



# One Health-based biomedical research Definition, Ethics, Law and Science

*Scientific progress enabled by a constructive legal framework  
founded by common ethical principles*



<https://alef.jus.unipi.it/>



18-19 March 2024  
Polo Le Benedettine, Pisa



## 18 March

9.00 Registration

9.30 Welcome and Presentation of the ALEF project – V. Calderai and E. Palmerini

10.00 Keynote 1: "The proper study of humankind: resolving the convoluted concept of replacement" – J. Lauwereyns

10.45-11.15 Coffee break

11.15-12.45 Workshop & discussion

The problem: the best model of the human brain is the human brain – A. Ahluwalia

The law: the Italian legislation and its limitations – V. Calderai, C. Toni, R. D'Andrea

12.45-14.15 Lunch

14.15 Keynote 2: "Of mice and men: the importance of animal research in neuroscience" – V. Tucci

15:00-16.30 Workshop and discussion

The science: engineering tools for studying the human brain – C. Magliaro, N. Vanello

The arena: collecting and storing human brain samples – A. Pucci

## 19 March

9.00 Keynote 3: "Ethics, 3Rs, One Health: IMPROVE working group on ethics of animal research" – A. Vitale, Y. I. Ulman

9.45-11.00 Workshop & discussion

The human mind in a warming world – Y. I. Ulman; E. Cipriani, D. Manca

Bioethics and animal ethics: one welfare – S. Schober, J. Lauwereyns

11.00-11.30 Coffee break

11.30-13.15 Workshop & discussion

A common ontology: where do we start? – A. Ahluwalia, A. Vitale

Emerging ethical problems: organoids, sentience and AI – A. Lavazza, V. Krenn

13.15-14.30 Lunch

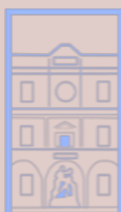
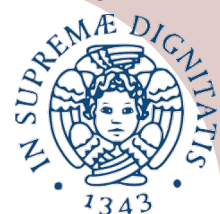
14.30 Keynote 4: "BBMRI and biobanking infrastructures" – M. L. Lavitrano

15.15 -16.30 Workshop and discussion

The Tuscan biobank landscape – S. Lapi

Donation & property rights in research biobanks: do we need a new normative approach? – S. Zullo

Closing remarks: Delineating a strategy for scientific and humane progress – E. Palmerini, V. Calderai



Centro 3R



With the support of the Erasmus+ Programme of the European Union



## Speakers and Panelists

<b>Arti Ahluwalia</b>	Centro di Ricerca "E. Piaggio", Dip di Ing dell'Informazione, Università di Pisa & Centro 3R
<b>Valentina Calderai</b>	Dipartimento di Giurisprudenza, Università di Pisa
<b>Roberto D'Andrea</b>	Associazione Luca Coscioni
<b>Veronica Krenn</b>	Dip di Biotecnologie e Bioscienze, Università di Milano-Bicocca and Human Technopole
<b>Simone Lapi</b>	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
<b>Jan Lauwereyns</b>	Kyushu University, Japan
<b>Andrea Lavazza</b>	Centro Universitario Internazionale di Arezzo and University of Pavia
<b>Maria Luisa Lavitrano</b>	Dip di Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca
<b>Enrico Cipriani</b>	Dip di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica, Università di Pisa
<b>Chiara Magliaro</b>	Centro di Ricerca "E. Piaggio", Dip di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa
<b>Danilo Manca</b>	Dip di Civiltà e Forme del Sapere, Università di Pisa
<b>Erika Palmerini</b>	Istituto di Diritto, Politica e Sviluppo, Scuola Superiore Sant'Anna
<b>Angela Pucci</b>	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
<b>Sophie Schober</b>	Karl Landsteiner Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften, Austria
<b>Chiara Toni</b>	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
<b>Valter Tucci</b>	Laboratorio di Genetica ed Epigenetica del comportamento, Istituto Italiano di Tecnologia
<b>Yesim Isil Ulman</b>	Acibadem Mehmet Ali Aydinlar University, Turkey
<b>Nicola Vanello</b>	Centro di Ricerca "E. Piaggio", Dip di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa
<b>Augusto Vitale</b>	Istituto Superiore di Sanità
<b>Silvia Zullo</b>	Dip di Scienze Giuridiche, Università di Bologna

Registration: <https://forms.office.com/e/bgYzBRjkbe> (deadline 10 March 2024)

