

Ortodonzia

Cartella ATM

Gestione studio

SISTEMI E TECNOLOGIE MEDICALI

Cefalometria | Cartella Ortodontica | Cartella valutazione ATM | Cartella Posturale |
Cartella Clinica

Contenuti

Chi siamo	4
Le nostre soluzioni	6
OrthoTP moduli Base	8
VTO dentale e Sintesi biomeccanica	10
Valutazione ATM	11
Cartella Posturale	12
Cartella Clinica	14
Moduli e metodiche opzionali	16
Calcografia di Planas	16
Norma Fluttuante	17
Bimler Original	17
Ortopedia Funzionale Mascellari	18
Pacchetto OFM-CISO FM	19
Indici Corporei	20

Progettazione, sviluppo e realizzazione di soluzioni software e strumentali per la valutazione clinica e ortodontica.

Specialisti in tecnologie per la posturologia e l'ortodonzia con un forte orientamento alla ricerca di sistemi allo stato dell'arte.

Lo sviluppo e la ricerca vengono effettuati dallo staff della Microlab da oltre 30 anni con la soddisfazione dei nostri clienti

 www.avmicrolab.it

 segreteria@avmicrolab.it

 +39 039 60 80 924

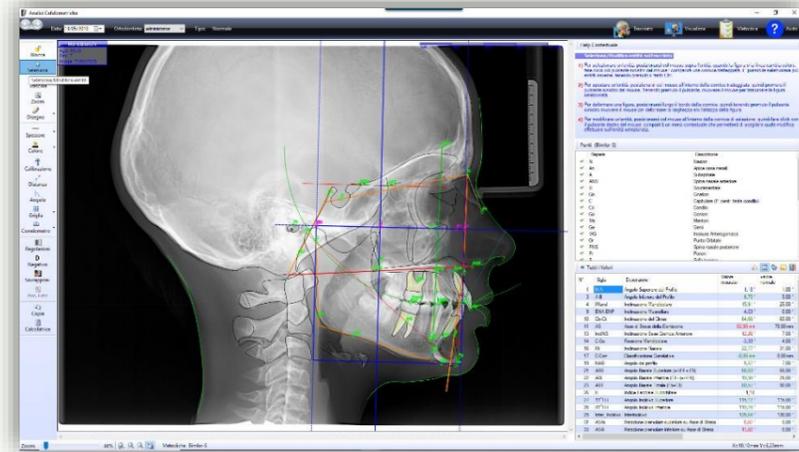
 Via Pierino Colombo,3
20871 Vimercate MB
Italy



Le nostre soluzioni

1. Ortodonzia

Grazie all' interfaccia grafica, OrthoTP permette la realizzazione rapida di un tracciato cefalometrico preciso ed accurato con estrema semplicità. Sono integrate oltre 30 metodiche nelle varie proiezioni, Laterale, AP, PA, Assiale, Panoramica, Posturale, Modelli



2. Analisi dello spazio e VTO dentale



Sezione in cui viene calcolato in modo automatico e manuale lo spazio disponibile secondo la scuola di Boston con indicazione dei vettori di spostamento e di ancoraggio. Calcolo finale del VTO dentale ai fini del trattamento e della scelta del dispositivo ortodontico

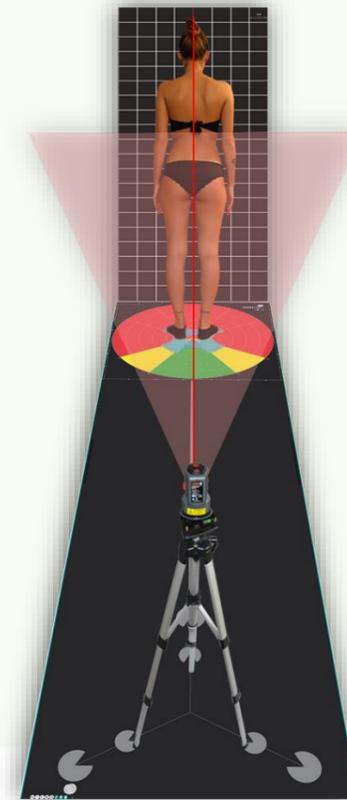
3. Valutazione ATM

La cartella si compone in sezioni distinte ed organizzate seguendo un protocollo di visita del paziente secondo il metodo RO CABADO



4. Valutazione posturale

Cartella di valutazione posturale.



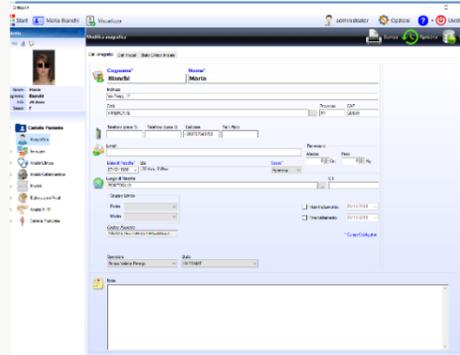
5. Cartella Clinica

L'integrazione della cartella clinica/economica del paziente ha reso OrthoTP il programma più completo sul mercato, consentendo la completa gestione del paziente da un'unica schermata accedendo in modo rapido ed intuitivo a tutte le funzioni semplicemente con un click.



OrthoTP moduli Base

OrthoTP® è la nuova soluzione di software in campo medico-odontoiatrico sviluppata da una equipe di esperti tecnici e clinici. La semplicità dell'interfaccia, la completezza degli strumenti, fanno di OrthoTP il più completo e flessibile programma esistente sul mercato nazionale ed internazionale.

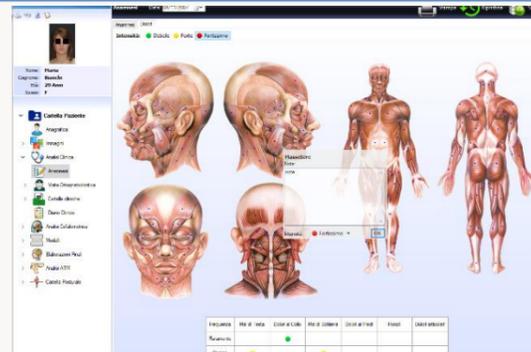


Anagrafica paziente

Scheda anagrafica di raccolta dei dati anagrafici e fiscali del paziente

Anamnesi e dolori

Anamnesi ortodontica. La seconda sezione dell'anamnesi è quella dei "Dolori Muscolari" ove è possibile inserire i punti dolore (VAS).



