

Indice generale

Prefazione	XV
<hr/>	
FARMACOLOGIA	1
<hr/>	
Farmacologia generale	1
Generalità e definizioni	1
Indice terapeutico	3
Posologia	4
Nomenclatura	6
Farmacodinamica	11
Generalità	11
Interazione farmaco-recettore	12
<i>Curve dose-risposta</i>	17
Inibitori enzimatici	22
Farmacocinetica	24
Generalità	24
Vie di somministrazione e assorbimento	26
<i>Ionizzazione di basi e acidi deboli</i>	29
Distribuzione	31
Biotrasformazione (metabolismo)	33
Eliminazione e tempo di dimezzamento (emivita)	38
Neurotrasmettitori	41
Noradrenalina/Adrenalina	41
Acetilcolina	42
Dopamina	43
Serotonina	45
Istamina	46
GABA	47
Altri	47
Trasmissione adrenergica	49
Agonisti beta-adrenergici	49
Antagonisti beta-adrenergici	51
Agonisti alfa-adrenergici	54
Antagonisti alfa-adrenergici	55
Agonisti indiretti	57

Trasmissione colinergica	61
Anticolinesterasici reversibili	61
Anticolinesterasici irreversibili (insetticidi-pesticidi-gas nervini)	63
Agonisti muscarinici diretti	65
Antimuscarinici	66
Bloccanti neuromuscolari	71
<i>Curari e analoghi</i>	71
<i>Suxametonio</i>	73
<i>Tossina botulinica</i>	73
Gangliostimolanti e Ganglioplegici	74
Miorilassanti	75
Antipertensivi	77
Generalità	77
Calcio antagonisti	77
ACE-inibitori e Sartani	80
Alfa-bloccanti, beta-bloccanti e alfa2 agonisti	85
Altri	86
Diuretici	88
Generalità	88
Diuretici osmotici	88
Inibitori dell'anidrasi carbonica	89
Diuretici tiazidici	92
Diuretici dell'ansa	94
Diuretici risparmiatori di potassio	97
Farmaci per la terapia dello scompenso cardiaco	99
Digitalici	99
Altri	101
Antianginosi	102
Nitrat/Nitriti	102
Altri	105
Antiarritmici	106
Ipocolesterolemizzanti/ipolipidemizzanti	109
Generalità	109
Statine	110
Fibrati	113
Altri	114

Antitrombotici/Anticoagulanti	115
Generalità	115
Acido acetilsalicilico	115
Eparine	116
Altri	118
Coagulanti	120
Farmaci dell'apparato respiratorio	120
Decongestionanti nasali	120
Antitussivi (sedativi e mucolitici)	121
Antiasmatici	122
<i>Agonisti beta2-adrenergici</i>	122
<i>Cromoglicato di sodio e nedocromile</i>	123
Altri	125
Antistaminici anti H1	125
Farmaci dell'apparato gastro-intestinale	130
Antiulcera	130
<i>Antiacidi</i>	130
<i>Anti-H2</i>	133
<i>Inibitori di pompa protonica</i>	134
<i>Proteggenti la mucosa</i>	135
Procinetici e antimeteorici	136
Lassativi	138
<i>Di contatto</i>	138
Altri	140
Antidiarroici	140
Antiemetici	141
Ossitocici e tocolitici	143
Antinfiammatori	144
Antinfiammatori steroidei	144
Antinfiammatori non steroidei (FANS)	146
<i>Acido acetilsalicilico</i>	147
Altri FANS	148
Antinfiammatori intestinali	150
Antigottosi	152
Farmaci antiacne	152
Farmacologia endocrina	153
Ormoni ipotalamici (agonisti)	153
Ormoni ipofisari	156
Ormoni gonadici (agonisti e antagonisti)	156
Altri ormoni	158

Farmaci antidiabetici	160
Generalità	160
Insuline	160
Sulfoniluree	163
Tiazolidinedioni (glitazoni)	165
Biguanidi	166
Farmaci dell'osteoporosi	166
Anestetici generali	167
Anestetici locali	168
Analgesici	172
Analgesici centrali (narcotici)	172
Paracetamolo	175
Antiemicranici	176
FANS	177
Ansiolitico-ipnotici	178
Barbiturici	178
Benzodiazepine	179
Antidepressivi	183
Generalità	183
Triciclici e correlati	183
Inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina (SSRI)	186
Anti-MAO	188
Litio	189
Anti-Alzheimer	190
Anticolinesterasici	190
Antiepilettici	190
Generalità	190
Barbiturici e correlati strutturali	191
Acido valproico	193
Altri	194
Antiparkinson	195
Generalità	195
Levo-DOPA e Inibitori della DOPA-decarbossilasi	196
Agonisti dopaminergici	198
Inibitori delle MAO	199
Anticolinergici	201

Antipsicotici o neurolettici	202
Generalità	202
Tipici	203
<i>Fenotiazine</i>	203
<i>Butirrofenoni</i>	205
Atipici	205
<i>Clozapina e altri</i>	205
Antibiotici	208
Antibatterici – Generalità	208
Sulfamidici e Trimetoprim	211
Beta-lattamici	213
<i>Penicilline</i>	214
<i>Cefalosporine</i>	218
<i>Altri beta-lattamici</i>	221
Tetracline	222
Cloramfenicolo	224
Amminoglicosidi	225
Macrolidi	226
Chinoloni	228
Altri	230
Antimicobatterici	232
Antivirali	233
<i>Antinfluenzali</i>	234
<i>Antierpertici</i>	234
Antifungini (antimicotici)	235
Antiprotozoari	237
<i>Antimalarici</i>	237
<i>Altri</i>	239
Antielmintici	240
Pediculocidi	240
Zoonosi	240
Chemioterapici antitumorali	241
Generalità	241
Antimetaboliti	243
Agenti alchilanti	243
Ormoni	244
Inibitori delle chinasi	245
Anticorpi monoclonali	245
Derivati delle piante	247
Interferoni	248
Immuno-soppressori	248
Vaccini, sieri e allergeni	250

