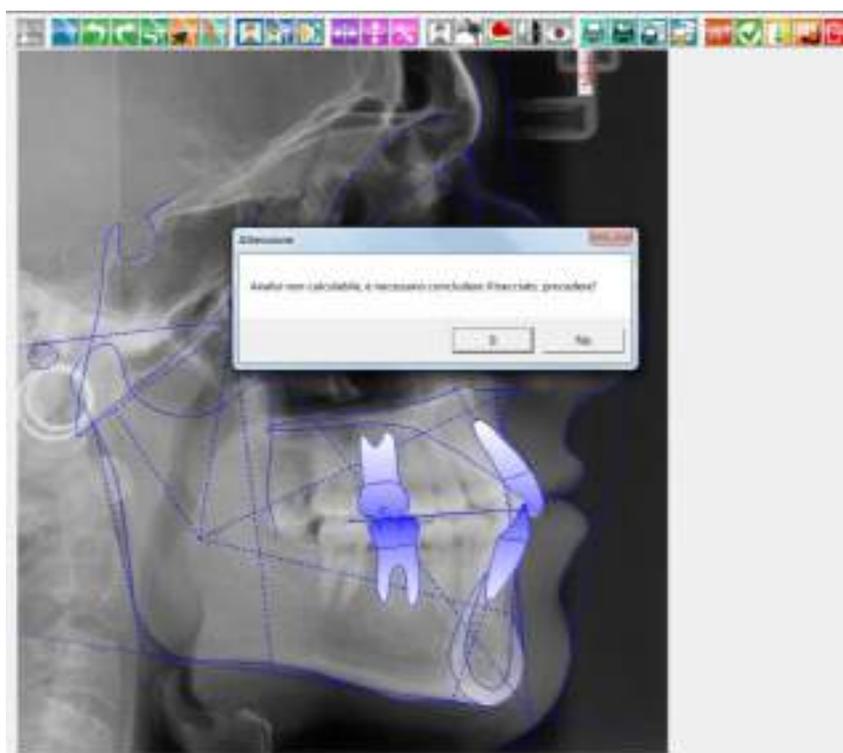
Per una lettura più facilitata, è possibile modificare i colori delle strutture anatomiche e dei piani.



# Modulo DLAT Tracciato Laterale

## Cambio Scuola

Al termine delle collocazione dei punti è possibile elaborare le misure relative ad un'altra scuola cefalometrica. È sufficiente completare il tracciato inserendo i soli punti mancanti.



Morphing

Cefalometria | Confronti | Analisi Vertebrale | Movimenti | Condilografia

Metodi: **Nicketts**

Misura	Valore	Intervallo	Deviaz.	Diagnosi
<b>S60 - Rapporti In...</b>				
Relazione Molare...	-4,3	-2 ± 2	N	Classi...
Overjet (I3-A1) H...	4,6	2,5 ± 2,5	N	Normale
Overbite (I3-A1) V...	5,0	2,5 ± 2,5	N	Normale
Estensione Intra...	1,5	1,25 ± 2	N	Normale
Ang. Intera-orale...	143,2°	132 ± 6	+	
<b>S60 - Rapporti Sc...</b>				
Corvatura (A-MP)...	2,4	1 ± 2	N	Classi...
Altezza Faciale I...	43,5°	47 ± 4	-	Strabico
<b>S60 - Rapporti In...</b>				
Posizione Molare...	15,1	17 ± 2	N	Classi...
Proiezione Intra...	-1,1	1 ± 2	N	Normale
Proiezione Intra...	3,8	3,5 ± 2,5	N	Normale
Inclinazione Intra...	30,2°	33 ± 4	N	Normale
Inclinazione Intra...	16,6°	28 ± 4	-	Linguo...
Ang. Occ. a ram...	5,0	2,5 ± 2	N	
Inclinazione Plan...	15,5°	24,5 ± 4	-	
<b>S64 - Estetica</b>				
Proiezione Labi...	-5,1	-2 ± 2	-	Retros...
Lunghezza Labbr...	35,2	35,5 ± 2	N	
Consistenza Lab...	-1,4	-1 ± 2	N	

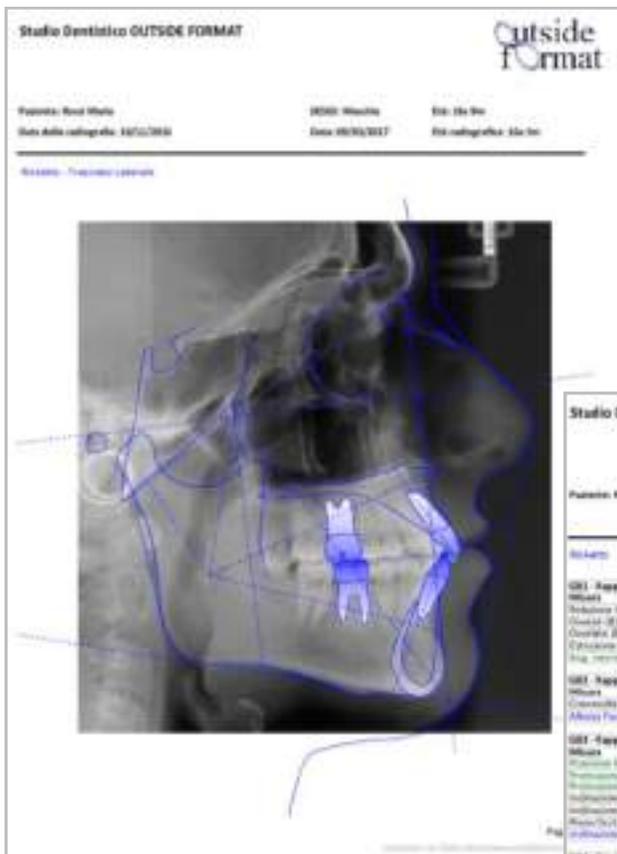
Cambio della tipologia di analisi senza rifare il tracciato.



# Modulo DLAT Tracciato Laterale

## Stampa Report

La documentazione può essere consegnata in formato cartaceo o pdf.



Stampe complete ed eleganti da consegnare al paziente.

Stadio Dentistico OUTSIDE FORMAT

Paziente: Rosal Maria      Sesso: Maschio      Età: 36 Anni  
Data Anali radiografica: 10/11/2022      Data RX/CE/TELE:      Età radiografica: 36 Anni

Stadio Dentistico OUTSIDE FORMAT

Paziente: Rosal Maria      Sesso: Maschio      Età: 36 Anni  
Data Anali radiografica: 10/11/2022      Data RX/CE/TELE:      Età radiografica: 36 Anni

Stadio

Stadio	Valore	Medio	Deviazione	Analizzabile
<b>Stadio Supporto Dentale</b>				
Indicatore Mxiale (Mx IM)	2,0	0,0	0	Class I Dentale
Quadrato (Mx IM) (Mx)	1,4	1,1	0	Normale
Quadrato (Mx IM) (Mx)	1,2	1,1	0	Normale
Circonfrenza maxillare (Mx IM) (Mx)	1,0	1,0	0	Normale
Ang. mandibolare (Mx IM) (Mx)	125,7	122,7	0	
<b>Stadio Supporto Sclerotico</b>				
Condilite (Mx IM) (Mx)	0,2	0,4	0	Class I Dentale
Altezza Forcille (Mx IM) (Mx)	30,2	27,4	0	Too Mandibular
<b>Stadio Supporto Dentale (Mx IM)</b>				
Indicatore Mxiale (Mx IM) (Mx)	0,5	0,1	0	Class I Dentale
Quadrato (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Quadrato (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Circonfrenza maxillare (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Indicatore Mxiale (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Altezza Forcille (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Indicatore Mxiale (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Altezza Forcille (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
<b>Stadio Dentale</b>				
Indicatore Mxiale (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Quadrato (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Quadrato (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
<b>Stadio Supporto Craniofaciale</b>				
Indicatore Mxiale (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Altezza Forcille (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Altezza Forcille (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Altezza Forcille (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Altezza Forcille (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Altezza Forcille (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Altezza Forcille (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Altezza Forcille (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
<b>Stadio Supporto della Struttura Proiettiva</b>				
Indicatore Mxiale (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Quadrato (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Quadrato (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Quadrato (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Quadrato (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Quadrato (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Quadrato (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Quadrato (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale
Quadrato (Mx IM) (Mx)	0,2	0,1	0	Normale

Pag. 1/1

# Modulo DLAT Tracciato Laterale

## Esporta Serie

Grazie ad un'innovativa funzione di Delta-Dent, il tracciato e la cefalometria vengono convertiti in una serie di immagini, potendole così stampare, esportare o utilizzare all'interno del modulo "Presentazioni".



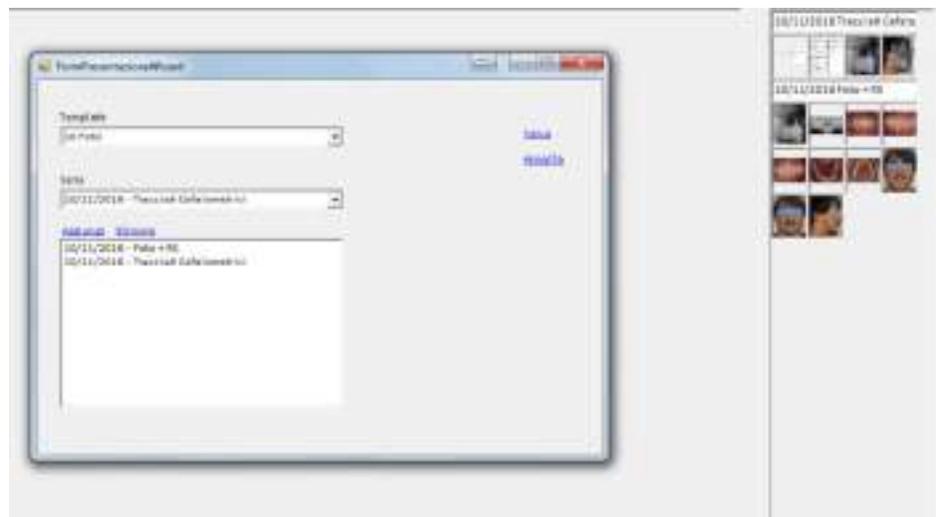
## Modulo DPRES Presentazioni

### Crea Presentazione

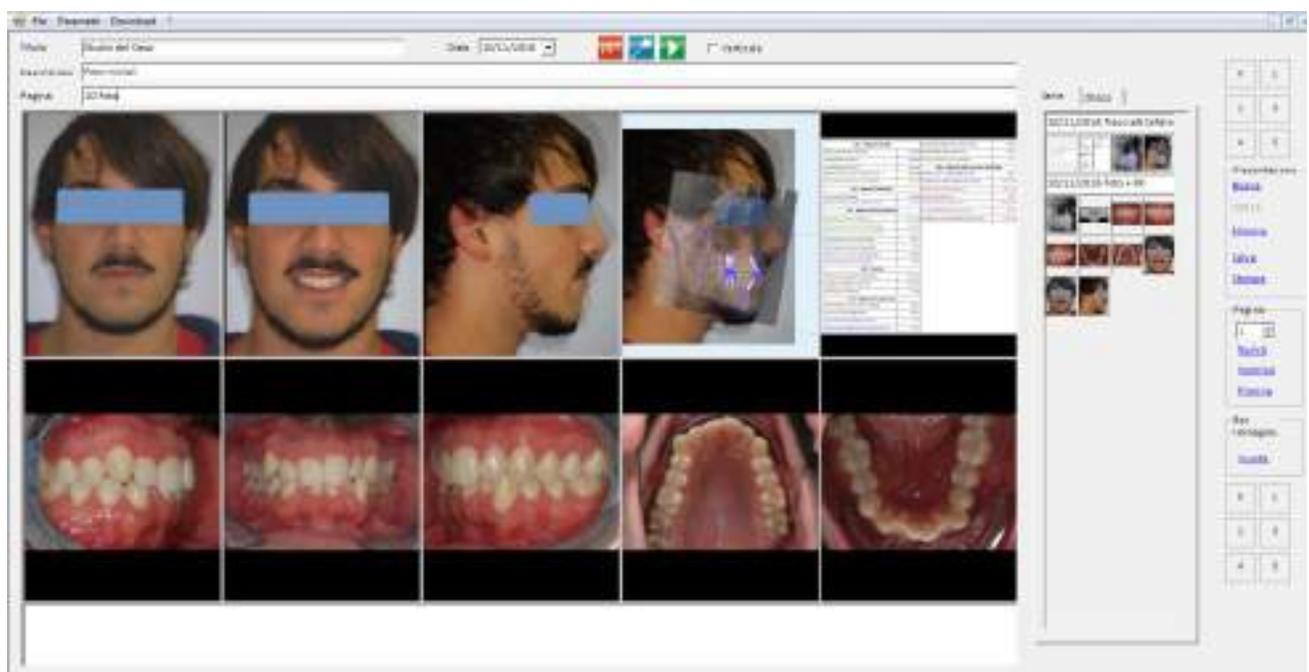
#### Incluso nel DTRC

È il modulo indispensabile per la presentazione del caso. Utilizzando le immagini archiviate, si crea la presentazione del caso in maniera automatica. Possono essere impostati infiniti template di presentazione.

Wizard per la creazione automatica della presentazione.



Il numero di slide è illimitato, ciascuna può contenere fino a 10 immagini.



## Modulo DPRES Presentazioni

### Visualizza Presentazione



Ciascuna Immagine può essere ingrandita con un semplice click.