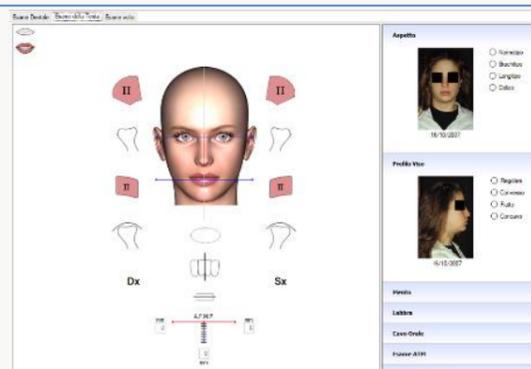
Immagini e Status

In Questa sezione vengono raccolte tutte le immagini del paziente, gli status raccolgono le informazioni fotografiche e radiografiche rappresentate secondo gli standard



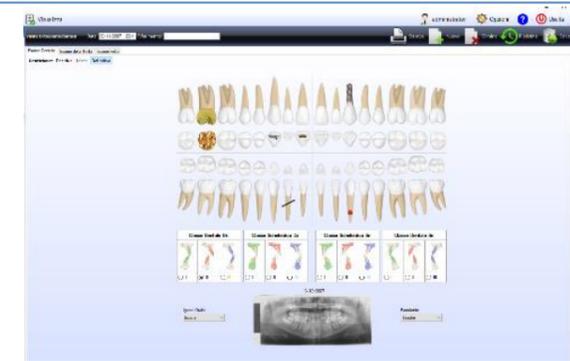
Esame della testa

Qui è rappresentata la grafica riassuntiva del viso, del movimento mandibolare di apertura e chiusura, della posizione dello ioide e morfologia della lingua ed elementi del check-up ortodontico



Esame dentale

Esame obiettivo dentale, tipo di dentizione, Classi dentali e scheletrica, Situazione Parodontale e Igiene



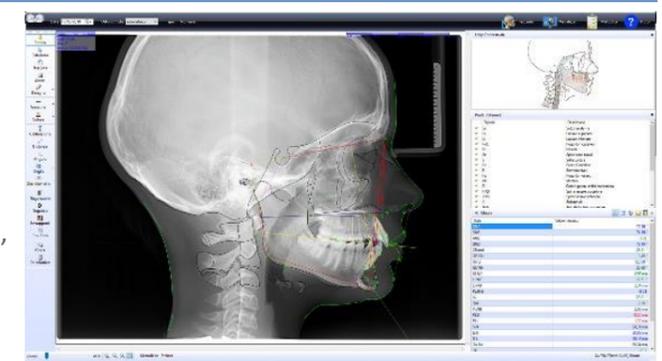
Esame della morfologia facciale

Il modulo di analisi facciale permette di valutare in modo rapido e preciso il lato in RI ed RE del paziente, nonché la biotipologia



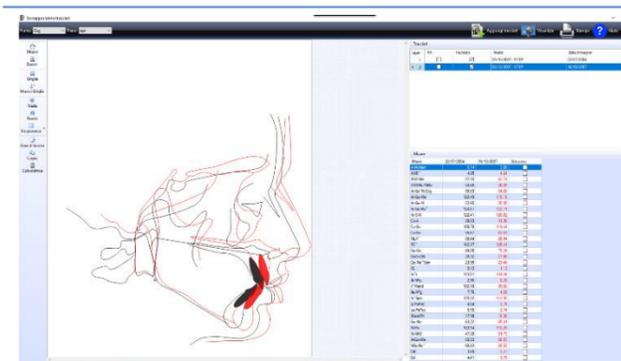
Tracciato cefalometrico

Grazie all' interfaccia grafica, OrthoTP permette la realizzazione rapida di un tracciato cefalometrico preciso ed accurato con estrema semplicità. Sono integrate oltre 30 metodiche nelle varie proiezioni, Laterale, AP, PA, Assiale, Panoramica, ecc.



Altre funzionalità

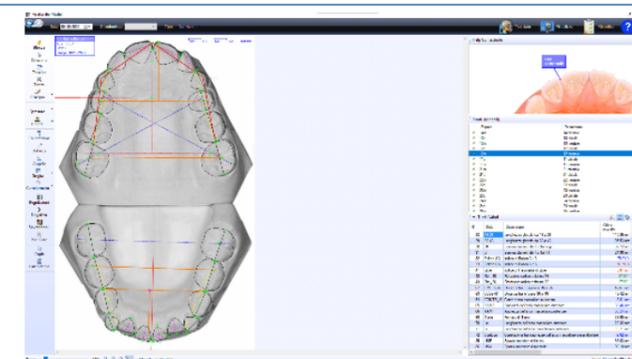
- Sovrapposizione tracciati cefalometrici
- Sovrapposizione Griglia
- Sovrapposizione Correlometro/Goniometro di Bimler
- Normogramma, sovrapposizione con foto del paziente



Analisi dei modelli

Analisi dei modelli in occlusione che comprende:

- Analisi metrica delle arcate
- Indice di Bolton
- Indice di irregolarità di Little
- Indice di Peck
- Calcolo dei Pont
- Rotazione dei molari
- Formula di Tonn
- Valutazione della contrazione mascellare



VTO dentale e sintesi biomeccanica

vers. PRO – FULL - ADV



Analisi dello spazio e VTO dentale

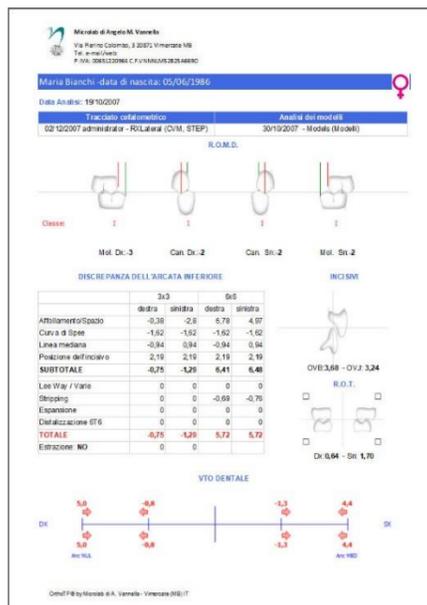
Sezione in cui viene calcolato in modo automatico e manuale lo spazio disponibile secondo la scuola di Boston con indicazione dei vettori di spostamento e di ancoraggio. L'operatore può introdurre liberamente altri parametri come stripping, lee way, espansione e distalizzazione per il calcolo finale del VTO dentale ai fini del trattamento e della scelta del dispositivo ortodontico

Sintesi biomeccanica

La sintesi Biomeccanica, basandosi su un algoritmo inferenziale (sviluppato da Microlab e Esperti del Board) e di confronto con casi clinici (oltre 800) privi di recidive, fornisce orientamenti per la scelta terapeutica.