Biofarmaci e terapia genica	252
Farmacologia oculare	254
Vitamine	256
Amminoacidi ramificati	258
Integratori	261

TOSSICOLOGIA E FARMACOVIGILANZA 264

Generalità	264
Teratogenicità	265
Tossicodipendenza e intossicazione da alcoli	266
Tossicodipendenza da oppiacei	268
Tossicodipendenza da altre sostanze d'abuso	270
Tossicità da metalli, gas, inquinanti, fluoruri, alimenti	272
Tossicità da farmaci	275
Farmacovigilanza	278

FARMACOGNOSIA E FITOTERAPIA 282

Farmacognosia	282
Fitoterapia	283

OMEOPATIA 292

DIAGNOSTICA 296

Generalità	296
Diagnostici in farmacia/autodiagnostici	297

CHIMICA GENERALE E CHIMICA BIOLOGICA	299
Legami chimici	299
Analisi quali/quantitativa	299
pH e pKa	300
Pressione osmotica	302
Sali di calcio	303
Polimorfismo	305
Stereochimica	307
Varie	311
Chimica biologica	313
CHIMICA FARMACEUTICA	314
Rapporti struttura-attività	314
Accoppiamenti farmaco/formula	317
Farmaci del Sistema Nervoso Periferico	318
Adrenergici	318
Colinergici	320
Gastrointestinali	321
Apparato respiratorio	323
Antinfiammatori non steroidei (FANS), paracetamolo e antiemcranici	325
Steroidi	330
Farmaci del Sistema Nervoso Centrale	331
Analgesici centrali	331
Antiepilettici	332
Benzodiazepine	333
Barbiturici	333
Nootropi	334
Antibiotici e chemioterapici	335
Sali con nomi storici	341

TECNOLOGIA FARMACEUTICA	343
Farmacopea (definizioni e saggi)	343
Incompatibilità	345
Stabilità	346
Antiossidanti	346
Antimicrobici	347
Polveri	350
Compresse	352
Generalità	352
Eccipienti	354
<i>Diluenti</i>	355
<i>Leganti</i>	356
<i>Glidanti</i>	357
<i>Altri</i>	358
Rivestimenti gastro-solubili e gastro-resistenti	359
Capsule	362
Rilascio controllato/modificato	363
Supposte	369
Preparazioni per applicazione cutanea	370
Creme e unguenti	370
Geli	375
Forme farmaceutiche liquide	376
Sciroppi	376
Sospensioni ed emulsioni	376
Soluzioni	378
<i>Soluzioni isotoniche</i>	380
Preparazioni iniettabili sterili	381
Correttori di acidità	382
Veicoli oleosi	382
Saponi	383
Span e Tween	384
Aerosol	386
Cerotti transdermici	386
Norme di buona preparazione	387
Preparazioni galeniche	387
Esempi di preparazioni	389

LEGISLAZIONE FARMACEUTICA	392
Enti regolatori e assimilabili	392
La figura del farmacista	393
Ordine professionale	393
Codice deontologico del farmacista	395
Competenze professionali del farmacista	397
Illeciti e sanzioni	397
Concorsi, titolarità e gestione della farmacia	398
Pianta organica	398
Concorsi	401
Titolarietà	402
Gestione (economica) della farmacia	407
Servizi in farmacia	410
Documenti obbligatori in farmacia	411
Generalità	411
Registro di entrata/uscita degli stupefacenti	412
Bollettario buoni acquisto	417
Registri e autorizzazione alla detenzione/produzione	419
Sostanze obbligatorie in farmacia	423
Verifiche ispettive	425
Normative sui farmaci	425
La classificazione ATC (Anatomo Terapeutica Chimica)	425
Autorizzazione all'Immissione in Commercio (AIC)	426
Farmaci equivalenti (generici)	427
Farmaci senza obbligo di prescrizione (SOP e OTC)	429
La pubblicità dei medicinali e l'informazione scientifica	431
Off-label	433
Servizio Sanitario Nazionale (SSN)	434
Ricette dei medicinali per uso umano	437
Generalità	437
Consegna di farmaci con obbligo di ricetta anche in assenza di ricetta stessa	439
Ricetta Ripetibile (RR)	441
Ricetta Non Ripetibile (RNR)	444
Ricetta Limitativa (RL)	446
Ricetta a ricalco in triplice copia	446

Ricette dei medicinali per uso veterinario	448
Generalità	448
Ricetta Ripetibile (RR)	450
Ricetta Non Ripetibile (RNR)	451
Ricetta Non Ripetibile in triplice copia	452
Ricetta Ministeriale a ricalco	453
Mangimi medicati	453
Specialità medicinali (sostituibilità)	454
Vendita al pubblico e Tariffa Nazionale dei medicinali	455
Farmacopea	462
Generalità	462
Tabelle	462
Galenici	467
Generalità	467
Etichetta	470
Prezzo e diritto addizionale	473
Contenitori	476
Stupefacenti	477
Veleni	479
Dispositivi medici e presidi medico-chirurgici	481
Alimenti e prodotti dietetici	491
Cosmetici	494