



**DOTTORATO DI RICERCA IN BIOINGEGNERIA
E BIOINFORMATICA
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA E SISTEMISTICA**



AVVISO DI SEMINARIO

L'ICT in ambito ospedaliero: l'esperienza dell'ISMETT

Tommaso Piazza

**Chief Information Officer, ISMETT di Palermo
Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione (ISMETT)**

Abstract - L'ISMETT è una struttura di rilievo per gli investimenti in ambito informatico, per la ricerca scientifica e per la formazione.

La struttura, è pubblica a tutti gli effetti ma - grazie ad un accordo di programma siglato con la Regione Siciliana - l'ISMETT è gestito sia da un punto di vista clinico che amministrativo dal centro medico dell'Università di Pittsburgh. Riprende, quindi, le linee guida del modello sanitario americano, che vede nelle tecnologie gli strumenti abilitanti per l'aumento dell'efficienza e dell'efficacia della cura erogata.

Proprio in quest'ottica, l'ICT è percepito dagli organi direzionali come lo strumento che in termini di prestazioni aziendali apporta miglioramenti sull'incremento dell'efficienza dei processi, sulla qualità delle prestazioni erogate e sul monitoraggio e controllo interno.

Elemento centrale dell'architettura tecnologica dell'ISMETT è la sua cartella clinica elettronica che si pone come elemento cardine della cura del paziente e della gestione di un ospedale paperless.

La cartella clinica elettronica è nata nell'ottica di fornire ai medici uno strumento di utilizzo immediato, che rappresentasse l'unico punto di accesso ai dati clinici che vengono complessivamente prodotti nel percorso di cura del paziente.

I processi supportati dall'applicativo includono il trattamento dei dati amministrativi, di laboratorio e le immagini, la gestione delle prescrizioni, ed il trattamento dei dati medici e infermieristici. L'applicativo è dotato di un sistema di supporto alle decisioni che offre al medico un aiuto nella fase di prescrizione della terapia, permettendo di evidenziare eventuali interazioni farmaco-farmaco o farmaco-allergia. L'accesso più immediato alla cartella clinica offre anche un importante supporto alla gestione del rischio clinico.

ISMETT si è anche dotata di un sistema di Telepatologia: uno strumento di consulto medico che collega il laboratorio di Anatomia Patologica alla divisione di Anatomia Patologica dei Trapianti dell'Università di Pittsburgh. Il collegamento avviene in tempo reale attraverso una linea dedicata ad alta velocità ed il servizio è disponibile ogni giorno della settimana, 24 ore su 24.

**Aula Seminari, Piano D,
Dipartimento di Informatica e Sistemistica
giovedì 27 Novembre 2008, ore 16,00**

I dottorandi e gli interessati sono cordialmente invitati.

L'organizzatore

Il coordinatore del dottorato

Prof. Riccardo Bellazzi

Prof. A. Buizza