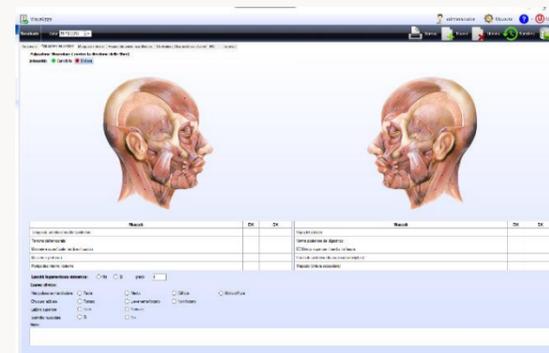
Stampe



Cartella di valutazione ATM

La cartella si sviluppa suddivisa in sezioni distinte ed organizzate seguendo un protocollo di visita del paziente, seguendo passo – passo tutti gli step della valutazione dell'ATM

vers. FULL - ADV

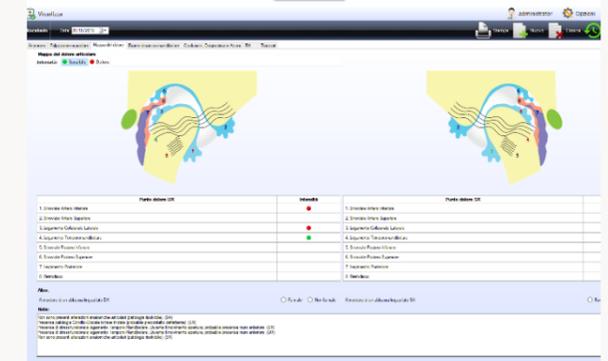


Anamnesi e Palpazione muscolare

L'anamnesi secondo Rocabado è essenziale per l'indagine delle disfunzioni dell'ATM. Nella sezione della palpazione dei muscoli è possibile registrare sia i dolori evocati che riferiti e la relativa intensità in base al linguaggio di Rocabado graficamente, attraverso un marker colorato in funzione dell'intensità e un associato "post-It" per note aggiuntive per ogni singolo punto. La visualizzazione dei punti dolore inseriti ha una doppia visione: grafica e tabellare per una più immediata interpretazione. La sezione consente di registrare lassità legamentosa, l'esame clinico relativo ai movimenti mandibolari, la situazione dei muscoli facciali ecc.

Mappa del dolore e sintesi automatica

Questa sezione è il cuore della cartella in cui è possibile registrare quanto viene rilevato durante la palpazione degli otto punti dolore definiti da Rocabado e secondo una specifica tecnica da lui insegnata. L'inserimento può essere eseguito sia sull'immagine che nella tabella sottostante, producendo **automatico** il significato clinico corrispondente che viene visualizzato in apposito campo note in cui può essere estesa la diagnosi finale da parte del clinico.



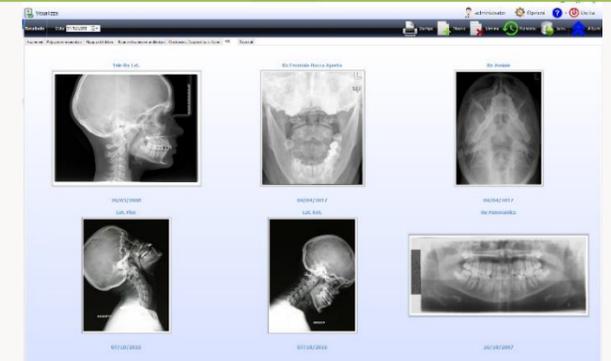
Esame dinamico mandibolare

In questa sezione si possono inserire su un apposito grafico millimetrato le entità dei movimenti di protrusiva, lateralità destra e sinistra e della massima apertura oltre alle altre informazioni cliniche della dinamica eseguita a bassa pressione a livello dell'angolo goniaco. Il programma provvede a calcolare il rapporto tra le lateralità e l'apertura massima che in fisiologia è di 1/4.



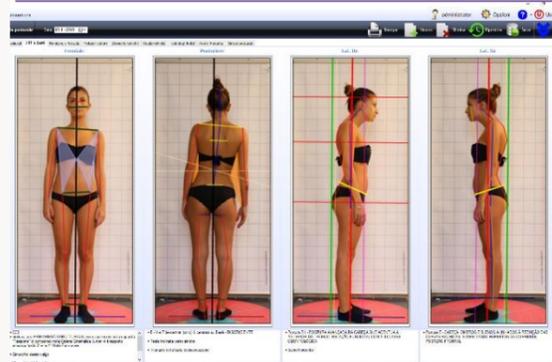
Radiografie e tracciati cefalometrici

In questa sezione si inseriscono tutte le radiografie nelle proiezioni utili alle valutazioni ortodontiche e la Cartella degli esami cefalometrici eseguiti al paziente nelle proiezioni Laterale, Frontale, Assiale



Cartella Posturale (v. ADV)

La cartella va ben oltre i classici programmi di valutazione posturale che si limitano ad oggettivare la postura statica del paziente con la verticale di Barrè. Infatti, OrthoTP-Postural è stato arricchito di tutti i test base, per una completa valutazione dei riflessi posturali, partendo dall'analisi fotografica nei tre piani dello spazio e proseguendo con le valutazioni su base prognostica e terminando con l'interrogazione delle risposte a livello d'organo. La cartella è indispensabile al clinico per la compilazione dei dati della visita consentendo la sintesi del bilancio posturale in cui vengono evidenziate le capacità tampone del sistema e le indicazioni di rimodulazione.