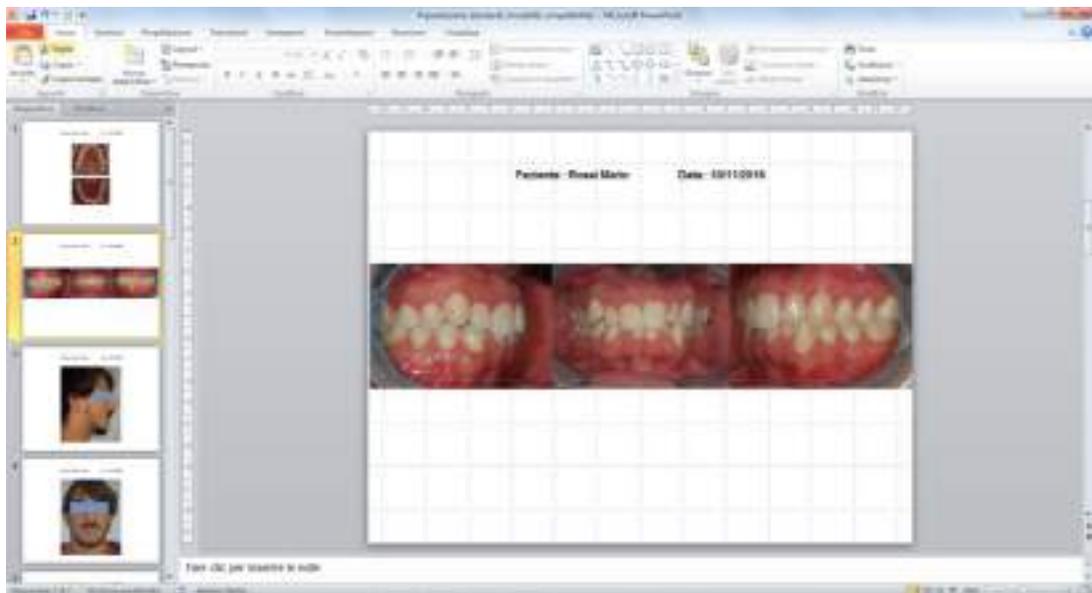
# Modulo DPPT PowerPoint

## Esportazioni in PowerPoint

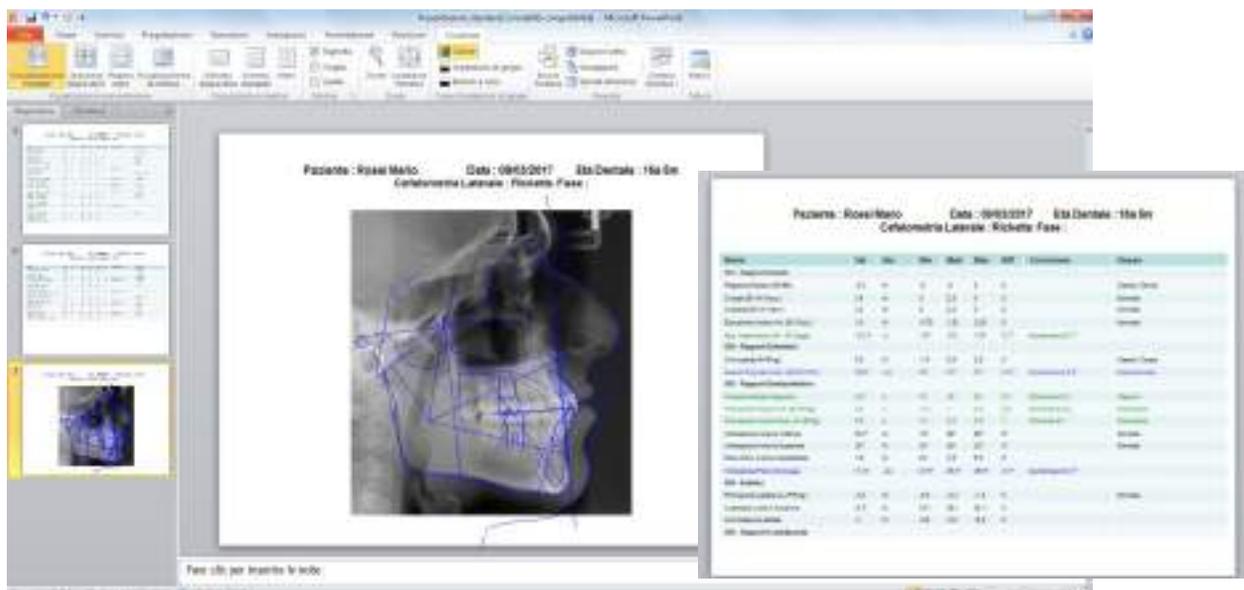
### Incluso nel DTRC

Immagini, serie, tracciato e presentazione, si possono esportare in un file di PowerPoint, per garantire la portabilità dei documenti.

All'interno di PowerPoint, le immagini possono essere spostate, ridimensionate e modificate.



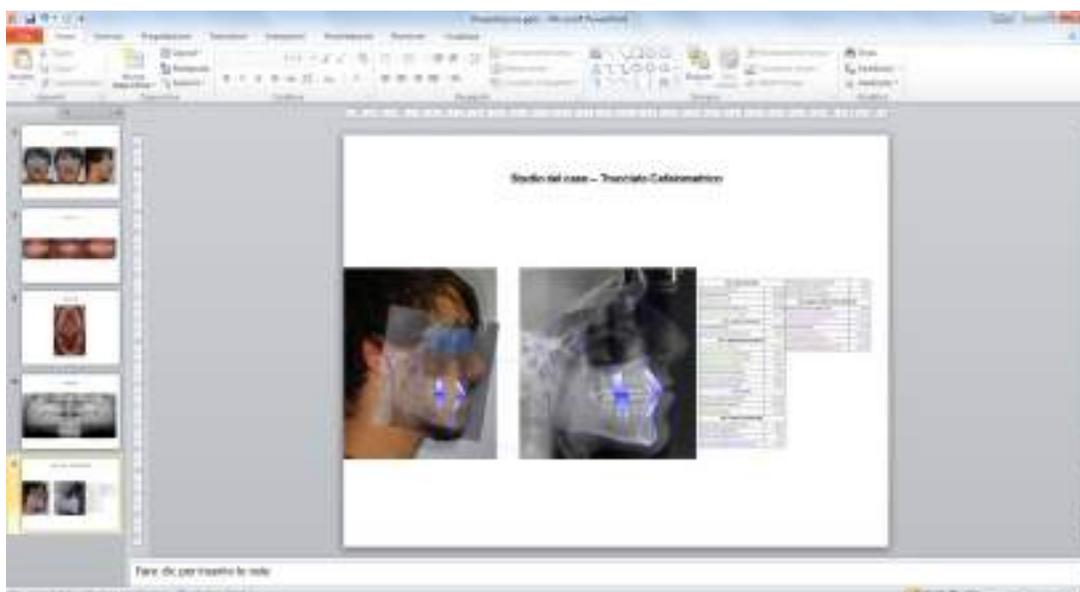
Il tracciato esportato, viene ridisegnato, per permettere la modifica dei colori e della tabella dei valori



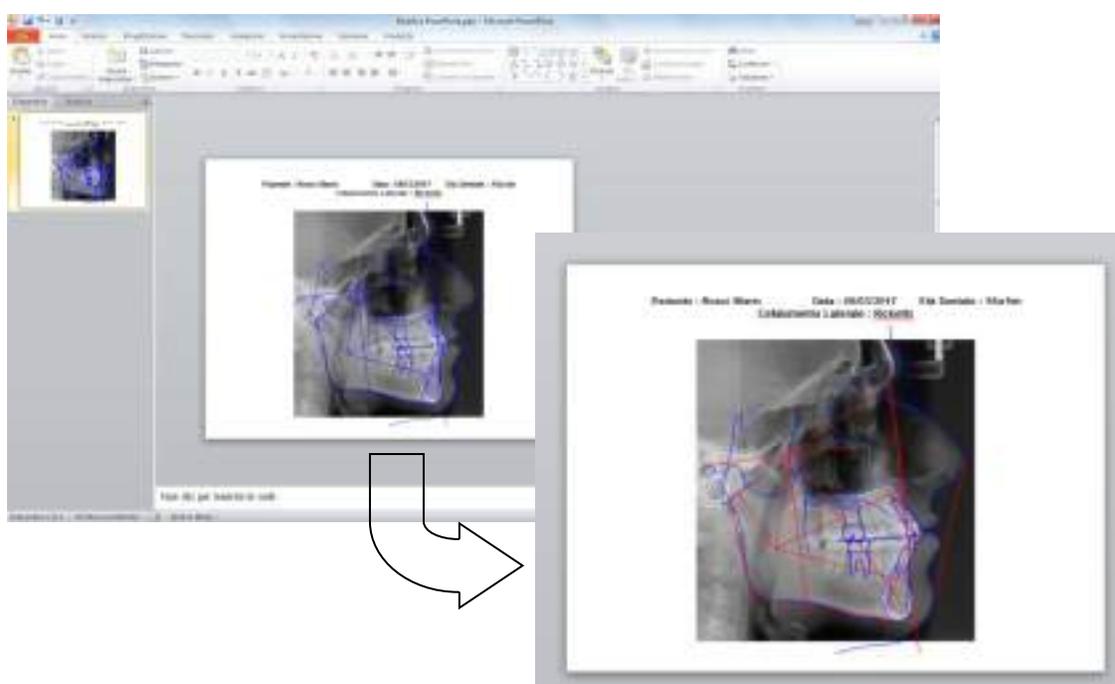
## Modulo DPPT PowerPoint

### Esportazioni in PowerPoint

Esportazione della presentazione



Modifica del tracciato esportato







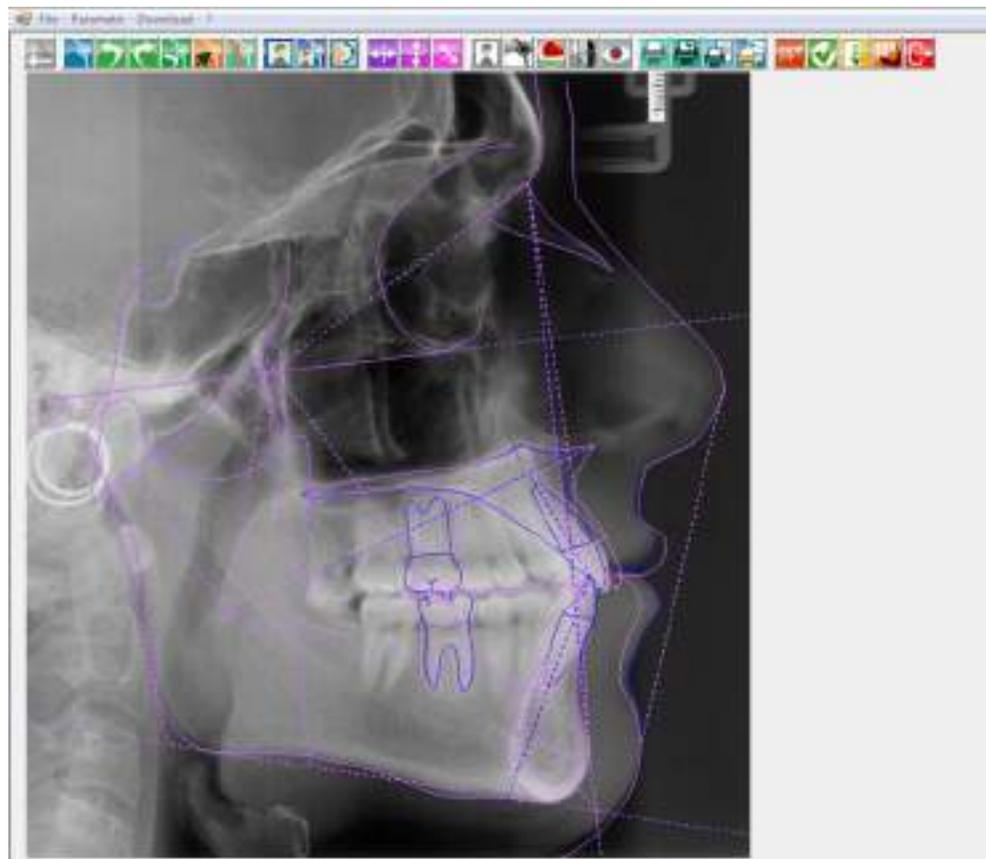


# Modulo DCONF Confronto

## Incluso nel DTRC

Il confronto, visibile dopo aver sovrapposto due o più tracciati, mette in relazione i disegni e le misure cefalometriche evidenziando le variazioni avvenute con il trattamento.

Sovrapposizione di due tracciati con orientamento secondo un piano di riferimento.



Misura	VAR	%
Relazione Molare (A...	-2,8	-933,33%
Overjet (B1-A1 Horz.)	-5,5	-74,32%
Overbite (B1-A1 Ver...	0,6	21,43%
Estrusione Incisivo In...	0,4	33,33%
Ang. Interincisivo (A...	1,4 °	1,10%
Convessità (A-NPog)	-1,8	-66,67%
Altezza Facciale Infer...	0,3 °	0,78%
Posizione Molare Su...	-1,9	-7,14%

Confronto delle misure con calcolo della variazione.

