



# METODO DENTURE GUIDE®

MANUALE D'USO  
2D Digital Preview e Maestro 3D Dental Studio



Scannerizza il QR Code e guarda i **video tutorial**  
sul Metodo Denture Guide.®

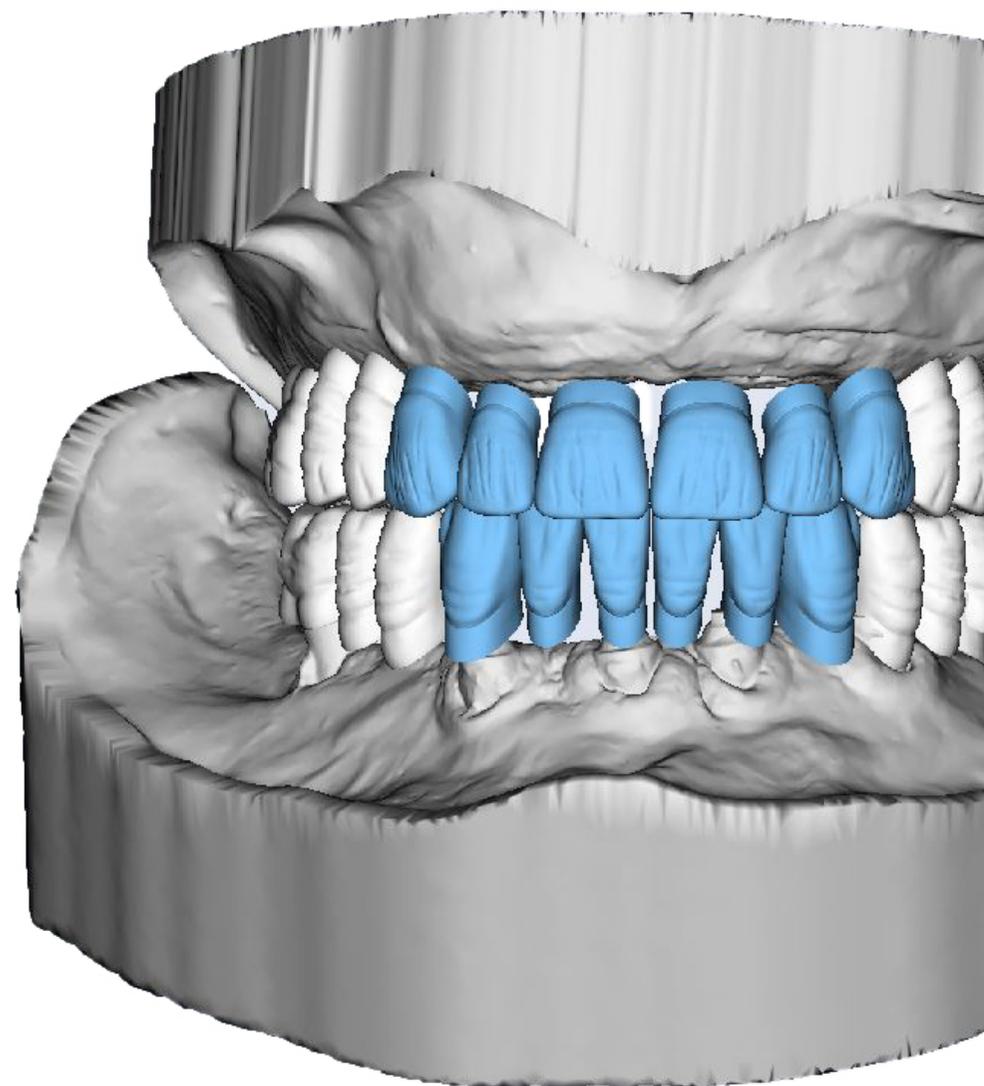
## IL FLUSSO DIGITALE RUTHINIUM!

Dalla Condivisione delle Informazioni Cliniche alle Protesi Definitive

Il Flusso Digitale Ruthinium si pone l'obiettivo di migliorare l'efficienza senza stravolgere il flusso di lavoro tradizionale del dentista. Riconosciamo l'importanza di preservare le procedure consolidate, ma allo stesso tempo vogliamo offrire un supporto concreto per ottimizzare l'intero processo.

Il passaggio chiave nella nostra proposta è l'acquisizione dei dati tramite scanner anziché modelli fisici. Questo approccio consente agli odontoiatri di superare la sfida della trasmissione dei dati fisici ai laboratori, sostituendo questa pratica con una trasmissione digitale. In questo modo, semplifichiamo il flusso di lavoro e riduciamo gli inconvenienti legati al trasporto fisico dei materiali.

La transizione verso la raccolta di dati digitale rappresenta un progresso significativo nell'odontoiatria moderna, consentendo ai professionisti di concentrarsi sulle loro competenze mediche senza doversi preoccupare della logistica. Con il nostro approccio, miriamo a facilitare questa transizione e a offrire ai dentisti un modo più efficiente e conveniente per gestire i dati e collaborare con i laboratori.



## INCISIONE DEL VALLO

Il clinico esegue l'incisione del vallo superiore attraverso due punti di repere grazie all'utilizzo del calibratore Denture Guide.



## PROTOCOLLO FOTOGRAFICO

Paziente seduto con schiena retta e con appoggio dietro la nuca  
Fotocamera verticale o smartphone di nuova generazione  
Piano estetico parallelo all'orizzonte  
Messa a fuoco sui denti/centro viso



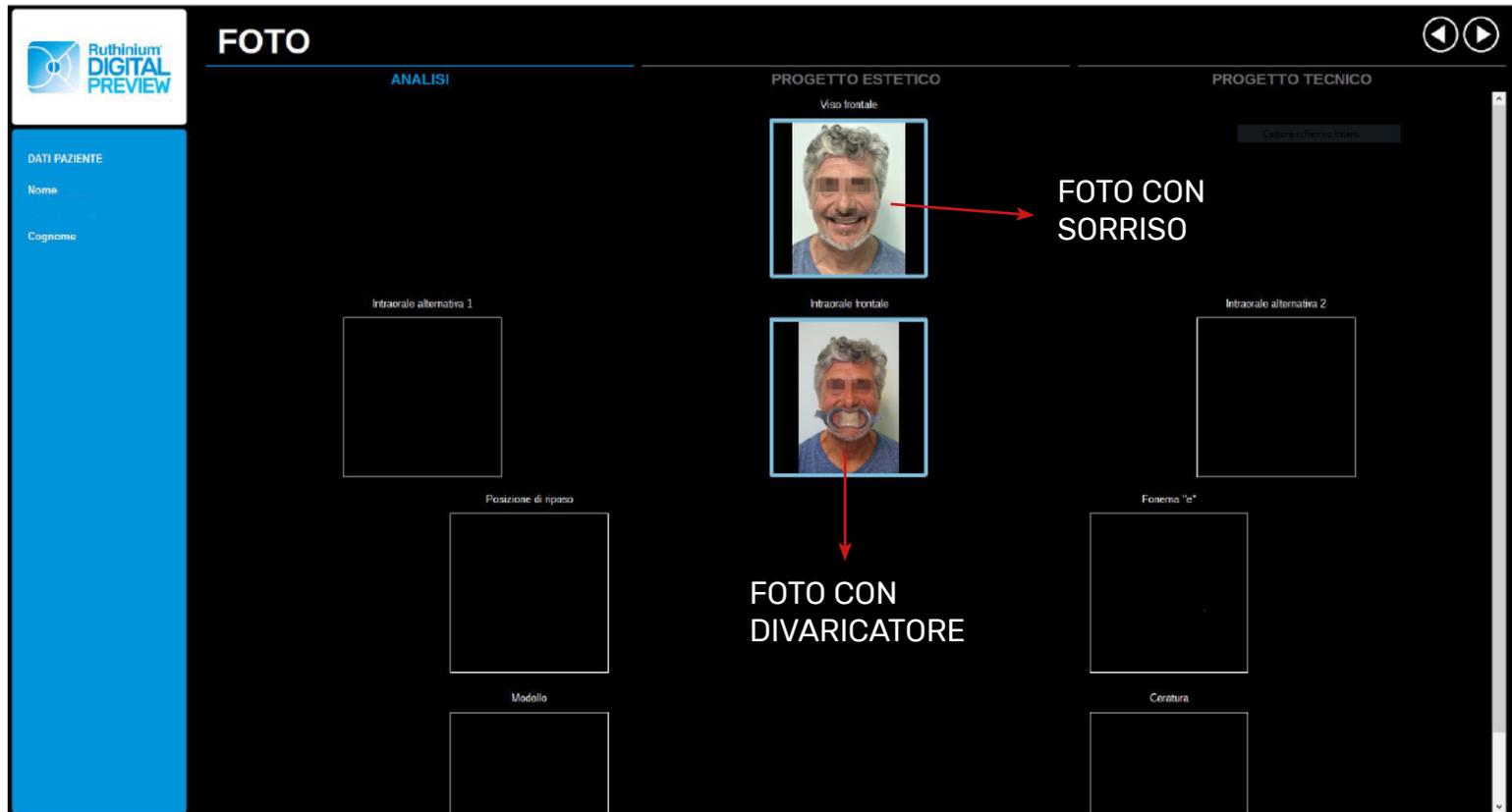


## DIGITAL PREVIEW

Software di previsualizzazione fotografica

### 1° INSERIMENTO DEI FILE

Foto con sorriso e foto con divaricatore





## DIGITAL PREVIEW

Software di previsualizzazione fotografica

### 2° CALIBRAZIONE

Processo atto a trasformare i pixel della foto in misure reali e a posizionare correttamente la linea mediana

**CALIBRAZIONE**

ANALISI | PROGETTO ESTETICO | PROGETTO TECNICO

Rotazione immagine

Calibrazione

Mis. nota 20 mm

La Misura Nota va impostata a 20mm.

**COME FARE?**  
Seguendo i punti di reperi incisi dal clinico sul vallo superiore grazie all'utilizzo del calibratore.

Posizionare la foto al centro della linea **ROSSA** (linea mediana virtuale) in modo tale da verificare che coincida con la linea mediana incisa nel vallo dal clinico



## DIGITAL PREVIEW

Software di previsualizzazione fotografica

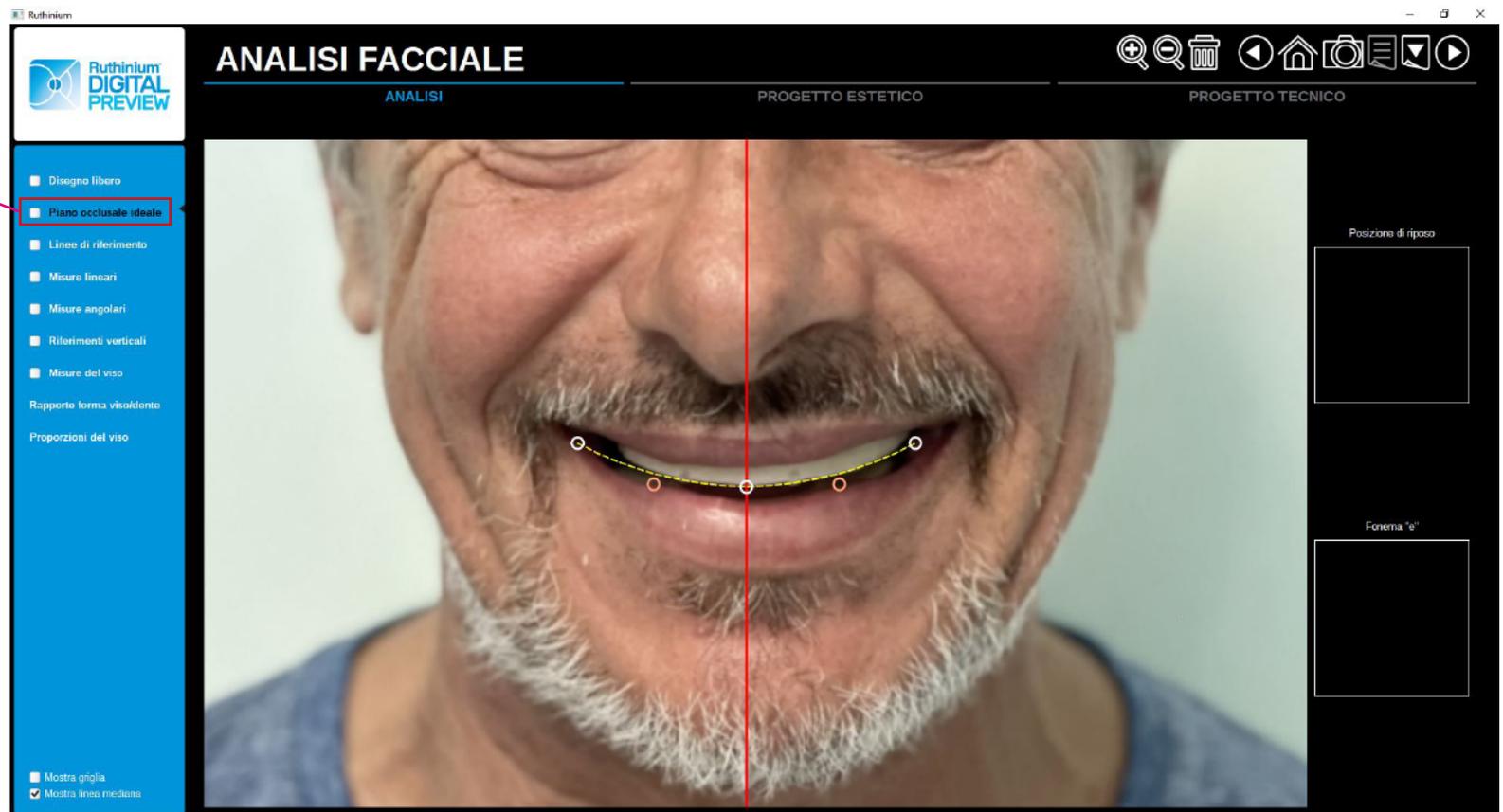
### 3° ANALISI FACCIALE

Sul menù di sinistra si trovano le funzioni del software utili ad una corretta analisi facciale.

#### Piano Occlusale Ideale

Cliccando al centro della linea rossa in prossimità del vallo superiore comparirà un tracciato dinamico con cui si andrà a delineare il piano occlusale.