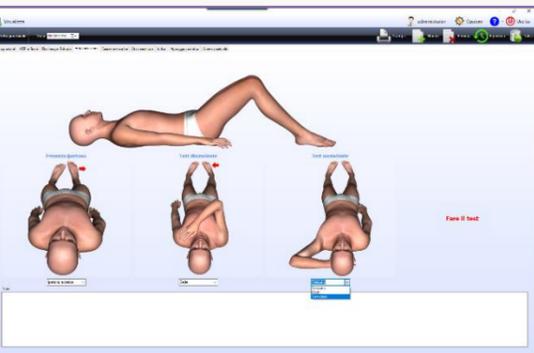
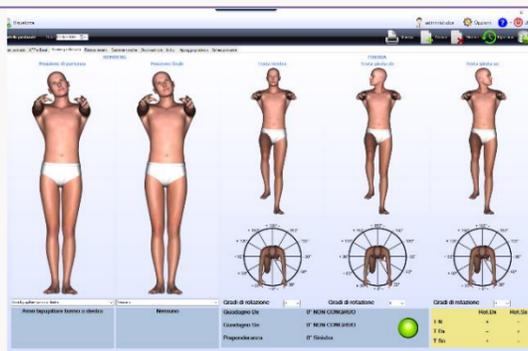
Analisi fotografica posturale

ANALISI POSTURALI

Frontale: Valutazione l'Armonia del Tono Posturale;
Posteriore: Valutazione di Barrè e di altri elementi come i triangoli della taglia, la posizione dei reperi superiori e inferiori per l'analisi dell'attrattore di AREA.
Laterale destra e sinistra: Valutazione di Barrè Laterale che correla appoggio podalico alla postura e per determinare la posizione del piano scapolare;

Test di Romberg e Fukuda

I Test di Romberg e Fukuda sono le prime due valutazioni proposte nella sequenza dei test clinici. L'oggettivazione grafica dei test aiuta il clinico nella valutazione dello stato posturale del paziente grazie all'immediatezza delle informazioni fornite



Test dei rotatori esterni

Questo test si utilizza per valutare il tono dei muscoli Rotatori Esterni degli arti inferiori per la ricerca causale di tipo ascendente, discendente o misto usando come riferimento l'arto in ipertono

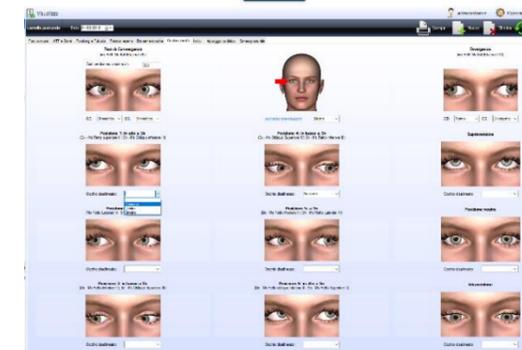
Test delle dismetrie

L'oggettivazione delle dismetrie, parte dalla registrazione della situazione basale e via via della valutazione del paziente con diversi input scelti dal clinico. Accanto ad ogni test troviamo un ampio campo note libere



Oculomotricità

In questa sezione vengono registrati tutti i dati relativi al test dell'oculomotricità nelle 6 posizioni diagnostiche, nonché, l'oggettivazione dell'occhio dominante.



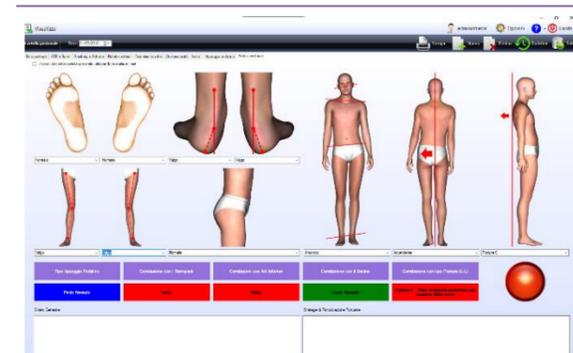
Test degli indici

Il test degli indici è un test neuro-fisiologico, si utilizza come riferimento di partenza il tono dell'arto sup. destro (più lungo o corto) detto test di base poi si procede "interrogando" i distretti corporei. Tutto questo è facilitato da un protocollo grafico ed un aiuto per la selezione della risposta proposta dal software.



Valutazione del piede

Viene effettuata l'analisi dell'appoggio podalico e del retro piede secondo il metodo dell'Indice Podalico Posturale (IPP) validato internazionalmente con generazione della sintesi diagnostica e del Podogramma digitale

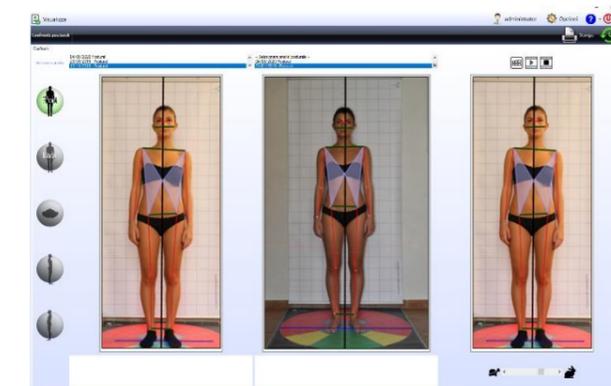


Sintesi e correlazioni

In questa sezione viene riportata una sintesi delle valutazioni eseguite e relazionata all'appoggio podalico con indicazione della capacità tampone del sistema.

Confronti fotografici

La sezione confronti permette di visualizzare un confronto tra le varie analisi fotografiche nelle quattro proiezioni, generando un filmato che mostra il cambiamento posturale del paziente



Cartella Clinica

vers. CLIN

L'integrazione della cartella clinica/economica del paziente ha reso OrthoTP il programma più completo sul mercato, consentendo la completa gestione del paziente da un'unica schermata accedendo in modo rapido ed intuitivo a tutte le funzioni semplicemente con un click.

Ecco cosa può fare!

Accesso diretto al pannello dentale - Accesso diretto al listino delle prestazioni suddiviso in categorie per una più rapida consultazione - Esecuzione di tutte le stampe per il paziente e per lo studio - Inserimento degli appuntamenti diretto ed integrazione con Outlook o agenda dedicata (OPZ) - Note importanti del paziente o relative al piano di lavoro attivo e patologie importanti - Situazione amministrativa corrente e fatturazione - Invio SMS per promemoria appuntamenti



Gestione appuntamenti

Gestione diretta degli appuntamenti del paziente interfacciabile con Microsoft Outlook o con agenda dedicata (opzionale).

