

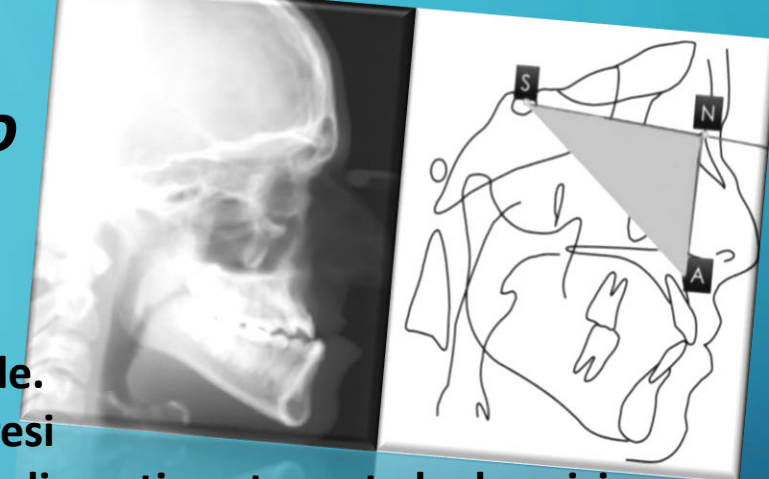
# Procedimento di gestione di modelli cefalometrici per compilare piani di trattamento ortognatodontico

 Numero di priorità 102016000118033

## Descrizione

E' descritto un procedimento di gestione di modelli cefalometrici per compilare piani di Trattamento ortognatodontico, mediante immagini digitali di teleradiografia latero-laterale.

Il procedimento comprende le seguenti fasi: selezionare un insieme di punti anatomici presi da immagini digitali; classificare i punti anatomici dell'insieme, in relazione ad un archivio di punti contenente la descrizione di punti noti; inserire nell'archivio di punti le informazioni dei punti anatomici dell'insieme classificandoli come punti nuovi; mediante righello digitale effettuare misure lineari e angolari di un tracciato cefalometrico dei punti anatomici dell'insieme; classificare le misure lineari e angolari dei punti anatomici dell'insieme, in relazione ad un archivio di misure contenente il valore di misure lineari e angolari note; inserire nell'archivio di misure il valore delle misure lineari e angolari dei punti anatomici dell'insieme classificandole come misure nuove.



Selezione individualizzata dei punti

Realizzazione rapida e precisa di tracciati cefalometrici

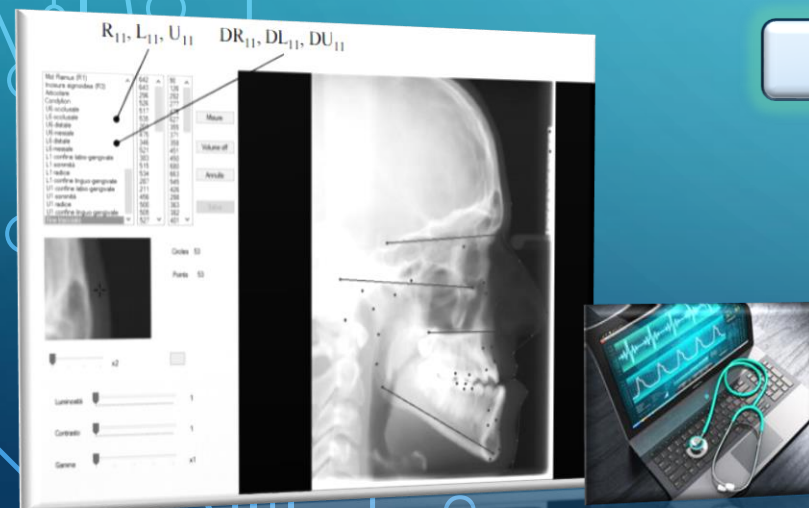
Archiviazione di report fotografici

Gestione dei piani di trattamento

Interfaccia amichevole e intuitiva



zoom



# Process for managing cephalometric models to compile orthodontic treatment plans



Priority number 102016000118033

## Description

The invention refers to a process for managing cephalometric models to compile orthodontic treatment plans, through digital images of lateral chest teleradiography. The process allows to select a set of anatomic points taken from at least one of the digital images; classify the anatomic point of the set, depending on a database of points containing the description of known points; insert in the database of points information about anatomic points of the set classifying them as new points; through a digital ruler on at least one of said digital images, perform linear and angular measures of a cephalometric layout of the anatomic points of the set; classify the linear and angular measures of the anatomic points of the set, depending on a database of measures containing the values of known linear and angular measures; insert in the database of measures the values of linear and angular measures of the anatomic points of the set classifying them as new measures.



Personalized points selection

Fast and accurate implementation of cephalometric tracings

Images database

Treatment plans management

Friendly and intuitive interface



zoom