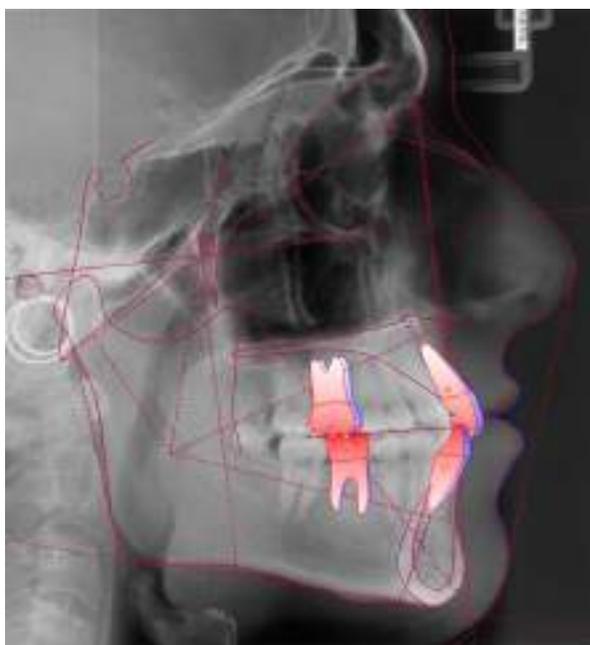
## Modulo DVTO Trattamenti Ortodontici

### Incluso nel DTRCEX

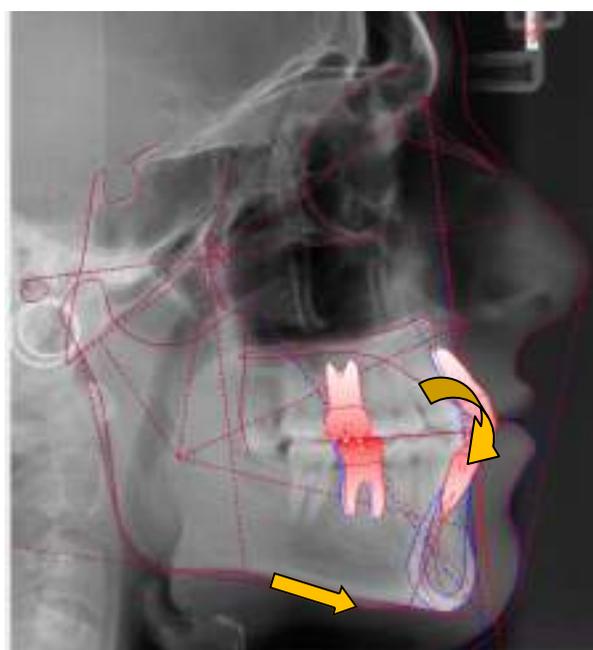
Il VTO permette di effettuare i movimenti esclusivamente ortodontici.

È possibile impostarlo con e senza previsione di crescita (Ricketts).

Nel caso di pazienti a fine crescita, saranno effettuati solo movimenti dentali.



VTO a fine crescita:  
movimenti dentali.



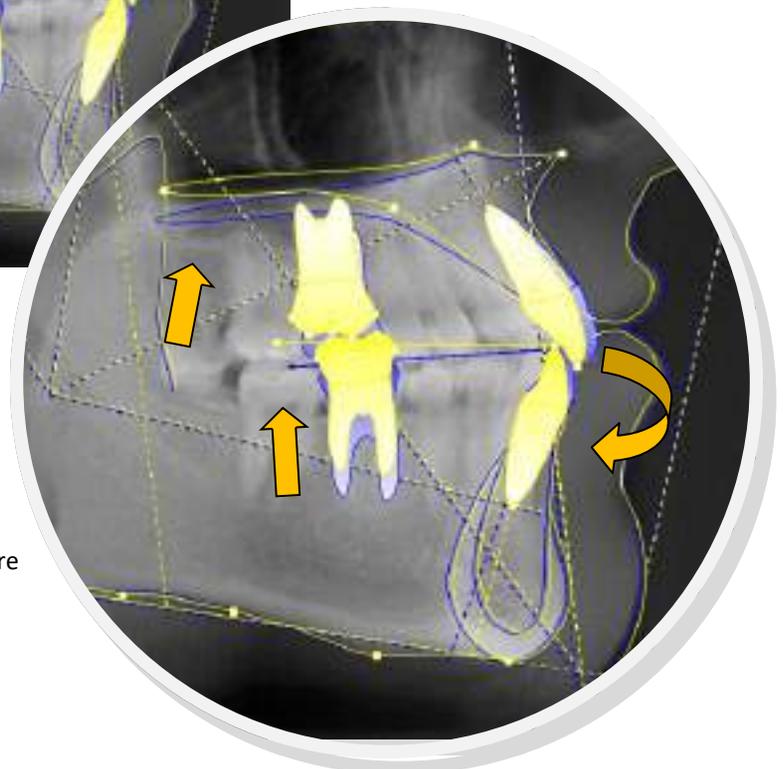
VTO con previsione di crescita:

si evidenzia in questo caso la crescita della mandibola e i movimenti dentali.

## Modulo **DSTO** Trattamenti Chirurgici

### Incluso nel DTRCEX

La simulazione STO consente di simulare i movimenti delle strutture ossee del mascellare e della mandibola, sulle quali si andrà ad intervenire chirurgicamente.

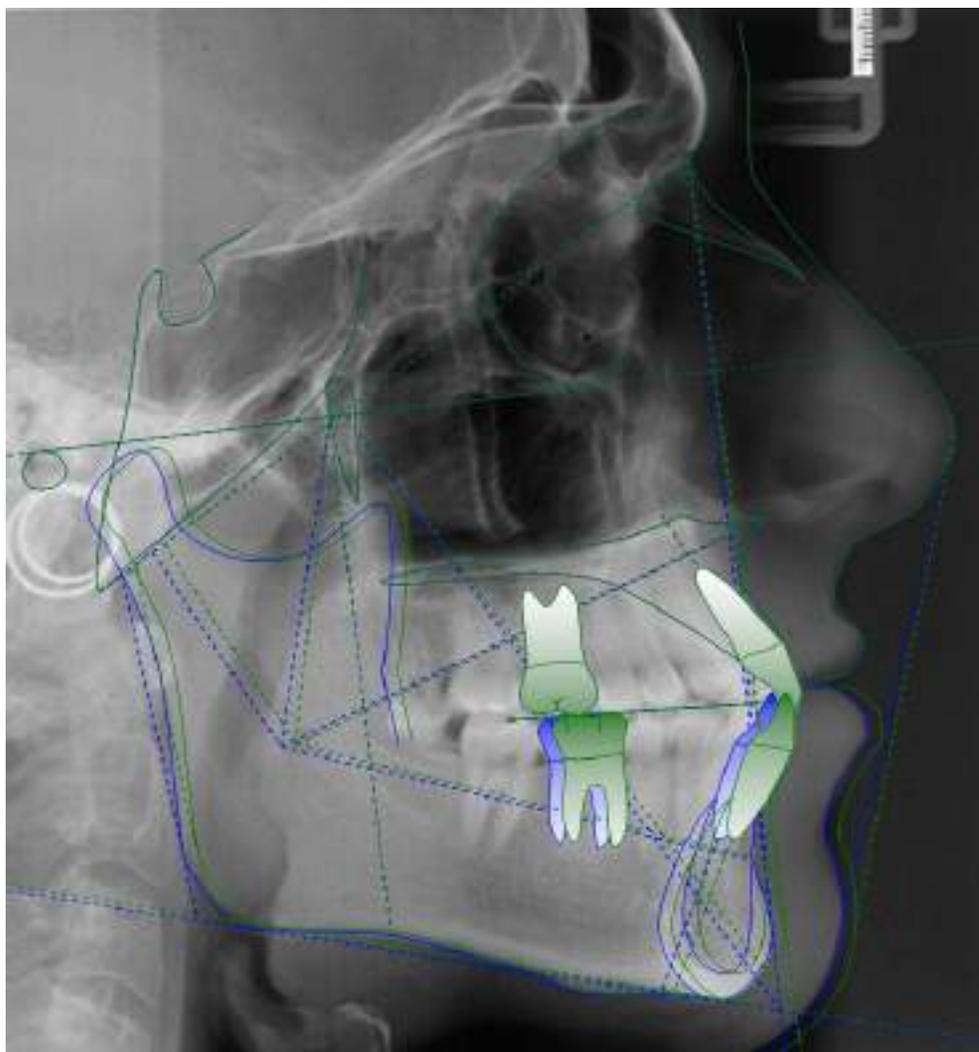


Movimenti chirurgici su mascellare e mandibola

## Modulo **DCOCR** Relazione Centrica

### Incluso nel **DTRCEX**

Il Co-Cr viene utilizzato per posizionare i condili in relazione centrica, ottenendo così il loro naturale e corretto movimento. Viene utilizzato l'articolatore per registrare le posizioni iniziale e la posizione ideale. I dati vengono trasferiti al software che ridisegnerà la nuova posizione della mandibola.

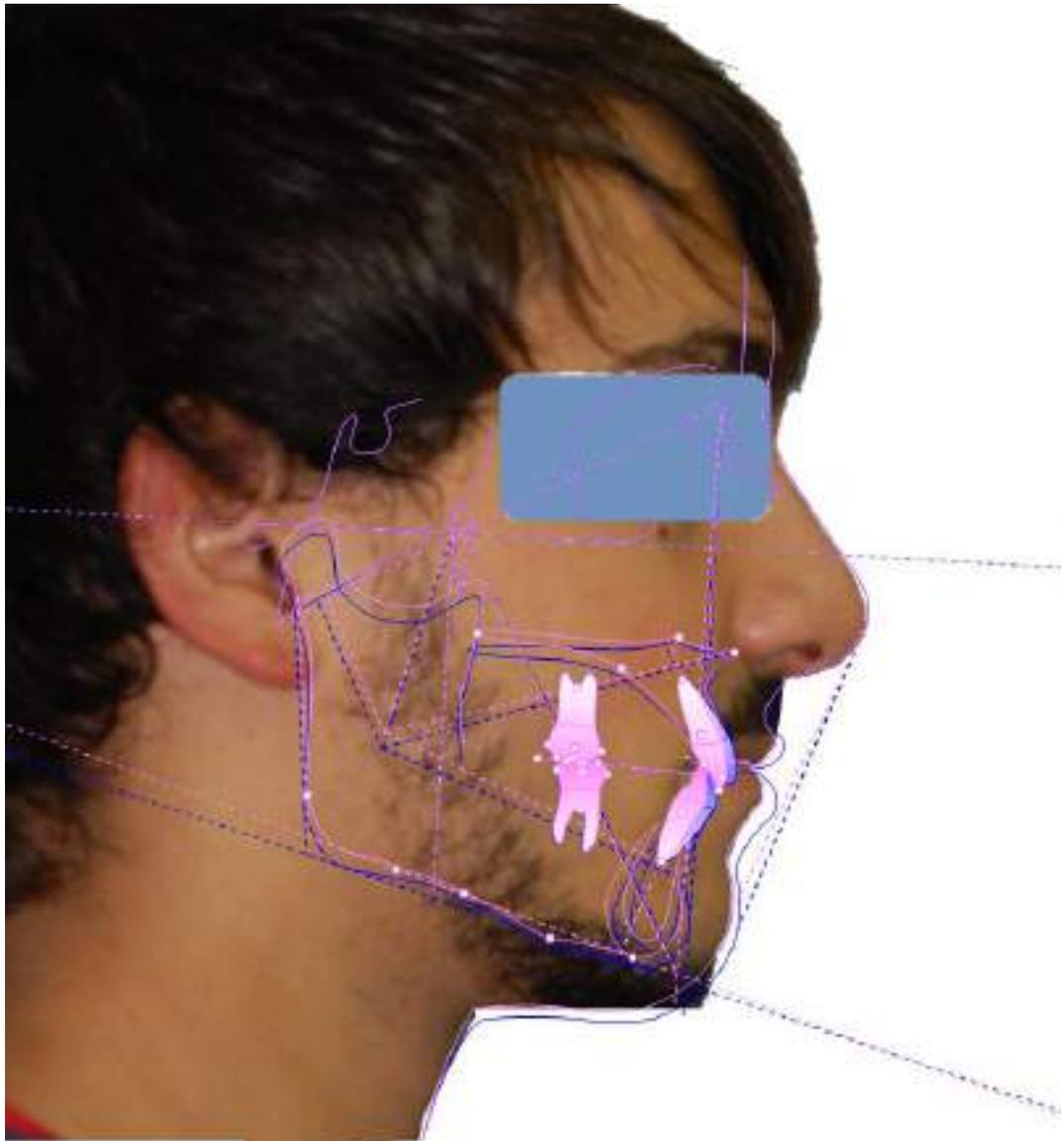




## Modulo **DMORPH** Morphing

### Incluso nel DTRCEX

Il Morphing mostra una simulazione del viso a fine trattamento.



## Modulo **DVERT** Analisi Vertebrale

### Incluso nel DRSRC

L'analisi vertebrale è utilizzata per determinare il picco di crescita.