Invio degli SMS del promemoria al paziente



Appuntamenti della cartella			
Tipo	Data	Ora	Descrizione
03/11/2016	15.00	visita ortodontica	
21/09/2016	14.30	controllo protesi	
21/09/2016	11.30	Ablazione	
21/09/2016	10.30	Apicectomia	
21/09/2016	10.30	Esame parodontale	
21/09/2016	10.00	Visita di controllo	
19/09/2016	10.30	Visita Posturale	

Situazione contabile

In tempo reale viene visualizzata la situazione economica del paziente, sempre a portata di mano nel pannello dentale

Preventivato	€ 391,00
sconto prev.	0,00% € 0,00
sconto %	0,00
sconto €	€ 0,00
Totale Preventivo	€ 391,00
Extra preventivo	€ 0,00
Eseguito	€ 391,00
Fatturato	€ 391,00
sconto fatt.	€ 0,00
Pagato	€ 391,00
SALDO	€ 0,00
SALDO da PREV.	€ 0,00

Cronologico Prestazioni

Data	Descrizione	ND	Op.
05/05/2021	Otturazione 1	37	administr...
05/05/2021	Otturazione 1	35	administr...
05/05/2021	Otturazione 1	36	administr...
05/05/2021	Otturazione 1	16	administr...
04/05/2021	Estrazione semplice	47	administr...

Cronologico delle prestazioni

La cronologia delle prestazioni è sempre visibile e dettagliata, costruendo il diario clinico del paziente

Listino Multiplo



Gestione di più listini (fino a 10) per soddisfare le esigenze di ogni paziente, suddiviso per categorie per facilitarne la ricerca

Note e patologie importanti

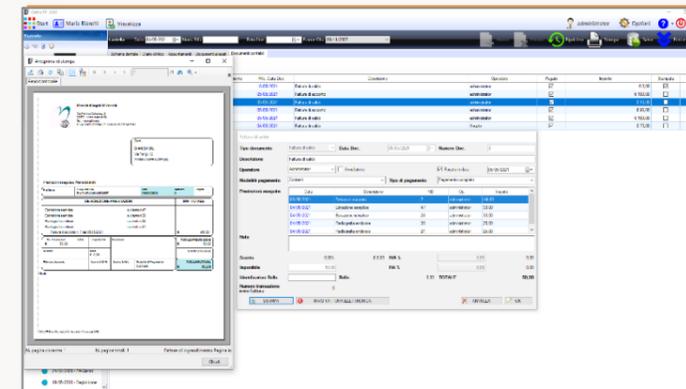
Sempre dal pannello dentale è possibile annotare qualsiasi informazione da ricordare per una migliore gestione del paziente



Documenti e fatture

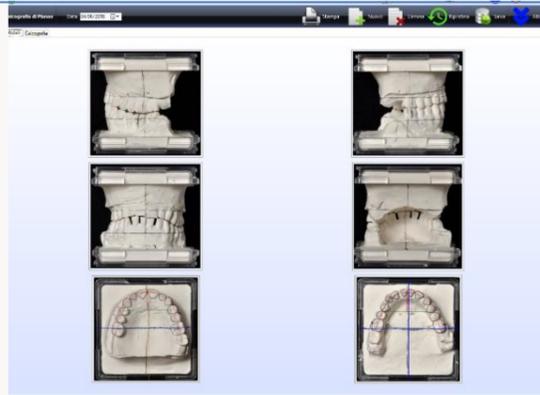
Emissione fatture pazienti per acconto e saldo, gestione documenti di consenso informato e privacy.

Generazione file della fattura in formato xml per l'invio della fattura elettronica



Moduli e metodiche opzionali

Calcografia di Planas



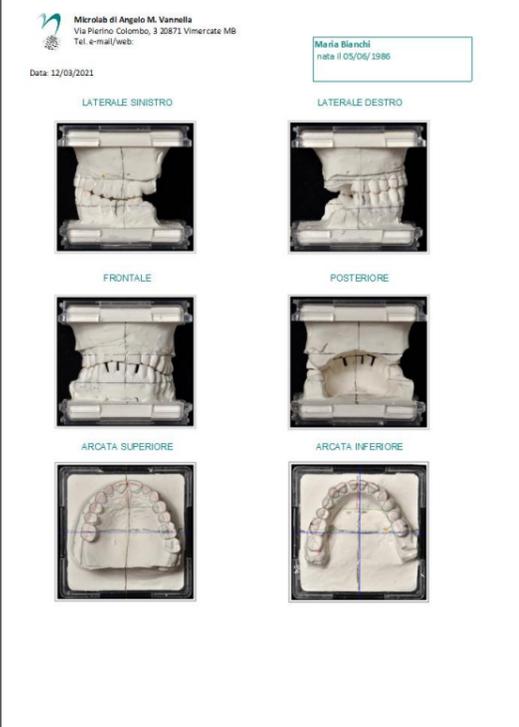
Cartella fotografica dei modelli
Status fotografico completo con le sei proiezioni fotografiche per la valutazione dei modelli secondo Planas

Calcografia e analisi

Calcolo automatico delle discrepanze secondo Korkhaus, Occlusogramma, calcolo della posizione delle LEM

