

## INDICE

Autori.....	XI
-------------	----

### INTELLIGENZA ARTIFICIALE ED AUTONOMIA DELLA DECISIONE: PROBLEMI E SFIDE

Ermanno Calzolaio

1. Spunti introduttivi.....	1
2. Le innovazioni tecnologiche e il diritto.....	3
3. La decisione quale criterio di osservazione del fenomeno.....	5

### AI-BASED DECISION SUPPORT SYSTEM: FROM THEORETICAL BACKGROUND TO REAL WORLD APPLICATIONS

Emanuele Frontoni – Marina Paolanti

1. Introduction.....	9
2. Description of real-world applications.....	13
2.1. An Infrastructure for decision-making to support neonatal clinical care and research.....	13
2.2. Decision Support System for assisted reproductive technology.....	16
2.3. Visual and textual sentiment analysis of social media pictures using deep convolutional neural networks.....	17
2.4. Deep understanding of shopper behaviours and interactions using computer vision.....	19
3. Conclusion.....	21

### CHI DECIDE? INTELLIGENZA ARTIFICIALE E TRASFORMAZIONI DEL SOGGETTO NELLA RIFLESSIONE FILOSOFICA

Carla Canullo

1. La filosofia moderna, la nascita del soggetto e il sogno della macchina.....	25
---	----

2.	<i>La contrée des philosophes</i> .....	27
3.	L'apparire inatteso della volontà.....	30
4.	La sfida della libertà.....	32
5.	La libertà della decisione.....	35

THE JUDICIAL DECISION BETWEEN LEGAL GAPS AND  
TECHNOLOGICAL INNOVATION: SOME SUGGESTIONS FROM  
THE 19<sup>TH</sup> AND 20<sup>TH</sup> CENTURIES

Monica Stronati

1.	Artificial intelligence between opportunities and challenges.....	37
2.	The boundaries of liability: from fault-based liability to strict liability and back (to fault-based liability)...	41
3.	Legal certainty, judicial predictability and Justice.....	51

LÉGIFÉRER SUR L'INCONNU.  
À PROPOS DES SYSTEMES D'ARMES LÉTAUX AUTONOMES

Nicolas Haupais

1.	Introduction.....	57
2.	Que faire ? Comment légiférer ?.....	61
3.	Les aspects juridiques de l'interdiction/limitation de l'emploi.....	71
4.	La dynamique de l'interdiction: réciprocité et obligations interdépendantes.....	74

LA DÉCISION DU CONTRACTANT AU PRISME DE  
L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Garance Cattalano

1.	Introduction.....	77
2.	L'automatisation de la décision de conclure le contrat.....	81
	A. Les modalités pratiques.....	81
	B. Les difficultés théoriques.....	82
3.	L'automatisation des décisions pendant l'exécution du contrat.....	85
	A. La simplification.....	85
	B. La rigidification.....	88

LA LÉGITIMITÉ DES DÉCISIONS CONTRACTUELLES  
ÉMANANT D'UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Frédéric Dournaux

1.	Introduction.....	91
2.	La prise de décision contractuelle par une intelligence artificielle.....	93
	A. L'intelligence artificielle, aide à la décision contractuelle.....	93
	B. L'intelligence artificielle, acteur de la décision contractuelle.....	95
3.	De quelques questions posées par la prise de décision contractuelle par une intelligence artificielle.....	96
	A. Les insuffisances de la technique.....	97
	B. Les risques relatifs à l'externalisation.....	98
	C. Les réserves d'ordre axiologique.....	99

DRIVERLESS CARS:  
I NUOVI CONFINI DELLA RESPONSABILITÀ CIVILE  
AUTOMOBILISTICA E PROSPETTIVE DI RIFORMA

Stefano Pollastrelli

1.	Premessa.....	103
2.	Dal conducente al robot. La categoria dei <i>Self Driving Vehicles</i> .....	107
3.	Il crepuscolo dell'art. 2054 c.c. Verso una nuova visione della responsabilità civile automobilistica.....	109
4.	Considerazioni conclusive.....	116

LA DÉCISION EN DROIT ET CONTENTIEUX  
ADMINISTRATIFS FRANÇAIS

Pierre Serrand

1.	Introduction.....	119
2.	La décision en contentieux administratif: l'acte administratif décisoire.....	123
	A. La notion.....	123
	B. Les distinctions.....	126
3.	La décision en droit administratif: l'acte administratif discrétionnaire.....	130
	A. Décision et autorité administrative.....	131
	B. Décision et juridiction administrative.....	134

BIG DATA, DECISIONI AMMINISTRATIVE E “POVERTÀ” DI  
RISORSE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE.

Francesco de Leonardis

1.	La prospettiva d’indagine.....	137
2.	Le tre tappe della digitalizzazione, interconnessione e intelligenza artificiale.....	140
3.	I campi di applicazione dell’analisi predittiva.....	144
4.	I vantaggi della “decisione robotica”.....	147
5.	La prima criticità: il diritto alla riservatezza.....	149
6.	La seconda criticità: l’opacità della decisione.....	152
7.	La “povertà” di risorse dell’amministrazione italiana di fronte agli algoritmi.....	156

LA JUSTICE PRÉDICTIVE

Louis Larret-Chahine

1.	Introduction - La réalisation d’une utopie.....	161
2.	Définition de la justice prédictive.....	163
3.	Les bénéfiques de la justice prédictive.....	163
	A. Un outil d’aide à la décision pour les profes- sionnels du droit.....	165
	B. Un levier de transparence et de performance du service public de la justice.....	167
4.	Pour une critique constructive de la justice prédicti- ve.....	168
	A. La nécessité d’un choix éthique.....	168
	B. La question de la régulation.....	170
5.	Conclusion – Pour une université #legalgeek.....	172

LAW AS A SET OF DECISIONS.  
ON MERITS AND DANGERS OF LEGAL REALISM THROUGH  
THE PRISM OF BIG DATA

Wojciech Zagorski

1.	Introduction.....	175
2.	The Triumph of Legal Realism.....	178
3.	The Dangers of Legal Realism.....	181

THE ROLE OF HUMAN JUDGE IN JUDICIAL DECISIONS.  
PRELIMINARY REMARKS ON LEGAL INTERPRETATION IN  
THE AGE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE.

Laura Vagni

1. The task of judging and the option of an artificial judge.....	185
2. Law and interpretation or law as interpretation.....	191
3. The influence of the human judge on judicial decisions.....	195
4. The role of the judge: a constant tension between human being and being human.....	199