Indice

p. 11 Premessa

13 Capitolo 1
Le fonti del diritto
1.1. Le fonti del diritto: la Costituzione, 13
1.2. Le leggi costituzionali, 16
1.3. Le leggi statali ordinarie, 20
1.4. Gli atti aventi forza di legge, 25
1.5. Il referendum abrogativo, 31
1.6. Le leggi regionali, 34
1.7. I regolamenti, 36
1.8. Le fonti internazionali, 39
1.9. Gli atti normativi dell'Unione europea, 41
1.10. I rapporti tra le fonti normative, 45

51 Capitolo 2
La professione di biologo. Le leggi specifiche che regolamentano la professione
2.1. Legge 24 maggio 1967, n. 396, 51
2.2. Il decreto del presidente della Repubblica 28 ottobre 1982 n. 980, così come modificato dal decreto del presidente della Repubblica 26 maggio 1984 n. 387: l'introduzione dell'esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di biologo, 56

p. 59 Capitolo 3
Il decreto del presidente della Repubblica 5 giugno 2001, n. 328

67 Capitolo 4
Il decreto del presidente della Repubblica 27 marzo 2001, n. 195

69 Capitolo 5
Il decreto del presidente della Repubblica 7 agosto 2012, n. 137

77 Capitolo 6
La legge 11 gennaio 2018, n. 3

83 Capitolo 7
Il decreto del Ministero della Salute 23 marzo 2018

87 Capitolo 8
Il codice deontologico della professione di biologo

97 Capitolo 9
Biologi e scuole di specializzazione

101 Capitolo 10
La modifica del sistema previdenziale e l'istituzione dell'ENPAB (Ente nazionale di previdenza e assistenza in favore dei biologi)
10.1. ENPAB previdenza, 104
10.2. ENPAB assistenza, 104

107 Capitolo 11
Il rischio biologico
11.1. Le basi legislative, 108
11.2. Il decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, 110
11.3. Il decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e gli aspetti attuativi, 113
11.4. Dagli ambienti di lavoro alle strutture ricettive, 117

p. 125 Capitolo 12
Il servizio di prevenzione e protezione dai rischi
12.1. I dispositivi di protezione individuale (DPI), 129
12.2. Le diverse tipologie di ambienti di vita e di lavoro (strutture ricettive), 132

137 Capitolo 13
Il "problema acqua". L'acqua destinata al consumo umano
13.1. Aspetti generali, 137
13.2. Il decreto legislativo 23 febbraio 2023, n. 18, 138
13.3. Il decreto ministeriale 14 giugno 2017, 144

149 Capitolo 14
Le acque minerali naturali

159 Capitolo 15
Il decreto del Ministero della Salute 10 febbraio 2015

167 Capitolo 16
Biologi e criteri di qualità
16.1. La "qualità", 168
16.2. Uno sguardo alla storia e alla attualità, 170
16.3. Un risvolto di specifico interesse per i biologi: la qualità analitica, 172

179 Capitolo 17
Il settore dell'igiene degli alimenti. I provvedimenti emanati in Italia tra gli anni Sessanta e gli anni Ottanta
17.1. Lo sviluppo della legislazione europea: la introduzione del controllo ufficiale dei prodotti destinati alla alimentazione, 183
17.2. Il principio dell'autocontrollo, 187

p. 195 Capitolo 18
L'evoluzione ulteriore della legislazione europea. Dall'igiene degli alimenti alla sicurezza alimentare
18.1. I criteri microbiologici di controllo degli alimenti, 199

203 Capitolo 19
Il consolidamento del concetto di sicurezza alimentare. Il ruolo del consumatore

213 Capitolo 20
L'incedere della legislazione riguardante la sicurezza alimentare
20.1. Il "problema micotossine", 215
20.2. La peste suina africana: una emergenza di recente configurazione, 217
20.3. I residui di antiparassitari nei prodotti destinati alla alimentazione, 218
20.4. La persistente attualità del "pacchetto igiene", 219

223 Capitolo 21
I prodotti cosmetici

235 Capitolo 22
Il regolamento (CE) n. 1223 del 2009

243 Capitolo 23
Il biologo e l'ambiente. Le competenze nel contesto ambientale

247 Capitolo 24
Biologi e ambiente (1). Analisi e verifiche biologiche eseguite sulle matrici terreni, suoli e fanghi
24.1. I terreni agronomici, gli ammendanti e i fanghi: come il biologo è coinvolto in modo attivo e proattivo, 247
24.2. I suoli soggetti a bonifica, 254
24.3. La bioremediation e phytoremediation, 256
24.4. Le biopile: nuovi impianti di bonifica biologica dei suoli, 257

p. 263 Capitolo 25
Biologi e ambiente (2). Analisi e verifiche biologiche eseguite sulla matrice rifiuti
25.1. Caratteristiche di pericolo HP4 (irritante) e HP8 (corrosivo): le analisi biologiche per escluderle o confermarle, 265
25.2. Caratteristica di pericolo HP9 (infettivo): come il biologo deve saperla "usare" nel suo lavoro, 266
25.3. Caratteristica di pericolo HP14 (ecotossico): le analisi "biologiche" per confermarla o escluderla, 268
25.4. La compostabilità: la nuova caratteristica degli imballaggi e le prove per confermarla, 272
25.5. L'indice di respirazione (IRD): come "respira" un rifiuto e le sue implicazioni per lo smaltimento, 273

279 Capitolo 26
Biologi e ambiente (3). Biogas e biometano: come si producono, le verifiche e il ruolo del biologo

291 Capitolo 27
Biologi e ambiente (4). Le analisi e le verifiche biologiche eseguite sulla matrice "acque di scarico"
27.1. L'analisi dei microrganismi indicatori: *Escherichia coli* e il suo ruolo di indicatore di bontà microbiologica dell'acqua, 292
27.2. La valutazione di ecotossicità acuta: la valutazione biologica indiretta della qualità del refluo, 294
27.3. Bioindicatori, 298