

Thanks to:

\*  
**AZIMUT**  
WEALTH MANAGEMENT



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Under the patronage of:



*Ministero dello Sviluppo Economico*

*Ministero della Salute*



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**E.C.M.**  
Educazione Continua in Medicina



*Evento n. 1865 - 245715*

**Scientific secretariat:**

*Dr. Cristiana Porcu*

**Organizing secretariat:**

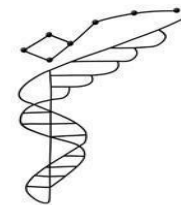
*Mrs Cristina Gargano*

*Mrs Valentina Bello*

*Phone: +39 06 42746986*

*+ 39 06 92595051*

*E-mail: amministrazione@fondazionefrancescobalsano.it*



*Fondazione Francesco Balsano*

## **Artificial Intelligence and Health**



*Rome, 14<sup>th</sup> December 2018*

*Aula Convegni CNR*

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. Massimo Inguscio** – Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche

**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)

**Prof. Francesco Masulli** - Presidente del Capitolo Italiano della IEEE Computational Intelligence Society

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**

*Ethics of autonomos systems*

12.00 – 12.20 **Antonio Giordano**

*The potential of virtual reality in various health care settings: promises and challenges*

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 **Francesco Faita**

*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 **Paola Velardi**

*The Social Phenotype of Diseases*

15.20 – 15.40 **Stefania Costantini**

*Knowledge Integration and Cognitive Robotics for Personalized Assistance*

15.40 – 16.00 **Giuseppe Placidi**

*Brain Computer Interfaces driven by emotions for people with severe neurological disorders*

16.00 – 16.20 **Carlo Casonato**

*AI and the Law: oppurtunities and challenges*

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. Carlo Casonato** – Prof. Ordinario di Diritto Costituzionale Comparato – Università degli Studi di Trento – Componente del Comitato Nazionale per la Bioetica

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

**Ing. Francesco Faita** – Ricercatore – Istituto Fisiologia Clinica-Consiglio Nazionale delle Ricerche

**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.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