Automaticamente compariranno due punti arancioni con i quali si potrà modificare la curvatura.





## DIGITAL PREVIEW

Software di previsualizzazione fotografica

### 3° ANALISI FACCIALE

Sul menù di sinistra si trovano le funzioni del software utili ad una corretta analisi facciale.

#### Linee di riferimento

Impostando due punti verrà generata una linea: questo strumento permette di calcolare il grado di angolatura tra i due punti.





## DIGITAL PREVIEW

Software di previsualizzazione fotografica

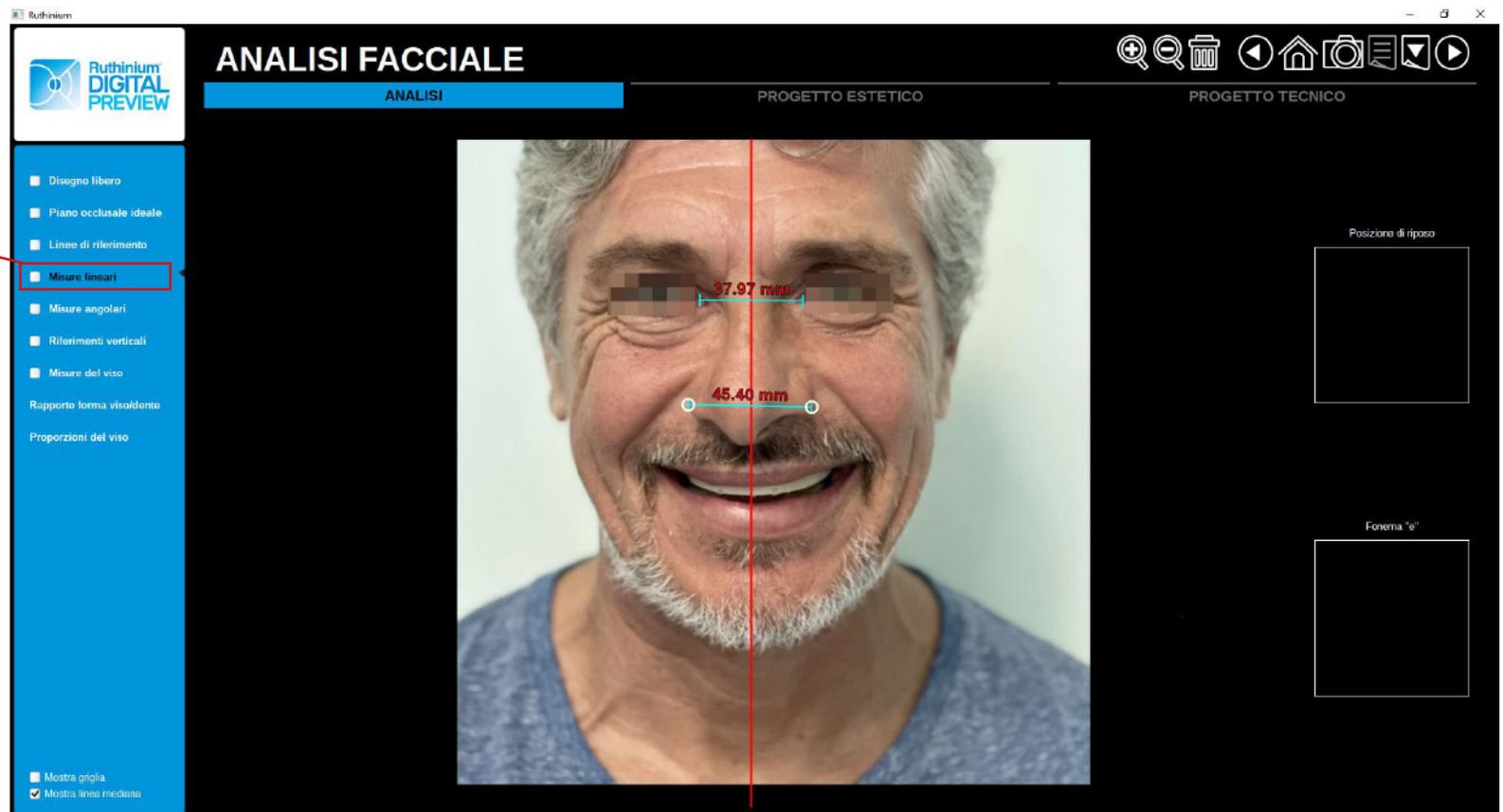
### 3° ANALISI FACCIALE

Sul menù di sinistra si trovano le funzioni del software utili ad una corretta analisi facciale.

#### Misure lineari

Strumento che permette di misurare un determinato spazio dettato da due punti.

Utile per verificare la distanza tra canino e canino.





## DIGITAL PREVIEW

Software di previsualizzazione fotografica

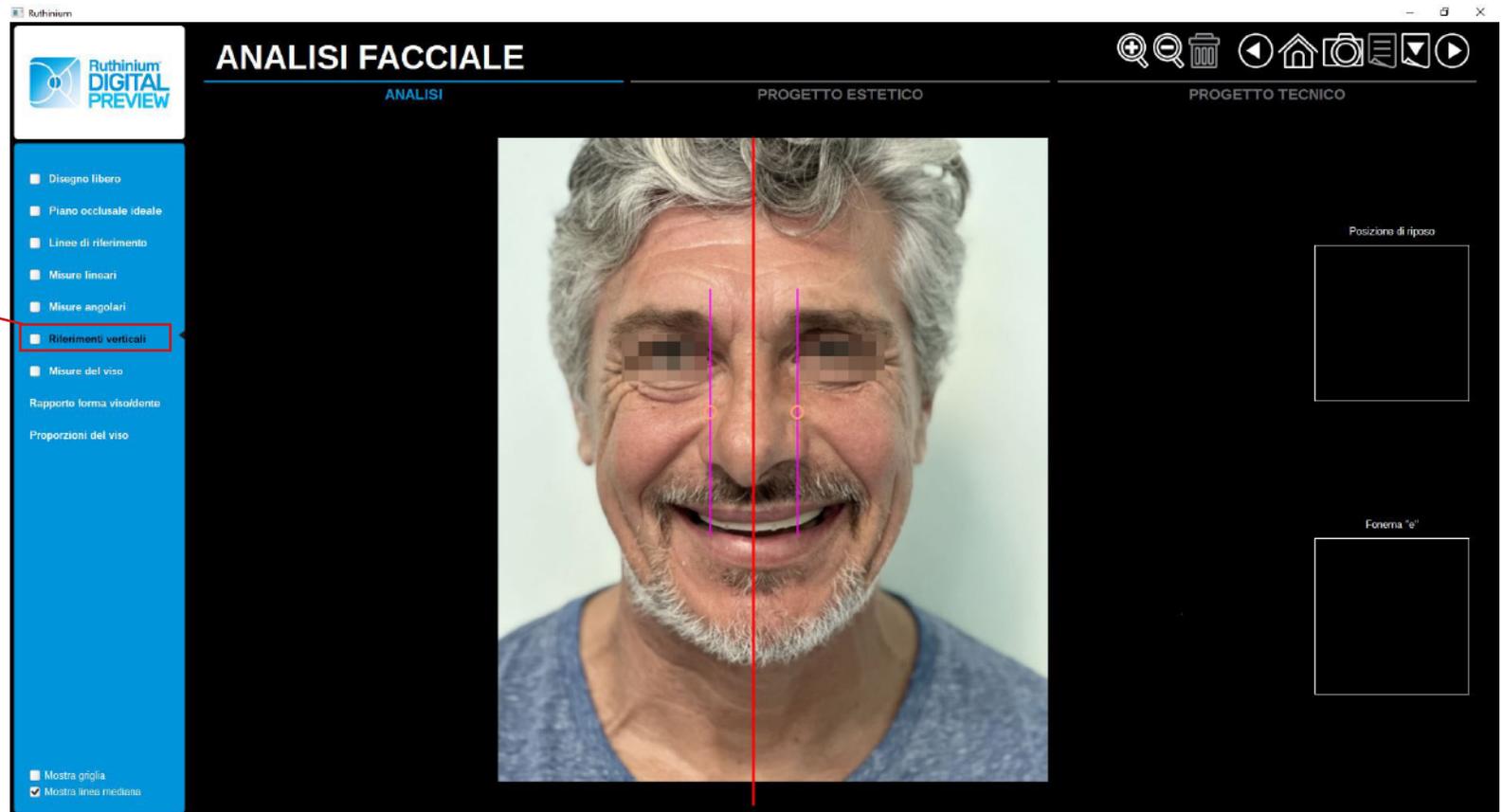
### 3° ANALISI FACCIALE

Sul menù di sinistra si trovano le funzioni del software utili ad una corretta analisi facciale.

#### Riferimenti verticali

Strumento che permette di creare due linee verticali.

Utile per verificare la corretta posizione dei canini.





## DIGITAL PREVIEW

Software di previsualizzazione fotografica

### 3° ANALISI FACCIALE

Sul menù di sinistra si trovano le funzioni del software utili ad una corretta analisi facciale.

#### Misure del viso

Posizionare il rettangolo **ROSSO** nel seguente modo: Il **lato superiore** deve corrispondere all'attaccatura dei capelli, (con paziente calvo deve corrispondere alla prima ruga della fronte). Il **lato inferiore** deve corrispondere alla base del mento. I **lateral**i devono corrispondere all'estremità degli zigomi.

Attraverso questi parametri il software calcolerà 1/16 dell'area per consigliare la corretta dimensione degli incisivi centrali superiori.





## DIGITAL PREVIEW

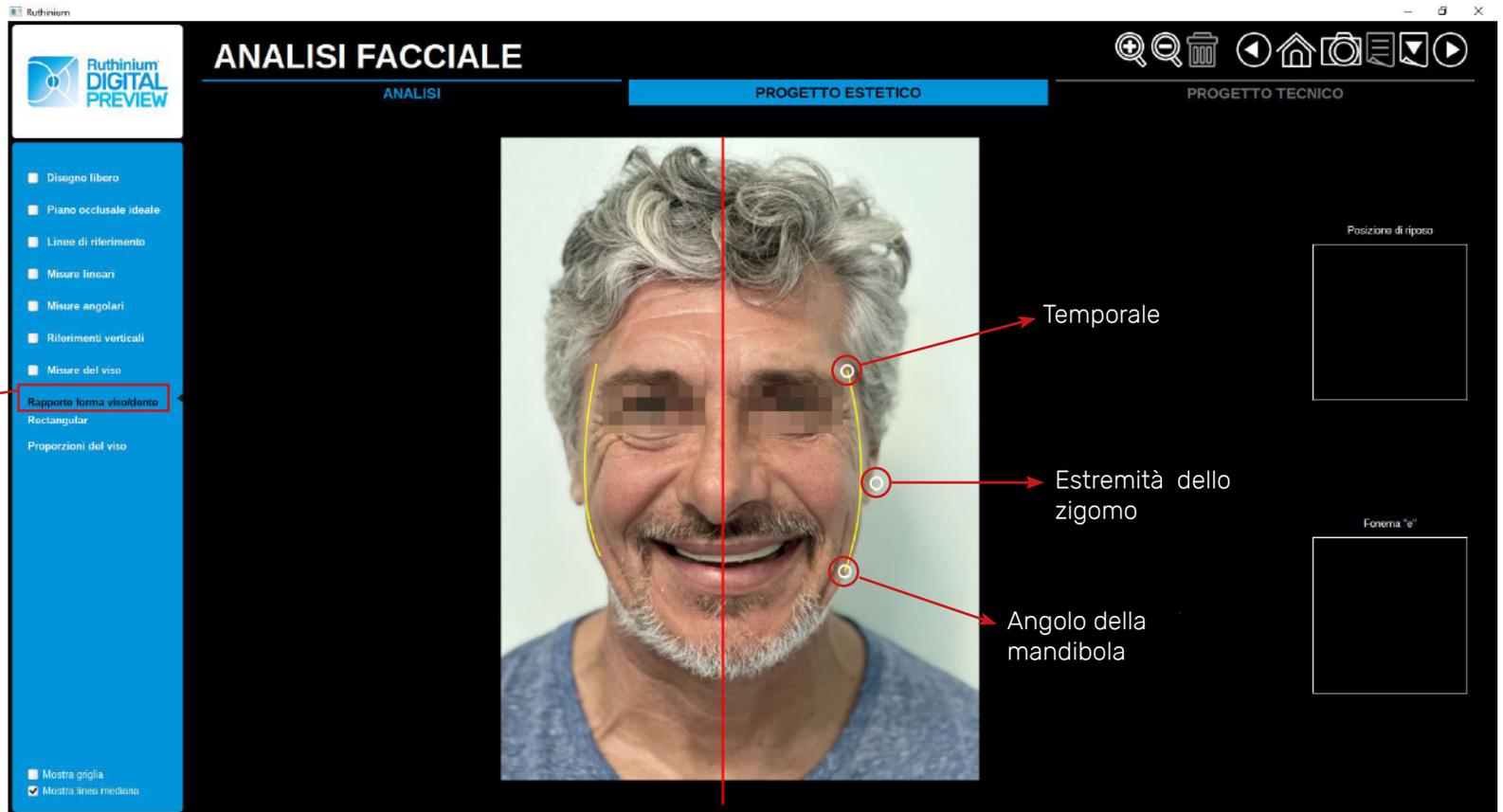
Software di previsualizzazione fotografica

### 3° ANALISI FACCIALE

Sul menù di sinistra si trovano le funzioni del software utili ad una corretta analisi facciale.

#### Rapporto forma viso/dente

Strumento utile per determinare la forma ideale degli incisivi centrali superiori (quadrato, triangolare, ovale).



**ANALISI FACCIALE**

ANALISI | **PROGETTO ESTETICO** | PROGETTO TECNICO

- Disegno libero
- Piano oclusale ideale
- Linee di riferimento
- Misure lineari
- Misure angolari
- Riferimenti verticali
- Misure del viso
- Rapporto forma viso/dente**
- Rettilineare
- Proporzioni del viso

Mostra griglia  
 Mostra linea mediana

Temporale

Estremità dello zigomo

Angolo della mandibola

Posizione di riposo

Forma "e"

### 3° ANALISI FACCIALE

Sul menù di sinistra si trovano le funzioni del software utili ad una corretta analisi facciale.