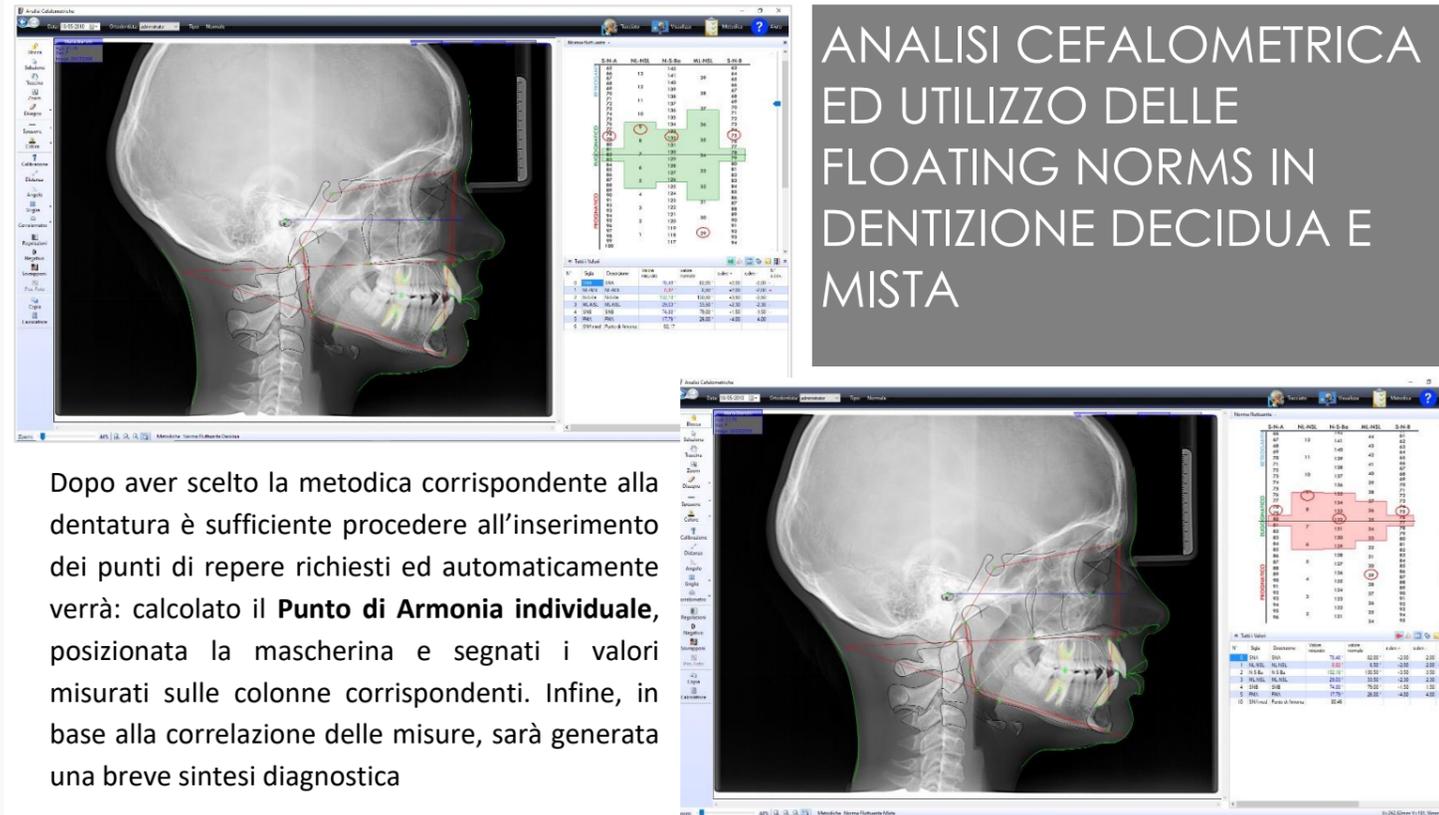


Stampa



Norma Fluttuante

Grazie al contributo degli studi dei Dott.ri T. Baccetti, L. Franchi e Prof.sa Tollaro ed alla collaborazione diretta con il Dott. E. Zaffuto La Microlab ha messo a punto in OrthoTP uno strumento per il calcolo automatico delle "Floating Norms" secondo le due fasi di dentatura decidua e mista

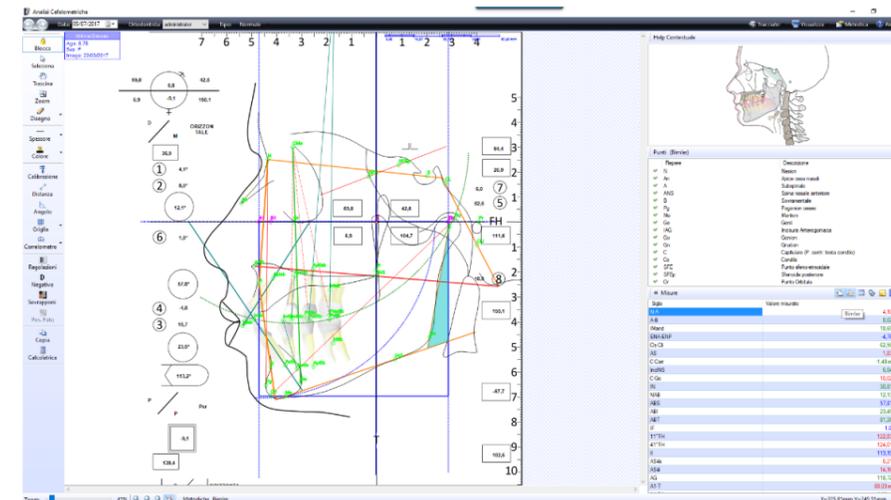
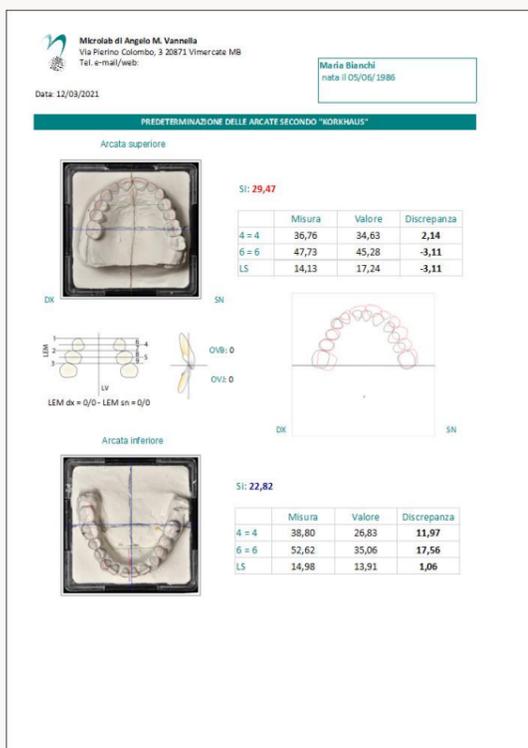


ANALISI CEFALOMETRICA ED UTILIZZO DELLE FLOATING NORMS IN DENTIZIONE DECIDUA E MISTA

Dopo aver scelto la metodica corrispondente alla dentatura è sufficiente procedere all'inserimento dei punti di reperi richiesti ed automaticamente verrà calcolato il **Punto di Armonia individuale**, posizionata la mascherina e segnati i valori misurati sulle colonne corrispondenti. Infine, in base alla correlazione delle misure, sarà generata una breve sintesi diagnostica

Bimler ORIGINAL

Il modulo cefalometrico denominato "Bimler Original" è stato sviluppata grazie all'esperienza maturata durante i molteplici corsi con la Prof.ssa Wilma Simoes e con la diretta collaborazione della Prof.ssa Barbara Bimler, (figlia del Dr. Hans Peter Bimler) con la quale è stato organizzato di recente un corso Teorico/Pratico e durante il quale è stato messo a disposizione il materiale clinico ORIGINALE.



