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.