

Workshop

THE ROLE OF STATISTICS IN MEDICINE AND HEALTHCARE RESEARCH



Venerdì 15 marzo 2024, ore 10.00 - 16.20
Aula 102 - Facoltà di Economia - Largo Francesco Vito, 1
Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

Ore 10.00-10.15

Registration

Ore 10.15-10.30

Welcome and opening session

Giuseppe ARBIA, Direttore ALTEMS, Università Cattolica del Sacro Cuore

Ore 10.30-11.30

Session 1

The beaten paths effect on patient inter-regional mobility: An application to the Italian NHS

Giorgio VITTADINI, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Analysis of Sacco Hospital longitudinal data by hidden Markov models

Francesco BARTOLUCCI, Università degli Studi di Perugia

Brand loyalty for statins

Paolo BERTA, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Ore 11.30-11.45 Coffee break

Ore 11.45-13.00

Session 2

Robust Measures for Spatial Autocorrelation in Healthcare

Giuseppe ARBIA, Direttore ALTEMS Università Cattolica del Sacro Cuore

Administrative border effects in COVID-19 related mortality

Stefano VERZILLO, European Commission's DG Joint Research Centre (JRC)

Evaluating the Effectiveness of a Population-Level Health Intervention to Increment HCV Treatment Coverage: An Interrupted Time Series Analysis

Chiara SEGHERI, Laboratorio Management e Sanità - Scuola Superiore Sant'Anna

Ore 13.00-14.00 Lunch Break

Ore 14.00-16.00

Session 3

Enhancing healthcare research with advanced analytics

Francesca IEVA, Politecnico di Milano

Capturing the variety of clinical pathways through state sequences analysis

Laura SAVARE', Politecnico di Milano

Natural Language Processing for mining Healthcare Utilization Databases

Vittorio TORRI, Politecnico di Milano

Analytical methods for medical imaging: clinical subtyping in precision medicine

Lara CAVINATO, MOX Laboratory, Politecnico di Milano

From molecules to populations: integrating representations for precision medicine at scale

Michela Carlotta MASSI, Human Technopole, Health Data Science Centre

Ore 16.00- 16.20

Closing session

Giuseppe ARBIA, Direttore ALTEMS, Università Cattolica del Sacro Cuore

Segreteria Organizzativa:

ALTEMS Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari
altems@unicatt.it - <https://altems.unicatt.it>



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore