

Università degli studi di Trieste  
Facoltà di Ingegneria  
Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

**SOLUZIONE IHE PER L'ELECTRONIC HEALTH RECORD:  
STUDIO E IMPLEMENTAZIONE DELL'ATTORE "XDS REGISTRY" PER IL  
PROGETTO O3**

Anno accademico 2005-2006

Laureando: Giacomo Petronio

Relatore: Prof. Paolo Inchingolo

Correlatore: Ing. Marco Beltrame

*Abstract:*

Il processo di informatizzazione nei sistemi informativi ospedalieri è avvenuto con un certo ritardo rispetto ad altri ambiti, la volontà di recuperare il passo ha portato alla creazione non coordinata di numerosi sistemi informatici isolati anche all'interno delle stesse infrastrutture sanitarie. Nel lavoro di tesi sono state analizzate e confrontate le tecniche esistenti di integrazione dei sistemi informativi, ed è stato poi individuato il profilo Cross-enterprise Document Sharing (XDS) proposto dall'iniziativa per l'interoperabilità nella telematica sanitaria "Integrating the Healthcare Enterprise" (IHE). Il profilo XDS è un infrastruttura tecnica orientata al paziente per la condivisione di documenti clinici all'interno di un dominio di strutture sanitarie. Del profilo XDS è stato sviluppato e testato il modulo XDS Registry, utilizzando la tecnologia Java Enterprise Edition 5.