



POLITECNICO  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA  
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

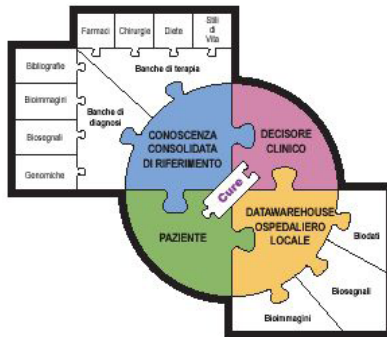
# Francesco Pincioli Lectio Magistralis

Quarant'anni di e-Health  
al Politecnico di Milano  
...per quale Futuro?

Discussant: Cristina Masella

16 Marzo 2016, ore 17

Politecnico di Milano  
Sala conferenze DEIB  
Via Ponzio 34/5, Milano



*“Serving the Patients by Serving Doctors and Institutions through Information and Communication Methods and Technologies”*

has been the routing guide towards the overall academic activity of the e-Health Lab since the late 80s.



# Quarant'anni di e-Health al Politecnico di Milano ...per quale Futuro?

Qualche immagine per iniziare, di quelle che fanno anche un po' di nostalgia, tanto spartane erano le tecnologie di allora, pur nel rigore del loro impiego. Continuando con qualche istantanea, per contestualizzare i bisogni per i quali da sempre la Medicina chiede soluzioni all'Informatica: tra qualche sfida vinta e qualche altra alla quale ancora non sappiamo rispondere. Approdare ad una Ingegneria diventata attenta agli Attori, - che sono il medico, il paziente e la sua famiglia, l'istituzione, il riabilitatore, l'assessorato - e che riconosce a ciascuno i diritti informativi del proprio ruolo, che con naturalezza sono diversi anche davanti allo stesso dato. Constatarsi obbligato anche dai social a rinnovare il sempreverde confronto tra il dettaglio, che spesso è numerico, e la sintesi, che ha bisogno di lessici, pur medici, ma anche incardinati sugli attori, ciascuno di questi con le proprie terminologie.

Il tutto messo a impalcatura di un Fascicolo Elettronico Sanitario Personale, al quale accedere, forse interamente, usando quello che si sa, quello che si ha, quello che si è. Con la speranza e la determinazione di soddisfare il bisogno

de "i dati che servono e soltanto quelli, nel momento in cui se ne ha bisogno, nel luogo in sui servono", misurandosi sulla scena internazionale.

Mentre nel presente conviviamo con Apps, Cartelle Cliniche Elettroniche, Clouds, Big Data, Open Data, mHealth, IoT, UML, https, SmartXXX, WiFi, Paperless, Disaster .... Recovery, e-prescribing, "non si muore più di infarto", denial of service, precision medicine, data smazzement, Evidence Based Medical Informatics, biolinguaggi e bioarchivi, la modellazione dei processi clinici e sanitari, eHealth Methods and Applications, i 10 milioni di cittadini della Lombardia in carico a Lombardia Informatica, telemedicina si e anche forse, e per l'Oncologia ?, riduzione del rischio clinico, e Watson for Medicine?, analytics, ...

Felici dei 1500 laureati in Italia all'anno in Ingegneria Biomedica, il cui 20% escono dal Politecnico di Milano, passo il testimone al loro futuro e a quello dei miei colleghi, assieme alla visione originata dalla NIH-IEEE Strategic Conference on Healthcare Innovations and Point of Care Technologies for Precision Medicine, Bethesda, MD, November 2015.