

Sponsor:

*
AZIMUT
WEALTH MANAGEMENT



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DE L'AQUILA

Under the patronage of:

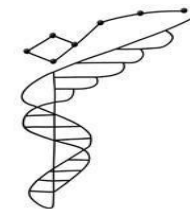


SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Università di Roma

Tor Vergata



Fondazione Francesco Balsano

Artificial Intelligence and Health



Rome, 14th December 2018

Aula Convegni CNR

Scientific secretariat:

Dr. Cristiana Porcu

Organizing secretariat:

Mrs Cristina Gargano

Mrs Valentina Bello

Phone: +39 06 42746986

+ 39 06 92595051

E-mail: amministrazione@fondazionefrancescobalsano.it

09.00 -09.30 **Registration of participants**

09.30 -10.30 **Authorities' greetings**

On. Luigi Di Maio – Ministro dello Sviluppo Economico

On. Giulia Grillo – Ministro della Salute

Prof. Paola Inverardi – Rettore Università degli Studi dell'Aquila

Prof. Eugenio Gaudio – Rettore Sapienza – Università di Roma

Prof. Giuseppe Novelli - Rettore Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Prof. Piero Poccianti – Presidente Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA)

Prof. Paolo Prinetto – Presidente Consorzio Interuniversitario nazionale per l'informatica (CINI)

10.30 – 10.50 **Clara Balsano**
The point of view of a clinical expert
Lecture

10.50 – 11.10 **Paola Mello**
The point of view of a computer science expert
Lecture

11.10 – 11.40 **Coffee break**

Moderatori: C. Balsano – S. Costantini

11.40 – 12.00 **Paola Inverardi**
Title

12.00 – 12.20 **Antonio Giordano**
Title

12.20 – 12.40 **Silvana Quaglini**
Decision support systems in medicine: different techniques for different challenges

12.40 – 13.00 **Donato Malerba**
Analysis of Big Data and Data Science: application in cancer

13.00 - 13.20 **Ferruccio Bonino**
Digital Liver Biopsy: a non invasive measure of health by machine learning models

13.20 – 13.40 **Bruno Siciliano**
AI and European projects: Horizon 2020

13.40 – 15.00 **Lunch and poster session**

Moderatori: S. Quaglini – G. De Gasperis

15.00 – 15.20 **Riccardo Polosa**
Artificial intelligence and 21st century innovation for harm reduction: case studies and emerging perspectives

15.20 – 15.40 **Paola Velardi**
The Social Phenotype of Diseases

15.40 – 16.00 **Stefania Costantini**
Knowledge Integration and Cognitive Robotics for Personalized Assistance

16.00 – 16.20 **Giuseppe Placidi**
Brain Computer Interfaces driven by emotions for people with severe neurological disorders

16.20 – 16.40 **Padre Paolo Benanti**
Cybersecurity: ethical and social issues and limits of AI

16.40 – 17.00 **Barbara Martini**
Data Valorization: the case of Italian Health Care System

17.00 – 17.20 **Clara Balsano**
Conclusion of the President of the Francesco Balsano Foundation

Affiliations:

Prof.ssa Clara Balsano - Presidente Fondazione Francesco Balsano - Prof. Ordinario di Medicina Interna, Dip.to di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della Vita (MESVA) – Univ. degli Studi dell'Aquila

Padre Paolo Benanti – Docente Incaricato Associato Pontificia Univ. Gregoriana, Roma

Prof.Ferruccio Bonino –Prof. Ordinario di Gastroenterologia – Facoltà di Medicina – Univ. degli Studi di Pisa – Direttore Scientifico del UPMC Institute for Health

Prof.ssa Stefania Costantini – Prof. Ordinario di Informatica, Dip.to di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica – Univ. degli Studi dell'Aquila

Prof. Antonio Giordano – Prof. Ordinario di Anatomia Patologica, Dip.di Patologia Umana ed Oncologica -Univ.degli Studi di Siena – Pres. Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine - Pres.Comitato Scientifico del CROM

Prof.ssa Paola Inverardi – Prof. Ordinario di Informatica - Univ. degli Studi dell'Aquila e Rettore dell'Univ. degli Studi dell'Aquila

Prof. Donato Malerba - Prof. Straordinario Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Dip.to di Informatica – Univ. degli Studi di Bari "Aldo Moro", Dir. del Laboratorio Big Data - CINI

Prof.ssa Barbara Martini – Prof. Aggregato di Economia, Dip.di Scienza e Tecnologia della Formazione – Univ. degli Studi di Roma Tor Vergata

Prof.ssa Paola Mello – Prof. Ordinario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Dip.to di Informatica - Scienza e Ingegneria - Alma Mater Studiorum – Univ. di Bologna

Prof. Giuseppe Placidi – Prof. Associato di Informatica, Dip.to di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della Vita (MESVA) – Univ. degli Studi dell'Aquila

Prof. Riccardo Polosa – Prof. Ordinario di Medicina Interna, Univ. degli Studi di Catania, Dir. dell'Unità Operativa Complessa di Medicina interna e d'urgenza presso l'Azienda Ospedaliero - Universitaria "Policlinico V. Emanuele" di Catania

Prof.ssa Silvana Quaglini – Prof. Ordinario di Bioingegneria, Dip.to di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Laboratorio di Informatica Medica, - Univ. di Pavia

Prof. Bruno Siciliano – Prof. Ordinario di Automatica, Coordinatore del PRISMA Lab,-Dip.to di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione, Dir. del Centro Robotics in Surgery ICAROS Center-Univ. degli Studi di Napoli Federico II

Prof.ssa Paola Velardi – Prof. Ordinario di Informatica., Dipartimento di Informatica - SAPIENZA Università di Roma