

# Global AI Innovation:

## Fundamental Rights and International Perspectives in Healthcare, Transport and Contracts

Il convegno analizza l'impatto del fenomeno dell'intelligenza artificiale nella sua dimensione interdisciplinare in campo giuridico, ingegneristico, informatico, in ambito medico e della salute, della mobilità e dei rapporti tra i cittadini e le istituzioni, nel contesto internazionale e nel quadro normativo recentemente delineato dall'Unione europea.

Ospite d'eccezione dell'evento è Franco Malerba, primo astronauta italiano, che terrà una *lectio magistralis* sul tema della *Space economy* nell'ambito delle tecnologie e della nuova legge spaziale.

*The conference will analyse the impact of the artificial intelligence 'phenomenon' from an interdisciplinary perspective in the legal, engineering, IT, health, transport fields and relations between citizens and institutions in the international context and in the framework of European Union legislation.*

*Special guest of the event is Franco Malerba, Italy's first astronaut, who will give a lectio magistralis on the theme of the Space economy in the context of technologies and the new space law.*

#### Comitato scientifico:

Valentina DI GREGORIO, DIGI; Patrizia BAGNERINI, DIME;  
Giorgio CANNATA, DIBRIS; Antonio UCCELLI, DINOIMI; Alessandro D'ADDA, Associazione civilisti italiani

#### Comitato organizzativo:

Matteo TURCI, Monica GIGOLA



SCAN ME

DIGI - website

[giurisprudenza.unige.it](http://giurisprudenza.unige.it)

per informazioni:

[globalAIconference@unige.it](mailto:globalAIconference@unige.it)



Università  
di Genova

#### Evento finanziato da:

Università di Genova, Scuola di Scienze sociali, Associazione Civilisti Italiani, Progetto PNRR RAISE, Progetto FISA UAV-FIRE DIME, Progetto DelCMU -DIGI

#### Con il patrocinio:

Ordine Avvocati Genova (sono stati riconosciuti n.7 CFP), Ordine Medici e Odontoiatri Genova (sono stati riconosciuti n.7 ECM), I-RIM Istituto di Robotica e Macchine Intelligenti, Dottorato in Diritto UNIGE, Scuola di studi superiori IANUA

Evento organizzato nell'ambito del Progetto RAISE - Robotics and AI for Socio-economic Empowerment finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU.

Università  
di Genova

SCUOLA DI  
SCIENZE SOCIALI

RAISE



Conference

# Global AI Innovation:

## Fundamental Rights and International Perspectives in Healthcare, Transport and Contracts

Venerdì 6 dicembre 2024 | ore 8.30 - 18.00 | Aula Magna | Via Balbi, 5 | Genova

#### Programma

8.30 **Registrazione e Welcome coffee**

8.45 **Saluti istituzionali**

#### I sessione

9.30 **AI General Principles and Contracts**

10.45 **Lectio magistralis:** Ing. **Franco Malerba**, Primo astronauta italiano  
**Nuove tecnologie, Space Economy e legge spaziale**

11.15 Coffee break

11.30 **AI in Healthcare**

13.15 Light lunch

#### II sessione

14.15 **AI in Justice**

16.00 Coffee break

16.15 **AI in Robotics and Transports**

17.30 **Conclusioni**



Ordine degli Avvocati  
di Genova



Ordine Provinciale  
dei Medici Chirurghi  
e degli Odontoiatri  
GENOVA



I-RIM

IANUA

SCUOLA SUPERIORE

DIGI DIPARTIMENTO  
DI GIURISPRUDENZA

DIME DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA,  
GESTIONALE E DEI TRASPORTI

DIBRIS DIPARTIMENTO  
DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA,  
ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI

DIBRIS DIPARTIMENTO  
DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA,  
ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI

DIBRIS DIPARTIMENTO  
DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA,  
ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI

DIBRIS DIPARTIMENTO  
DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA,  
ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI

DIBRIS DIPARTIMENTO  
DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA,  
ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI

DIBRIS DIPARTIMENTO  
DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA,  
ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI

DIBRIS DIPARTIMENTO  
DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA,  
ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI

