

A.A. 2008/09 Università degli Studi di Trieste - Facoltà di Ingegneria  
Programma del corso di: Support, planning and organization of e-health Integration  
Docente: Prof. Walter UKOVICH

Programma del corso:

Pianificazione e organizzazione dell'integrazione dei Servizi sanitari attraverso l'e-health: strumenti di sviluppo e qualità dell'integrazione sanitaria con l'e-health. Linee programmatiche per un approccio integrato ai vari livelli, linee guida sull'interoperabilità e soluzioni possibili. Protocolli di comunicazione in medicina: DICOM per i dati e segnali clinici e HL7 per le transazioni tra sistemi informativi aziendali, ospedalieri, radiologici, cardiologici, ecc. Integrating the Health Enterprise (IHE): profili di integrazione, attori, transazioni. Profili di integrazione dei domini di IT e Radiologia. Organizzazione della sicurezza dei dati nell'e-health, strumenti, leggi e metodi. Pericoli per i dati, dati da proteggere, leggi correnti, elementi per la valutazione del rischio, elementi per la scelta di soluzioni. Fondamenti della sicurezza dell'informazione: classi di dati, reti di dati e condivisione, sicurezza nella gestione e nella trasmissione dei dati, sicurezza dei dati ed accessibilità. Normative, regole, procedure e protocolli operativi. Modelli organizzativi per la gestione dei dati e della privacy, case study nell'Azienda Ospedaliero - Universitaria di Trieste, modelli per la Regione Friuli Venezia Giulia e riferimenti nazionali. Rischi di gestione nell'e-health. Procedure di gestione dei Sistemi Informativi a supporto dell'organizzazione Sanitaria del Friuli Venezia Giulia. Attività esternalizzabili. SISR: gestione tecnica, sviluppo e mantenimento, benchmarking.