

# Indice

	<i>pag.</i>
Autori	XVII
Per un'introduzione: tra informatica e metodologia giuridica (Bruno Montanari)	XIX
Prefazione (Maria Megale-Alessandro Dario Cortesi)	XXIII

## **Metodologia e informatica**

### **Tecnologia, diritto, antropologia: appunti sull'*Information (Knowledge) Society***

*Giovanni Bombelli*

1. Il dato: l'intreccio tecnologia/società	3
2. <i>Deficit</i> democratico e l'ideale dell' <i>Information (Knowledge) Society</i>	5
3. Osservatorio: tecnologia, diritto e rappresentazioni della società ( <i>Network Society</i> )	11
4. Alcuni riflessi antropologico-giuridici	17
5. Bilanci provvisori	25
<i>Bibliografia</i>	28

## **ICT (*Information and Communication Technology*)**

*Maria Megale*

1. Premessa	31
2. Hardware	32

	<i>pag.</i>
3. Software	37
4. Dati	42
5. Telecomunicazioni	44

## **Temi di diritto civile**

### **I contratti e l'informatica**

*Alessandro Dario Cortesi*

1. L'impatto dell'informatica sulla disciplina contrattuale	57
2. L'inutilità di una categoria dogmatica unitaria	59
3. <i>Smart contract, criptovalute e blockchain</i>	64
4. I contratti e l'informatica	74
4.1. I contratti ad oggetto informatico: <i>hardware, tying contracts e bundling contracts</i>	74
4.2. I contratti ad oggetto informatico: software come bene immateriale tutelato come opera dell'ingegno	78
4.3. Caratteristiche dei contratti di utilizzazione dei beni informatici	84
4.4. <i>Il cloud computing</i>	88
5. I contratti a conclusione e ad esecuzione informatica/telematica	89
<i>Bibliografia</i>	89

### **Il commercio elettronico e i servizi della società dell'informazione**

*Paolo Prandini*

1. Definizione di e-commerce e sue classificazioni	91
2. Il quadro normativo	93
2.1. La direttiva 2000/31/CE e il d.lgs. 70/2003	93
2.2. Il Codice del Consumo	96
2.3. Il Codice dell'Amministrazione Digitale	100
2.4. Le ulteriori fonti di regolamentazione	101
3. I soggetti del commercio elettronico	102
4. L'oggetto del commercio elettronico	104

	<i>pag.</i>
5. Il contratto virtuale	106
5.1. Considerazioni generali	106
5.2. La conclusione del contratto virtuale	109
6. Le informazioni obbligatorie a garanzia dell'acquirente	111
7. Le comunicazioni commerciali	113
8. I mezzi di pagamento	116
8.1. Il Libro Verde sugli strumenti di pagamento	117
8.2. La normativa europea e l'attuazione in Italia	119
9. Il <i>geoblocking</i>	123
<i>Bibliografia</i>	127

## La protezione dei dati personali

*Adriana Mancini*

1. Origine del concetto di "privacy" e di "protezione dei dati personali"	129
2. Evoluzione del diritto alla protezione dei dati personali nel contesto europeo: dalla direttiva 95/46/CE al Regolamento europeo 679/2016 (RGPD)	131
2.1. La direttiva 95/46/CE	132
2.2. La direttiva 2002/58/CE – <i>ePrivacy</i>	135
2.3. La direttiva 2006/24/CE	136
2.3.1. La Sentenza Digital Rights Ireland	138
2.3.2. <i>Data Retention</i> nelle intercettazioni telefoniche: evoluzione legislativa italiana	141
3. Il Regolamento 679/2016 (o RGPD) e il d.lgs. 4 agosto 2018, n. 101 che ha modificato il d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196	143
3.1. Diritti dell'interessato	148
3.2. Obblighi per i titolari ed i responsabili del trattamento	155
3.3. I trasferimenti dei dati verso Paesi terzi o organizzazioni internazionali	159
3.4. Autorità garanti, regime sanzionatorio e tutela amministrativa e giudiziaria	161
4. Normativa di armonizzazione nazionale: d.lgs. 101/2018	164
5. I <i>big data</i>	167
5.1. Anonimizzazione	170
5.2. Pseudonimizzazione	172
<i>Bibliografia</i>	172

