

INDICE

INTRODUZIONE DI GIUSEPPE CASSANO	13
PRESENTAZIONE DI GIULIO TREGGIARI	15
PARTE I - CENNI DI INFORMATICA PER IL DIRITTO E L'ECONOMIA	17
1. IL SOFTWARE, CLASSIFICAZIONI, LICENZE E CREATIVE COMMONS .	19
Gerardo Antonio Cavaliere	
1.1. Il software.	19
1.2. Le licenze	22
1.3. Altre classificazioni di software.	27
1.4. Creative Commons.	28
2. LA POSTA ELETTRONICA	33
Francesco Celentano	
2.1. Cenni e funzioni.	33
2.2. Le tipologie di client	38
2.3. Mailing list	39
2.4. Bufale e catene di Sant'Antonio	41
2.5. Spam e phishing (rinvio, infra)	42
3. STRUMENTI DI COMUNICAZIONE E CONDIVISIONE	47
Francesco Celentano	
3.1. Instant messenger.	47
3.2. Blog	48
3.3. Rss	51
3.4. I social network (M. Mariani)	52
3.4.1. Alle radici dei social network	53
3.4.2. La condivisione delle idee tra Facebook e Twitter	54
3.4.3. Tra identità sociale ed "interrealtà"	56
3.4.4. La diffusione dei dati in un click	56
3.4.5. La dipendenza da social network	57
3.4.6. Il gergo linguistico al tempo dei social.	58
4. TAG E GEOLOCALIZZAZIONE	61
Grazia Maria Mariani	
4.1. Introduzione	61
4.2. Il check in digitale con un Tag.	62
4.3. Folksonomy una parola del web 2.0	63
4.4. Dal social tag al geotag	64
4.5. La geolocalizzazione e la tecnologia GPS.	65
4.6. La gestione della geolocalizzazione	66
4.7. Le applicazioni per la geolocalizzazione: da Foursquare a Swarm	67
4.8. Geolocalizzazione tra privacy e web 2.0.	69

5. PANDEMIE, GEOLOCALIZZAZIONE E TRACCIAMENTO DEI CONTATTI	71
Grazia Maria Mariani	
5.1. Interesse collettivo e tutela della salute	72
PARTE II - L'INFORMATICA GIURIDICA	75
1. INFORMATICA E DIRITTO	77
Francesco Celentano	
1.1. L'informatica giuridica.	77
1.1.1. L'informatica giuridica documentale	80
1.1.2. L'informatica giuridica di gestione.	82
1.1.3. L'informatica giuridica decisionale	83
2. LA DISCIPLINA GENERALE DELLA TUTELA DEI DATI PERSONALI	87
Elena Bassoli	
2.1. Aspetti definitori.	87
2.2. I soggetti coinvolti nel trattamento	90
2.3. La <i>privacy by design</i> e la <i>privacy by default</i>	93
2.4. Il principio di <i>accountability</i> del titolare	95
2.5. I principi generali.	96
2.6. Le condizioni di liceità del trattamento	98
2.7. Le informazioni all'Interessato e i suoi diritti	103
2.8. Il Registro delle attività di trattamento	107
2.9. La DPIA (<i>Data Protection Impact Assessment</i>)	108
2.10. Il DPO (<i>Data Protection Officer</i>)	113
2.11. L'adozione di misure di sicurezza adeguate	116
2.12. Il <i>Data Breach</i>	117
3. E-COMMERCE	121
Michele Iaselli	
3.1. Inquadramento normativo dell'e-commerce	121
3.2. Obblighi di informazione e diritto di recesso	123
3.3. Momento conclusivo del contratto telematico e responsabilità degli intermediari	128
3.4. Profili di privacy in materia di transazioni on line	132
4. I CONTRATTI INFORMATICI	145
Michele Iaselli	
4.1. Cosa si intende per contratto informatico	145
4.2. Caratteri distintivi del contratto informatico	147
4.3. Aspetti disciplinari dei contratti di informatica	153
4.4. La tipologia dei contratti informatici.	162
5. GLI ILLECITI IN RETE	167
Elena Bassoli	
5.1. Introduzione	167
5.2. I rischi delle "pagine eseguibili"	170
5.3. <i>Spamming</i>	170
5.4. <i>Phishing</i>	174
5.5. <i>Sniffing</i>	177
5.6. <i>Wardriving</i> e <i>piggybacking</i>	179
5.7. <i>Data diddling</i>	183
5.8. <i>Trojan Horse</i>	184

