

Indice

	<i>pag.</i>
<i>Premessa</i>	XIII
<i>Autori</i>	XV

Parte I

DIRITTO, PERSONA E ISTITUZIONI

CAPITOLO 1

Scienza giuridica e tecnologie informatiche: la complessità di un rapporto ineludibile

di Stefano Pietropaoli

1. Una scienza antica alla prova di tecnologie nuovissime	3
2. Una disciplina giuridica? Il ruolo della filosofia del diritto	4
3. «Informatica giuridica»: il problema di una definizione	5
4. Breve storia dell'informatica giuridica	7
5. L'informatica giuridica tra diritto dell'informatica e informatica del diritto	12
<i>Bibliografia</i>	13

CAPITOLO 2

Diritto e tecnologia. Il diritto dell'informatica

di Fernanda Faini

1. Regolazione giuridica e innovazione tecnologica	15
2. Società digitale e geometrie di potere: dalla società dell'informazione alla <i>data society</i>	19

	<i>pag.</i>
3. Origini e sviluppo del diritto dell'informatica	29
4. Oggetto della disciplina: tematiche e ambiti di riferimento	37
<i>Bibliografia</i>	43

CAPITOLO 3

Habeas data.**La protezione dei dati personali e il diritto all'oblio**di *Stefano Pietropaoli*

1. <i>Habeas data</i>	49
2. La protezione dei dati personali. Cenni storici e breve inquadramento normativo	53
3. Divergenze incolmabili? <i>Data privacy</i> tra UE e USA	57
4. Caso di studio. Il diritto all'oblio nel caso <i>Google Spain</i>	60
4.1. Dimenticare Barbablù	60
4.2. Tra riservatezza e identità personale: vicissitudini giurisprudenziali del diritto all'oblio	62
4.3. <i>Google judex in causa sua</i>	66
<i>Bibliografia</i>	71

CAPITOLO 4

Diritti digitali.**Libertà costituzionali e tecnologie informatiche**di *Fernanda Faini*

1. Dall' <i>habeas corpus</i> all' <i>habeas data</i> . La libertà informatica e il diritto all'esistenza digitale	73
2. La rilevanza costituzionale del mondo digitale	80
3. La Costituzione repubblicana alla prova dei byte	87
4. Le Carte dei diritti in Internet	94
5. Il diritto di accesso a Internet e i diritti digitali nella normativa nazionale	98
6. Identità digitale	105
7. Democrazia elettronica ed <i>e-voting</i>	113
8. Quale "orizzonte giuridico" digitale?	119
9. Caso di studio. L'analisi della Dichiarazione dei diritti in Internet	131
<i>Bibliografia</i>	139

CAPITOLO 5

**Società tecnologica e istituzioni pubbliche.
L'amministrazione digitale e aperta**

.....
di *Fernanda Faini*

1. Il volto della pubblica amministrazione digitale e aperta	147
2. Le strategie sovranazionali e italiane	153
3. Il quadro normativo nazionale: il Codice dell'amministrazione digitale	160
4. La cittadinanza digitale: i diritti dei cittadini e le responsabilità delle amministrazioni	168
5. La <i>governance</i> digitale	174
6. Identità e servizi online tra <i>digital first</i> e <i>digital only</i>	177
7. Trasparenza e diritti di accesso	186
8. <i>Open data</i>	198
8.1. Caratteristiche e finalità	198
8.2. Norme, strategie e iniziative	211
9. Caso di studio. La giurisprudenza relativa all'utilizzo di algoritmi e intelligenza artificiale nell'attività della pubblica amministrazione	224
<i>Bibliografia</i>	231

Parte II

BENI E STRUMENTI GIURIDICI

CAPITOLO 6

**Strumenti giuridici e tecnologie informatiche.
Documenti, comunicazioni e contratti nella società digitale**

.....
di *Fernanda Faini*

1. Il documento informatico	241
2. Le firme elettroniche	246
3. Le comunicazioni telematiche: email, posta elettronica certificata e domicilio digitale	257
4. La conclusione del contratto nella dimensione digitale	268
5. <i>Distributed ledger technology</i> (DLT), <i>blockchain</i> e <i>smart contract</i>	283
6. Caso di studio. La giurisprudenza sul valore dell'email	304
<i>Bibliografia</i>	308

