

INDICE SOMMARIO

<i>Introduzione</i>	Pag.	IX
<i>Indice delle abbreviazioni</i>	»	XIII

CAPITOLO I

L'INFORMATICA GIURIDICA

Gianluigi Ciacci

1. L'Informatica Giuridica	Pag.	1
1.1. Cenni storici	»	3
1.2. L'informatica giuridica e il nuovo Codice dell'Amministrazione Digitale	»	8
1.3. Nozione e classificazione	»	11
2. L'Informatica Giuridica e la formazione del giurista	»	18
2.1. L'insegnamento dell'informatica giuridica	»	18
2.2. L'informatica giuridica nell'esperienza della LUISS	»	23
2.3. DigComp 2.1, <i>European e-Competence Framework</i> e l'insegnamento dell'informatica giuridica	»	25
3. Gli strumenti dell'informazione e della comunicazione in forma elettronica: il "sistema computer"	»	39
4. L'hardware del computer	»	45
4.1. Le memorie del computer: le memorie ausiliarie	»	47
4.2. Le memorie del computer: le memorie centrali	»	53
4.3. Il microprocessore	»	56
4.4. La scheda grafica, la scheda audio e la scheda di rete/modem...	»	59
5. Il software del computer	»	61
5.1. I tipi di software	»	65
5.2. L'algoritmo	»	68
5.3. L'intelligenza artificiale	»	75
5.3.1. Machine Learning	»	81
5.3.2. Disoccupazione artificiale	»	84

6. Le reti di computer: la telematica	Pag. 87
6.1. Reti di computer	» 87
6.2. La telematica	» 90
7. La “Rete delle Reti”: Internet e i suoi servizi	» 93
7.1. Il World Wide Web	» 97
7.2. La posta elettronica	» 102
7.3. Le mailing list	» 109
7.4. Le chat	» 110
7.5. Forum, newsgroup, blog	» 112
7.6. Il trasferimento file e il collegamento a computer remoti ...	» 116
7.7. I social network	» 117
8. Il C.E.D. della Corte di Cassazione e Italgire Find	» 122
8.1. La storia	» 122
8.2. Italgire Find come banca dati	» 127
8.3. Caratteristiche principali di Italgire Find	» 132
9. In conclusione, l’architettura di un sistema computer	» 135

CAPITOLO II

IL DIRITTO DELL’INFORMATICA: BREVI NOTE IN TEMA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Gianluigi Ciacci

1. Dal “right to privacy” al diritto alla protezione dei dati personali .	Pag. 141
2. Il D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196: genesi, equivoci e definizioni ...	» 145
3. Principi generali e ambito di applicazione della disciplina in materia	» 151
4. Obblighi del titolare e diritti dell’interessato	» 156
5. Il Garante per la protezione dei dati personali	» 160
6. Le conseguenze del mancato rispetto della disciplina in materia di protezione dei dati personali: responsabilità e sanzioni	» 163
7. Focus su alcuni obblighi del titolare	» 167
7.1. L’obbligo di fornire l’informativa all’interessato	» 168
7.2. L’obbligo di richiedere il consenso dell’interessato per il trattamento	» 170
7.3. L’obbligo di consentire l’esercizio dei diritti da parte dell’interessato; l’organigramma della struttura.	» 173
8. Le misure di sicurezza	» 177
8.1. Classificazione delle misure di sicurezza	» 178
8.2. Le misure di sicurezza “idonee”, “minime” e responsabilità collegate.	» 179

8.3. Le misure minime di sicurezza per i trattamenti effettuati con strumenti elettronici	Pag. 183
8.3.1. Autenticazione Informatica.	» 184
8.3.2. Sistemi di autorizzazione.	» 186
8.3.3. Protezione degli strumenti informatici e dei dati rispetto alla pirateria informatica	» 187
8.3.4. Adozione di procedure di <i>back up</i> e di ripristino della disponibilità dei dati e dei sistemi.	» 188
8.4. Le misure minime di sicurezza per i trattamenti effettuati senza l'ausilio di strumenti elettronici	» 190
8.5. Le misure di sicurezza nel nuovo Regolamento europeo	» 191
9. Breve sintesi degli aspetti principali del Regolamento 2016/679	» 193

CAPITOLO III

IL DOCUMENTO INFORMATICO
E LE FIRME ELETTRONICHE*Giovanni Buonomo*

1. La natura giuridica del documento e la funzione della firma (cenni)	Pag. 197
2. Il documento informatico.	» 206
3. I documenti privi di firma: posta elettronica, telefax e pagine web.	» 208
4. «Integrità» del documento informatico e forma scritta.	» 221
5. I documenti «analogici» e le copie.	» 224
6. Firme elettroniche e crittografia.	» 229
7. La crittografia classica o «simmetrica».	» 230
8. I problemi della crittografia simmetrica.	» 236
9. La crittografia moderna.	» 238
10. I tre problemi della crittografia asimmetrica	» 243
11. Primo problema: la dipendenza della firma dalle dimensioni del testo	» 244
12. Secondo problema: chi ha pubblicato la chiave?.	» 246
13. Terzo problema: la vulnerabilità delle chiavi asimmetriche alla crittoanalisi	» 248
14. Le firme elettroniche.	» 251
15. Le firme «avanzate» e la firma «grafometrica»	» 255
16. Le firme «qualificate».	» 257
17. La firma digitale	» 259
18. Il disconoscimento e la verifica della firma digitale	» 261
19. I servizi fiduciari di certificazione.	» 264
20. La natura giuridica dei prestatori di servizi fiduciari.	» 269
21. La validazione temporale	» 274

CAPITOLO IV

INFORMATICA E PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Giovanni Buonomo

1. Il quadro normativo italiano prima della direttiva 1999/93/CE . . .	Pag. 279
2. La nascita della «società dell'informazione»: il Libro Bianco e il Rapporto Bangemann	» 284
3. I sistemi informativi automatizzati in Italia, all'alba della riforma .	» 289
4. L'AIPA e la rete unitaria della P.A	» 295
5. Il codice dell'amministrazione digitale e i «nuovi diritti»	» 300
6. La trasmissione a distanza dei documenti e la posta elettronica certificata	» 305
7. L'informatica giudiziaria e il processo civile telematico	» 307

Si ringraziano per la collaborazione Mariarita Bruno, Ilaria Di Nepi, Marco Iecher e Francesca Inchingolo.