

JuLIA
Justice, fundamental rights and Artificial intelligence
JuLIA (101046631), JUST – 2021 JTRA
funded by the Justice Programme of the EU

Post-doc position on:

Artificial intelligence and health as a fundamental right: private law aspects

Scientific Coordinator for the University of Trento: prof. Paola Iamiceli

Project Coordinator: prof. Mireia Artigot i Golobardes (University of Pompeu Fabra,
Barcelona)

Other partners involved in this Project activity:
University of Coimbra (prof. Sandra Passinhas)
Bruno Kessler Foundation (prof. Silvio Ranise)
Italian School of Magistracy (dr. Gianluca Grasso)

PROJECT SUMMARY

English

Moving from the recent legislative proposals put forward by the European Union institutions in the field of artificial intelligence, the research aims to investigate, from an interdisciplinary perspective, the impact of the use of artificial intelligence (AI) tools on the protection of health as a fundamental right, both in the framework of the relationship between doctor and patient, and in the design of prevention and treatment tools in the context of health policies. Special attention will be paid to the changes induced by the use of AI on diagnostic and therapeutic decision-making mechanisms, the role of informed consent, the liability systems of the physician, the healthcare facility and the providers of goods and services that incorporate the use of artificial intelligence in the medical field, and the protection of personal health data. Regulatory and jurisprudential developments, as they develop, will be examined with the tools of comparison, taking into account the main evolutions emerging in the European framework. Starting from the observation of practices observed in national and international contexts, the analysis will require the use of an interdisciplinary method, open to the examination of related technological profiles, as well as the psycho-behavioural ones inherent to decision-making mechanisms influenced by AI. The research takes place in the context of the European project JuLIA ((101046631), JUST - 2021 JTRA), co-funded by the European Commission under the Justice Programme (2021-2027) and aimed at developing tools for judicial training, including in the form of scientific papers addressed to judges in the context of continuous training and in the form of materials for building databases, e-learning modules and digital resources.

More information about the JuLIA Project:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/org-details/999841954/project/101046631/program/43252386/details>

Italiano

Muovendo dalle recenti proposte legislative avanzate dalle istituzioni dell'Unione europea in tema di intelligenza artificiale, la ricerca si propone di indagare, in chiave interdisciplinare, l'impatto dell'uso degli strumenti di intelligenza artificiale (IA) sulla tutela della salute come diritto fondamentale, sia nel quadro della relazione tra medico e paziente, sia nel disegno di strumenti di prevenzione e cura nel contesto di politiche sanitarie. Particolare attenzione sarà rivolta ai cambiamenti indotti dall'uso dell'IA sui meccanismi decisionali in ambito diagnostico e terapeutico, al ruolo del consenso informato, ai sistemi di responsabilità civile del medico, della struttura sanitaria e dei fornitori di beni e servizi che incorporano l'uso dell'intelligenza artificiale in ambito medico, alla tutela dei dati personali di tipo sanitario. Gli sviluppi normativi e giurisprudenziali, nel loro divenire, saranno esaminati con gli strumenti della comparazione, avendo riguardo alle principali evoluzioni emergenti nel quadro europeo. Partendo dall'osservazione di pratiche rilevate in contesti nazionali e internazionali, l'analisi richiederà l'uso di un metodo interdisciplinare, aperto all'esame dei profili tecnologici connessi, nonché di quelli psico-comportamentali inerenti ai meccanismi decisionali influenzati dall'IA. La ricerca si colloca nel contesto del progetto europeo JuLIA ((101046631), JUST – 2021 JTRA), cofinanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma Giustizia (2021-2027) e volto a realizzare strumenti per la formazione giudiziaria, anche sotto forma di elaborati scientifici rivolti ai giudici nel contesto della formazione continua e sotto forma di materiali destinati alla costruzione di database, moduli di e-learning e risorse digitali.

Ulteriori informazioni sul progetto:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/org-details/999841954/project/101046631/program/43252386/details>