**Proporzioni del viso**  
Strumento utile per un'analisi facciale basata sulle proporzioni del viso.

The screenshot displays the 'ANALISI FACCIALE' (Facial Analysis) module of the Ruthinium Digital Preview software. The interface is divided into three main sections: 'ANALISI', 'PROGETTO ESTETICO', and 'PROGETTO TECNICO'. The central focus is a photograph of a man's face with various measurement lines overlaid. A vertical red line indicates the midline, and horizontal purple lines mark key facial features. On the right side of the face, vertical measurements are shown: 68.92 mm from the hairline to the upper lip, 73.82 mm from the upper lip to the occlusal plane, and 56.83 mm from the occlusal plane to the chin base. On the left side, horizontal proportions are noted: 0.94 from the hairline to the eye level, and 1.30 from the eye level to the chin base. The left sidebar menu lists several analysis tools, with 'Proporzioni del viso' (Facial Proportions) highlighted. The right sidebar contains options for 'Posizione di riposo' (Rest Position) and 'Forma "e"' (Form "e").

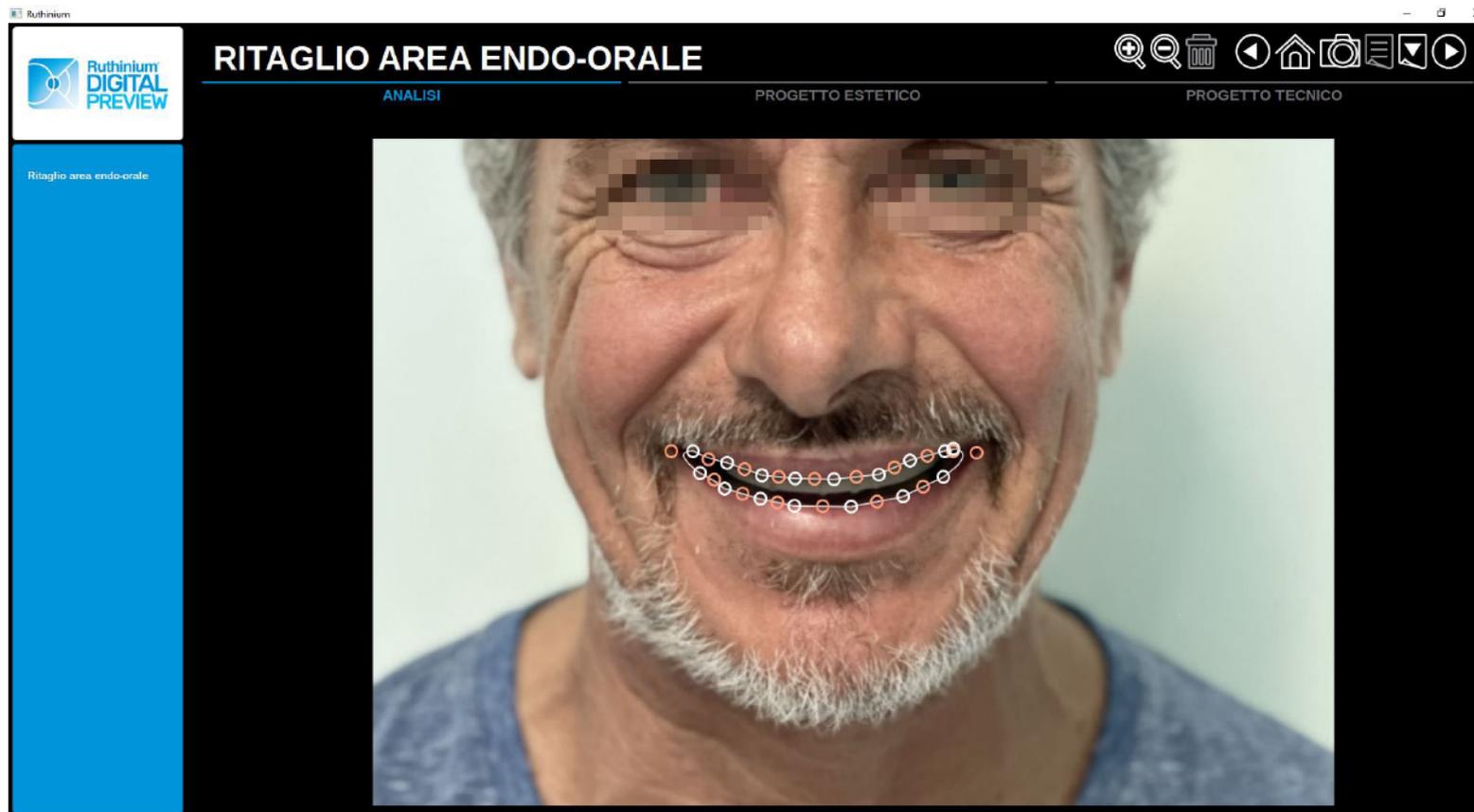


## DIGITAL PREVIEW

Software di previsualizzazione fotografica

### 4° RITAGLIO AREA ENDO-ORALE

Ritaglio della foto



Seguendo il profilo delle labbra, con una serie di punti bianchi si va a creare un ritaglio dell'area endo-orale.

Con i punti **ARANCIONI** si possono modificare le curve e perfezionare il ritaglio.



## DIGITAL PREVIEW

Software di previsualizzazione fotografica

### 5° ALLINEAMENTO IMMAGINI

Viso frontale con Intraorale frontale



Bisogna allineare i valli tramite i due punti di repere che erano stati incisi dal clinico.

## 6° SCELTA DEI DENTI

Il software apre la libreria di denti commerciali Ruthinium **Acry Smart** e **Acry Plus** indicando qual' è più corretto utilizzare in base alle informazioni fornite precedentemente. La scelta del dente non è vincolata, può essere cambiata manualmente in base ad un criterio di scelta individuale. Basterà selezionare la forma desiderata e poi procedere.

Scelta della libreria Ruthinium desiderata

The screenshot displays the Ruthinium Digital Preview software interface. The main window is titled "ANTERIORI SUPERIORI" and is divided into three sections: "ANALISI", "PROGETTO ESTETICO", and "PROGETTO TECNICO".

- ANALISI:** Shows a photograph of a patient's smile with a blurred face.
- PROGETTO ESTETICO:** Displays a vertical sidebar on the left with tooth shape options: "Forma rettangolare", "Forma triangolare", "Forma ovale", and "Forma quadrata". Below these, two options are highlighted with a red box: "Acry plus" and "Acry smart". A red arrow points from the text "Scelta della libreria Ruthinium desiderata" to this box.
- PROGETTO TECNICO:** Shows a grid of dental options. Each option includes a set of teeth and a small data table. The options are:
  - Ruthinium Acry smart TC18
  - Ruthinium Acry smart TC25
  - Ruthinium Acry smart TC35
  - Ruthinium Acry smart TS1
  - Ruthinium Acry smart TS12
  - Ruthinium Acry smart TS14
  - Ruthinium Acry smart TS3

To the right of the main interface, a separate window shows a detailed view of the selected dental options, including a data table for each set of teeth.

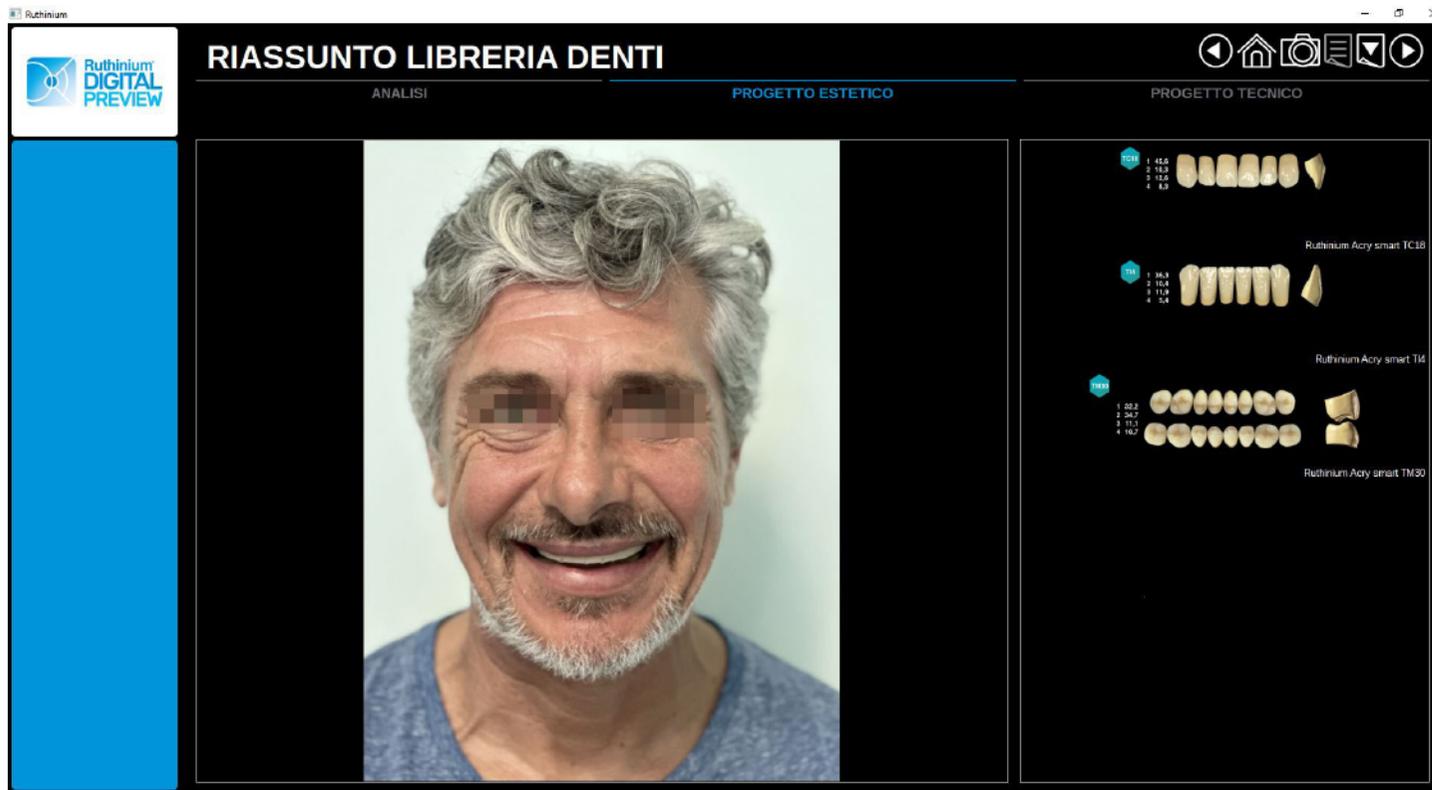


## DIGITAL PREVIEW

Software di previsualizzazione fotografica

### 6° RIEPILOGO SCELTA DEI DENTI

Il software va ad indicare le corrette forme per una giusta articolazione





## DIGITAL PREVIEW

Software di previsualizzazione fotografica

### 7° POSIZIONAMENTO DENTI

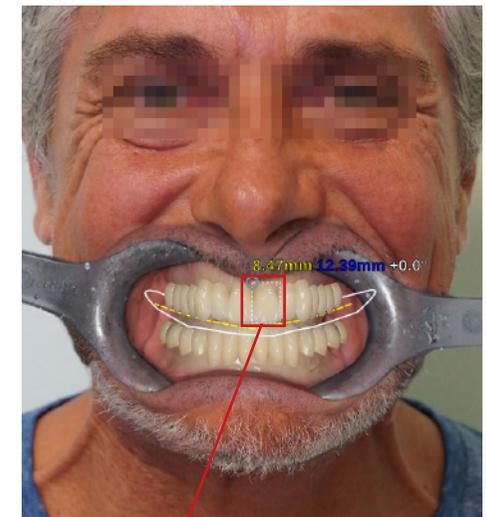
Il software posizionerà in automatico le immagini dei denti scelti all'interno della fotografia andando a creare un montaggio estetico.

**NB: i denti non sono in formato STL 3D ma sono stati fotografati uno ad uno ed inseriti all'interno del software per creare una previsualizzazione estetica. Il montaggio realistico dovrà essere effettuato con il software 3D Denture Guide.**

#### Seleziona arcata

Cliccando sul cerchio **BLU** al centro della foto si può spostare l'intera arcata.

Con i cerchi laterali bianchi si va a lavorare sempre sull'intera arcata andando a modificare la curvatura dei denti posteriori



Cliccando sul singolo dente comparirà un pallino **AZZURRO** con il quale si potrà ruotare e spostare il dente.



## DIGITAL PREVIEW

Software di previsualizzazione fotografica

### 8° ESPORTAZIONE OUTLINES

Gli outlines serviranno successivamente sul software Denture Guide come riferimento nella previsualizzazione estetica fotografica

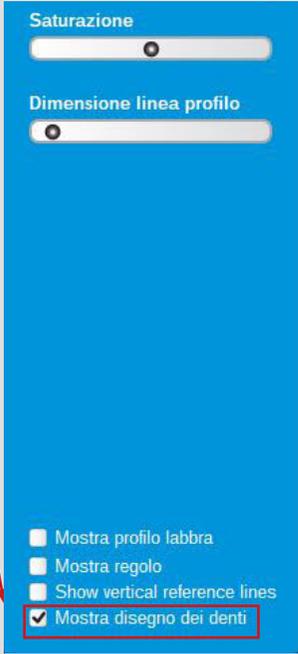


 **COME FARE?**  
Dalla sezione POSIZIONAMENTO DENTI, cliccare su **"Mostra disegno dei denti"**. Compariranno gli outlines rossi.

Esportiamo il file cliccando sul menù in alto a destra **"Esporta la pagina corrente"**.



TO TECNICO



- Mostra profilo labbra
- Mostra regolo
- Show vertical reference lines
- Mostra disegno dei denti



## DIGITAL PREVIEW

Software di previsualizzazione fotografica

### 9° PREVISUALIZZAZIONE ESTETICA



Possibilità di generare il report di progetto in formato PDF all'interno del quale sarà presente l'analisi completa del paziente.

