

# Indice

	<i>pag.</i>
A proposito di un percorso interdisciplinare sulla giustizia predittiva <i>Valeria Mastroiacovo</i>	XV

## Parte Prima Nodi teorici

Diritto, algoritmo, predittività <i>Nicolò Lipari</i>	3
1. Certezza del diritto e società dell'algoritmo. Utilità di un convegno	4
2. Alcuni indici di analisi nell'ottica del diritto come scienza pratica. Norme e valori. Il principio di ragionevolezza	7
3. Il rischio della soggettività dell'algoritmo	11
4. La predittività giudiziale. Dalla fattispecie ai principi	12
5. Il ruolo del giudice e la molteplicità dei suoi punti di riferimento. L'art. 3 cpv. Cost. Algoritmo e interpretazione. La giurisdizionalizzazione del diritto	16
Poteri, soggetti, società algoritmica: lo sguardo dello storico <i>Irene Stolzi</i>	23

	<i>pag.</i>
<p>Il diritto ad un algoritmo “ragionevole”. Riflessioni su giustizia predittiva e Costituzione</p> <p style="text-align: center;"><i>Andrea Simoncini</i></p>	37
1. “Giustizia predittiva”: definizioni	38
1.1. L’arrivo di ChatGPT	42
2. L’algoritmo ragionevole: principi costituzionali	46
2.1. Interludio. Come “ragiona” un algoritmo? <i>Post hoc ergo propter hoc</i> : correlazione e causazione nelle decisioni algoritmiche	47
2.2. Art. 24 Cost. La comprensibilità degli atti giuridici suscettibili di incidere sulle libertà e il principio di tutela dei diritti	48
2.3. Art. 111, comma 6, Cost. L’obbligo di motivazione dei provvedimenti giudiziari	50
2.4. Art. 101, comma 2, Cost. I giudici sono soggetti solo alla legge	51
2.5. Artt. 3 e 111, comma 2. Il giudice imparziale	52
3. Conclusione	53
<p><i>Homo Sapiens vs. Machinae sapientes?</i> Nove opinioni urticanti</p> <p style="text-align: center;"><i>Mauro Barberis</i></p>	
1. Sulla Singolarità	58
2. Sull’intelligenza	63
3. Sulla giustizia digitale	65
4. Su giustizia digitale ausiliaria e sostitutiva	67
5. Sul vero scopo della giustizia digitale	69
6. Sulla (in)opportunità della giustizia digitale sostitutiva	71
7. Sulla (in)costituzionalità della giustizia digitale: rispetto al principio di certezza ...	73
8. ... e al principio di umanità	76
9. Sul concetto di diritto	79
<p>Intelligenza artificiale, strumenti predittivi e processo penale</p> <p style="text-align: center;"><i>Roberto E. Kostoris</i></p>	
1. IA e processo penale: una premessa di carattere programmatico	82

pag.

2.	Il quadro delle possibili applicazioni. In particolare gli strumenti predittivi	84
3.	La distinzione tra strumenti predittivi in funzione decisoria e strumenti predittivi decisori	88
4.	L'aspirazione alla 'calcolabilità'	89
5.	Limiti strutturali: a) le predizioni decisorie	90
6.	<i>Segue:</i> b) le peculiarità di ChatGPT e dei sistemi di IA "generativi"	93
7.	<i>Segue:</i> c) le predizioni decisorie	96
8.	Impatto della IA e modello accusatorio	99

Appunti per una normativa  
sull'uso dell'intelligenza artificiale e  
la digitalizzazione delle attività umane

103

*Giuliano Scarselli*

1.	Premessa: un vertice britannico sull'intelligenza artificiale e l'art. 22 EU RGPD	104
2.	La centralità dell'uomo nella nostra Costituzione e nella normativa europea	105
3.	Le ambiguità esistenti tra la posizione dei codici etici di utilizzo dell'intelligenza artificiale e i progetti politici in corso; tre esempi di digitalizzazione massiva in Italia in materia di scuola, salute e giustizia	106
4.	I rischi sull'uso dell'intelligenza artificiale e della digitalizzazione massiva	110
5.	La necessità di una normativa che assicuri la centralità dell'uomo e eviti ogni rischio	114

Bridoye e il potere di decidere  
(considerazioni su giustizia predittiva, giustificabilità  
della decisione e indipendenza dei giudici)

117

*Guglielmo Fransoni*

1.	Due domande sulla giustizia predittiva	118
2.	Il giudizio e la sua giustificabilità	118

	<i>pag.</i>
2.1. Una non breve premessa	118
2.2. Giustizia predittiva e giustificabilità della decisione	131
3. Giustizia predittiva e indipendenza del giudice	134
3.1. Una breve digressione	134
3.2. Intelligenza artificiale e indipendenza del giudice	138
4. Conclusioni	144

Intelligenza artificiale e applicazioni nel campo della giustizia: profili problematici	147
--	-----

*Luca Antonini*

1. Premessa	148
2. Il regolamento Europeo sulla IA	148
3. Precisazioni sulla “natura” della IA	150
4. Le applicazioni in ambito giuridico della IA	151
5. <i>Binding e Non Binding Opinion</i>	152

## Parte Seconda Scenari prospettici

Arricchimento semantico delle banche dati giuridiche	155
--	-----

*Tommaso Agnoloni*

1. Introduzione	156
2. Apprendimento statistico nel dominio giuridico	157
2.1. Modelli neurali del linguaggio	159
3. L’approccio semantico e i progetti dell’IGSG-CNR	162
3.1. Linkoln	164
3.2. Marker	165
3.3. Linked Legal Data Repository	166
3.4. DoGi – Dottrina giuridica	168
4. Applicazioni	169
4.1. Senato della Repubblica e portale Normattiva	169
4.2. Corte di cassazione, Corte costituzionale e ItalGiureWeb	170
4.3. Archivio della giurisprudenza di merito	171

