

I *Big Data* presentano complessità ancora inesplorate. Le sfide nel campo medico sono rilevanti, ed investono sia l'efficienza di gestione dei dati che la definizione del loro valore.

Una domanda cruciale è come valutare l'impatto attuale e prospettico degli *Electronic Health Records* o EHRs. Essi rappresentano dati di natura eterogenea, dipendenti dalla fonte generatrice e dai contesti di riferimento. Per esempio, il contesto geografico, o la struttura medica, o l'ambiente tecnologico o altro ancora. I contesti sono definiti da variabili che influenzano le condizioni di salute delle persone. Lo scambio informativo dovuto alla connessione tra variabili ne determina il grado di interoperabilità, e quindi di integrazione.

Ci si interroga circa la possibilità che si stia assistendo con i *Big Data* alla progressione verso trasformazioni che rivoluzioneranno la salute delle persone o la cura delle malattie, o piuttosto non sia opportuno considerare correzioni di rotta, revisioni di strategie e di metodi, integrazioni da realizzarsi per mezzo di nuove tecnologie. Ci si chiede se le modalità di raccolta dei dati, e la loro assimilazione in sistemi differentemente integrati e richiedenti una moltitudine di metodi di analisi, costituiscano barriere allo sviluppo di sistemi armonizzati, quali i sistemi automatici di supporto alle decisioni cliniche.

I soggetti Istituzionali, Accademici ed Industriali condividono verosimilmente l'idea che maggiori e migliori dati possono solo agevolare le condizioni di salute delle persone. Tuttavia, risolti molti dei vincoli tecnologici e stabilite le sinergie di sistema che ne migliorano il funzionamento, la criticità diviene come sfruttare il potenziale dei *Big Data*.

L'Università di Perugia

è lieta di ospitare con il patrocinio della Regione Umbria il

Workshop: "Big Data in Health"

presso Villa Umbra

in data 29/30 Giugno 2017.

Si ringraziano la Regione Umbria, Direzione Sanitaria, assieme all'Università di Perugia, e all'Università di Salerno, Dipartimenti di Fisica e di Medicina, per il sostegno organizzativo.



Contattaci

E.Capobianco - University of Miami
ecapobianco@med.miami.edu
L.Salmasi - Università di Perugia
luca.salmasi@unipg.it
P.Cavallo - Università di Salerno
pcavallo@unisa.it

Big Data in Health





Giovedì 29 Giugno

Prima sessione 14.30-16.00

14.30 – 14.50 Apertura (Organizzatori)

15.00-16.00

Saluti del **Rettore dell'Università di Perugia, Prof. Franco Moriconi** e del Presidente Scuola interdipartimentale di Medicina e Chirurgia, **Prof. Giancarlo Agnelli**.

Interventi di **Emilio Duca**, Direttore Generale Azienda Ospedaliera di Perugia, e del **Prof. Federico Ruggieri**, Direttore Rete GARR.

16.00-16.30 - *Coffee break*

Comitato Organizzatore BIG DATA in HEALTH

Enrico Capobianco University of Miami
Luca Salmasi Università di Perugia

Pierpaolo Cavallo Università di Salerno
Luca Pieroni Università di Perugia

Sergio Pagano Università di Salerno
Liliana Minelli Università di Perugia

Seconda sessione 16.30-19.40

16.30-16.50 **Sabrina Molinaro** - IFC-CNR, Pisa

16.50-17.10 **Giovanni Tripepi** – UOS-IFC-CNR Reggio Calabria

17.10 – 17.30- **Massimo Cirillo** - Università di Salerno

17.30-17.50 **Gianluca Trifirò** – Università di Messina

17.50-18.10 **Riccardo Bellazzi** – Università di Pavia

18.10 - 18.30 **Raffaele Perego** – ISTI CNR Pisa.

18.30 - 18.50 **Claudio Franceschi** – Università di Bologna

18.50 – 19.10 **Alessandro Rossi** – Università di Perugia

19.10-19.40 Spazio Giovani.

20.00 Ritrovo per cena sociale.

Venerdì 30 Giugno Prima sessione 9.00-12.40

9.00-9.20 **Maria Frigerio** – Ospedale Niguarda

9.20-9.40 **Simonetta Scalvini** – Fondazione Maugeri IRCCS, Pavia

9.40-10.00 **Laura Calabresi** – Università di Milano

10.00-10.20 **Denas Gentian** – Università di Padova, Dipartimento di scienze cardiologiche, toraciche e vascolari.

10.20-10.50 - *Coffee break*

10.50-11.10 **Licia Iacoviello** – IRCCS Neuromed e Università' dell'Insubria di Varese.

11.10-11.30 – **Marco Dominietto** – University of Basel (CH)

11.30-11.50 **Renata Grifantini** – Istituto Nazionale di Genetica Molecolare, Università di Milano

11.50-12.10 **Luca Salmasi** – Università di Perugia

12.10 – 12.40 Spazio Giovani

13.00 – 14.30 Pranzo presso Villa Umbra

Seconda sessione

14.30-16.30 *Panel*

16.30-16.50 Annunci finali e Saluti