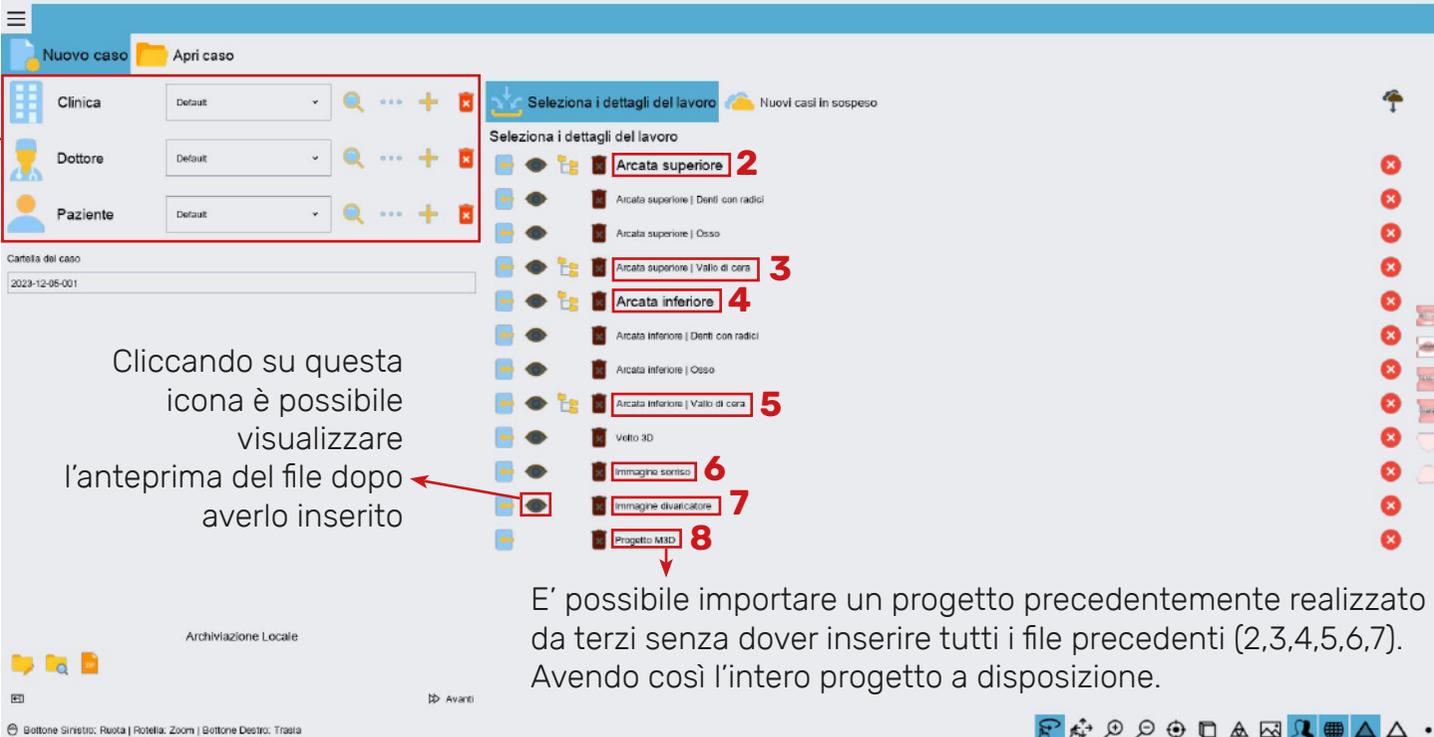


COME FARE?

Cliccando sul menù in alto a destra "Generazione del report"

**1° IMPORTAZIONE DEI FILE STL SUL SOFTWARE**

In questi campi, l'odontotecnico può compilare inserendo i dati:  
 Nome Clinica  
 Nome Dottore  
 Nome paziente



Cliccando su questa icona è possibile visualizzare l'anteprima del file dopo averlo inserito

E' possibile importare un progetto precedentemente realizzato da terzi senza dover inserire tutti i file precedenti (2,3,4,5,6,7). Avendo così l'intero progetto a disposizione.

**2° IMPOSTAZIONE DEL PIANO OCCLUSALE**

Analisi e misure | Setup virtuale | Bite Designer | Smile Creator

Cambia origine locale

- Piano occlusale con 3 punti
- Resetta
- Arcata superiore
- Mostra Occlusale Piano
- Modifica punti sul piano

Aggiungere i 3 punti di controllo sul modello per andare a creare il Piano Occlusale.

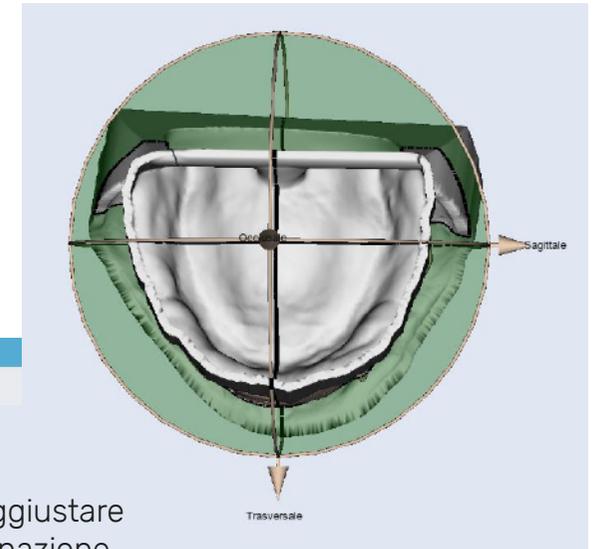
NB: per disegnare l'arco, il primo punto dovrà essere effettuato a sinistra

Fare doppio click con il mouse sul modello per aggiungere i punti di controllo.

Avanti | Annulla

Bottoni: Sinistro: Ruota | Rotella: Zoom | Bottoni Destro: Trasla

**2° IMPOSTAZIONE DEL PIANO OCCLUSALE**



Analisi e misure | Setup virtuale | Bite Designer | Smile Creator

- Mostra Occlusale Piano
- Nascondi Sagittale Piano
- Nascondi Trasversale Piano
- Bordo automatico
  - Altezza - 3.00 mm +
  - Estrusione Radiale - 2.50 mm +

Alto

Avanti | Annulla

Bottoni: Sinistro: Ruota | Rotella: Zoom | Bottoni Destro: Traslata

Occlusale

Trasversale

Sagittale

Trasversale

Sagittale

Z

Cliccando e muovendo gli archi è possibile ruotare il Piano

Possibilità di aggiustare la corretta inclinazione del Piano Occlusale

Permette di creare automaticamente i bordi dei modelli con estrusione radiale.

Cliccando e muovendo le frecce è possibile traslare il Piano

**3° STRUMENTI DISPONIBILI**

The screenshot shows the M3D Studio software interface with the 'Smile Creator' module selected. A central 3D model of a dental arch is displayed. The interface includes a top menu bar with tabs for 'Analisi e misure', 'Setup virtuale', 'Bite Designer', and 'Smile Creator'. A toolbar below the menu contains various icons for different functions. Annotations with red arrows point to specific tools and features:

- Selezione del modulo Smile Creator:** Points to the 'Smile Creator' tab in the top menu.
- Esportazione file:** Points to an export icon in the toolbar.
- Modellazione della placca:** Points to a tool icon in the toolbar.
- Creazione del tripode:** Points to a tool icon in the toolbar.
- Creazione del template:** Points to a tool icon in the toolbar.
- Creazione della placca:** Points to a tool icon in the toolbar.
- Montaggio denti:** Points to a tool icon in the toolbar.
- Creazione della placca:** Points to a tool icon in the toolbar.
- Creata gengivale:** Points to a tool icon in the toolbar.
- Ritaglio endo-orale:** Points to a tool icon in the toolbar.
- Allineamento foto/file STL:** Points to a tool icon in the toolbar.

On the right side, there are two vertical toolbars. The top one contains icons for different views, and the bottom one contains icons for different visualization options. Annotations point to these toolbars:

- Possibilità di scelta tra diverse viste:** Points to the top view toolbar, listing:
  - Frontale
  - Posteriore
  - Sinistra
  - Destra
  - Dall'alto
  - Dal basso
  - Bocca aperta
- Possibilità di scelta tra diverse visualizzazioni:** Points to the bottom view toolbar, listing:
  - Mascellare
  - Mandibolare
  - Entrambi

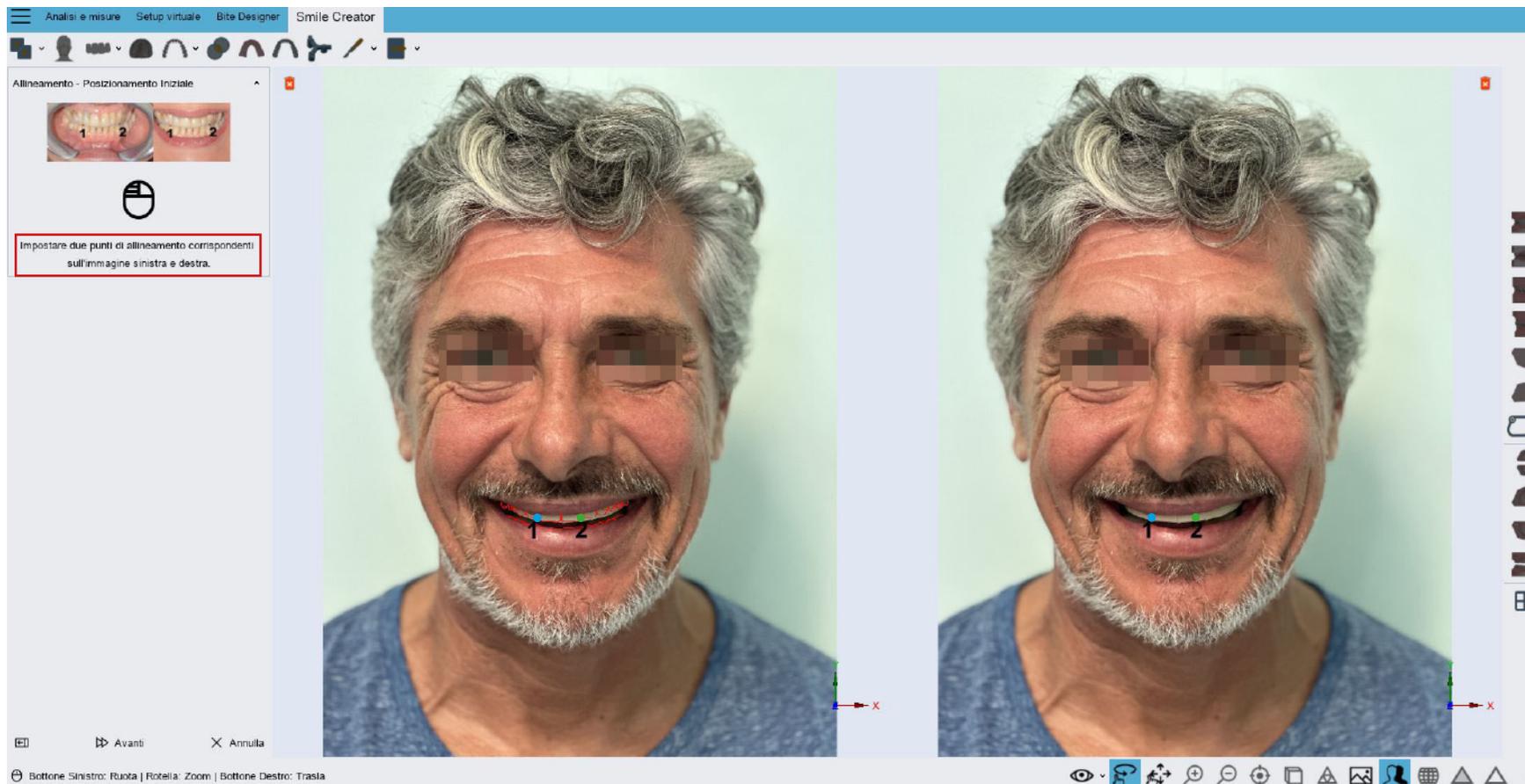
In the center-right, a menu is open, listing various visualization options with toggle switches:

- Modello
- Vallo di cera
- 3D Denture Guide - Placca
- 3D Denture Guide - Template
- Anatomia
- Immagine divaricatore
- Immagine sorriso

At the bottom left, there is a patient information panel with fields for: Clinica, Dottore, Codice, Paziente, Età, Sesso, Città, Nazione, Caso ID, and Data. At the bottom, there is a control bar with buttons for 'Bottono Sinistro: Ruota | Rotella: Zoom | Bottono Destro: Trasia'.