**Big data**

Maria Elisabetta Cattaneo

1. Una complessa definizione	175
2. Origini e principali caratteristiche dei <i>big data</i>	176
2.1. Origini: gli innumerevoli generatori di dati	176
2.2. Caratteristiche: volume	178
2.3. Caratteristiche: varietà	181
2.4. Caratteristiche: velocità	182
3. Il valore dei <i>big data</i>	183
4. <i>Big data analytics</i>	185
<i>Bibliografia</i>	186

**Il voto elettronico**

Elisabetta Parisi

1. Il diritto di voto: l'art. 48 della Costituzione Italiana	187
2. Dal voto tradizionale all' <i>e-voting</i>	191
3. L' <i>e-voting</i> nel rispetto dell'art. 48 Cost.	197
4. La Raccomandazione CM/Rec(2017)5 del Comitato dei Ministri degli Stati membri sugli standard per l' <i>e-voting</i>	202
5. Il passaggio dall' <i>e-voting</i> all' <i>i-voting</i> : rischi e limiti	206
6. Conclusioni	210
<i>Bibliografia</i>	211

**E-government ed agenda digitale**

Alessandro Dario Cortesi

1. Premessa	213
2. Introduzione dell'informatica nella Pubblica Amministrazione. Gli anni 1990-2000	215
3. Dal Testo Unico della documentazione amministrativa al Codice dell'Amministrazione Digitale. Gli anni 2001-2010	217
4. Gli ostacoli all'informatizzazione della Pubblica Amministrazione. Il diritto all'accesso ad Internet	220
5. Agenda Digitale e Crescita 2.0. Gli anni 2011-2013	223

	<i>pag.</i>
6. Le successive modifiche ed integrazioni del CAD. La trasparenza, la partecipazione procedimentale, l'identificazione del cittadino. Gli anni 2014-2019	225
7. Il piano per la banda larga	230
8. Steganografia, crittografia	232
9. Documento informatico e firma digitale	235
10. Trasmissione di documenti verso le pubbliche amministrazioni	243
<i>Bibliografia</i>	246

## **Temi di diritto pubblico**

### **Fatturazione elettronica**

*Paolo Prandini*

1. La fattura cartacea e la fattura elettronica	249
2. Il Sistema di Interscambio	252
3. La predisposizione della fattura elettronica	254
4. Il momento di emissione della fattura elettronica	256
5. La conservazione delle fatture elettroniche	257
6. Fatturazione elettronica e protezione dei dati personali	259
<i>Bibliografia</i>	262

### **Il crimine informatico: dalla Convenzione di Budapest alla "Riforma Orlando"**

*Lucia Audia*

1. Il diritto penale dell'informatica	263
2. La Convenzione di Budapest come recepita nell'ordinamento italiano	265
3. L'art. 491- <i>bis</i> c.p.: il falso informatico e l'estensione al reato delle disposizioni sulla "falsità in atti"	268
4. L'art. 495- <i>bis</i> c.p.: falsità rese al certificatore di firme digitali	270
5. L'art. 615- <i>ter</i> c.p.: la tutela del domicilio informatico	271
6. L'art. 615- <i>quater</i> c.p.: detenzione e diffusione abusiva di codici d'accesso	274

	<i>pag.</i>
7. L'art. 615- <i>quinquies</i> c.p.: diffusione di programmi diretti a danneggiare o interrompere un sistema informatico o telematico	275
8. L'art. 616 c.p.: violazione, sottrazione e soppressione di corrispondenza	276
9. Gli artt. 617- <i>quater</i> c.p., 617- <i>quinquies</i> c.p., 617- <i>sexies</i> c.p.: intercettazione, interruzione, falsificazione e soppressione di comunicazioni informatiche o telematiche	278
10. Gli artt. 635- <i>bis</i> c.p., 635- <i>ter</i> c.p., 635- <i>quater</i> c.p., 635- <i>quinquies</i> c.p.: il danneggiamento di dati, programmi, informazioni e sistemi informatici	280
11. L'art. 640- <i>ter</i> c.p.: frode informatica	283
12. Il reato di pedopornografia: dalla Convenzione di Lanzarote del 25 ottobre 2007 alla legge 1° ottobre 2012, n. 172	289
13. <i>Cyberstalking</i> e <i>Revenge Porn</i>	292
14. Reati informatici e condotte riparatorie: l'art. 162- <i>ter</i> c.p.	295
15. L'attività di contrasto ai crimini informatici	297
16. <i>Digital forensics</i> : il problema della prova	300
<i>Bibliografia</i>	304