Maria Bianchi - data di nascita: 05/06/1986 - 18 Y - 1 M

Analisi cefalometrica secondo Bimler - Analisi eseguita da: Sistematica il 08/02/2021

CODICE A COLORI

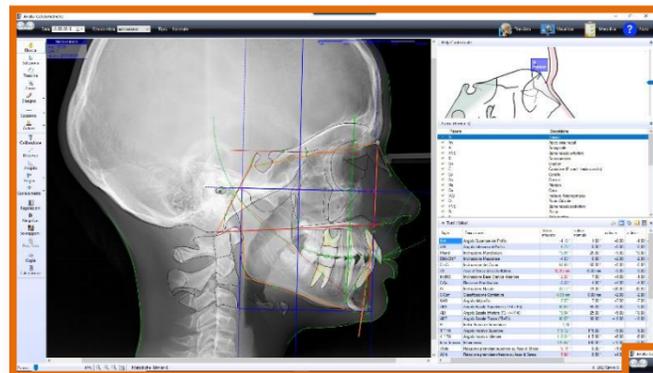
FATTORE	VALORE	GRANDE	MEZIA	PICCOLA
FATTORE 1	17,1			
FATTORE 2	15,50			
FATTORE 3	34,45			
FATTORE 4	3,53			
FATTORE 5	70,60			
FATTORE 7	8,84			
FATTORE 8				
ANGOLO DEL PROFILO	73°30'	70°30'	77°30'	77°30'
ANGOLO BASALE SUPERIORE	101°30'	107°30'	107°30'	107°30'
ANGOLO BASALE INFERIORE	107°30'	107°30'	107°30'	107°30'
ANGOLO GONACIO	111°30'			
A'-I				
T-TM				
GN-CD				
A'-B'				
INDICE E TIFI ACCIALI				
CLASSIFICAZIONE CORRELATIVA				
ANGOLO INCISIVO SUPERIORE				
ANGOLO INCISIVO INFERIORE				
INTERINCISIVO				

Ortopedia Funzionale dei Mascellari OFM

OrthoTP® uno dei pochi programmi al mondo, in grado di soddisfare ogni specialista in ortodonzia sia in campo biomeccanico che funzionale (Ortopedia funzionale dei mascellari).

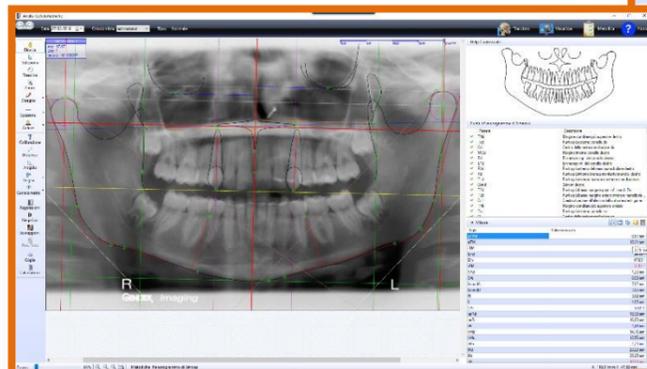
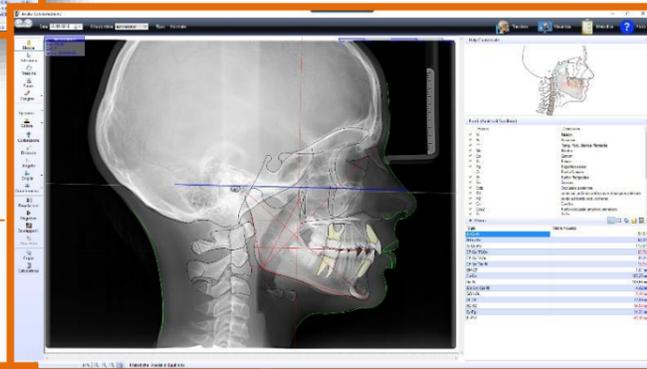
Orthotp offre una vasta gamma di metodiche ortodontiche in questo ambito:

Bimler Standard, Analisi dell'Equilibrio di Simoes (compasso articolare), Panoragramma di Simoes, Lavergne Petrovic.



