

# INDICE

	<i>pag.</i>
<i>Prólogo</i>	XI
<i>Prologo (Traduzione)</i>	XV

## PERSONE NON UMANE? UNA RIFLESSIONE SULLA FRONTIERA DIGITALE DEL DIRITTO

di *Stefano Pietropaoli*

1. Premessa. Il diritto è artificiale	1
2. Uomo	3
3. Persona	9
4. Oltre l'uomo, oltre la persona? Un nuovo palcoscenico per il diritto	16

## IL DIRITTO NATURALE E LE SUE IMPLICAZIONI PER LA "AI GOVERNANCE"

di *Yueh-Hsuan Weng e Takashi Izumo*

1. Introduzione	23
2. L'applicazione del diritto naturale come fonte di regolazione della fase iniziale dell'"AI Governance"	25
3. Come il diritto naturale può supportare le "AI Soft Laws"?	28
3.1. Condivisibilità: un principio universale e una regola aurea	29
3.2. Complementarietà: l'armonizzazione di una pluralità di norme nella <i>Governance</i>	31
4. Rilievi conclusivi	34

## LA TECNOLOGIA E I DIRITTI FONDAMENTALI NEL PROCESSO GIUDIZIARIO

di *Jordi Nieva-Fenoll*

1.	Introduzione	35
2.	La trilogia strutturale dei diritti processuali	37
3.	Il diritto ad un giudice indipendente: l'indipendenza e l'imparzialità	38
	3.1. La IA, le emozioni e l'applicazione della legge	41
	3.2. La IA come riflesso dell'empatia sociale. Giustizia?	43
4.	Il diritto di difesa	45
	4.1. Libero accesso, accuse, prove, conclusioni ed esecuzione	46
	4.2. La motivazione, i ricorsi e l'individuazione delle questioni	48
	4.3. Una difesa di intelligenza artificiale rispetto ad un giudice-robot	49
5.	Diritto alla cosa giudicata?	50
6.	Conclusioni	51

## PROSPETTIVE DI UTILIZZO DELL'I.A. NEL CONTESTO PROCESSUALE PENALE TRA ESIGENZE DI EFFICIENZA, VALUTAZIONI GIUDIZIALI E LIBERO CONVINCIMENTO

di *Gaspare Dalia*

1.	Premessa	53
2.	Gli ambiti di applicazione dell'I.A. nel procedimento penale: tra esigenze di iper-garantismo ed esigenze di efficienza	57
3.	Il ricorso all'I.A. nell'ambito investigativo e potenzialità probatorie nel procedimento penale	64
4.	La veicolazione della prova tecnico-scientifica basata sull'I.A.: i limiti normativi all'autodeterminazione	70
5.	La validazione scientifica della prova per la valutazione dell'attendibilità testimoniale	75
6.	Il ruolo del giudice: la massima valorizzazione del libero convincimento	80
7.	L'uso delle neuroscienze e dell'analisi comportamentale applicata nel trattamento penitenziario	84
8.	Conclusioni	90

## NUOVE TECNOLOGIE E DINAMICHE REGOLATORIE DELL'AUTONOMIA PRIVATA

di Mariassunta Imbrenda

1. Il postulato della razionalità dell'agente tra codice civile e normativa consumeristica	95
2. La “vuota formula” del consumatore medio dinanzi alle risultanze neuroscientifiche	103
3. L'impatto delle tecnologie avanzate sull'autodeterminazione del consumatore	105
4. Regola “autonoma” algoritmica e limite di ordine pubblico della dignità umana	113
5. Le potenzialità emancipative offerte dalla tecnologia	116
6. Impresa-piattaforma, vantaggio competitivo dei dati e “nuove” asimmetrie	117
7. L'utile integrazione di robotica e I.A. con le capacità umane	123
8. Gli “ <i>alternative scoring method and data</i> ”. Luci ed ombre del <i>social scoring</i>	126
9. Considerazioni finali	128

## RETI NEURALI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE TRA LIBERTÀ D'IMPRESA E SOLIDARIETÀ

di Rosa Maria Agostino

1. Premessa	135
2. Reti neurali ed I.A.: tecniche di <i>knowledge</i> applicate ai processi decisionali	139
3. Procedimentalizzazione automatizzata delle decisioni e libertà d'impresa. La <i>blockchain</i> per la partecipazione diffusa e l'esercizio di voto	143
4. ( <i>Segue</i> ): le assemblee delle società quotate	153
5. Le Organizzazioni Autonome Decentralizzate (DAO): autonomia dell'ente algoritmico e imputazione dell'attività	155
6. Destutturazione sistemica dell'impresa tra libertà organizzativa e utilità sociale. Efficacia e limiti dell'automazione nella salvaguardia del principio di solidarietà	158

## SCAMBIO E DEPOSITO DI CRIPTOVALUTE

di *Domenico Fauceglia*

1. La natura e lo scambio delle criptovalute	163
2. Il problema della custodia di beni immateriali	173
3. La custodia e il pegno di criptovalute	179
4. Il deposito irregolare di criptovalute	183
5. L'inadempimento del gestore della piattaforma	188

*MACHINAE IURIS*  
SCIENZA E PRATICA DEL DIRITTO  
NELL'ERA DELLE PIATTAFORME

di *Nicola Lettieri*

1. Introduzione	198
2. <i>Machine science</i> , scienza computazionale, piattaforme analitiche	199
3. <i>Machinae iuris</i> : nuovi strumenti per la scienza e la pratica del diritto	203
4. Tre esperimenti di <i>legal analytics</i>	205
4.1. Cartografie degli ordinamenti giuridici	207
4.2. Analisi quantitative dei <i>corpora</i> giurisprudenziali	211
4.3. Scienza sociale computazionale e indagini preliminari	215
5. Conclusioni	220