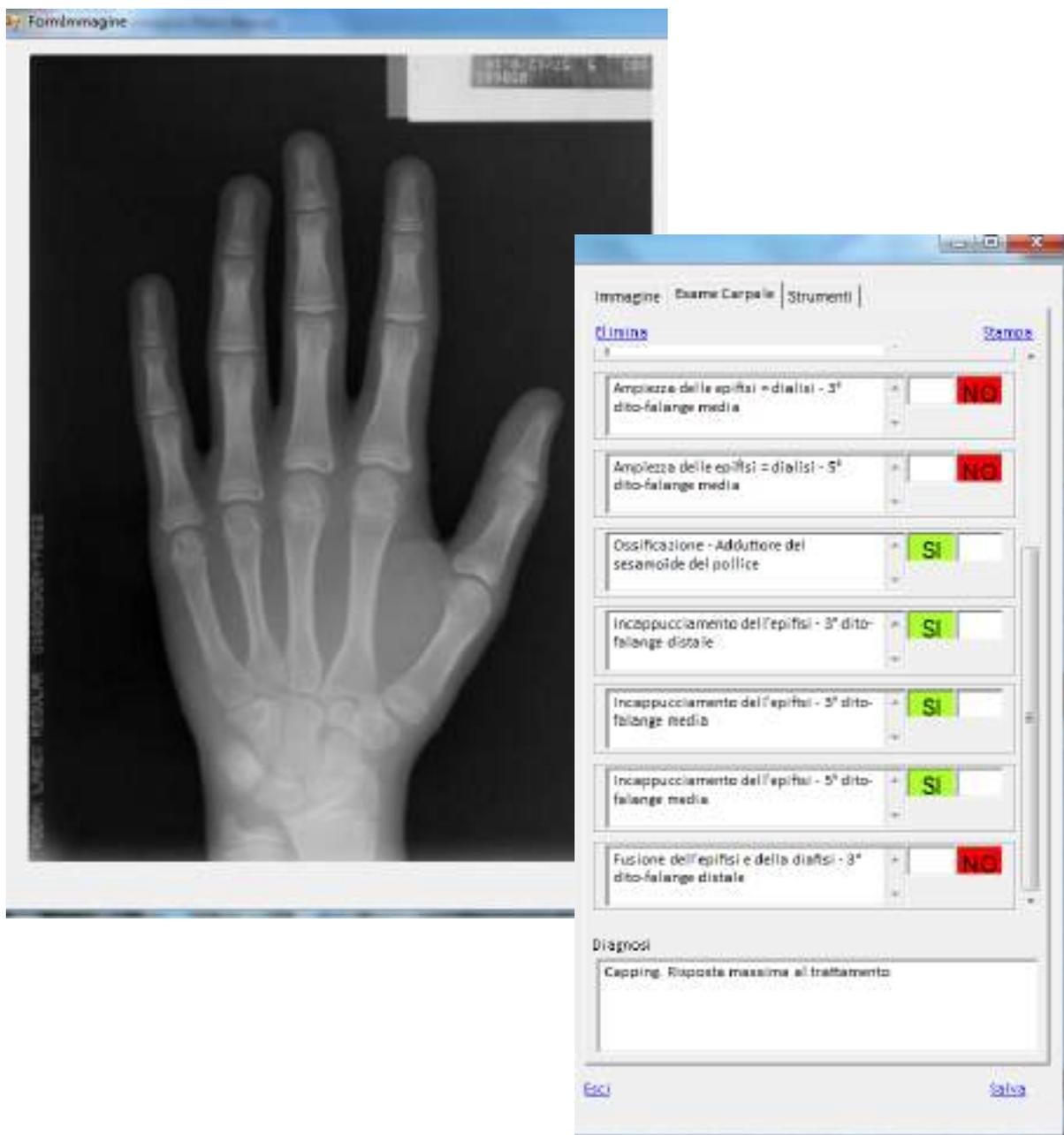
Il metodo CVMS (Cervical Vertebral Maturation Stage) proposto da Franchi, Bacetti e McNamara, prende in considerazione le 3 vertebre cervicali (C2, C3, C4) per determinare lo stadio di maturazione. Il software è in grado, tramite la realizzazione di un tracciato delle suddette vertebre, di determinare il CMVS del paziente con un altissimo grado di affidabilità.



## Modulo **DCARP** Esame Carpale

### Incluso nel DRSRC

L'analisi carpale secondo il metodo di Falconi-Bjork, consente di ottenere in maniera immediata lo stadio di crescita e la relativa risposta al trattamento.



The screenshot displays the DCARP software interface. On the left is a grayscale X-ray of a hand. On the right is a clinical assessment panel with the following items:

Parametro	Stato
Ampiezza delle epifisi - dialisi - 3° dito-falange media	NO
Ampiezza delle epifisi - dialisi - 5° dito-falange media	NO
Ossificazione - Adduttore del sesamoide del pollice	SI
Incapucciamento dell'epifisi - 3° dito-falange distale	SI
Incapucciamento dell'epifisi - 5° dito-falange media	SI
Fusione dell'epifisi e della dialisi - 3° dito-falange distale	NO

Diagnosi:  
Capping. Risposta massima al trattamento

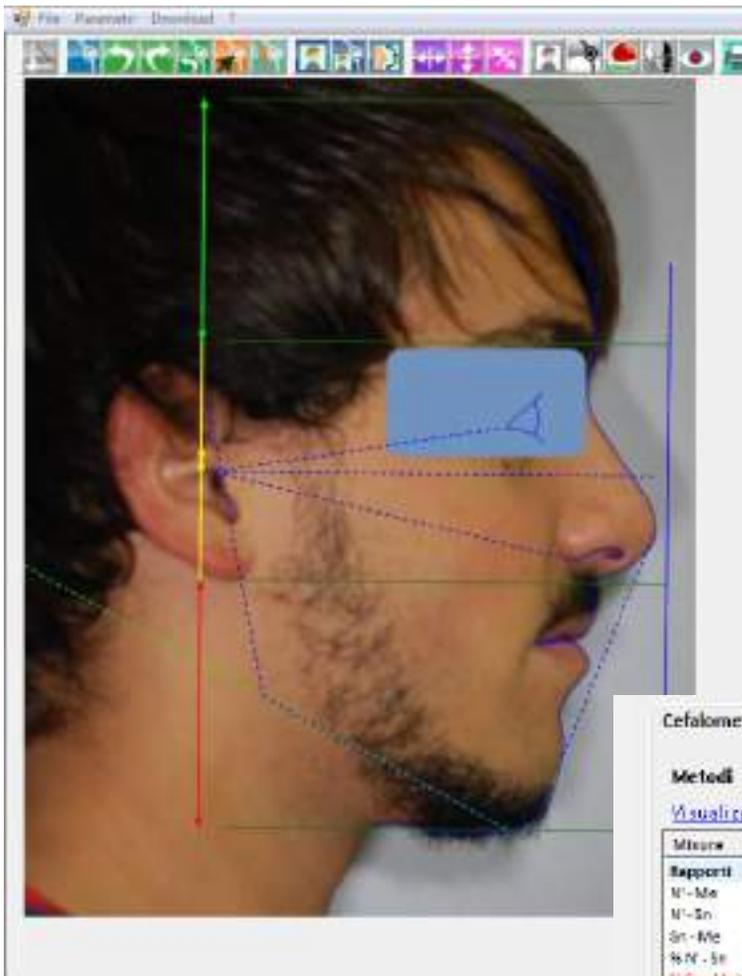




# Modulo DPROF Tracciato Profilo

## Modulo Extra

L'analisi del profilo proposta, permette di valutare i rapporti estetici e le proporzioni del viso.



Misure	Valore	Interval...	Deviaz...	Diagnosi
<b>Rapporti</b>				
M <sup>1</sup> -Me	119,7	0±0		
M <sup>1</sup> -Sn	52,1	0±0		
Sn-Me	67,6	0±0		
% N - Sn	43,5%	43±0		
% Sn - Me <sup>1</sup>	56,5%	57±0		
<b>Rapporto tra Terzi</b>				
Altezza	199,7	0±0		
Terzo Superiore	66,0	0±0		
Terzo Inferiore	67,6	0±0		
Terzo Mediano	66,2	0±0		
% Terzo Superiore	33,2%	33,33±4	N	
% Terzo Mediano	32,8%	33,33±4	N	
% Terzo Inferiore	34,0%	33,33±4	N	
<b>Rapporti Terzo inf...</b>				
Sn - Sto	15,4	0±0		
Sto - Me	52,2	0±0		
% Sn - Sto	29,8%	33,33±0		
% Sto - Me	77,2%	66,66±0		

# Modulo **DID** Diagnosi Intelligente

## Modulo Extra

Utilizzando i valori della cefalometria, e impostando i parametri di riferimento, si ottiene automaticamente una valutazione clinica relativa alla cefalometria del paziente. I parametri per la valutazione devono essere forniti dal medico.

### GLI INCISIVI

- Overjet ampio di origine scheletrica e dentale
- Overbite normale
- Incisivo superiore normoposizionato e inclinato indietro
- Incisivo inferiore molto retruso e inclinato indietro
- Angolo interincisivo molto ampio

### I MOLARI

- Spazio disponibile per eventuale distalizzazione dei primi molari superiori minore della norma

### L'ESTETICA

- Labbro superiore normoposizionato
- Labbro inferiore retruso
- Mandibola fortemente quadrata
- Mento di forma normale

### MASCELLA E MANDIBOLA

- Il classe scheletrica moderata secondo Ricketts dovuta a retrogenismo e corpo mandibolare corto.
- I classe scheletrica secondo Tweed/Merrifield e WITS
- Ramo della mandibola normoposizionato
- Mascella normoposizionata
- Palato duro inclinato in basso e in avanti
- Retrogenismo moderato
- Corpo mandibolare corto (Questo giudizio può risultare poco attendibile: un valore normale preciso per ogni paziente dovrebbe tener conto del volume facciale)
- Corpo mandibolare normalmente inclinato

### LA FACCIA E LE STRUTTURE SCHELETRICHE PROFONDE

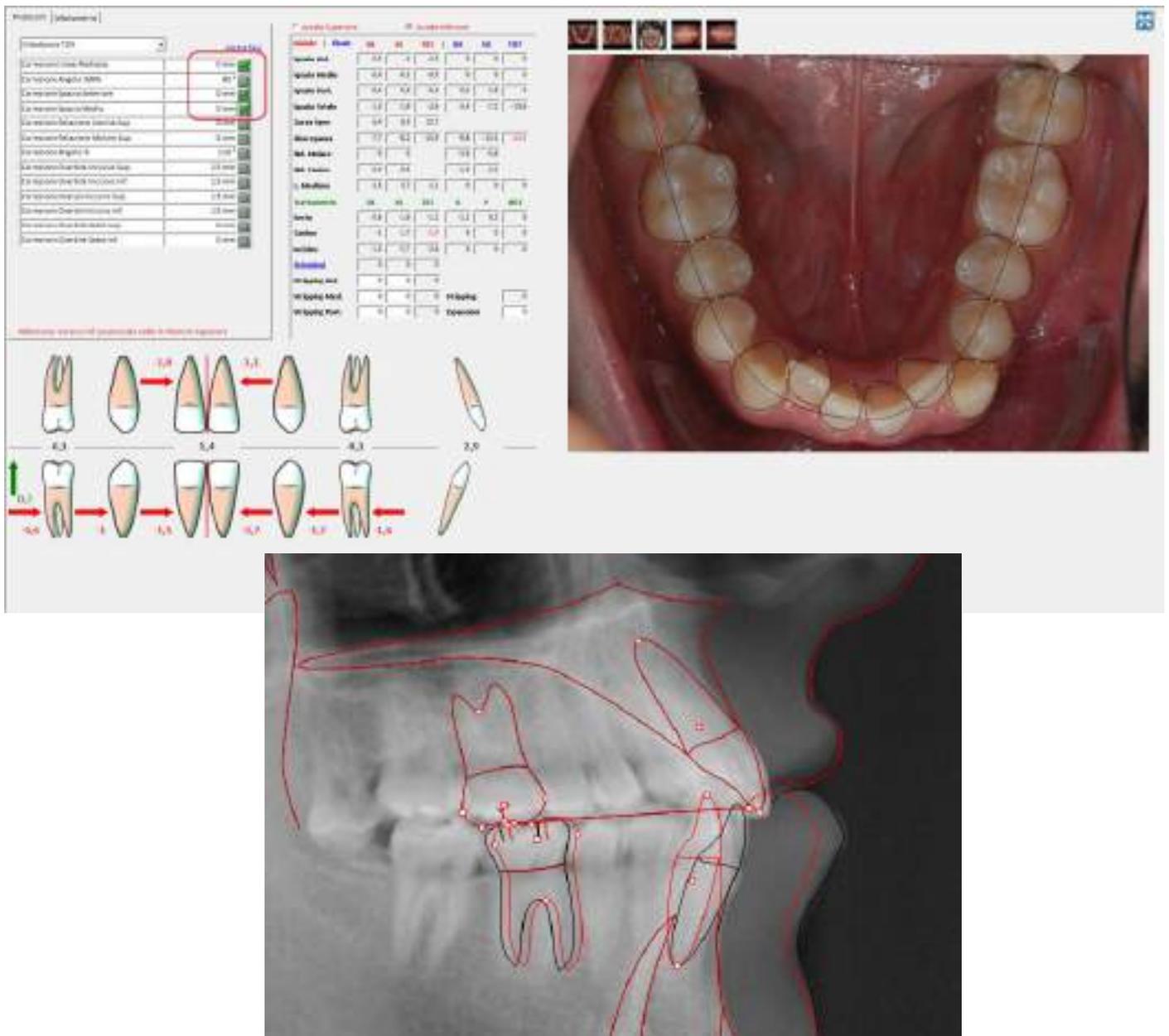
- Normale inclinazione della base cranica
- Direzione generale di crescita della faccia secondo Ricketts verso il basso
- Parte inferiore della faccia bassa

# Modulo **DEXE** Protocolli

## Impostazione del Protocollo

### Modulo Extra

Il protocollo può essere integrato al modulo dei trattamenti (DTRCEX). Utilizza i valori misurati da analisi laterale e analisi dei modelli per avere un quadro del paziente nelle tre dimensioni. Utilizzando le fasi del protocollo, saremo in grado di impostare i nostri obiettivi e movimenti.



