



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA
AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Dottorato di Ricerca in Data Science

June 8th, 2021 – Rome, Italy

Online Webinar

**Uso dei Big Data: quali potenzialità? Quali metodi di analisi? Il
modello della cura del Diabete come esempio
("Use of big data: what potential? Which methodology? The diabetic
patients data model as an example")**

Link:

<https://uniroma1.zoom.us/j/82498417351?pwd=Q1hZcG9FTXBQVjB2RFVlZ1h4dzc2UT09>

Lingua: Italiano ed Inglese

8.45-9.00 Introduzione: obiettivi formativi M. Maranghi

Sessione I

Cartella elettronica come fonte di big data in Italia

9.00-9.30: Cosa è la cartella elettronica in Italia; quali sono i dati e quali sono i "pitfalls"? Massimo Beccaria (Polihub, AdvicePharma, Milano)

9.30-10.00 Diabete e "Storia" del Progetto "Associazione Medici Diabetologi "(AMD) (2005-2018). D. Mannino (Fondazione AMD)

10.00- 10.30 Diabetes Electronic Medical Record: caratteristiche della cartella elettronica informatizzata negli anni 2005-2018. P. Ponzani (AMD)

10.30-11.00 Iniziativa AMD: quali risultati sino ad oggi, quali potenzialità, quali obiettivi non risolti? A. Nicolucci (Coresearch)

11.00-11.15 Domande e risposte

11.15-11.30 Pausa

Sessione II

Armonizzazione dei dati della cartella clinica elettronica: l'esempio dei dati AMD

11.30-12.15 Ontologia dei dati. M. Lenzerini (Sapienza)

12.15-13.00 Esempio di strutturazione dei metadati F. Croce (Sapienza)

Pausa Pranzo: 13.00-14.00

14.00-14.45 Allineamento dei dati: incompletezza, incongruenza, protezione della privacy. R. Rosati (Sapienza)

14.45-15.00 Domande e Risposte

Sessione III

Analisi dei Big data: approcci metodologici

15.00-15.45 Clinical trajectory analysis with branching principal components. A. Bell (Boston)

15.45-16.00 Question and Answers

16.00-16.45 Real data are often dirty data: problems with the analysis of large collections of Electronic Health Records (with a practical example on Diabetes) P. Velardi (Sapienza). (16.30-16.45) A practical example on how to face with "clinical practice data". I. Cannistraci (Sapienza)

16.45-17.45: Predizione della retinopatia diabetica: quali algoritmi? L. Palagi (Sapienza). (17.30-17.45) Clinical data: even if the data were consistent, would they be usable as they are? G. Di Teodoro (Sapienza).

17.45-18.00 Domande e Risposte. Conclusioni. M. Maranghi