CAPITOLO 7

Beni digitali e diritto. Tutela, diritti e responsabilitàdi *Fernanda Faini*

1. I nomi a dominio	315
2. Il diritto d'autore nell'era digitale	323
3. Le licenze <i>Creative Commons</i>	331
4. Il regolamento Agcom in materia di tutela del diritto d'autore online	334
5. La direttiva europea 2019/790	341
6. La tutela dei beni informatici: software e banche dati	348
7. La responsabilità del <i>provider</i>	358
8. Caso di studio. Le sentenze <i>Vivi Down</i> contro Google, <i>Previti</i> contro Wikimedia, <i>Mediaset</i> contro Yahoo	367
<i>Bibliografia</i>	378

CAPITOLO 8

Governmento dei dati e degli algoritmidi *Fernanda Faini*

1. <i>Data governance</i> e protezione dei diritti	385
2. Il mondo digitale nella nuvola: il <i>cloud computing</i>	396
3. Dati e algoritmi: i <i>big data</i>	404
3.1. Caratteristiche, finalità e valore	404
3.2. Profili giuridici, etici e sociali	411
4. Intelligenza artificiale tra etica e diritto	434
5. Caso di studio. Dal <i>Datagate</i> a <i>Cambridge Analytica</i>	452
<i>Bibliografia</i>	455

Parte III

CRIMINI, PROCESSI E PROCESSORI

CAPITOLO 9

Il crimine al tempo della rete. Reati informatici e *cybercrimes*di *Stefano Pietropaoli*

1. Tecnologie informatiche e diritto penale	465
---	-----

	<i>pag.</i>
2. I reati informatici previsti dall'ordinamento giuridico italiano	467
2.1. Art. 615-ter c.p.	467
2.2. Art. 615-quater c.p.	469
2.3. Art. 615-quinquies c.p.	469
2.4. Art. 617-quater c.p.	470
2.5. Art. 617-quinquies c.p.	471
2.6. Art. 617-sexies c.p.	471
2.7. Art. 635-bis c.p.	472
2.8. Art. 635-ter c.p.	473
2.9. Art. 635-quater c.p.	473
2.10. Art. 635-quinquies c.p.	474
2.11. Art. 640-ter c.p.	475
3. Al di là dei reati informatici strettamente intesi	476
4. Caso di studio. Il <i>phishing</i>	480
<i>Bibliografia</i>	484

CAPITOLO 10

Informatica forense

 di *Stefano Pietropaoli*

1. Processi e processori	487
2. L'informatica forense e la <i>digital evidence</i>	488
2.1. Definizioni	488
2.2. L'acquisizione dei dati	490
2.3. La Convenzione di Budapest e la legge 48/2008: i mezzi di ricerca della prova digitale	491
3. Caso di studio. Il delitto di Garlasco	495
<i>Bibliografia</i>	498

CAPITOLO 11

Guerra cibernetica e pirateria digitale

 di *Stefano Pietropaoli*

1. <i>Cyberwarfare</i> . Un altro modo di fare la guerra	501
2. <i>Hostis (post)humani generis?</i> Una riflessione sulla pirateria informatica	505
2.1. A ciascuno il suo	505
2.2. Pirati di ieri, pirati di oggi	507
2.3. Se il mare diventa di silicio	508
<i>Bibliografia</i>	512

Parte IV

OSSERVAZIONI FINALI

CAPITOLO 12

Sfide attuali e di un futuro prossimo: tre questioni

di *Stefano Pietropaoli*

- | | |
|--|-----|
| 1. <i>Internet governance</i> . Chi governa la rete? | 517 |
| 2. Da cittadino a <i>user</i> ? La democrazia alla prova delle tecnologie digitali | 520 |
| 3. Fine del diritto? Una riflessione sull'era digitale a partire dal concetto giuridico di persona | 527 |