5.9. <i>Salami Techniques</i>	184
5.10. <i>Spoofing</i>	185
5.11. <i>Logic Bomb</i>	185
5.12. <i>Denial of Service (DoS)</i>	185
5.13. <i>Ransomware</i>	187
5.14. Le responsabilità per gli illeciti in Internet	188
6. FILE-SHARING E VIOLAZIONI DEL DIRITTO D’AUTORE	195
Gerardo Antonio Cavaliere	
6.1. File-sharing	195
6.2. Violazioni del diritto d’ autore e file-sharing	198
6.3. Evoluzione post-informatica del diritto d’ autore	200
6.4. Nuova voglia di legalità	200
6.5. La riforma del diritto d’ autore a livello europeo	202
7. L’INFORMATIZZAZIONE DELLA P.A.	205
Alessia Del Pizzo	
7.1. Il piano nazionale di e-Government	205
7.2. I concetti cardine del Codice dell’ Amministrazione Digitale	210
7.3. L’ agenda digitale	218
8. IL LATO OSCURO DEL WEB	227
Grazia Maria Mariani	
9. LA TRASFORMAZIONE DIGITALE ATTRAVERSO LE NUOVE TECNOLOGIE	233
Salvatore Pidota & Alessia Del Pizzo	
9.1. Blockchain: concetti base e regole di funzionamento	233
9.2. La rilevanza della Blockchain e le sue applicazioni	240
9.3. Big data: definizione e tecniche di analisi	246
9.4. Come sfruttare le informazioni sui dati	250
9.5. Fondamenti di Intelligenza artificiale	254
10. I REATI INFORMATICI	261
Fabrizio Corona	
10.1. La nascita del diritto penale dell’ informatica	261
10.2. La rilevanza internazionale del cybercrime	263
10.3. La legge di ratifica della convenzione di Budapest: la legge n. 48/2008	267
10.4. La legge n. 12/2012: norme in materia di misure per il contrasto ai fenomeni di criminalità informatica	269
10.5. L’ oggetto materiale e la condotta dei reati informatici	270
10.6. I soggetti del reato informatico	274
10.7. Le tipologie di reati informatici	284
10.7.1. La frode informatica	284
10.7.2. La falsificazione dei documenti informatici	286
10.7.3. I reati di integrità dei dati e sistemi informatici	287
10.7.3.1. Danneggiamento di informazioni, dati e programmi informatici	287
10.7.3.2. Diffusione di programmi diretti a danneggiare o interrompere un sistema informatico	288
10.7.4. I reati di riservatezza dei dati e delle comunicazioni informatiche	290
10.7.4.1. Accesso abusivo ad un sistema informatico o telematico	291
10.7.4.2. Detenzione e diffusione abusiva di codici di accesso a sistemi informatici o telematici	293
10.7.4.3. Intercettazione, impedimento o interruzione illecita di comunicazioni informatiche o telematiche	294
10.7.4.4. Installazione di apparecchiature atte ad intercettare, impedire o interrompere comunicazioni informatiche o telematiche	295
10.7.4.5. Falsificazione, alterazione o soppressione del contenuto di comunicazioni informatiche o telematiche	295
10.7.5. La tutela penale del Software	296

10.8. I “nuovi” reati informatici	298
10.8.1. Diffamazione su internet	298
10.8.2. Cyberstalking	301
10.8.3. Cyberbullismo	303
10.8.4. Pedopornografia online	305
PARTE III - L'INFORMATICA GIUDIZIARIA	307
1. INTRODUZIONE	309
Francesco Celentano	
2. ASPETTI TECNICI DELLA FIRMA DIGITALE: LA CRITTOGRAFIA	311
Elena Bassoli	
2.1. La crittografia	311
2.2. La crittoanalisi	313
2.3. Alcuni sistemi crittografici	314
2.4. La crittografia a chiave pubblica e il PGP	317
2.5. La funzione di <i>hash</i>	320
2.6. Il <i>time stamping</i>	322
2.7. Il <i>Key Escrow</i>	322
2.8. Cenni sulla chiave biometrica	323
2.9. Le nuove frontiere: la crittografia quantistica	324
3. LA PEC	329
Elena Bassoli	
3.1. Evoluzione, natura e funzioni della PEC	329
3.2. Il funzionamento della PEC	332
3.3. Il ruolo dei Gestori	335
3.4. Il valore della notifica a mezzo pec nel Pct	335
4. IL RUOLO DEI PRESTATORI DI SERVIZI FIDUCIARI (EX CERTIFICATORI)	341
Elena Bassoli	
4.1. I prestatori di servizi fiduciari	341
4.2. I prestatori di servizi fiduciari qualificati	342
4.3. Gli obblighi dei prestatori di servizi fiduciari	343
4.4. Revoca e sospensione del certificato	346
4.5. Profili di responsabilità dell'attività di certificazione	348
4.6. Compiti e ruolo di AgID	351
5. IL PROCESSO TELEMATICO (EVOLUZIONE NORMATIVA, REGIME DI OBBLIGATORietà)	359
Maurizio Reale	
5.1. L'evoluzione normativa	359
5.1.1. Il decreto legge n. 179/12	361
5.1.2. Il decreto legge n. 90/14	365
5.1.3. Il decreto legge n. 132/14	371
5.1.4. Il decreto legge n. 83/15	372
5.1.5. Il decreto legge n. 11/2020	379
5.1.6. La legge n. 27/2020	381
5.1.7. Il decreto legge n. 28/2020	383
5.1.8. Legge 17 luglio 2020, n. 77	384
5.2. Il regime di obbligatorietà (caratteri normativi generali)	387
5.2.1 L'obbligatorietà del deposito del ricorso per decreto ingiuntivo	388
5.2.2 L'obbligatorietà del deposito degli atti endoprocessuali	391

5.2.3 L'obbligatorietà del deposito degli atti nei procedimenti esecutivi	392
5.2.4 I formalismi digitali del deposito telematico di atti e documenti, le regole tecniche e le specifiche tecniche del processo telematico	393
5.3. Aspetti giuridici e casi pratici	398
5.3.1. La giurisprudenza e i formalismi digitali	398
5.3.1.1. La tempestività del deposito telematico	399
5.3.1.2. Il deposito telematico dell'atto in formato non consentito	407
5.3.2. Le notifiche degli avvocati tramite PEC (Legge 53/94).....	413
5.3.2.1. La prova dell'avvenuta notifica mediante deposito telematico.....	435
5.3.2.2. La prova dell'avvenuta notifica mediante deposito cartaceo	435
5.3.2.3. Le nullità delle notifiche tramite PEC	436
5.3.2.4. L'inesistenza della notifica tramite PEC	438