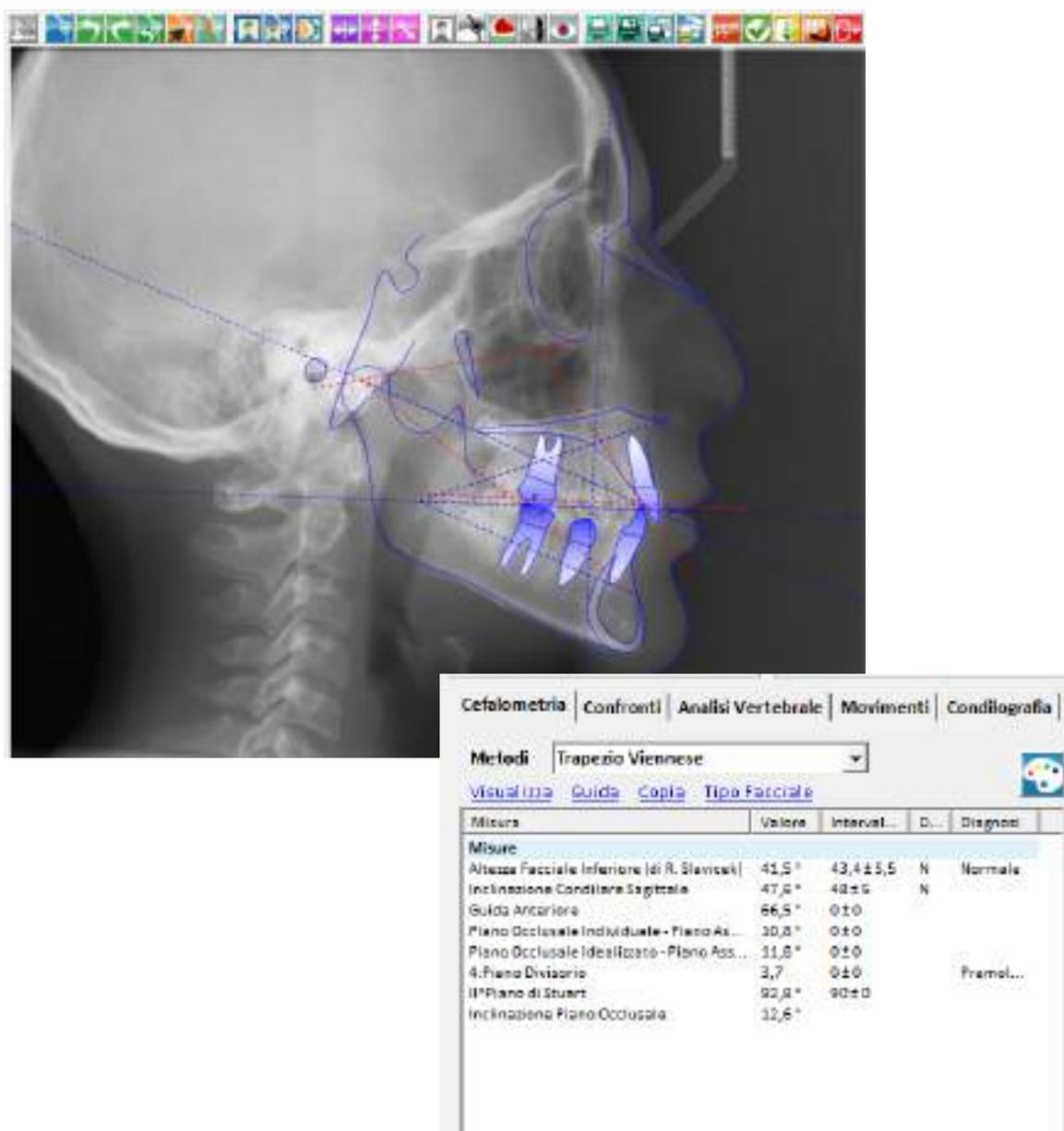
The screenshot displays the software interface for setting up a protocol. On the left, there is a list of parameters with checkboxes and numerical values. In the center, a table provides detailed measurements for various dental parameters. On the right, a clinical photograph shows a patient's upper and lower teeth with red lines indicating planned movements. Below the photo, a 3D model of a tooth is shown with red arrows and numbers indicating the direction and magnitude of the planned movements.

Parametro	Valore	Unità
Apertura max.	55,0	mm
Apertura media	42,0	mm
Apertura min.	32,0	mm
Spazio totale	13,0	mm
Spazio anteriore	10,0	mm
Spazio posteriore	3,0	mm
Spazio laterale	0,0	mm
Spazio medio	0,0	mm
Spazio inferiore	0,0	mm
Spazio superiore	0,0	mm
Spazio laterale superiore	0,0	mm
Spazio laterale inferiore	0,0	mm
Spazio medio superiore	0,0	mm
Spazio medio inferiore	0,0	mm
Spazio inferiore superiore	0,0	mm
Spazio inferiore inferiore	0,0	mm
Spazio superiore superiore	0,0	mm
Spazio superiore inferiore	0,0	mm
Spazio laterale superiore superiore	0,0	mm
Spazio laterale superiore inferiore	0,0	mm
Spazio laterale inferiore superiore	0,0	mm
Spazio laterale inferiore inferiore	0,0	mm
Spazio medio superiore superiore	0,0	mm
Spazio medio superiore inferiore	0,0	mm
Spazio medio inferiore superiore	0,0	mm
Spazio medio inferiore inferiore	0,0	mm
Spazio inferiore superiore superiore	0,0	mm
Spazio inferiore superiore inferiore	0,0	mm
Spazio inferiore inferiore superiore	0,0	mm
Spazio inferiore inferiore inferiore	0,0	mm

## Modulo DTV Trapezio Viennese

### Modulo Extra - Analisi inclusa nel DLAT

Articolatore e tracciato cefalometrico utilizzano gli stessi piani di riferimento: con opportuni dispositivi e accorgimenti tutte le misurazioni cefalometriche inerenti l'occlusione possono essere riportate all'interno dell'articolatore e viceversa, con l'assiografo meccanico e meglio ancora con quello elettronico (condilografia), possiamo interfacciare axiografia (condilografia) e articolatore con il tracciato cefalometrico.



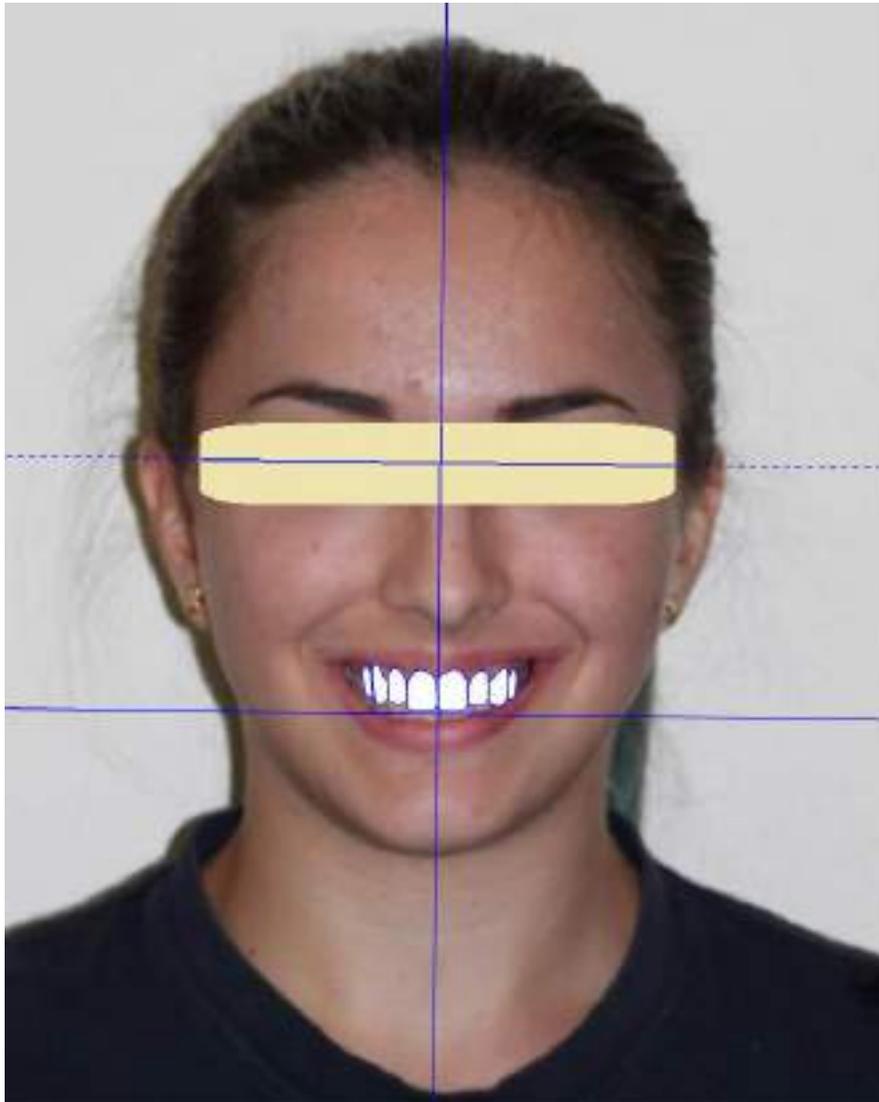
The screenshot displays a lateral cephalometric radiograph with a blue wireframe model of the dental arch and jaw. A software window titled 'Cefalometria' is open, showing the 'Trapezio Viennese' method selected. The window includes a table of measurements with columns for 'Misura', 'Valore', 'Interval...', 'D...', and 'Diagnosi'.

Misura	Valore	Interval...	D...	Diagnosi
Misure				
Altezza Facciale Inferiore (di R. Slavicek)	41,5°	43,4 ± 5,5	N	Normale
Inclinazione Condilare Sagittale	47,6°	48 ± 6	N	
Guida Ancoriera	66,5°	0 ± 0		
Piano Occlusale Individuale - Piano As...	30,8°	0 ± 0		
Piano Occlusale Idealizzato - Piano Ass...	11,8°	0 ± 0		
4. Piano Divisorio	3,7°	0 ± 0		
II° Piano di Stuart	92,8°	90 ± 0		Pramol...
Inclinazione Piano Occusale	12,6°			

# Modulo **DSML** Delta Smile Design

## Modulo Extra

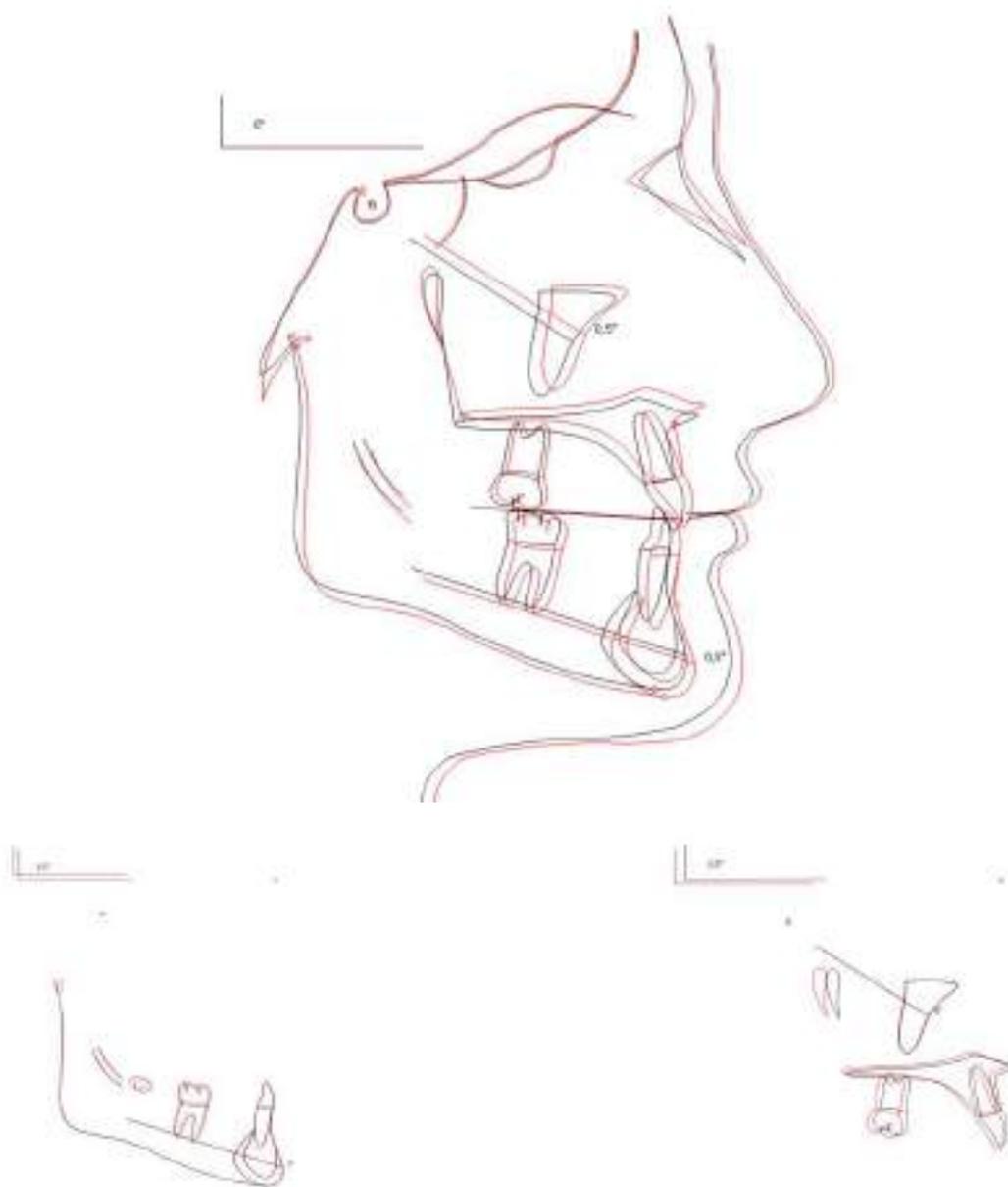
La pianificazione dell'estetica del sorriso a portata di mouse. Pochi passaggi per la creazione del "nuovo" sorriso del paziente.