## **Facebook: fattispecie criminose e Community Standards**

*Massimiliano Montulli*

1. Premessa	307
2. Digital & Social Media in Italia – Diffusione e statistiche	308
3. L'Italia su Facebook	310
4. Fattispecie penali configurabili	311
4.1. Diffamazione (art. 595 c.p.)	313
4.2. Ingiuria (art. 4, comma 1, lett. a), d.lgs. 7/2016)	315
4.3. Molestia o disturbo alle persone (art. 660 c.p.)	316
4.4. Atti persecutori (art. 612- <i>bis</i> c.p.)	316
4.5. Sostituzione di persona (art. 494 c.p.)	317
4.6. Diffusione abusiva dell'immagine altrui	318
5. Facebook Community standards su Facebook	321

## **Tutela dei minori in Rete**

*Federico P.F. Pontani*

1. Premessa	323
-------------	-----

	<i>pag.</i>
2. Sfruttamento ed abuso sessuale dei minori	325
2.1. Quadro normativo internazionale	325
2.2. Quadro normativo nazionale	327
2.2.1. Pornografia minorile	328
2.2.2. Detenzione di materiale pornografico e pornografia virtuale	330
2.2.3. Adescamento di minorenni	333
2.2.4. Altre fattispecie criminose	335
3. Cyberbullismo	336
3.1. Il fenomeno	336
3.2. La legge 29 maggio 2017, n. 71	339
3.2.1. Tutela preventiva attraverso l'educazione e la responsabilizzazione	339
3.2.2. Gli strumenti di tutela immediata	341
3.2.3. Nuove frontiere di tutela	343
<i>Bibliografia</i>	343

### **Hacker e pirateria informatica**

*Alessandro Dario Cortesi*

1. Premessa	347
2. Definizioni	351
3. Le tecniche	354
3.1. <i>Denial-of-service</i>	354
3.2. Altre tecniche di <i>hacking</i>	355
4. La pirateria informatica	357
5. La repressione della pirateria informatica	360
6. Conclusioni	367
<i>Bibliografia</i>	369

### **La responsabilità dei provider e il diritto all'oblio**

*Paolo Prandini*

1. Definizione e tipologie di <i>provider</i>	371
2. Il sistema di responsabilità dei <i>provider</i>	372
3. La giurisprudenza di settore	376
3.1. Trib. Roma, sez. Sp. Imprese, 27 aprile 2016	377

	<i>pag.</i>
3.2. Trib. Milano, sez. S.P.I.I., Dott. Marangoni, 20 marzo 2010	380
3.3. Trib. Milano, sez. S.P.I.I., Dott. Marangoni, 9 settembre 2011, App. Milano, sez. Sp. Imprese, 7 gennaio 2015 e Cass. civ., sez. I, 19 marzo 2019, n. 7708	381
4. Il cosiddetto “diritto all’oblio”	390
4.1. Il caso Costeja e le successive evoluzioni	392
4.2. La rimessione della questione alle Sezioni Unite e la Sentenza n. 19681/2019	397
<i>Bibliografia</i>	403

## **Applicazioni pratiche per il giurista**

### **Il Processo Civile Telematico**

*Maurizio Sala*

1. Introduzione	407
2. Le origini del Processo Telematico	408
3. L’architettura del Processo Telematico vigente	410
4. I Soggetti del Processo Telematico	411
5. Il Portale dei Servizi Telematici (PST) – area Pubblica	413
6. Il Portale dei Servizi Telematici (PST) – area Riservata	415
7. La Posta Elettronica Certificata (PEC)	417
8. La firma digitale	424
9. Originale, duplicato, copia informatica; le attestazioni di conformi- tà e le notifiche telematiche	429
10. Conclusioni	432

### **La ricerca delle fonti in Internet.**

#### **I Database giuridici**

*Alessandro Dario Cortesi*

1. Legistica, <i>drafting</i> normativo e legimatica	435
2. Limiti degli strumenti di ricerca in rete italiani	439
3. La crisi dell’editoria giuridica	442



	<i>pag.</i>
4. Banche dati giuridiche: ricerca su riferimenti noti; ricerca sugli indici; ricerca brutta su parole chiave; ricerca avanzata	445
5. Linguistica computazionale, <i>natural language processing</i>	447
6. Il web semantico, 3.0 e 4.0. Le nuove frontiere	449
<i>Bibliografia</i>	451