



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



LIDER-LAB

Seasonal School



Markus Spiske and Nicholas Githiri (photographers)
from www.pexels.com

**The Responsible Data Society: Rules
and Methods for AI and Data Analytics,
Beyond Privacy
15 – 20 March 2021**

The digital economy harnesses the power of big data, modern high computing capacity, Artificial Intelligence and innovation. It also leverages their interconnection allowing information technology to mediate all human activities. These innovations should be properly framed within the existing legal and ethical framework, in order to strike the right balance between the protection of fundamental rights and freedoms and the need to preserve the regulatory flexibility necessary for all market players to enjoy and be empowered by the wealth of big data in an open society. Data protection plays a significant role for these purposes. Although the legal and ethical framework of the data society is increasingly central to the international debate and for future jobs, there are few opportunities for would-be jurists, technologists and social scientists to acquire the necessary skills to govern the interaction between technological innovation in data science and the regulatory and fundamental rights protection framework. The Responsible Data Society School intervenes on this gap, with the aims of enabling students: i) to develop a responsible approach to Machine Learning techniques, data mining, algorithms, AI in technical, as well as social analytics activities; ii) to be aware of the interaction between technologies and regulatory standards; iii) to develop, by design, a robust methodology to comply with the applicable legal framework.

Coordinator: Prof. Giovanni Comandé - Sant'Anna School of Advanced Studies

Co-Organizers: Dr. Denise Amram, Prof. Maria Gagliardi, Prof. Caterina Sganga

For more information visit:

<https://www.santannapisa.it/it/responsible-data-society-rules-and-methods-ai-and-data-analytics-beyond-privacy>



Monday 15 March 2021

9 - 10.00 Benvenuto ed introduzione

Prof. Sabina Nuti, Rector Sant'Anna - Prof. Giovanni Comandé - Sant'Anna

10 - 11.00 Per una società dei dati responsabili: concetti e tecniche

Prof. Giovanni Comandé

11 - 12.00 Introduzione alla protezione dei dati personali

Prof. Maria Gagliardi

12 - 13.00 I soggetti ed i diritti nella protezione dei dati

Prof. Maria Gagliardi

13 - 14.00 Lunch break

14 - 15.00 Il trasferimento all'estero dei dati dopo il collasso del Privacy shield

Dr. Clizia D'Agata

15 - 16.00 Il garante per la protezione dei dati personali

Prof. Roberto Lattanzi

16 - 17.00 Data Protection: modelli a confronto (il caso di USA e CINA)

Prof. Giovanni Comandé

Tuesday 16 March 2021

9 - 10.00 Dati personali, dati anonimi, dati non personali, profilazione e big data

Prof. Maria Gagliardi

10 - 11.00 Elementi di Intelligenza Artificiale

Dr. Daniele Licari

11 - 12.00 Elementi di Intelligenza Artificiale

Dr. Daniele Licari

12 - 13.00 Sicurezza informatica una visione operativa

Dr. Italo Lisi

13 - 14.00 Lunch break

14 - 15.00 Data governance come struttura complessa: il data governance Act europeo

Prof. Giovanni Comandé

15 - 16.00 Dark patterns e tutela dei diritti fondamentali

Prof. Giovanni Comandé

16 - 17.00 Promesse e pericoli degli high-throughput data nelle Science: l'esempio delle "Omiche"

Prof. Francesca Chiaramonte



Wednesday 17 March 2021

9 - 10.00 Introduzione alla proprietà intellettuale

Prof. Caterina Sganga

10 - 11.00 Proprietà intellettuale e big data. I diritti esclusivi sui dati

Prof. Caterina Sganga

11 - 12.00 Proprietà intellettuale e big data. I diritti esclusivi sui dati

Prof. Caterina Sganga

12 - 13.00 Non personal data tra esclusiva, accesso e libera circolazione

Prof. Caterina Sganga

13 - 14.00 Lunch break

14 - 15.00 Open data nella dimensione europea ed internazionale

Prof. Caterina Sganga

15 - 16.00 Il ruolo (travisato e sconosciuto) della statistica al tempo dei Big Data: istruzioni per l'uso

Prof. Maria Francesca Romano

16 - 17.00 Intelligenza artificiale, Intelligenze artificiali, business intelligence e applicazioni settoriali