# Modulo **DBJORK** Sovr. Metodo Strutturale

## Modulo Extra

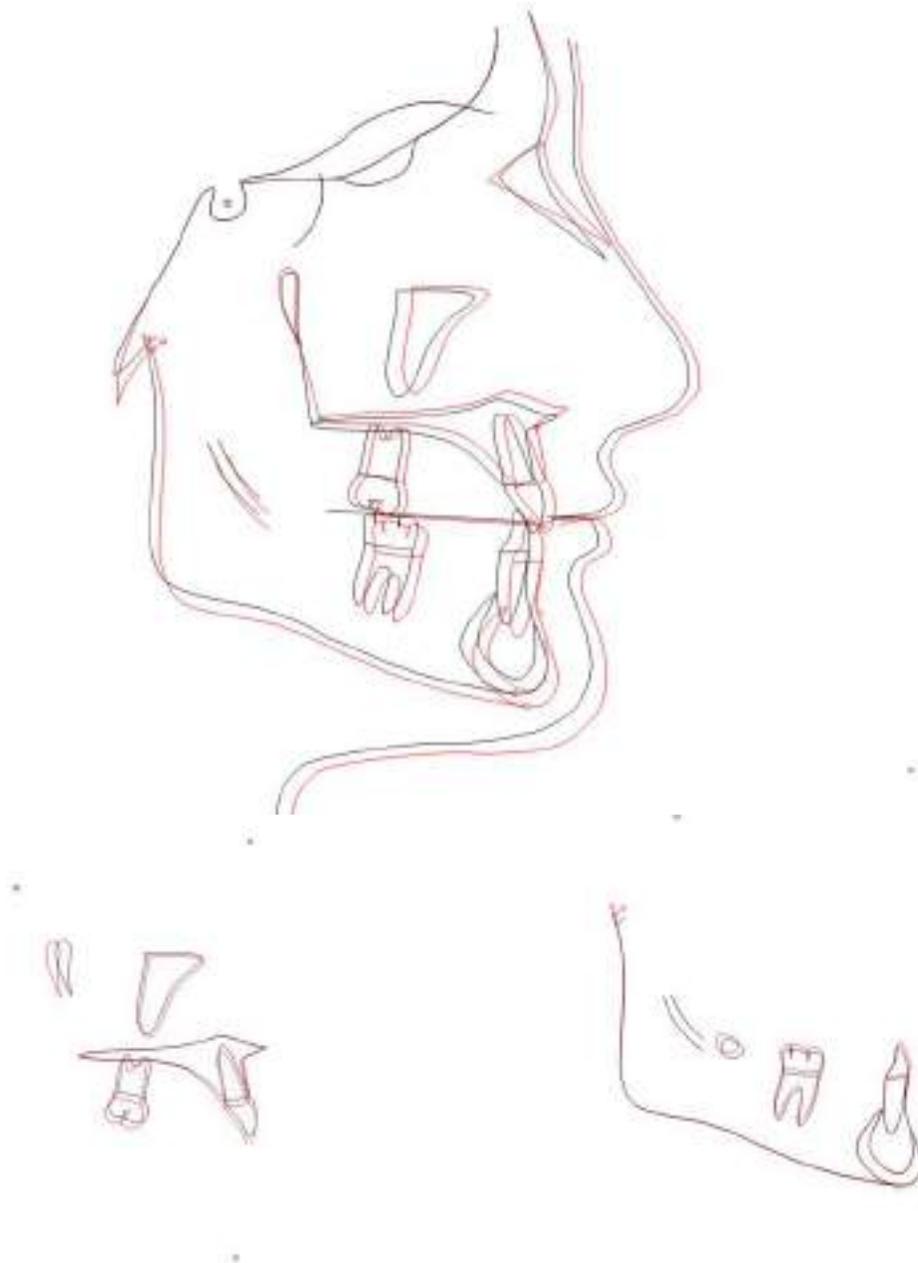
Il metodo del Prof. Bjork rappresenta una tecnica affidabile per la valutazione e la predizione della crescita, nonché per valutare gli effetti scheletrici e dentali conseguenti al trattamento ortodontico, e differenziare la crescita fisiologica da alterazioni dello sviluppo. Le variazioni sono indicate tramite misure angolari.



# Modulo **DBEST** Sovr. Metodo Best Fit

## Modulo Extra

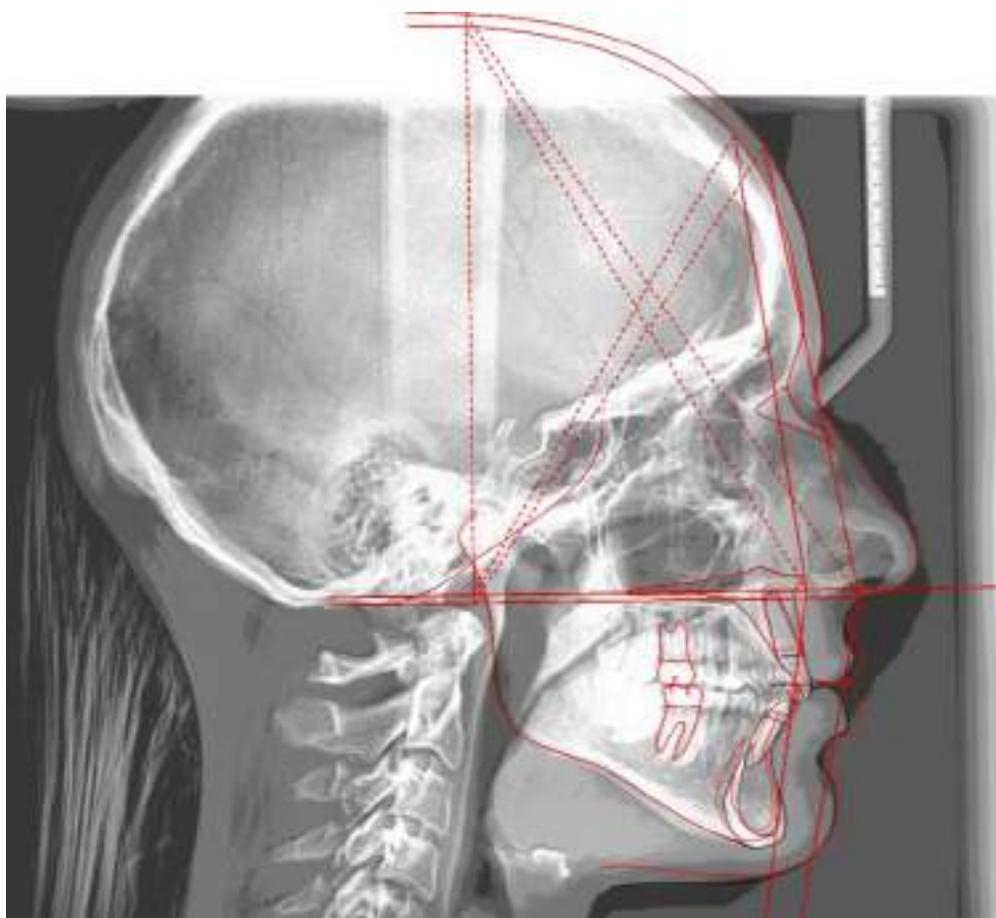
Simile al metodo strutturale del Prof. Bjork, utilizza delle strutture di riferimento differenti per la sovrapposizione, e non vengono riportati i valori angolari.



# Modulo **DANTRO** Trc Antropometrico

## Modulo Extra

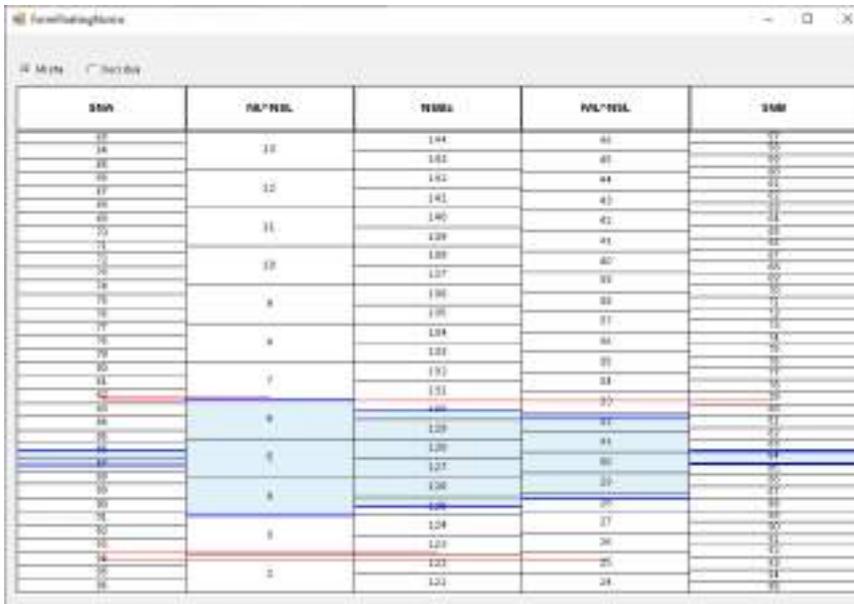
Il doppio Tracciato Antropometrico è un Esame cefalometrico attraverso il quale viene creato il tracciato armonico del paziente. Per fare ciò, viene utilizzato un parametro (Pf2-Pf5) misurato sul paziente utilizzando il compasso sublime antropometrico.



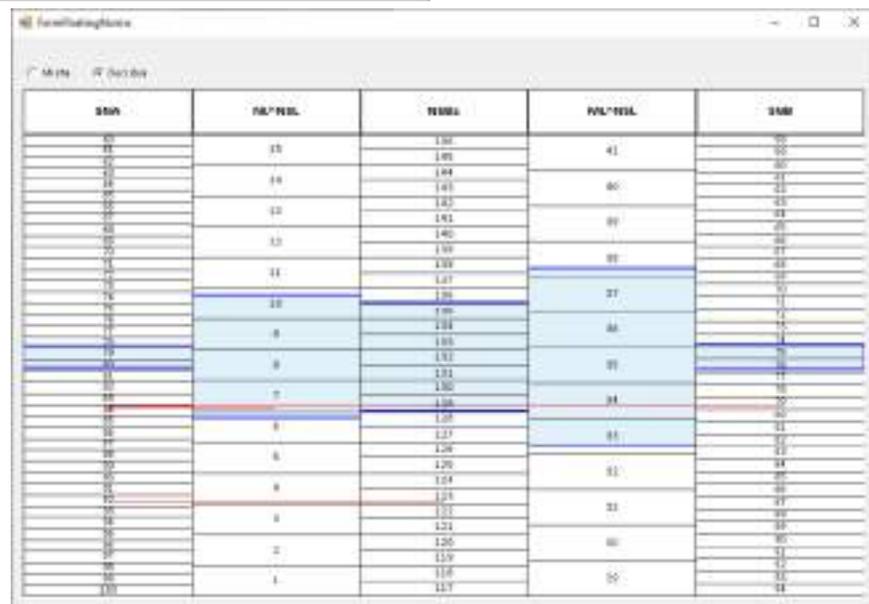
# Modulo **DFN** Floating Norms

## Modulo Extra

Le floating norms permettono di esaminare ed interpretare le misure cranio-facciali e le loro correlazioni all'interno di uno stesso soggetto, sia in dentatura mista, sia in dentatura decidua.



