

Indice

<i>Prefazioni</i>	11
-------------------	----

CAPITOLO PRIMO

Diritto e nuove tecnologie nella società dell'informazione

1. La società dell'informazione	17
1.1. Un nuovo paradigma socio-tecnologico	17
1.2. Società dell'informazione e trasformazioni sociali	18
2. Il diritto nella società dell'informazione	21
2.1. L'informatica del diritto	23
2.2. Il diritto dell'informatica	30
3. Profili tecnologici dell'informatica giuridica	33

CAPITOLO SECONDO

Tecnologie al servizio del giurista

1. Internet e indirizzi IP	39
2. Domain Name Server	42
3. Il World Wide Web	43
3.1. Il Web Consortium, W3C	43
4. La crittografia	44
4.1. Definizione	44
4.2. Crittografia e obiettivi fondamentali della sicurezza informatica	46
4.3. Crittografia: algoritmo + chiave	46
4.4. Crittografia a chiave simmetrica	47
4.5. Crittografia a chiave asimmetrica	48
4.6. Crittografia a sistemi misti	50
4.7. Firma digitale	51

5. Email e PEC	52
5.1. Analogie con la posta tradizionale	53
5.2. Vantaggi nell'uso della posta elettronica	53
5.3. Requisiti	54
5.4. Funzionamento dell'email	54
5.5. Accesso alla mailbox	56
5.6. Struttura dei messaggi di posta elettronica	56
5.7. Posta elettronica certificata (PEC)	57
6. Peer-to-peer	59
7. Motori di ricerca sul Web	60
7.1. Funzionamento	61
7.2. Utilizzo degli operatori booleani	63
7.3. Google: ricerca base	66
7.4. Google: ricerca base eccezioni	67
7.5. Google: ricerche speciali	68
7.6. Operatori speciali	69
7.7. Operatori di inclusione, di esclusione e proiezione su un sito	69
7.8. Operatore segnaposto	70
7.9. Operatore range	70
7.10. Altri operatori	70
7.11. Strumento verbatim	70
7.12. Google: ricerca avanzata	71
8. Cloud computing	71
9. Social media	73
10. Internet governance	75
11. Linguaggi di marcatura	76
12. Linguaggio HTML	76
12.1. Elementi HTML	77
12.2. Attributi e valori	78
12.3. I principali elementi HTML	79
12.4. Immagini	79
12.5. Collegamenti ipertestuali	80
13. HTML5	81
13.1. Caratteristiche di HTML5	82
13.2. Novità di HTML5	83
14. Linguaggio XML	85

14.1. XML linguaggio di marcatura	85
14.2. XML linguaggio estensibile	86
14.3. XML linguaggio per la descrizione semantica dei dati	86
14.4. Vantaggi nell'uso di XML	87
14.5. Sintassi XML: elementi e attributi	87

CAPITOLO TERZO

Il dato informatico

1. Programmazione e algoritmi	89
1.1. Le strutture fondamentali comuni a tutti i programmi	90
1.2. Cos'è un programma	93
1.3. Programmazione ad oggetti	94
2. Database	94
3. Information Retrieval	95
3.1. Vista logica dei documenti	97
3.2. Inverted file	98
3.3. Elaborazione delle <i>query</i> booleane	100
3.4. Altri modelli dell'information retrieval	100

CAPITOLO QUARTO

Il dato giuridico

1. La natura del dato giuridico	103
2. L'accesso all'informazione giuridica	106
3. La comprensione dell'informazione giuridica	107
4. La strutturazione della conoscenza giuridica	108
5. I metadati semantici	110
6. Le reti semantiche	115
7. Le risorse di nuova generazione	117
7.1. Le ontologie	117
7.2. Le ontologie giuridiche	121
8. I metadati semantici nel dominio giuridico	126
8.1. Nella ricerca dell'informazione giuridica	126
8.2. Nell'annotazione dell'informazione giuridica	129

CAPITOLO QUINTO

Ricerca dell'informazione giuridica con strumenti elettronici

1. Il contesto	133
2. La ricerca dell'informazione giuridica	135
3. Lingua, diritto e informatica	136
4. Esigenze del cittadino digitale europeo	138
5. L'informazione giuridica legislativa in Rete	140
5.1. La pubblicazione elettronica della legge	142
5.2. Rilievi critici sulla pubblicazione elettronica delle norme	145
6. Modalità di reperimento dell'informazione giuridica online	146
7. Problematiche della ricerca dell'informazione giuridica in Internet	147
7.1. Limiti derivanti dai modelli di IR tradizionali	148
7.2. Limiti connessi alla specificità del dominio giuridico	152
7.3. Sui limiti	153

CAPITOLO SESTO

L'informazione giuridica nella Rete

1. Introduzione	157
2. Le banche dati reali e le banche dati virtuali	157
3. I principi di ricerca delle banche dati	158
4. Flessibilità dei dati in ricerca	159
4.1. A livello morfologico	159
4.2. A livello semantico	160
5. Il Cross-Reference	160
6. Classificazione delle risorse della rete	163
7. Sistemi generali per fonte e per materia di tipo reale	164
7.1. Il sistema Italgireweb della Corte Suprema di Cassazione	164
7.2. Il sistema Juris Data	167
7.3. Il sistema Infoleges	169
7.4. Il sistema De Agostini	170
7.5. Il sistema InfoUtet	170
7.6. Il sistema del Foro Italiano	171
7.7. Il sistema della Rivista Internet di diritto pubblico Lexitalia.it	171
7.8. Il sistema Overlex	172

8. Sistemi virtuali	172
8.1. Il sistema RicercaGiuridica	175
8.2. Il sistema Ius reporter	175
8.3. Il sistema DirittoSuweb	176
8.4. Il sistema Diritto & Diritti o Diritto.it	177
8.5. Il sistema Eius	177
8.6. Il sistema Altalex	177
9. Sistemi ipertestuali di orientamento	178
9.1. Il sistema Juranet	178
9.2. Il sistema Filodiritto	178
9.3. Il sistema Erasmi	179
9.4. Il sistema Diritto.net	179
10. Sistemi normativi reali, virtuali e ipertestuali	179
10.1. Il sistema Normattiva	180
11. Sistemi giurisprudenziali	181
11.1. Giurisprudenza costituzionale	181
11.2. Giurisprudenza amministrativa	182
11.3. Il sistema Giurisprudenza.it	183
11.4. La banca dati della Corte dei Conti	183
12. Sistemi dottrinali	184
12.1. Il sistema DOTtrina GIuridica (DOGI) del CNR	184
13. Sistemi settoriali per materia	184
13.1. Il diritto civile	184
13.2. Il sistema dell'autorità garante per la concorrenza ed il mercato	185
13.3. Il diritto costituzionale e amministrativo	185
13.4. Il diritto penale	186
13.5. Il diritto del lavoro	187
13.6. Il diritto delle nuove tecnologie	187
13.7. Computer Law 2.0	187
13.8. Il diritto ambientale	187
13.9. Il diritto della navigazione	189
13.10. Il diritto tributario	189
13.11. Il diritto comunitario in rete	190
13.12. Il diritto straniero in rete	194

CAPITOLO SETTIMO

Le applicazioni dell'informatica nel settore giuridico

1. Informatica e attività legislativa	199
2. Informatica e attività giudiziaria	206
3. Informatica e Pubblica amministrazione	208
4. Sistemi basati sulla conoscenza e diritto	210
4.1. L'uso dei sistemi basati sulla conoscenza giuridica	211
5. Le nuove frontiere del Diritto penale e delle investigazioni: la prova digitale.	214

<i>Bibliografia</i>	217
---------------------	-----