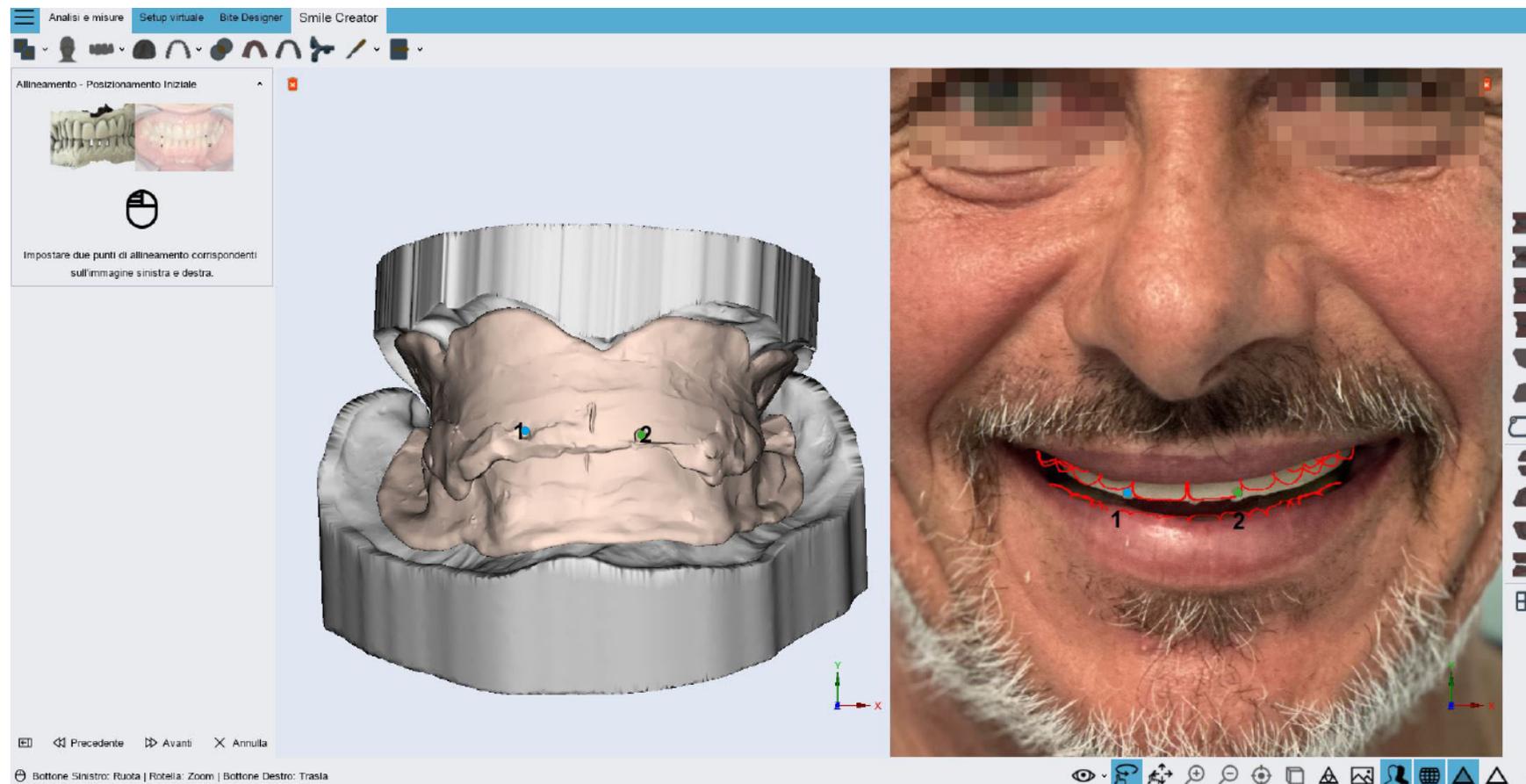
### 3° ALLINEAMENTO DEI FILE CON LA FOTO

Attraverso i due punti di repere incisi dal clinico sul vallo superiore grazie all'utilizzo del calibratore.



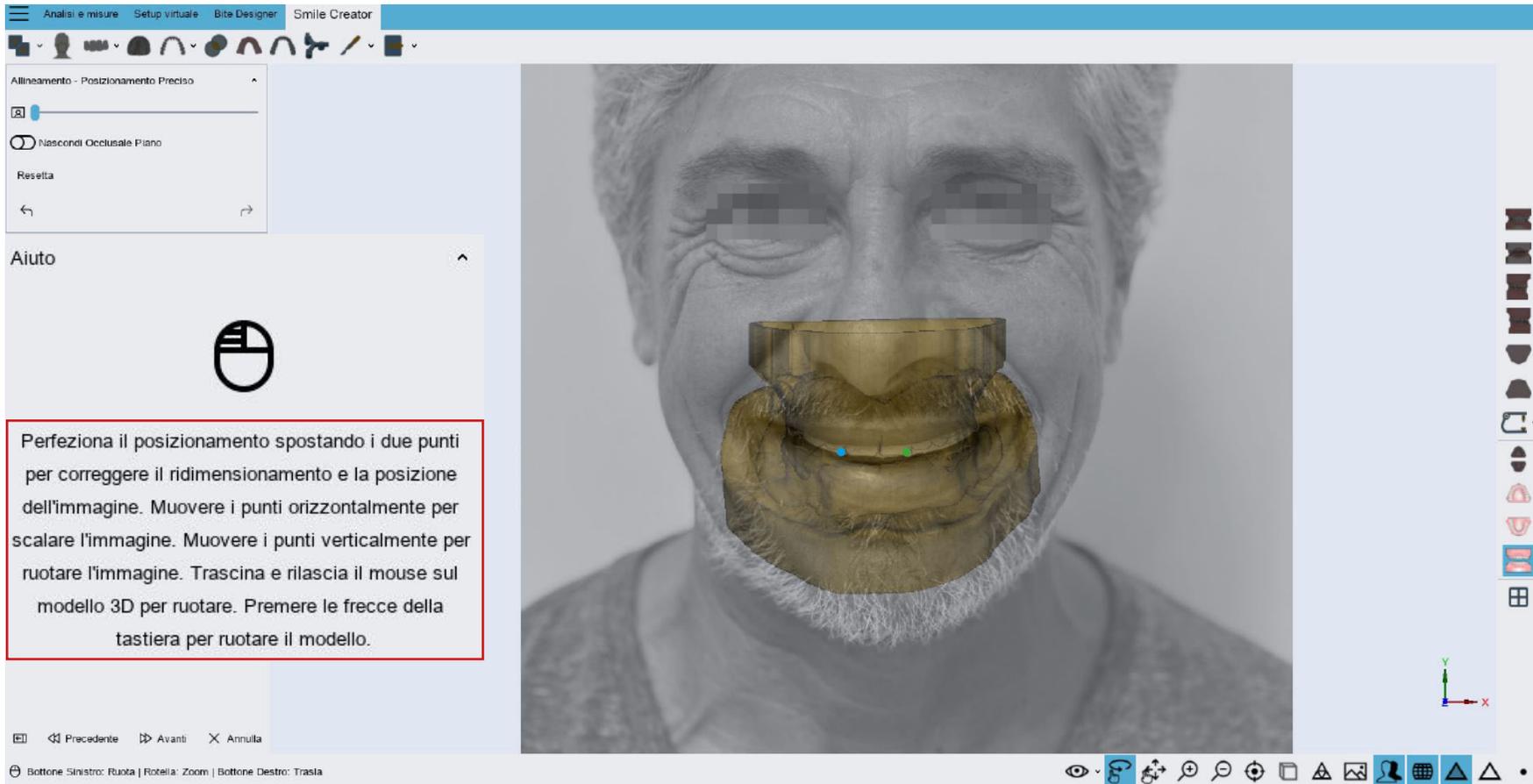
### 3° ALLINEAMENTO DEI FILE CON LA FOTO

Attraverso i due punti di repere incisi dal clinico sul vallo superiore grazie all'utilizzo del calibratore.



### 3° ALLINEAMENTO DEI FILE CON LA FOTO

Attraverso i due punti di repere incisi dal clinico sul vallo superiore grazie all'utilizzo del calibratore.



Analisi e misure Setup virtuale Bite Designer Smile Creator

Allineamento - Posizionamento Preciso

Nascondi Occlusale Piano

Resetta

Aiuto

Perfeziona il posizionamento spostando i due punti per correggere il ridimensionamento e la posizione dell'immagine. Muovere i punti orizzontalmente per scalare l'immagine. Muovere i punti verticalmente per ruotare l'immagine. Trascina e rilascia il mouse sul modello 3D per ruotare. Premere le frecce della tastiera per ruotare il modello.

Precedente Avanti X Annulla

Bottoni Sinistro: Ruota | Rotella: Zoom | Bottoni Destro: Traslata

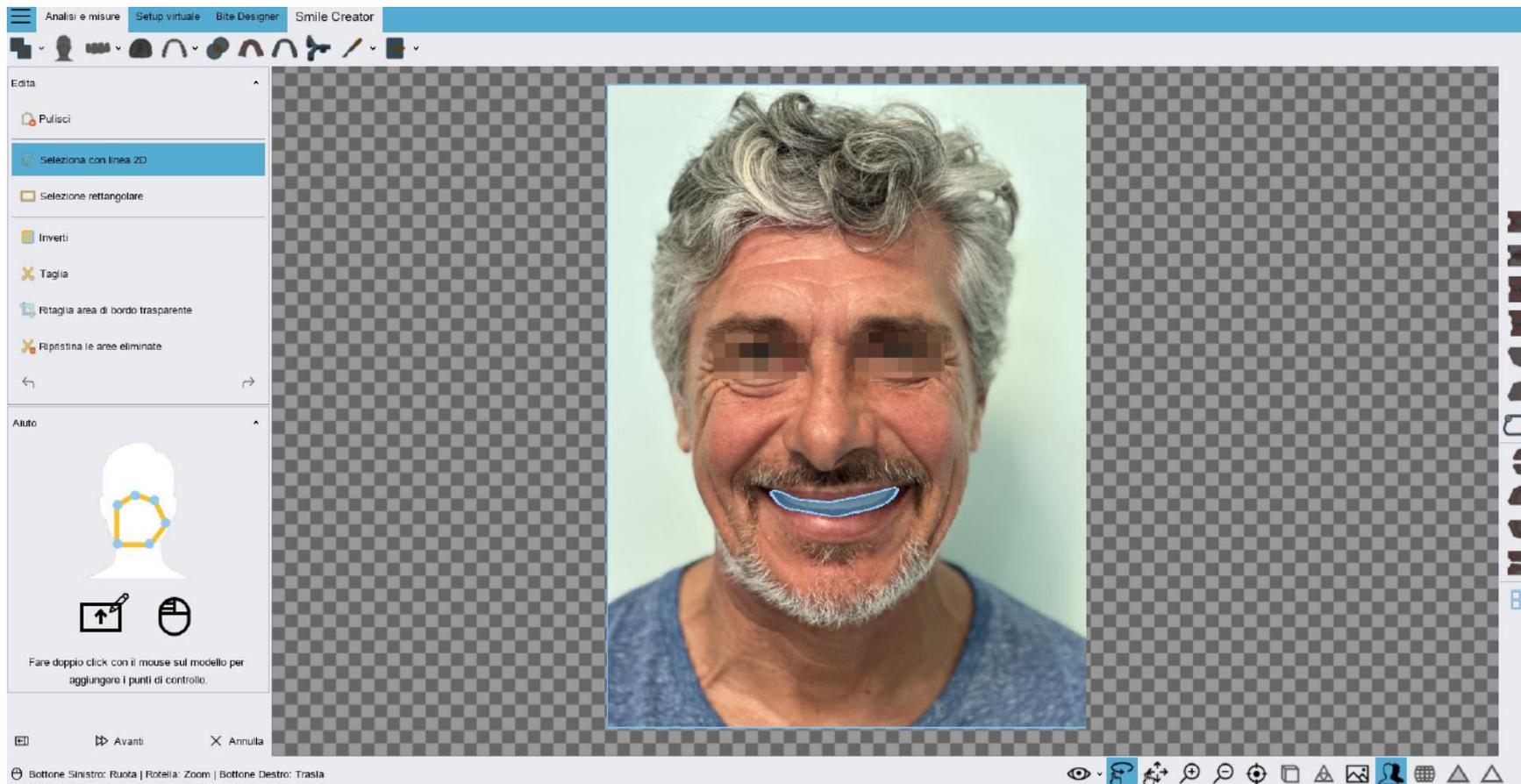


## M3D STUDIO - MODULO DENTURE GUIDE

Software di montaggio digitale

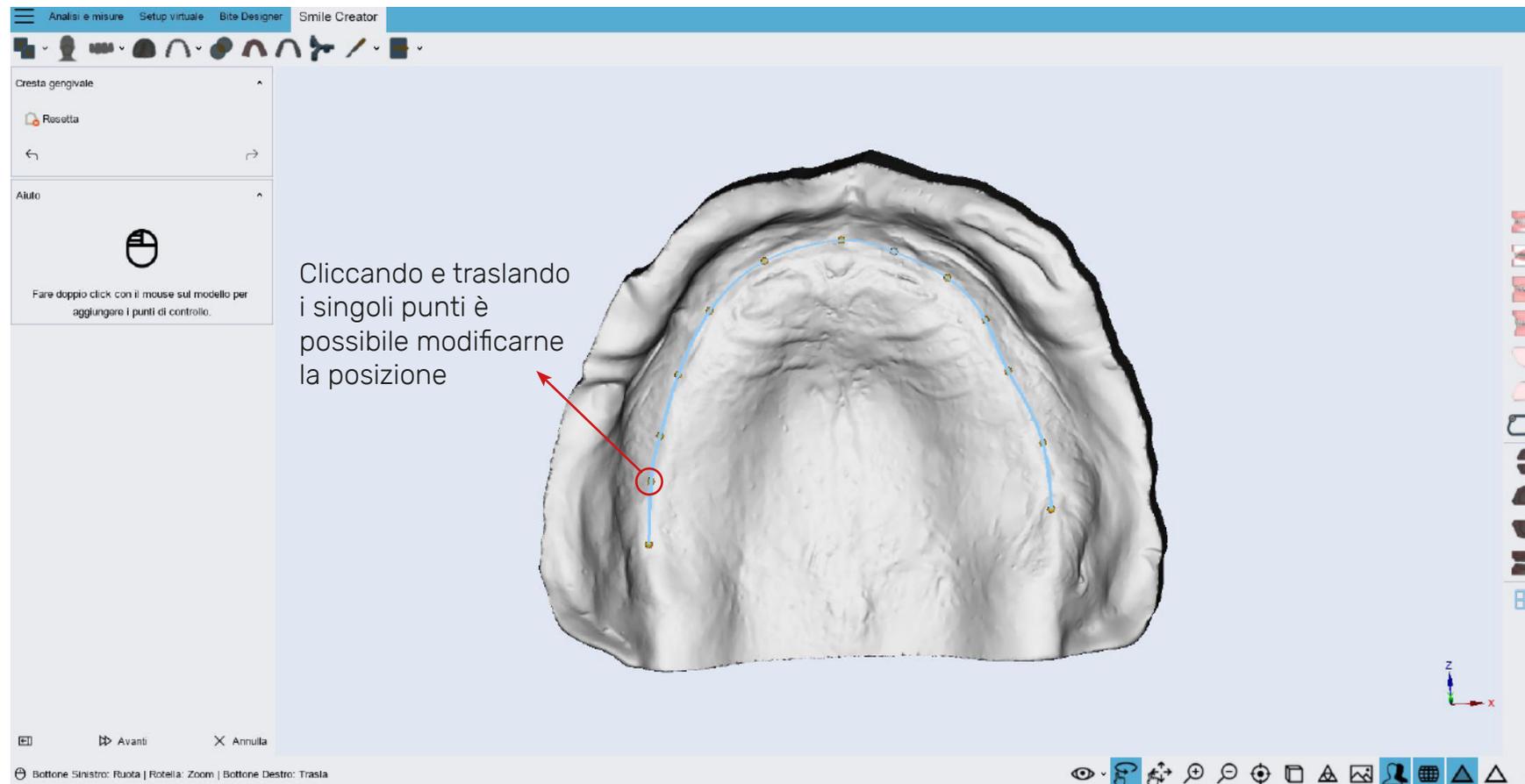
### 4° RITAGLIO ENDORALE

Facendo doppio click con il mouse sul modello per aggiungere i punti di controllo.