SDN	ML*NSL	NSML	ML*NSL	SMB
11		144	41	37
12	10	143	41	37
13		142	44	37
14	12	141	43	37
15		140	42	37
16	11	139	41	37
17		138	40	37
18	10	137	39	37
19		136	38	37
20	9	135	37	37
21		134	36	37
22	8	133	35	37
23		132	34	37
24	7	131	33	37
25		130	32	37
26	6	129	31	37
27		128	30	37
28	5	127	29	37
29		126	28	37
30	4	125	27	37
31		124	26	37
32	3	123	25	37
33		122	24	37



SDN	ML*NSL	NSML	ML*NSL	SMB
11		144	41	37
12	10	143	41	37
13		142	44	37
14	12	141	43	37
15		140	42	37
16	11	139	41	37
17		138	40	37
18	10	137	39	37
19		136	38	37
20	9	135	37	37
21		134	36	37
22	8	133	35	37
23		132	34	37
24	7	131	33	37
25		130	32	37
26	6	129	31	37
27		128	30	37
28	5	127	29	37
29		126	28	37
30	4	125	27	37
31		124	26	37
32	3	123	25	37
33		122	24	37

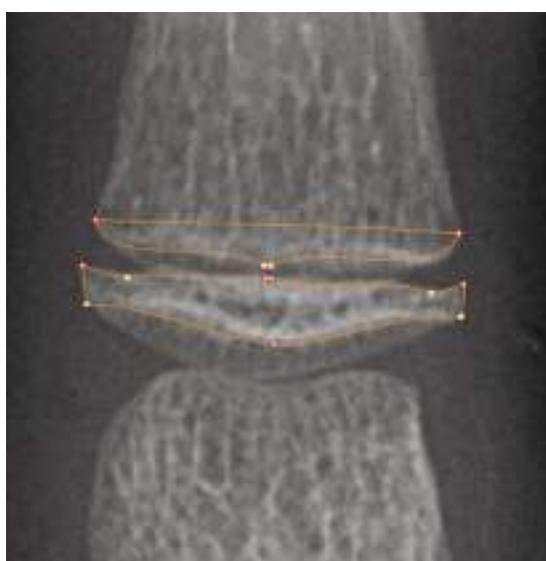
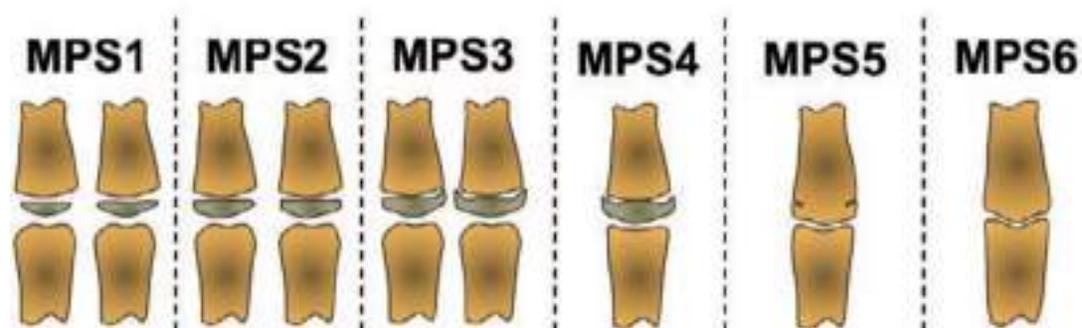
## Modulo DFDM Analisi Falange III Dito

### Incluso nel DPRED

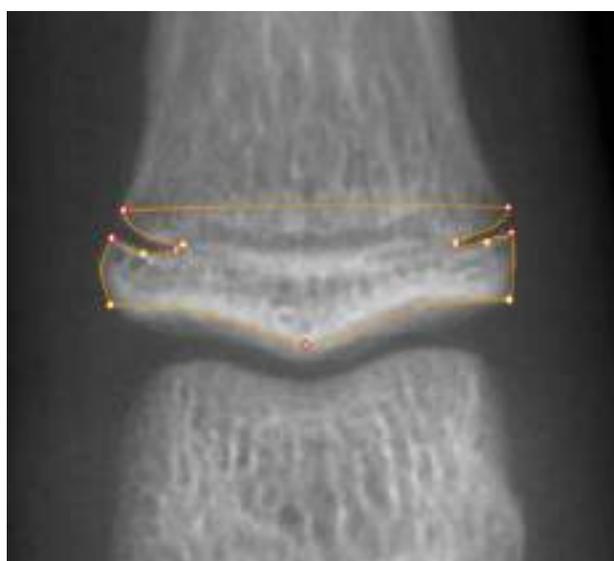
Un nuovo metodo di stadiazione sviluppato dalla Scuola di Ortodonzia dell'Università di Trieste, valido, facilmente applicabile e con un minimo livello di esposizioni radiogene.

Numerose ricerche hanno dimostrato che si ottiene la massima efficienza della terapia funzionale della II classe scheletrica durante il picco di crescita puberale (stadio MPS3-MPS4-MPS5).

Grazie a questo modulo di analisi cefalometrica è possibile ottenere la stadiazione e capire in che fase di maturazione scheletrica si trova il paziente.



MPS3



MPS5

## Modulo DCIII Trattamento III Classi

### Incluso nel DPRED

L'analisi, su Rx Laterale, prende in considerazione tre diversi approcci cefalometrici: di Baccetti, Moon e Schuster. Il software fornirà in maniera molto semplice un'informazione di "successo o insuccesso" della terapia ortopedica di classe III nel singolo paziente.



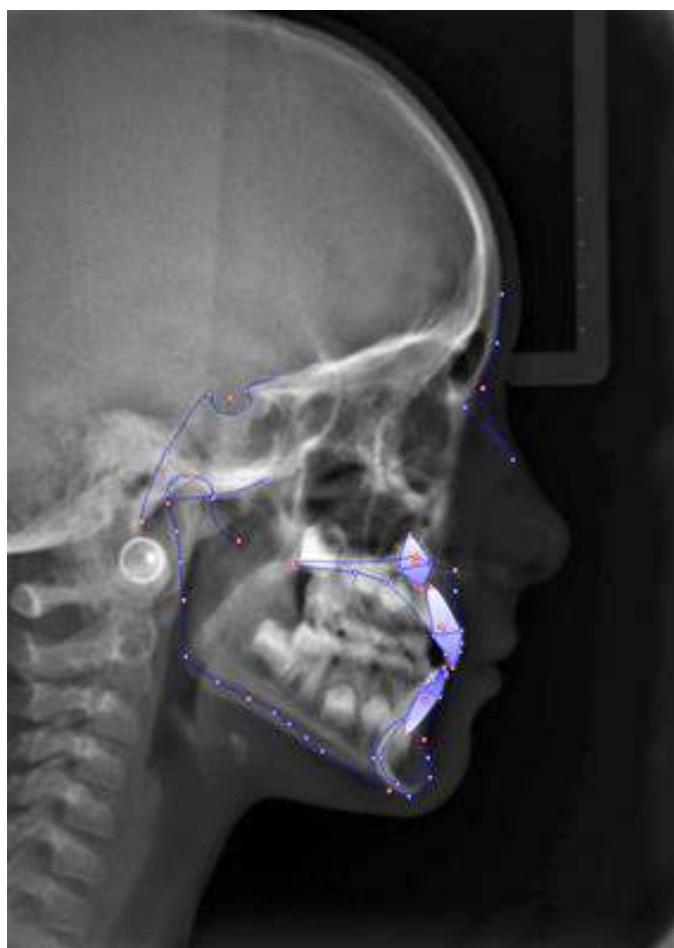
Misura	Valore	Intervallo Norma	Deviazione	Diagnosi
<b>Previsione Secondo Baccetti</b>				
Angolo della Sella	113,5*	122 ± 5	-8	
Lunghezza del Ramo Mandibolare	41,6	0 ± 0		
Inclinazione della Base Cranica	55,5*	0 ± 0		
Inclinazione del Piano Mandibolare	41,1*	0 ± 0		
Individual Score	-1,7*	0,4065 ± 0	-	Successo Terapia Precoce III Classe
<b>Previsione Secondo Moon</b>				
AB^GoMe	60,4*	0 ± 0		
A_1_N	1,5	0 ± 0		
Individual Score	-1,6	0 ± 0	-	Insuccesso
<b>Previsione Secondo Schuster</b>				
Writs	-3,3	0 ± 2	-8	
SN-GoMe	43,7*	0 ± 0		
L1-ML	77,8*	0 ± 0		
ML-NL	34,1*	0 ± 0		
L1-MLind	89,6*	0 ± 0		
Individual Score	5,0*	-0,653 ± 0		Successo

## Modulo DPINC Prev. Inclusione Canino

### Incluso nel DPRED

Il modulo prevede 3 analisi: una su Rx Laterale, una su Postero Anteriore e una su Panoramica.

Previsione secondo Novak su Rx Laterale.

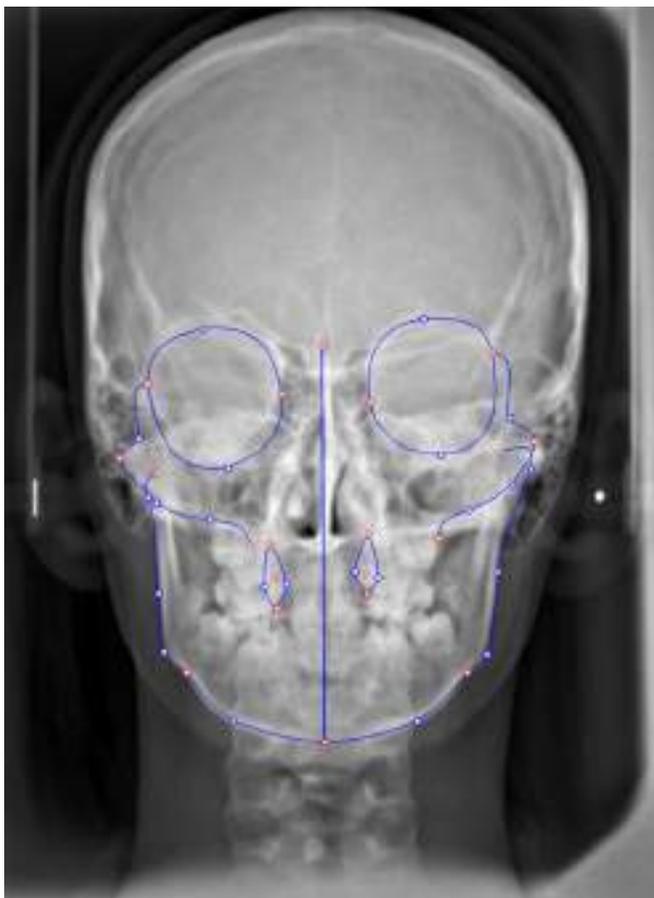


Misura	Valore	Intervallo Norma	Deviazione	Diagnosi
<b>Previsione Secondo Novak</b>				
Posizione Canino Palatale	104,7*	102 ± 0		Eruzione Corretta



## Modulo DPINC Prev. Inclusione Canino

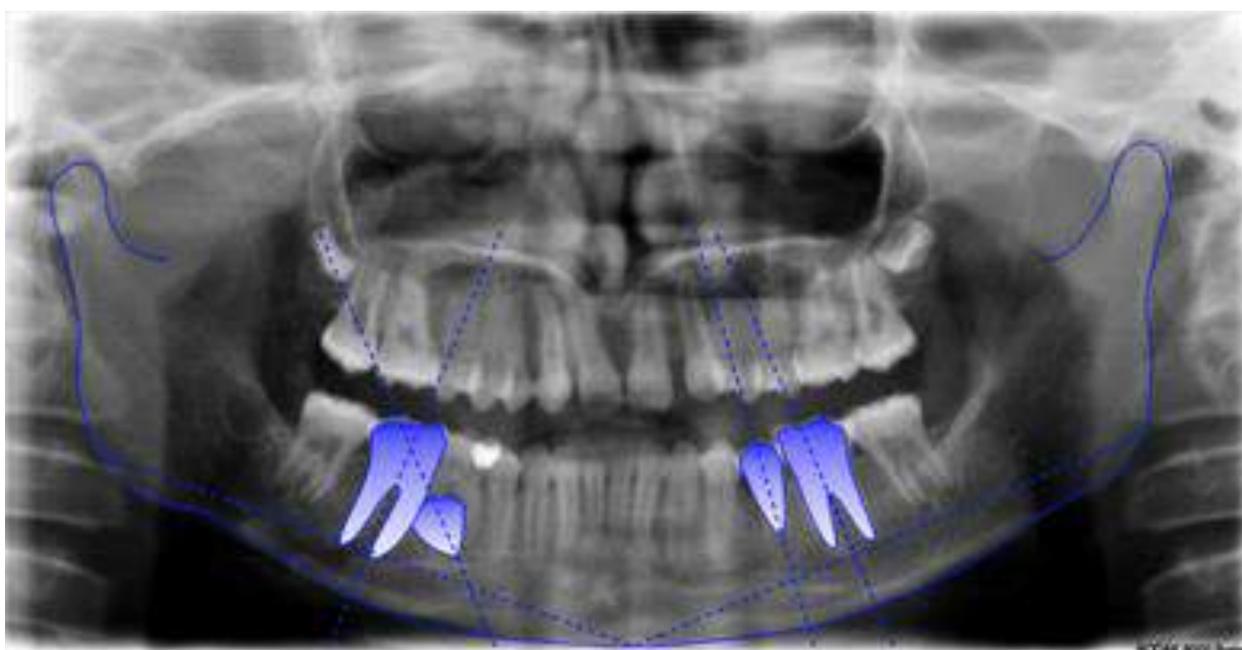
Previsione Secondo Sambataro su Rx Postero-Anteriore



Misura	Valore	Intervallo Norma	Deviazione	Diagnosi
<b>Previsione secondo Sambataro</b>				
A3Lcc to Cg Vertical	9,8	0±0		
A3Rcc to Cg Vertical	10,9	0±0		
JL to Cg Vertical	26,7	0±0		
JR to Cg Vertical	23,7	0±0		
Individual Score Destra	0,4	0±0		Eruzione Corretta
Individual Score Sinistra	-1,6	0±0		Rischio di Inclusione

## Modulo DPINC Prev. Inclusione Canino

Interessante l'analisi di Baccetti, che prende in considerazione un'associazione tra malposizione del secondo premolare inferiore e il rischio di inclusione del canino.



