

**Master in Organizzazione e Coordinamento delle Professioni Tecniche
Sanitarie
a.a. 2007/2008 – I Edizione**

Autore: Piergiuseppe Modeo

Titolo tesi: L'ospedale Film-less

Abstract

La partecipazione attiva alla stesura e alla realizzazione di un progetto di informatizzazione di un Dipartimento di Diagnostica per Immagini è un compito nuovo per un Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. In questa tesi di Master di I° livello espongo la filosofia che ha guidato la stesura del capitolato relativo al progetto, illustro le offerte ricevute, con particolare riguardo a quella della ditta che si è aggiudicata l'appalto-concorso. Parlerò, poi, della realizzazione del progetto, oggetto del mio tirocinio pratico, soffermandomi sulle peculiarità dello stesso e sulle difficoltà incontrate nella sua realizzazione. Una delle parti più importanti del progetto è la “dematerializzazione” di referti ed immagini. Questo processo parte dalla firma digitale dei referti mediante l'utilizzo di un dispositivo hardware, composto da una smart card e dal suo lettore e da un software, che permette di creare, tramite un apposito algoritmo e l'uso di due chiavi, una pubblica ed una privata, rilasciate da una Autorità di certificazione, una “impronta” dipendente dal file e dalla chiave privata utilizzata. Successivamente il processo prosegue tramite l'apposizione di una marca temporale, quindi si passa alla conservazione del referto stesso all'interno di un “volume”. Questo verrà poi sottoposto a un processo di firma e di marcatura temporale. Del volume così ottenuto si dovrà, poi provvedere ad eseguire due copie di sicurezza. L'analisi delle difficoltà incontrate e dei problemi ancora non risolti è oggetto dell'ultima parte della tesi. Il problema della disponibilità, a letto del paziente, della documentazione radiografica (referti e immagini) e, in un futuro prossimo, della consultazione e dell'aggiornamento della cartella clinica del paziente è il problema a cui non si è trovata una soluzione. Nella mia tesi, dopo aver illustrato quali potrebbero essere i modi per risolvere il problema, indico nella soluzione @bed quella che più si addice alla realtà aziendale.

Keywords

Dematerializzazione, firma digitale, Conservazione sostitutiva, Electronic Patient Record, Patient Empowerment.