**5° DISEGNO DELLA CRESTA GENGIVALE SUPERIORE E INFERIORE**

Facendo doppio click con il mouse sul modello per aggiungere i punti di controllo.



6° MONTAGGIO DENTI

The screenshot shows the 'Anatomia' window in the M3D Studio software. The window contains the following settings:

- Libreria: Predefinito
- Marca: Ruthinium
- Modello: AcryPlus
- superiore | Incisivi: P2
- Inferiore | Incisivi: X5
- Posteriori (sinistra) | Posteriori...: Z2

Below the settings is a 3D model of a denture with a grid of tooth icons numbered 18 to 38. A red box highlights the settings area, and a red arrow points from it to the explanatory text on the right.

In questa fase vengono scelti i denti usati precedentemente nel software di Digital Preview.

## 6° STRUMENTI DISPONIBILI PER IL MONTAGGIO DENTI

Mostra/nascondi dente

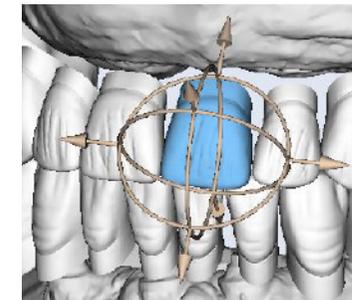
Rimuovi dente

Resetta posizione dente

La griglia con i valori permette di fare micro movimenti sul posizionamento dei denti

Permette di traslare o ruotare il dente o gruppi di denti vincolandoli in una direzione o piano

Mostra/Nascondi manipolatore



Panoramica del setup dente per dente

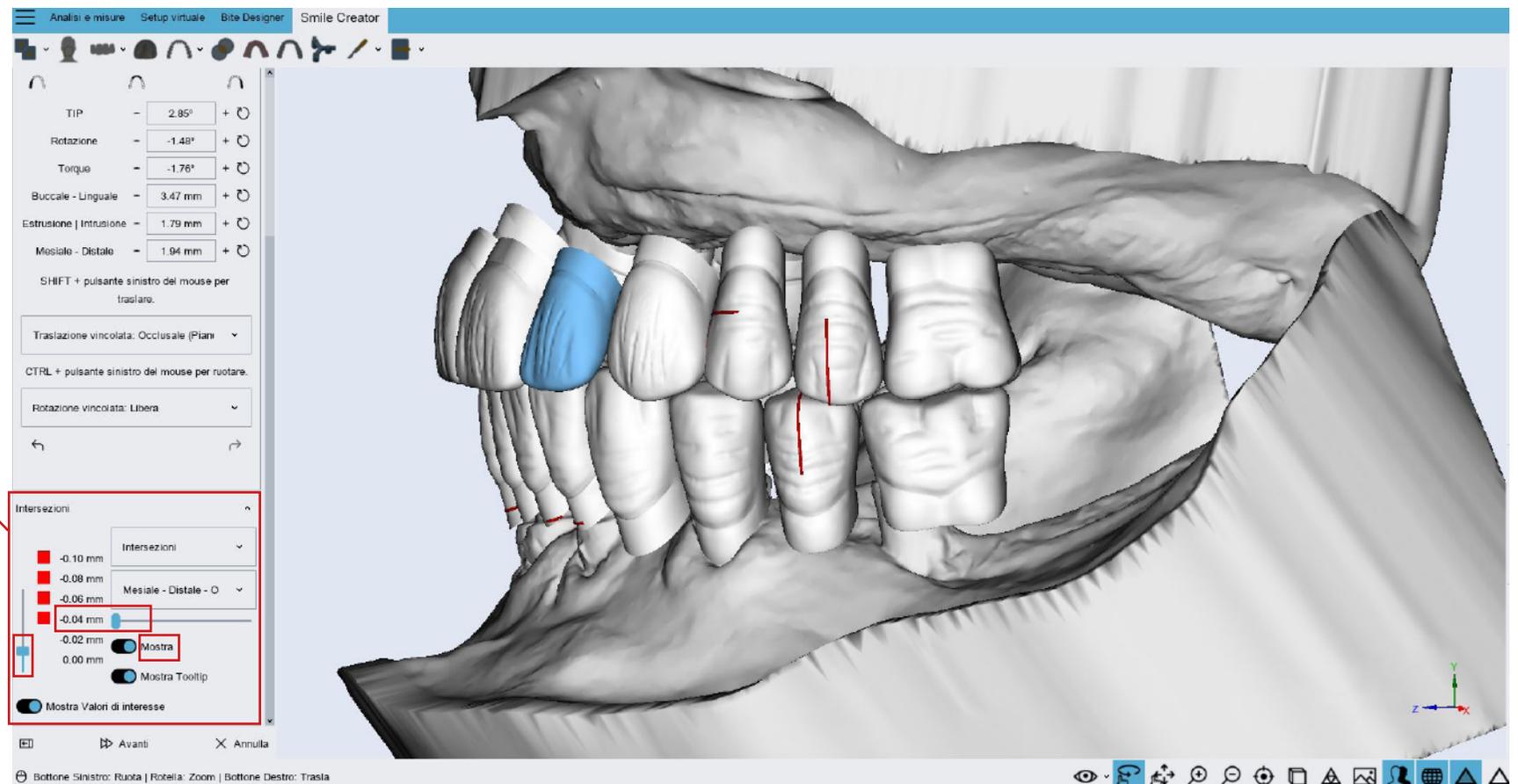
Panoramica del Setup

#	18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
R	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ts	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BL	0.00	0.00	1.68	1.48	1.40	2.88	3.43	3.79	3.79	3.43	2.88	1.68	1.68	1.04	0.00	0.00
EL	0.00	0.00	0.14	0.47	0.96	2.06	1.82	2.63	2.63	1.82	2.06	0.86	0.41	0.14	0.00	0.00
MD	0.00	0.00	4.90	4.29	4.82	2.99	2.92	0.29	0.29	2.92	2.99	4.26	4.26	4.56	0.00	0.00
Ti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
R	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ts	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BL	0.00	0.00	1.39	2.24	2.83	3.54	4.06	4.17	4.17	4.06	3.54	2.83	2.24	1.39	0.00	0.00
EL	0.00	0.00	0.13	0.33	0.83	1.84	1.85	1.97	1.97	1.84	0.83	0.33	0.13	0.00	0.00	0.00
MD	0.00	0.00	4.41	4.34	3.57	2.34	1.98	0.63	0.63	1.98	2.34	3.57	4.04	4.41	0.00	0.00
#	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38

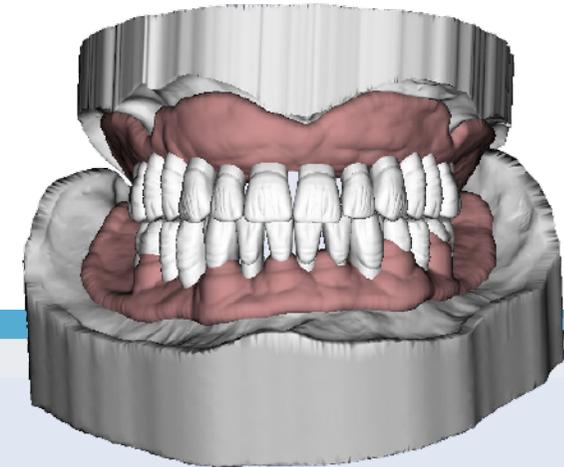
Selezionatori a gruppo per lo spostamento in simultanea dei denti

6° STRUMENTI DISPONIBILI PER IL MONTAGGIO DENTI

In quest'area si possono visualizzare le eventuali intersezioni tra i denti



**7° DISEGNO DELLA PLACCA BASE**

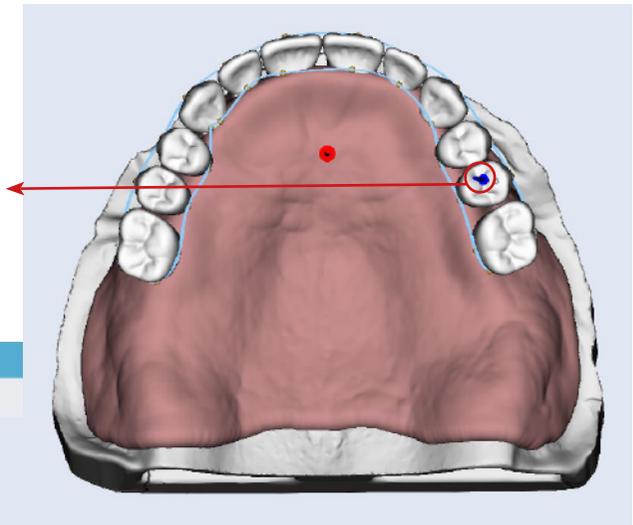


Attivando questa funzione permette di creare la placca rimuovendo i sottosquadri

Come disegnare la placca?

**8° REALIZZAZIONE TRAMITE PUNTI DEL TEMPLATE  
(GUIDA CHE PERMETTE IL POSIZIONAMENTO DENTI)**

NB: importante posizionare la freccia blu nella parte occlusale del dente per far in modo che il software realizzi il template correttamente



Analisi e misure | Setup virtuale | Bito Designer | Smile Creator

3D Denture Guide | Template

Spessore - 0.90

Distanza dal modello - 0.09

Raggio della fresa - 0.00

Rimuovi sottosquadri

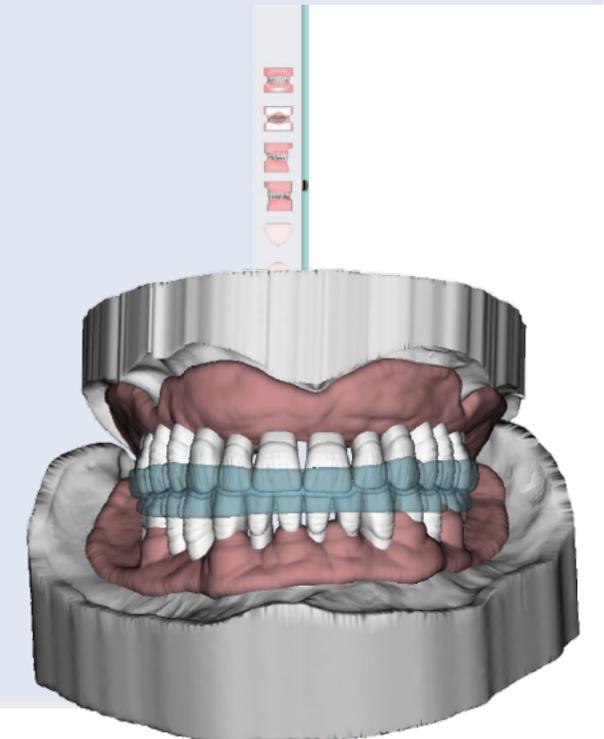
Aluto

Definire la linea di taglio. Premere il tasto SHIFT e fare click o doppio click o drag con il mouse sul modello per aggiungere i punti di controllo alla linea. La freccia azzurra indica la porzione di modello che sarà utilizzata. Fare attenzione che il punto stia all'interno della selezione. Premere il tasto CTRL e premere il tasto sinistro del mouse per spostare il punto di controllo.

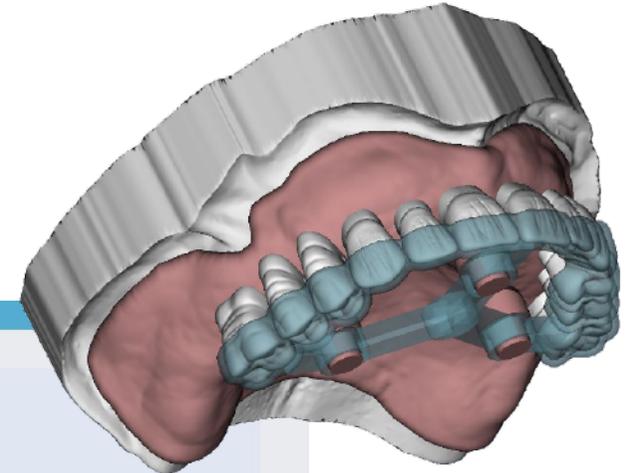
Avanti | Annulla

Si può scegliere lo spessore più consono.  
**Spessore consigliato: 0.90**

Si può scegliere l'offset che si ritiene più adatto



**9° REALIZZAZIONE DEL TRIPODE (COLLEGAMENTO PLACCA-TEMPLATE)**



The screenshot shows the software interface with a 3D model of a dental arch. A blue tripod structure is being assembled on the model. The interface includes a top menu bar with 'Analisi e misure', 'Setup virtuale', 'Bite Designer', and 'Smile Creator'. Below the menu is a toolbar with various icons. On the left, there is a 'Guida' (Guide) panel with several adjustable parameters:

- Diametro interno anelli - 5.00 mm
- Diametro esterno anelli - 7.00 mm
- Altezza anelli - 8.00 mm
- Tolleranza cilindri interni - 0.30 mm
- Altezza cilindri esterni - 2.00 mm
- Altezza cilindri interni - 3.50 mm
- Calcolo automatico diametro
- Diametro cilindri interni - 7.10 mm
- Tolleranza anello 0 - 3.00 mm
- Tolleranza anello 1 - 3.00 mm
- Tolleranza anello 2 - 3.00 mm

Below the 'Guida' panel is an 'Aiuto' (Help) section with a mouse icon and the text: 'Fare doppio click con il mouse sul modello per aggiungere i punti di controllo.' At the bottom of the interface, there are navigation buttons: 'Avanti' and 'Annulla', and a footer: 'Bottone Sinistro: Ruota | Rotella: Zoom | Bottone Destro: Trasla'.