Misura	Valore	Intervallo Norma	Deviazione	Diagnosi
<b>Previsione Secondo Baccetti (canini)</b>				
Angolo distale (theta, $\theta$ ) Dx	47,1°	58,2 ± 4,2	-XX	Rischio Moderato
Angolo premolare-molare (gamma, $\gamma$ ) Dx	45,7°	39 ± 4,4	II	Rischio Moderato
Angolo distale (theta, $\theta$ ) Sx	83,7°	58,2 ± 4,2	XXXXXXXX	Basso Rischio
Angolo premolare-molare (gamma, $\gamma$ ) Sx	7,2°	39 ± 4,4	-XXXXXXXX	Basso Rischio



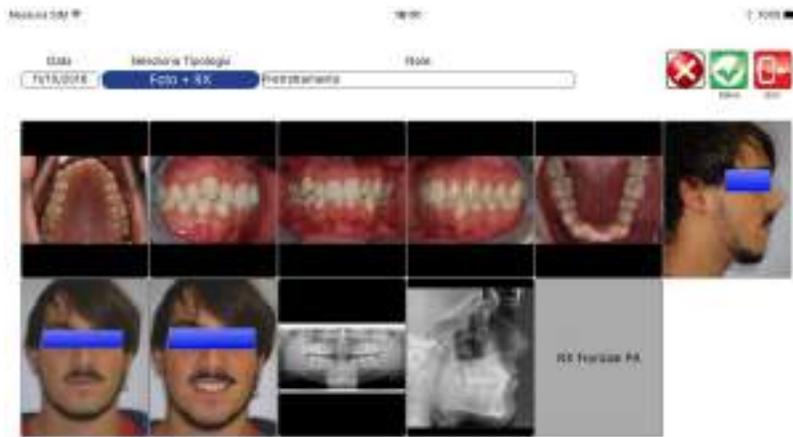
# Modulo **DI-DLAT** Tracciato Laterale

## Scheda Paziente

Incluso nel **DI-DTRC**



## Raccolta Immagini

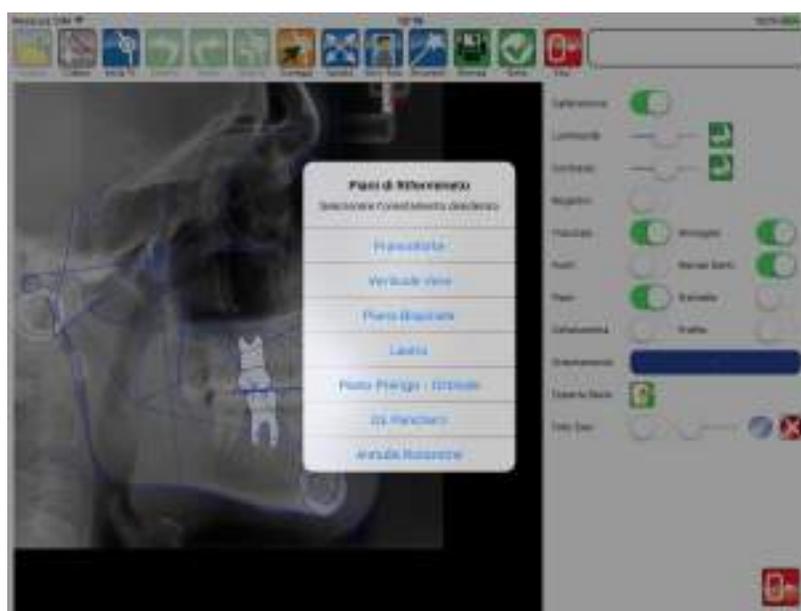






## Modulo **DI-DLAT** Tracciato Laterale

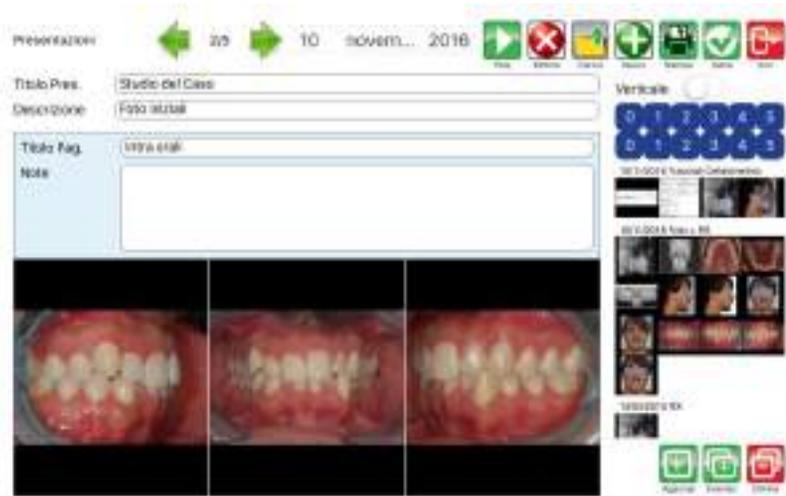
### Orientamento piani di riferimento





# Modulo DI-DPRES Presentazioni

Incluso nel DI-DTRC



# Modulo DI-DPA Tracciato PA

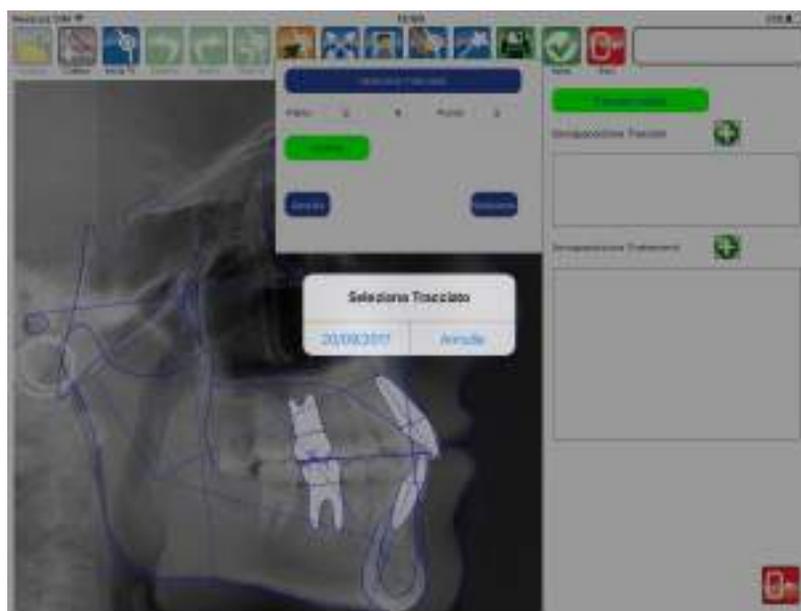
Incluso nel DI-DTRC



## Modulo **DI-DCONF** Confronto

### Sovrapposizione e confronto

Incluso nel **DI-DTRC**



### Tracciati sovrapposti





# Modulo DI-DVTO Trattamenti Ortodontici

Incluso nel DI-DTRCEX



Movimenti dentali su paziente a fine crescita.

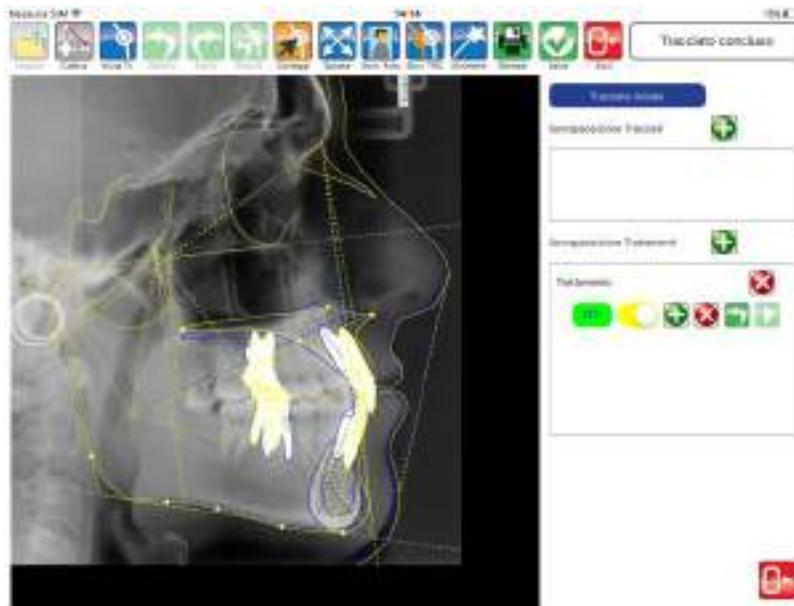


Previsione di crescita secondo Ricketts.



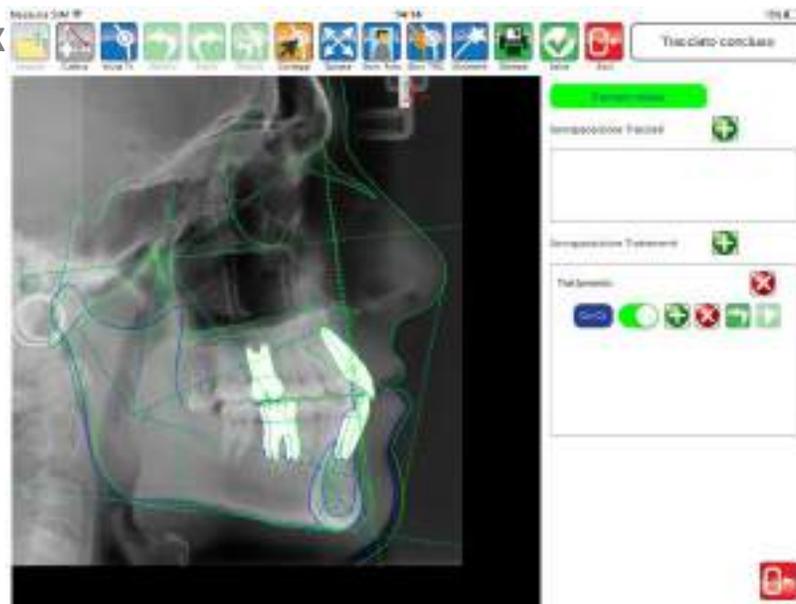
## Modulo DI-DSTO Trattamenti chirurgici

Incluso nel DI-DTRCEX



## Modulo DI-DCOCR Relazione Centrica

Incluso nel DI-DTRCEX



# Modulo DI-DVERT Analisi Vertebrale

## Modulo Extra



# Modulo DI-DPANO Analisi OPT

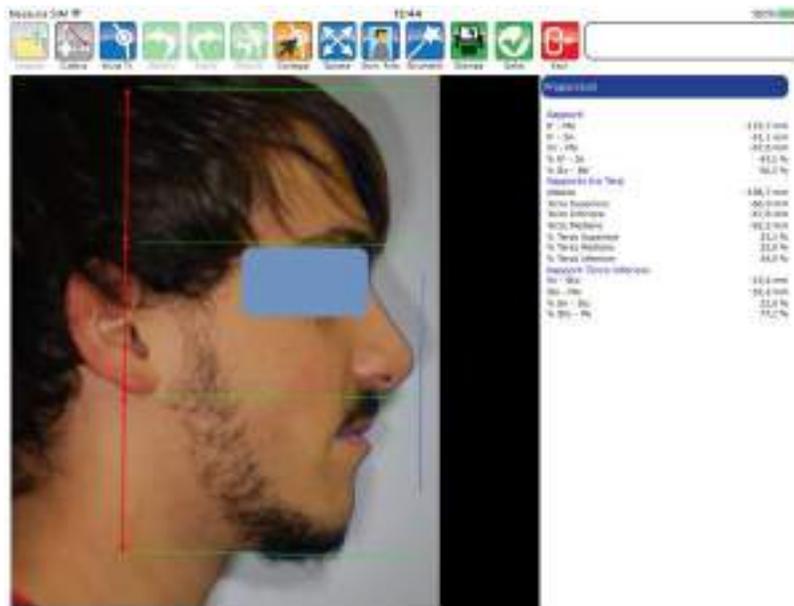
## Modulo Extra





# Modulo **DI-DPROF** Tracciato Profilo

## Modulo Extra



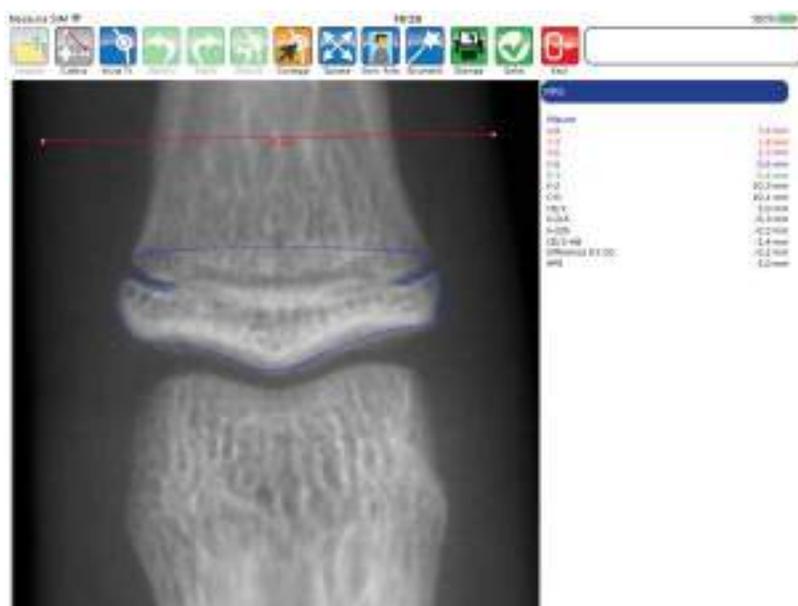
# Modulo **DI-DTV** Trapezio Viennese

## Modulo Extra analisi nel DI-DLAT



## Modulo **DI-DFDM** Analisi Falange III Dito

Incluso nel DI-DPRED



## Modulo **DI-DCIII** Trattamento III Classi

Incluso nel DI-DPRED





# Modulo **DI-DPINC** Prev. Inclusionione Canino

## Incluso nel DI-DPRED



Analisi di Baccetti su OPT

Analisi di Novak su Latero Laterale



Analisi di Sambataro su Postero Anteriore





**Delta-Dent**



outside  
format



**Outside Format**

Via Circonvallazione D, 28 - 26025 Pandino (CR)

Tel. 0373.624489 - [info@outsideformat.com](mailto:info@outsideformat.com)

[www.outsideformat.com](http://www.outsideformat.com)