

Attendibilità delle Misure Lineari effettuate su TAC con il Software Winmed

WinMED : validazione dell'attendibilità delle misure lineari ottenute col software.

È stato approntato uno studio sperimentale con la collaborazione del Prof. Pietro Passi (Titolare della Cattedra di Materiali dentari presso il corso di laurea in Odontoiatria e protesi dentaria dell'Università di Padova).

Tale studio è stato l'oggetto di una tesi di laurea già discussa dal Dott. Luca De Toni, per la verifica dell'errore nelle misurazione lineari effettuate con gli strumenti del software WinMED paragonate a misurazioni, effettuate su pellicole TC convenzionali, considerando reperi riproducibili. Le seguenti slides sono un estratto indicativo dei risultati ottenuti, che indicano la trascurabilità di tali errori di misurazione per gli scopi clinici.

Il software WinMED utilizza algoritmi matematici che estrapolano la spaziatura tridimensionale della Tac digitale direttamente dal formato Dicom nel quale tali informazioni sono memorizzate.

Ciò permette di effettuare misurazioni 1 ad 1 in accordo con il margine di errore dell'apparecchio Tac che ha originato il dataset digitale originario, tuttavia Winmed non è classificato come dispositivo medico.

