



INDICE

	<i>pag.</i>
<i>Prefazione alla VI edizione</i>	XV

Capitolo Primo Tossicologia forense

1. Compiti e finalità della tossicologia forense	1
2. La responsabilità professionale del tossicologo forense	4

Capitolo Secondo Veleno e avvelenamento

1. Cenni storici	7
2. Il concetto di veleno	12
3. Il veneficio	14

Capitolo Terzo Tossicologia forense *post mortem*

1. Diagnosi di avvelenamento	17
1.1. Criterio clinico	18
1.2. Criterio circostanziale	19
1.3. Criterio anatomo-patologico	19
1.4. Criterio biologico	20
1.5. Criterio chimico-tossicologico	20

	<i>pag.</i>
2. Metodologia dell'indagine chimico-tossicologica	21
2.1. Raccolta e conservazione del materiale	21
2.2. Indagine chimico-tossicologica «specificata» e «generica»	25
2.3. Valutazione del dato negativo	26
2.4. Valutazione del dato positivo	27
2.5. Classificazione dei veleni	28
3. Analisi chimico-tossicologica	29
3.1. Veleni gassosi e veleni volatili	29
3.2. Veleni metallici	30
3.3. Veleni organici non volatili	30
3.4. Anioni tossici	33
3.5. Sostanze che richiedono speciali tecniche estrattive	33
4. Ricerca di xenobiotici nei decessi non causati da avvelenamento	34
5. Monossido di carbonio	35

Capitolo Quarto

Alcool etilico

1. Generalità	39
2. Metodi di accertamento	41
3. Alcool e idoneità alla guida	43
3.1. Ebbrezza da alcool	43
3.2. Artt. 186 e 186 bis del codice della strada	45
3.3. Art. 119 del codice della strada	54
3.4. Alcool omicidio stradale e lesioni personali	55
4. Alcool e sicurezza sul lavoro	57
5. Ubriachezza da alcool	59

Capitolo Quinto

Stupefacenti

1. Premessa	63
2. Interventi legislativi	64
2.1. Riferimenti normativi precedenti la legge n. 685/1975	64
2.2. La legge n. 685/1975: disciplina delle sostanze stupefacenti e psicotrope	65
2.3. Testo Unico sugli stupefacenti D.P.R. n. 309/1990	66
2.4. Il referendum abrogativo	68

	<i>pag.</i>
2.5. La legge n. 49/2006 confluita nel Testo Unico aggiornato	68
2.6. Testo Unico sugli stupefacenti D.P.R. n. 309/1990 integrato dalla Legge n. 79 del 16 maggio 2014	70
3. Trattati internazionali	86
4. Difficoltà lessicali	87
5. Il problema definitorio	89
6. Classificazioni	90
7. Oppiacei e derivati	91
8. Cannabis	98
8.1. La pianta di canapa	98
8.2. Cannabis stupefacente	99
8.3. Canapa per uso industriale	104
9. Cocaina	105
10. Amfetamine	107
11. Allucinogeni	109
12. Barbiturici e psicofarmaci	111
13. Sostanze volatili	111
14. Analoghi di sintesi	113
15. Nuove sostanze psicoattive (NPS)	113
16. Ricerca di stupefacenti in materiale non biologico	114
17. Ricerca di stupefacenti in materiale biologico da vivente	117
17.1. Profili metodologici	117
17.2. Accertamenti dell'abuso di stupefacenti	120
17.3. Accertamenti su categorie di lavoratori	121
17.4. Accertamenti per la guida sotto l'influenza di sostanze stupe- facenti	123
17.5. Accertamenti per il conseguimento della patente di guida	126
17.6. Stupefacenti omicidio stradale e lesioni personali	127
17.7. Accertamenti per il conseguimento della licenza per armi da sparo	131
17.8. L'uso di sostanze narcotiche o stupefacenti nei reati di violen- za sessuale	131
18. Ricerca di stupefacenti in materiale cadaverico	132

Capitolo Sesto

Il doping

1. Premessa	135
2. Definizioni e riferimenti normativi precedenti la legge n. 376/2000	136
3. L'ordinamento sportivo	140

	<i>pag.</i>
3.1. Le sostanze e i metodi dopanti	142
4. La legge di lotta contro il doping n. 376/2000	144
4.1. Definizioni ed ambiti applicativi	145
4.2. Le classi delle sostanze dopanti	148
4.3. Gli accertamenti di laboratorio	150
4.4. L'organizzazione	153
4.5. Le disposizioni penali	155

Capitolo Settimo Tossicologia ambientale

1. Premessa	159
2. Inquinamento dell'acqua	160
2.1. Sostanze che consumano ossigeno	161
2.2. Agenti patogeni	161
2.3. Sostanze nutritive delle piante	162
2.4. Composti organici di sintesi	163
2.5. Petrolio	164
2.6. Sostanze chimiche inorganiche e minerali	164
2.7. Sedimenti	165
2.8. Inquinamento da calore	165
2.9. Sostanze radioattive	166
3. Cenni sulla normativa in tema di inquinamento delle acque	166
4. Inquinamento dell'aria	167
4.1. Effetto serra	170
4.2. Riduzione dell'ozono atmosferico	171
5. Cenni sulla normativa in tema di inquinamento dell'aria	172

Capitolo Ottavo Il rischio chimico in ambiente di lavoro

1. Il rischio chimico	175
2. Rischi per la salute e la sicurezza derivanti da agenti chimici alla luce del Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. n. 81/2008 integrato)	177
2.1. Monitoraggio ambientale	178
2.2. Monitoraggio biologico	181
2.3. Le misure di prevenzione dei rischi	181

Capitolo Nono
Tossicologia degli alimenti

1. Premessa	183
2. La conservazione dei cibi	184
3. Additivi alimentari	185
3.1. Tossicità degli additivi	187
3.2. Additivi accidentali	188