# Global AI Innovation:

Conference

## Fundamental Rights and International Perspectives in Healthcare, Transport and Contracts

**VENERDÌ 6 DICEMBRE**

**Aula Magna | Via Balbi, 5**

8.30 **Registrazione e Welcome coffee**

8.45 **Saluti istituzionali**

Prof. **Federico Delfino**, Magnifico Rettore dell'Università di Genova  
Prof. **Luca Beltrametti**, Preside della Scuola di Scienze sociali  
Avv. **Chiara Antola**, Consigliera dell'Ordine Avvocati di Genova  
Prof. **Alessandro Bonsignore**, Pres. dell'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri di Genova  
Dott. **Monica Puttini**, Tesoriere dell'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri di Genova

9.15 **Introducono:** Prof. **Valentina Di Gregorio**, Università di Genova

Prof. **Alessandro D'Adda**, Università Cattolica del Sacro Cuore Milano

9.30 **I SESSIONE**

### **AI General Principles and Contracts**

**Coordina:** Prof. **Guido Alpa**, Università di Roma La Sapienza

*Spectral Algorithms for Supervised Learning in AI*

Prof. **Lorenzo Rosasco**, Università di Genova

*AI and banking contracts*

Prof. **Pietro Sirena**, Università Bocconi

*Artificial Intelligence and Public Procurement*

Prof. **Isabelle Hasquenoph**, Paris I Panthéon-Sorbonne University

10.30 **Lectio magistralis:** Ing. **Franco Malerba**, Primo astronauta italiano

### **Nuove tecnologie, Space Economy e legge spaziale**

11.15 **Coffee break**

11.30 **AI in Healthcare**

**Coordina:** Prof. **Antonio Uccelli**, Università di Genova

*L'intelligenza sanitaria e la tutela della salute come fondamentale diritto dell'individuo e interesse della collettività*

Prof. **Gianmario Sambuceti**, Università di Genova

*I nuovi confini della robotica e dell'AI in campo riabilitativo*

Prof. **Vittorio Sanguineti**, Università di Genova

*Passato presente e futuro dell'intelligenza artificiale in malattie infettive*

Prof. **Andrea De Maria**, Università di Genova

*AI nella medicina della complessità e della precisione: dall'assistenza nella diagnosi alla predizione dell'outcome*

Prof. **Gabriele Zoppoli**, Università di Genova

segue>> **AI in Healthcare**

*AI e medicina: l'esperienza del laboratorio computazionale*

Prof. **Michele Piana**, Università di Genova

13.15 **Light lunch**

14.15 **II SESSIONE**

### **AI in Justice**

**Coordina:** Prof. **Alberto M. Benedetti**, Università di Genova

*L'I.A. nel lavoro del giudice: intelligenza generativa e capacità di deep learning*

Pres. Dott. **Domenico Pellegrini**, Tribunale di Genova

*Socialità algoritmica, pluralismo e transizione democratica*

Prof. **Raffaele Di Raimo**, Università di Roma Tre

*Intelligenza artificiale e amministrazione della giustizia*

Prof. **Marisaria Maugeri**, Università di Catania

*Criminal Justice and AI in Common Law*

Prof. **Melissa Hamilton**, University of Surrey

*I giudici robot*

Prof. **Francesco Giglio**, University of Surrey

*AI: is it possible to test a general global guarantee principle?*

Prof. **Pablo Gutierrez Colantuono**, Universidad Nacional del Comahue -Buenos Aires

16.00 **Coffee break**

16.15 **AI in Robotics and Transports**

**Coordina:** Prof. **Giorgio Cannata**, Università di Genova

*L'AI al servizio delle città*

Prof. **Paola Dameri**, Università di Genova

*L'impatto dell'AI nell'uso dei droni*

Prof. **Patrizia Bagnerini**, Università di Genova

*Harmonization of civil liability for AI systems*

Prof. **Sophie Burchardi**, Bucerius Law School of Hamburg

*Intelligenza artificiale e automotive*

Prof. **Enrico Al Mureden**, Università di Bologna

17.30 **Conclusioni**

Prof. **Fabio Addis**, Università di Roma La Sapienza