	<i>pag.</i>
4.4. Banca dati della Documentazione Economica e Finanziaria	172
5. Prospettiva: integrazione degli approcci statistico e semantico	173
6. Conclusioni	174

Riflessioni in tema di diritto vivente e  
intelligenza artificiale

177

*Giovanni Amoroso*

1. Elaborazione informatica e giurisprudenza	177
2. Diritto vivente e nomofilachia	178
3. Massime di giurisprudenza e sistema Italggiure	180
4. Certalex e Certanet	181
5. Sintesi automatica di documenti giuridici e progetto Pro.di.gi.t.	181

Algoritmi nomofilattici a confronto:  
ufficio del massimario vs. intelligenza artificiale

185

*Dario Micheletti*

1. La peculiarità del formante giurisprudenziale italiano	186
2. Dalla conoscenza parziale alla conoscibilità totale della giurisprudenza di legittimità: vantaggi e inconvenienti	188
3. Dalla “massima-principio” alla valorizzazione dell’argomento nomofilattico	192
4. L’intelligenza artificiale al servizio della sistematicità giurisprudenziale	196

C’era una volta Pro.di.gi.t.:  
i Garofani della Giustizia Tributaria

201

*Maria De Cono*

1. Prefazione	202
2. Premessa	202
3. L’albero dei problemi	203
4. La visione del Progetto e la sua buona stella	204
5. La straordinaria <i>community</i> di Pro.di.gi.t.	205

	<i>pag.</i>
6. Pro.di.gi.t. e la intelligenza artificiale	206
7. Pro.di.gi.t. e gli HUB della Giustizia Tributaria	209
8. Conclusioni	210

Sulla giustizia predittiva ovvero di quel che accade quando il mito della calcolabilità del diritto incontra i pregiudizi sulla materia tributaria	211
--	-----

*Valeria Mastroiacovo*

1. L'inarrestabilità del fenomeno: l'IA quale "fatto globale sociale" e il «paradigma della comodità»	212
2. Il ritardo del diritto	217
3. Il fascino del mito della calcolabilità del diritto e la ontologica irridu- cibilità delle norme	222
3.1. La giustizia predittiva e il suo paradosso	224
4. Tre pregiudizi "fanno una prova" di giustizia predittiva in materia tributaria	229
4.1. <i>Segue</i> : da fattore di rischio a impegno in Europa: il progetto Pro.di.gi.t.	235
5. Perplexità e utopie lungo un sentiero ormai tracciato: la valenza del precedente e della motivazione in forma semplificata nel d.lgs. n. 220 del 2023 sul contenzioso tributario	238

Progetto W5:

<i>"Why Would you Want to Walk on Water?"</i>	245
---	-----

*Enrico Marella*

Brevi riflessioni sull'uso della tecnologia predittiva applicata ai precedenti nel processo tributario	255
---	-----

*Giuseppe Melis*

1. Premesse	255
2. I contenziosi seriali, il diritto vivente e la decisione "imprevedibile"	258
3. Sulla causa di siffatte sentenze "imprevedibili" e sulla decisione ro- botica in campo tributario	261

	<i>pag.</i>
4. Conclusioni: <i>in dubio contra Fiscum</i> quale principio interpretativo “ultimo” nella configurazione dell’algoritmo?	264
Mutamento degli indirizzi giurisprudenziali e prevedibilità della decisione	
<i>Giuseppe Corasaniti</i>	
1. Premessa	268
2. Giurisprudenza “creativa” e prevedibilità delle decisioni	270
3. Spunti di riflessione sui dati da inserire nel <i>software</i>	273
4. Osservazioni conclusive	275
Giustizia predittiva, ambiente digitale e ripensamento delle categorie giuridiche: brevi spunti di riflessione	
<i>Laura Castaldi</i>	
1. Premessa	278
2. Rivoluzione di contesto, crisi antropologica e fenomeno giuridico	280
3. <i>Segue</i> : con specifico riferimento al diritto tributario e ai possibili modelli di concorsualità fiscale in generale	282
4. I modelli di giustizia predittiva alla prova del contesto	284
Codice Versiglioni e Verità aumentata <sup>-mv</sup> . Una teoria generale del diritto che c’è (e che forse sarà)	
<i>Marco Versiglioni</i>	
1. Premessa: il Codice Versiglioni come ipotesi idonea a sciogliere i nodi teorici e a semplificare le complessità pratiche del diritto che c’è, nonché a prefigurare il diritto che forse sarà	293
1.1. <i>Segue</i> : ... fonti del trovato	298
1.2. <i>Segue</i> : ... obiettivi del progetto di ricerca	300
1.3. <i>Segue</i> : ... e confini della relazione (rinvio)	305
2. Definire e qualificare le espressioni Codice Versiglioni e Linguaggio a verità aumentata <sup>-mv</sup>	306
3. Codice Versiglioni e Pre-norma <sup>-mv</sup> tra definizione e autodefinizione	308

	<i>pag.</i>
4. Codice Versiglioni e Linguaggio a verità aumentata <sup>mv</sup> tra qualificazioni e autoqualificazioni	312
5. Codice Versiglioni e ‘codice’ nel linguaggio naturale	317
6. Conclusioni	322
7. Appendice. Diritto matematico con verità <sup>mv</sup> : esempi di Tabelle di automazione <sup>mv</sup>	325
 Bozza di schema di disegno di legge recante disposizioni e delega al Governo in materia di intelligenza artificiale deliberata nel Consiglio dei Ministri del 23 aprile 2024	 327