Prof. Giovanni Comandé

Thursday 18 March 2021

9.00 - 10.00 Bias in data-driven AI systems

Prof. Salvatore Ruggieri

10 - 11.00 Proprietà intellettuale ed intelligenza artificiale nel dibattito europeo e sovranazionale

Prof. Caterina Sganga

11 - 12.00 Proprietà intellettuale ed intelligenza artificiale nel dibattito europeo e sovranazionale

Prof. Caterina Sganga

12 - 13.00 Soggetti vulnerabili e protezione dei dati personali nell'ecosistema AI

Prof. Gianclaudio Malgieri

13 - 14.00 Lunch break

14 - 15.00 Tecniche di anonimizzazione privacy preserving

Prof. Anna Monreale

15 - 16.00 L'approccio risk-based e la accountability nelle nuove tecnologie

Prof. Giovanni Comandé

16 - 17.00 L'intelligenza artificiale nel sistema giustizia, questioni tecniche, etiche e giuridiche

Prof. Giovanni Comandé



Friday 19 March 2021

9 - 10.00 La valutazione di impatto sui dati personali tra teoria e pratica

Dr. Denise Amram

10 - 11.00 La governance dei flussi di dati personali: accordi di contitolarità e nomine a responsabile esterno

Dr. Denise Amram

11 - 12.00 La valutazione della IA affidabile (ALTAI) e le sue determinanti

Dr. Denise Amram – Prof. Giovanni Comandé

12 - 13.00 La valutazione della IA affidabile (ALTAI) e le sue determinanti

Dr. Denise Amram – Prof. Giovanni Comandé

13 - 14.00 Lunch break

14 – 17.00 Tavola Rotonda "The Responsible Data Society"

Spiegabilità dell'AI Quando?, *Prof. Fosca Giannotti*

Il ruolo delle Autorità di supervisione, *Dr. Mario Guglielmetti*

La visione dell'industria sulla compliance, *Dr. Massimo*

Restino

Il ruolo del cloud, *Paolo de Rosa*

Saturday 20 March 2021

9 - 10.00 La responsabilità civile nella società dell'informazione

Prof. Di Ciommo

10 - 11.00 La conformità ritagliata sui soggetti interessati. Simulazioni e casi di studio.

Dr. Denise Amram

11 - 12.00 La conformità ritagliata sui soggetti interessati. Simulazioni e casi di studio.

Dr. Denise Amram

12 - 13.00 La conformità ritagliata sui soggetti interessati. Simulazioni e casi di studio.

Dr. Denise Amram

13 - 14.00 Lunch break

14 – 15.00 Exam

Qualifications

Dr. Denise Amram, Data Protection Officer, Sant'Anna School of Advanced Studies

Prof. Francesca Chiaramonte, Full Professor of Statistics, Scientific Coordinator of EMbeDS, Sant'Anna School of Advanced Studies

Prof. Giovanni Comandé, Full Professor of Private Comparative Law, Sant'Anna School of Advanced Studies

*Dr. Clizia D'Agata**, Italian Data Protection Authority Officer

*Paolo de Rosa**, Chief Technology Officer, Dep. Digital Transformation - Minister for Technological Innovation and Digitalization

Prof. Di Ciommo, Full Professor of Private Law at Luiss Guido Carli University

Prof. Maria Gagliardi, Associate Professor of Private Law, Sant'Anna School of Advanced Studies

Prof. Fosca Giannotti, Director of Research at ISTI CNR - Data Mining expert

*Dr. Mario Guglielmetti**, Legal officer, European Data Protection Supervisor

*Prof. Roberto Lattanzi**, Head of Prevention of Corruption and Transparency, Italian Data Protection Authority

Dr. Daniele Licari, EMbeDS Data Engineer, Sant'Anna School of Advanced Studies

Dr. Italo Lisi, Chief Information Technology Officer, Sant'Anna School of Advanced Studies

Prof. Gianluadio Malgieri, Associate Professor of Law and Technology at the EDHEC Business School in Lille

Prof. Anna Monreale, Associate Professor at Department of Computer Science of the University of Pisa

Dr. Massimo Restino, Head of Compliance at Italian State Railways

Prof. Maria Francesca Romano, Associate Professor at the Institute of Economics of the Sant'Anna School of Advanced Studies

Prof. Salvatore Ruggieri, Full Professor at the Computer Science Department of the University of Pisa

Prof. Caterina Sganga, Associate Professor of Comparative Private Law, Sant'Anna School of Advanced Studies