Annotations in Italian provide instructions for the tripod assembly:

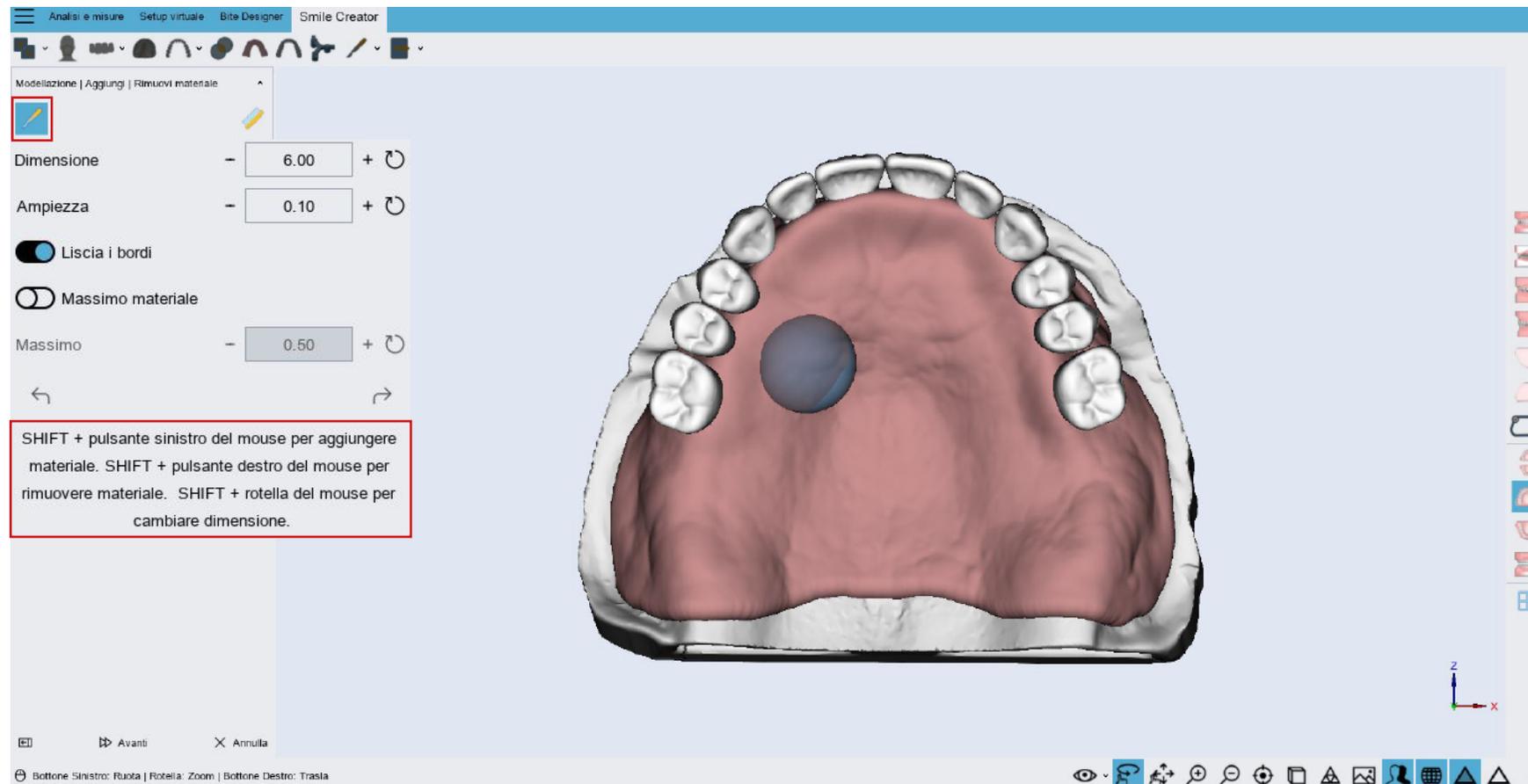
- Si posiziona il punto di controllo tra i due incisivi centrali al centro del template (circa)
- Si collegano i punti alla placca in modo da non creare interferenze
- Si posizionano i punti di controllo tra il secondo premolare e il primo molare per avere maggiore stabilità
- Strumento utile per dislocare le torrette più o meno centrali

CON L'UTILIZZO DI  
**ACRY SMART E ACRY PLUS**  
CONSIGLIAMO I SEGUENTI STEP:

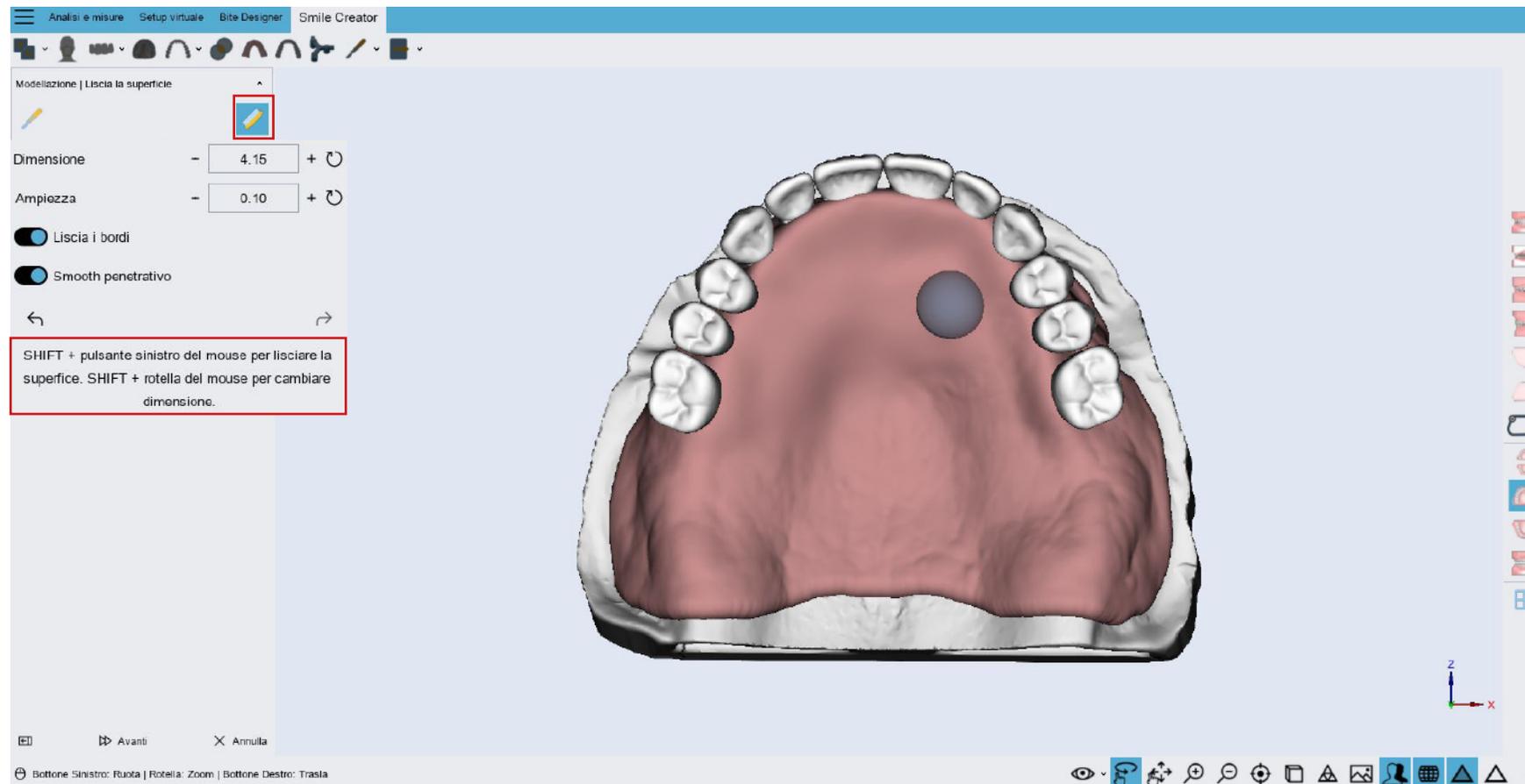
MODELLAZIONE DELLA  
PLACCA ED ESPORTAZIONE  
DEI FILE STL

**10°** MODELLAZIONE DELLA PLACCA (AGGIUNGERE E RIMUOVERE MATERIALE).

MODELLARE AL MASSIMO FINO AL TALLONE DEL DENTE PER EVITARE LA FORMAZIONE DI SOTTOSQUADRI



## 10° MODELLAZIONE DELLA PLACCA (LISCIARE LA SUPERFICIE)

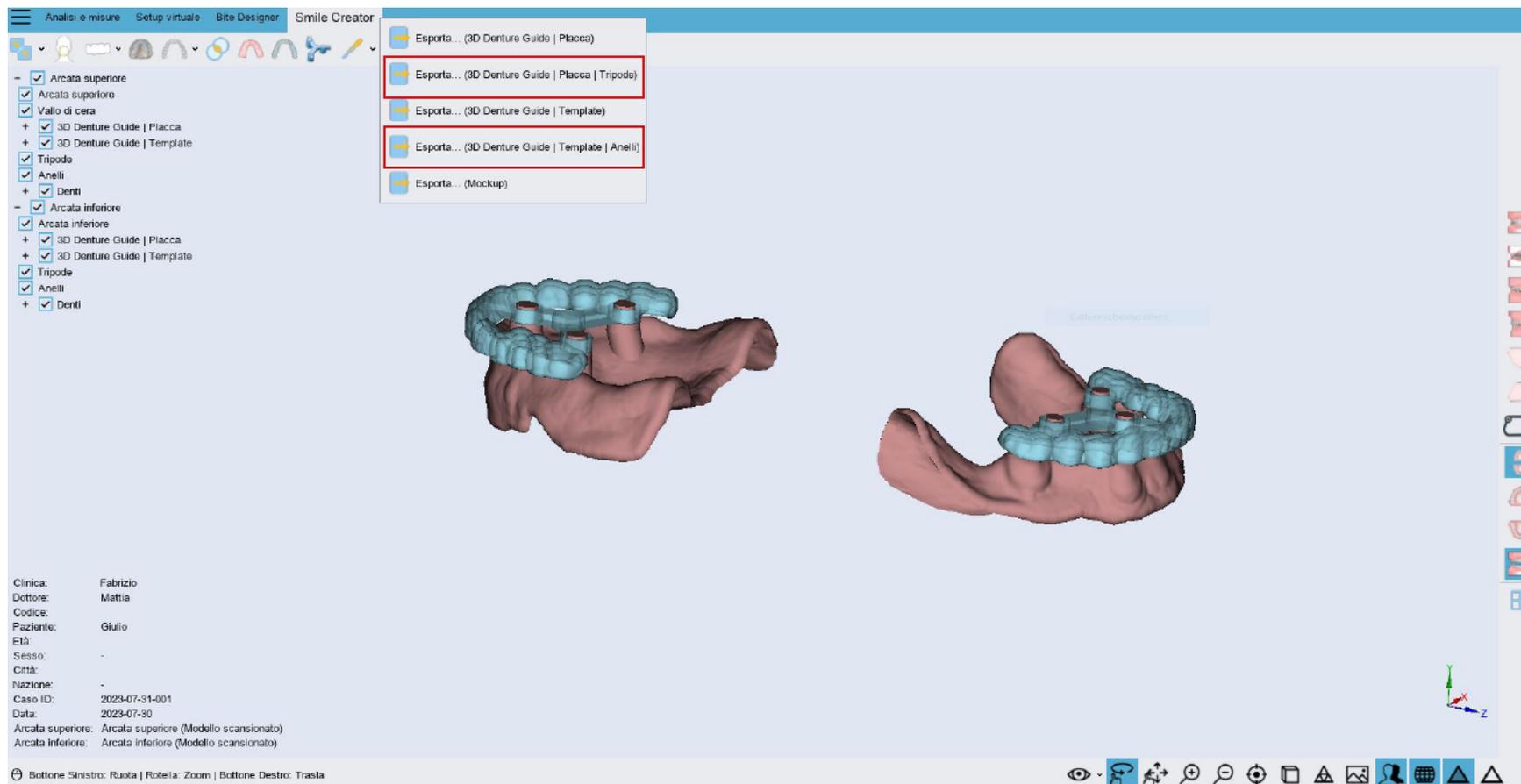




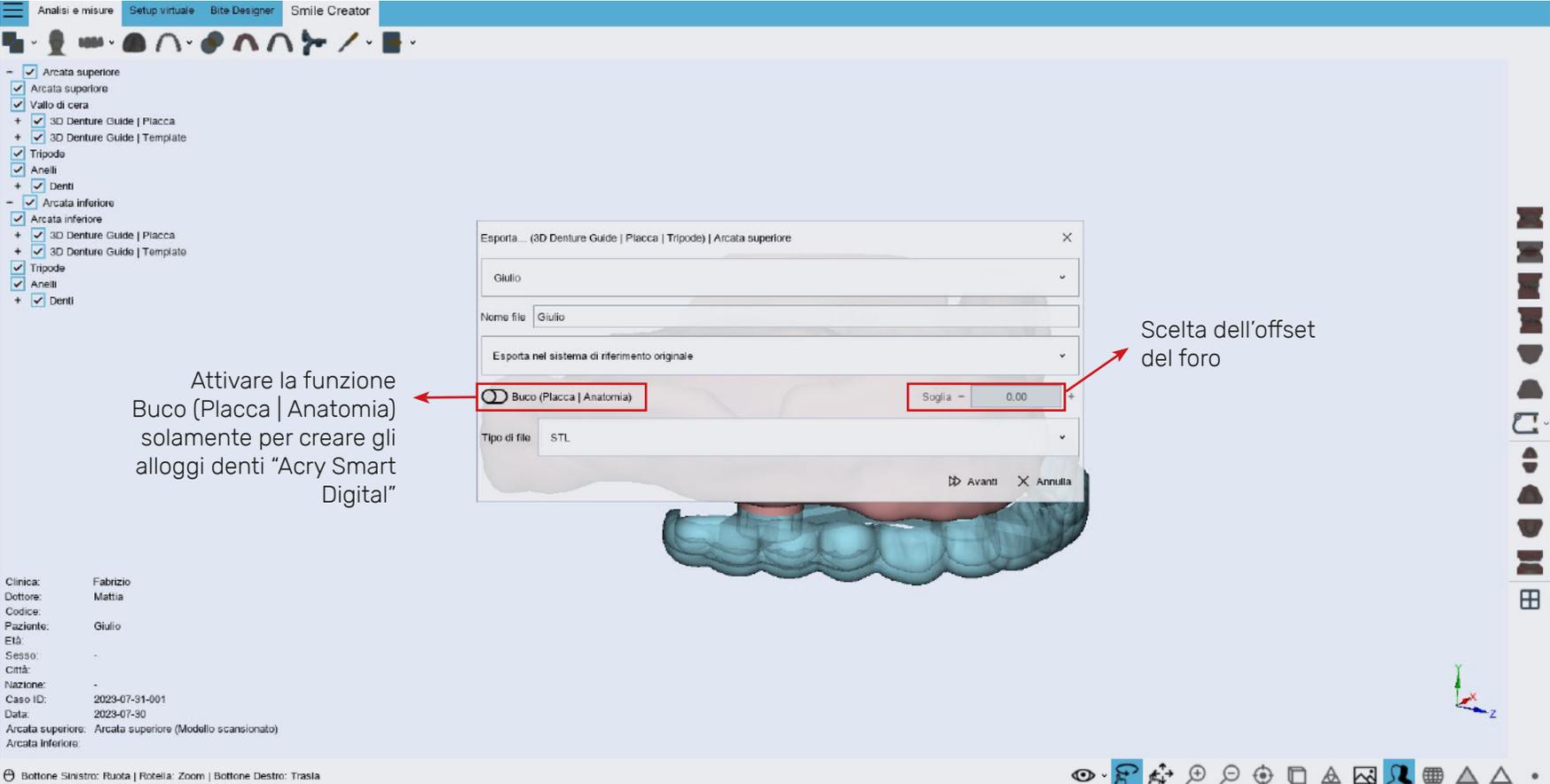
## M3D STUDIO - MODULO DENTURE GUIDE

Software di montaggio digitale

### 11° ESPORTAZIONE DEI FILE



## 12° ESPORTAZIONE DELLA PLACCA CON FORO. UTILE QUANDO IL TRIPODE TOCCA IL DENTE O PER BUCARE LA PLACCA IN PROSSIMITA' DEL TALLONE