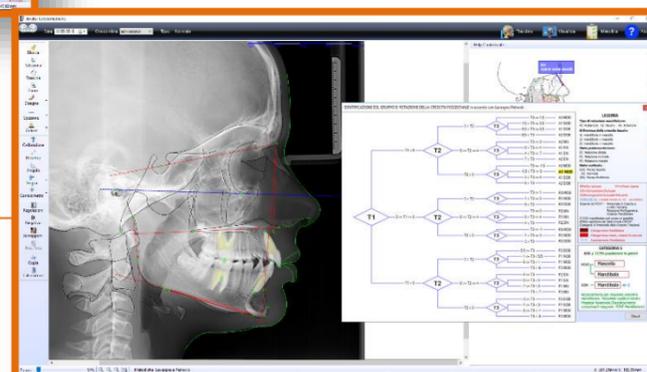
Bimler Standard

Compasso Articolare di W. Simoes



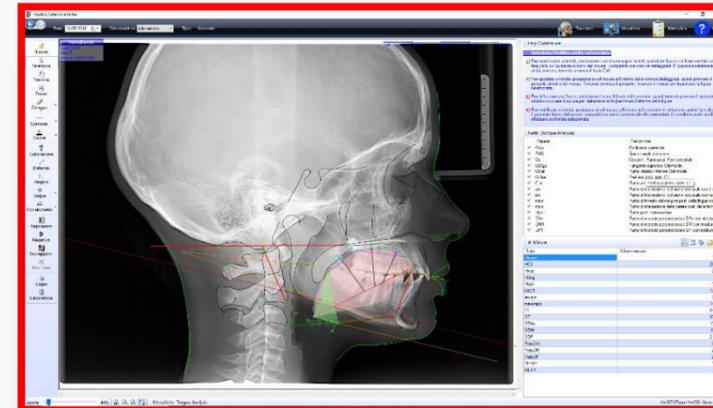
Panoragramma di Simoes

Lavergne Petrovic



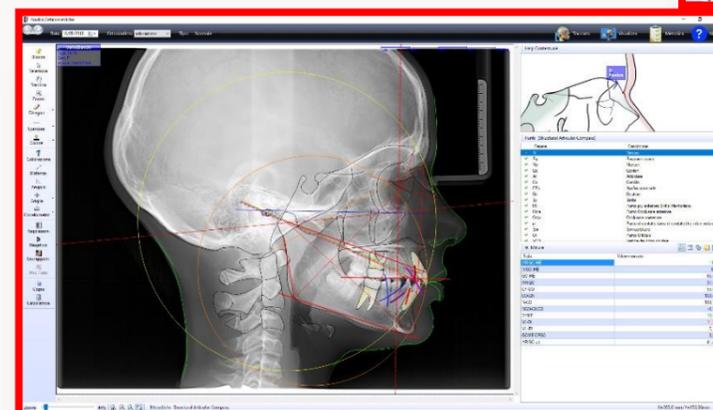
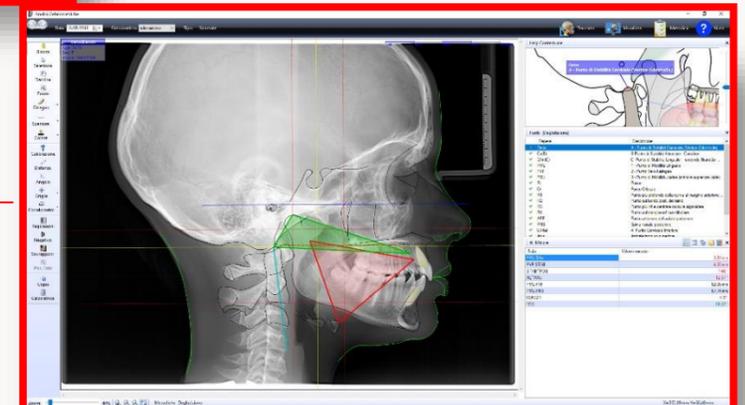
Pacchetto OFM-CISOFM

Grazie alla stretta collaborazione con lo staff tecnico e scientifico della CISOFM sono state implementate nuove metodiche come il Compasso strutturale di Simoes, la lingua di R. Brandao e la metodica della Deglutizione secondo il metodo Norma Chiavaro e CISOFM



Lingua di R. Brandao

Deglutizione secondo Norma Chiavaro e CISOFM



Compasso Articolare Strutturale di W. Simoes

Indici Corporei (opzionale a richiesta)

Per avere sempre sotto controllo il quadro generale di salute dei pazienti è stato aggiunto il modulo per la valutazione degli Indici Corporei (opzionale) nella sezione Anamnesi. In quest'ultimo modulo di OrthoTP si può trovare:

- evidenziazione grafica dei principali indicatori (BMI, BIOTIPO COSTITUZIONALE, SOMATOTIPO E CALCOLO DELLA MASSA GRASSA)

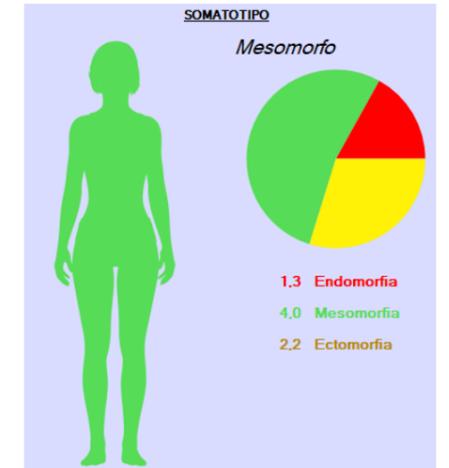


Biotipo costituzionale di Jean Vague

È un sistema di classificazione definito dallo scienziato francese Jean Vague, allo scopo di identificare le zone di distribuzione e accumulo del grasso corporeo per metterle in relazione a particolari morfologie e predisposizioni patologiche. I biotipi costituzionali di Jean Vague si distinguono nelle due categorie Androide (tipica maschile) e Ginoide (tipica femminile)

Somatotipo

Il somatotipo viene definito in base alle caratteristiche antropometriche del soggetto. Sheldon (1940) fu il primo ad introdurre il concetto di somatotipo, individuando la presenza in ciascun individuo di tre componenti distinte: ENDOMORFI, MESOMORFI, ECTOMORFI

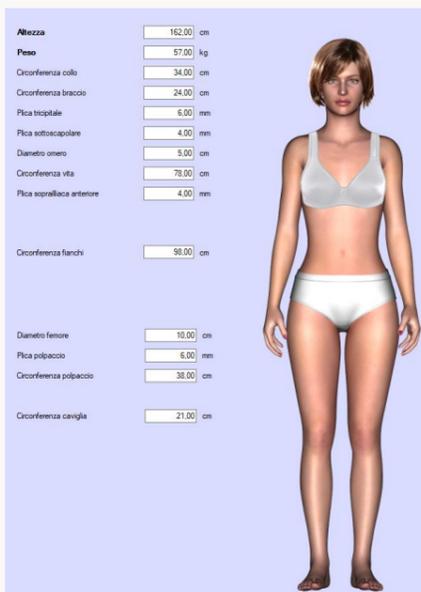


L'aspetto morfologico può essere definito attribuendo un punteggio variabile da 1 (minimo) a 7 (massimo) ad ognuna di queste tre componenti.



Calcolo della massa grassa

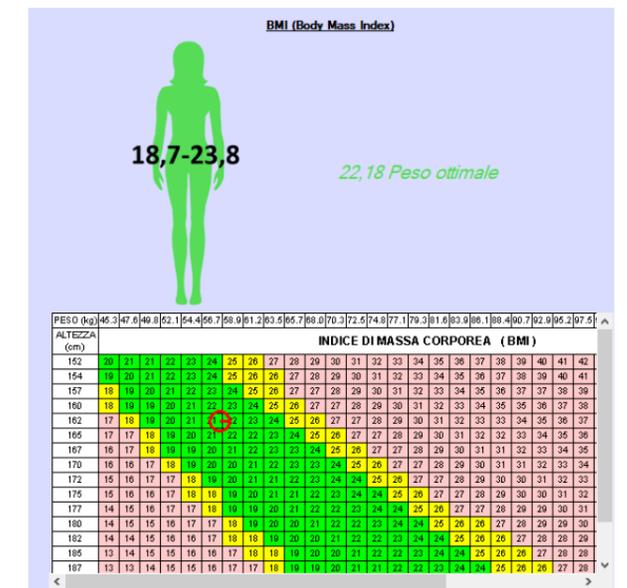
Massa grassa e massa magra sono due valori che indicano, rispettivamente, la quantità di grassi, da un lato, e tutto ciò che, invece, non è lipidi o grassi nel nostro corpo. Calcolare questi indicatori rispetto al proprio peso e alla propria altezza è importante innanzitutto per **determinare l'indice di massa corporea, dato dal loro rapporto.**



Parametri corporei

La prima fase per raggiungere un grado di valutazione ottimale è quella di rilevare le misure corporee del paziente. In OrthoTP sono state sintetizzate quelle fondamentali al raggiungimento di questo scopo.

BMI
Il BMI - Body Mass Index o Indice di Massa Corporea - è una stima indicativa del grasso corporeo.





Via Pierino Colombo,3
20871 Vimercate MB
Italy

Tel. +39 039 60 80 924

www.avmicrolab.it

segreteria@avmicrolab.it