Attivare la funzione Buco (Placca | Anatomia) solamente per creare gli alloggi denti "Acry Smart Digital"

Sceita dell'offset del foro

Esporta... (3D Denture Guide | Placca | Tripode) | Arcata superiore

Nome file: Giulio

Esporta nel sistema di riferimento originale

Buco (Placca | Anatomia)

Soglia: 0.00

Tipo di file: STL

Avanti | Annulla

Clinica: Fabrizio  
 Dottore: Mattia  
 Codice:  
 Paziente: Giulio  
 Et :  
 Sesso: -  
 Citt :  
 Nazione: -  
 Caso ID: 2023-07-31-001  
 Data: 2023-07-30  
 Arcata superiore: Arcata superiore (Modello scansionato)  
 Arcata inferiore:

Botone Sinistro: Ruota | Rotella: Zoom | Botone Destro: Trasla

CON L'UTILIZZO DI  
**ACRY SMART DIGITAL**  
CONSIGLIAMO I SEGUENTI STEP:

MODELLAZIONE DELLA  
FLANGIA ED ESPORTAZIONE  
DEI FILE STL

**10° MODELLAZIONE DELLA FLANGIA**

Analisi e misure | Setup virtuale | Bite Designer | Smile Creator | Appliance Creator

Modellazione | Aggiungi | Rimuovi materiale

Dimensione - 10.00 +

Ampiezza - 0.22 +

Liscia i bordi

Massimo materiale

Massimo - 0.50 +

Modello | Ottimizza

Soglia - 0.84 mm +

SHIFT + pulsante sinistro del mouse per aggiungere materiale. SHIFT + pulsante destro del mouse per rimuovere materiale. SHIFT + rotella del mouse per cambiare dimensione.

Aumentare l'ampiezza e attivare "Modello/Ottimizza" per alzare la placca verso il dente in maniera fluida

Avanti | Annulla

Botone Sinistro: Ruota | Rotella: Zoom | Botone Destro: Trasla

## 11° MODELLAZIONE DELLA FLANGIA

Modellazione | Aggiungi | Rimuovi materiale

Dimensione - 2.15 +

Ampiezza - 0.06 +

Liscia i bordi

Massimo materiale

Massimo - 0.40 +

Modello | Ottimizza

Soglia - 0.84 mm +

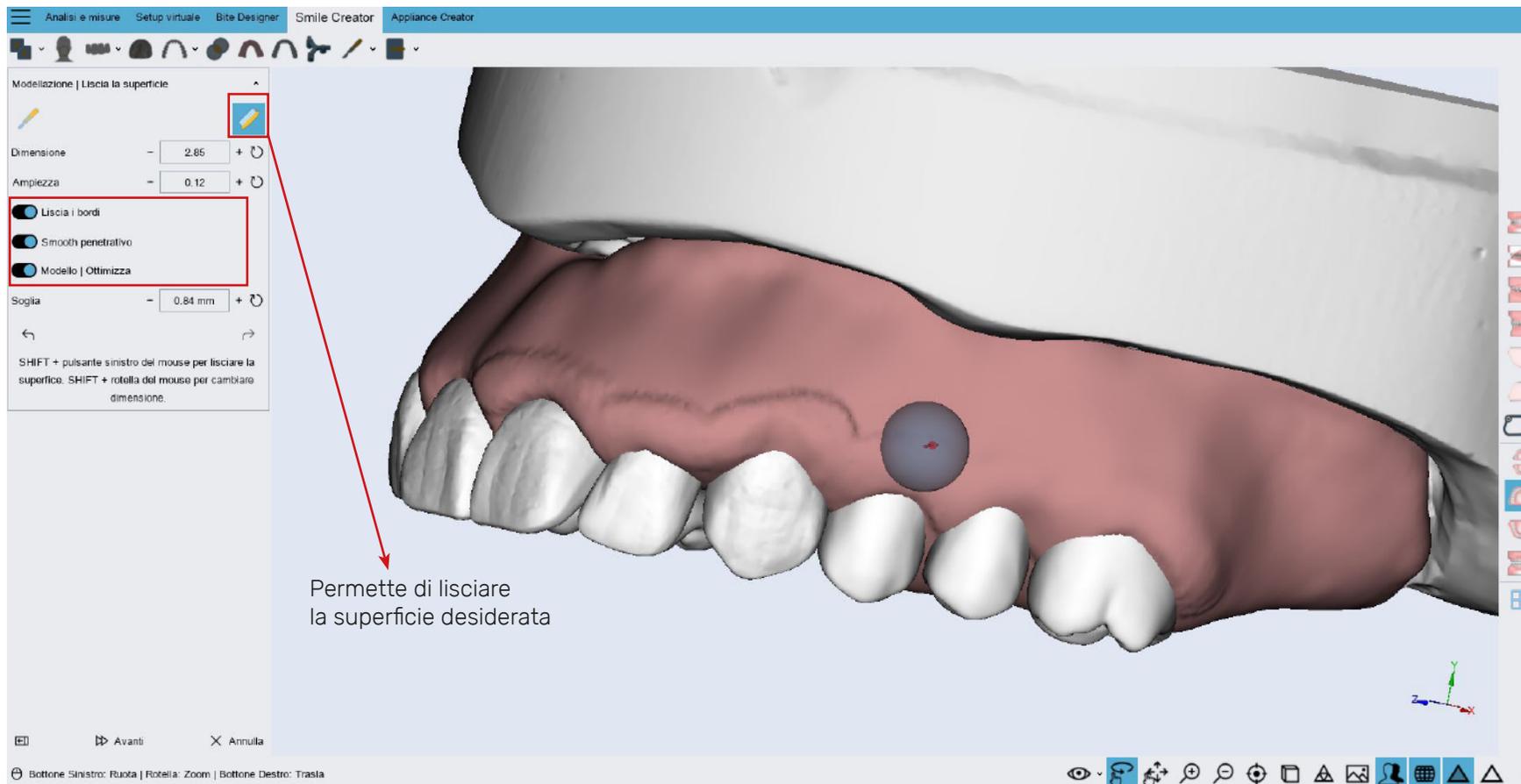
SHIFT + pulsante sinistro del mouse per aggiungere materiale. SHIFT + pulsante destro del mouse per rimuovere materiale. SHIFT + rotella del mouse per cambiare dimensione.

Permette di aumentare il volume del materiale in base al valore scelto. Utile per la creazione dei colletti.

Avanti Annulla

Bottoni Sinistro: Ruota | Rotella: Zoom | Bottoni Destro: Trasla

## 11° MODELLAZIONE DELLA FLANGIA

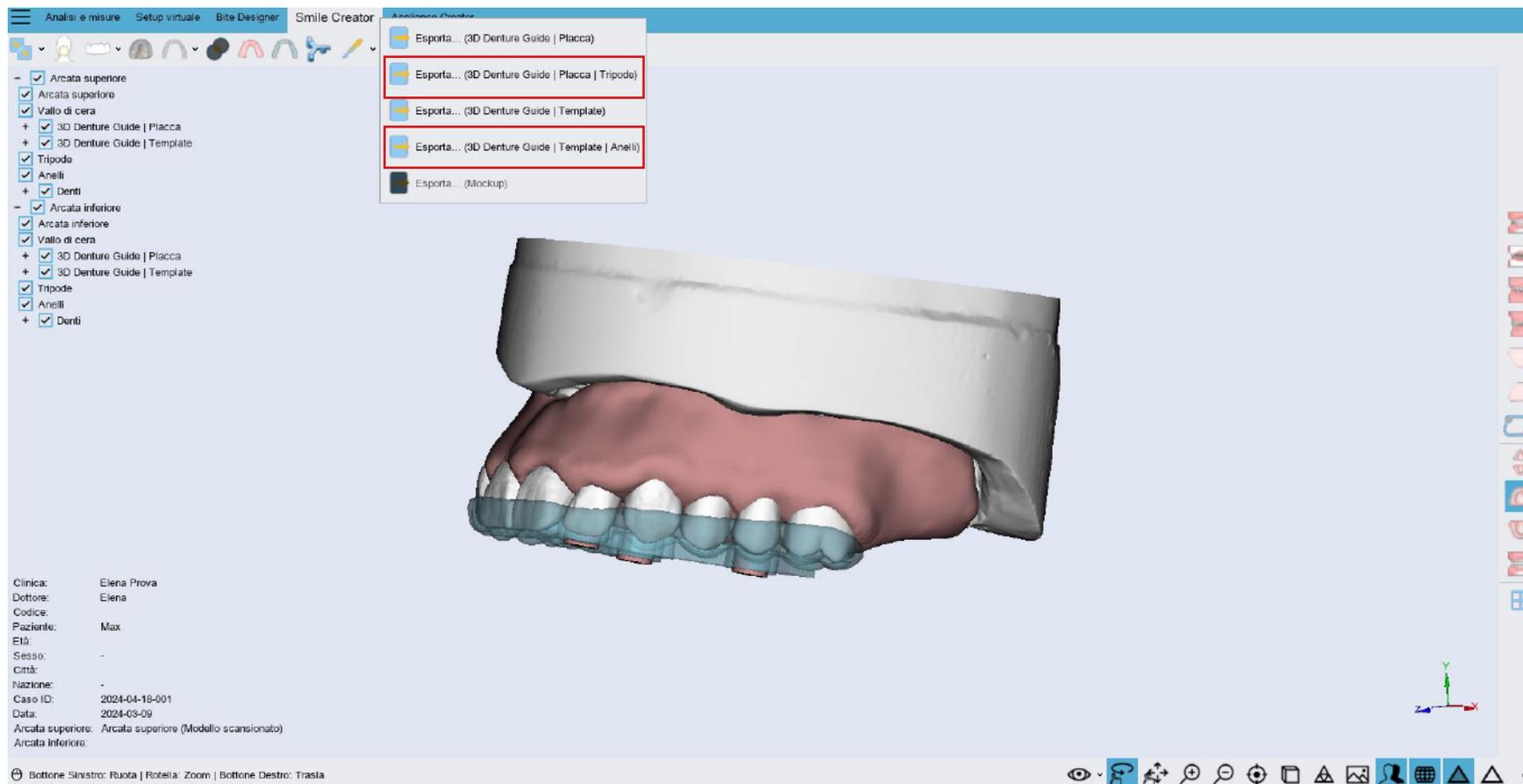




## M3D STUDIO - MODULO DENTURE GUIDE

Software di montaggio digitale

### 12° ESPORTAZIONE DEI FILE



**13°** ESPORTAZIONE DELLA PLACCA CON ALLOGGIO DENTI

Analisi e misure | Setup virtuale | Bite Designer | Smile Creator | Appliance Creator

- [x] Arcata superiore
  - [x] Arcata superiore
  - [x] Vallo di cera
  - + [x] 3D Denture Guide | Placca
  - + [x] 3D Denture Guide | Template
  - [x] Tripode
  - [x] Anelli
  - + [x] Denti
- [x] Arcata inferiore
  - [x] Arcata inferiore
  - [x] Vallo di cera
  - + [x] 3D Denture Guide | Placca
  - + [x] 3D Denture Guide | Template
  - [x] Tripode
  - [x] Anelli
  - + [x] Denti

Esporta... (3D Denture Guide | Placca | Tripode) | Arcata superiore

Max

Nome file | Max

Esporta (Asse Z)

Placca

Placca + Buco

Placca + Anatomia (Modalità Expert)

Soglia - 0.00

Avanti | Annulla

Esportazione della placca senza alloggiamento denti

Esportazione della placca con alloggiamento denti Acry Smart Digital

Esportazione del provino da stampare con resina 3D come Prima Prova

Scelta dell'offset dell'alloggio

Clinica: Elena Prova  
 Dottore: Elena  
 Codice:   
 Paziente: Max  
 Et :   
 Sesso: -  
 Citt :   
 Nazione: -  
 Caso ID: 2024-04-18-001  
 Data: 2024-03-09  
 Arcata superiore: Arcata superiore (Modello scansionato)  
 Arcata inferiore:   
 Botone Sinistro: Ruota | Rotella: Zoom | Botone Destro: Traslata





Inquadra il QR Code  
e scopri di più sul Metodo Denture Guide

Follow Us



info@ruthinium.it | +39 0425 51628  
ruthinium.it | shop.ruthinium.com