

# Indice generale

<b>Prefazione alla seconda edizione americana</b>	VIII
<b>Prefazione alla seconda edizione italiana</b>	IX
<b>Curatori e traduttori</b>	X

## SEZIONE I

<b>Principi generali</b>	1
1. L'invenzione dei farmaci e l'industria farmaceutica	1
2. Farmacocinetica: la dinamica di assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci	13
3. Farmacodinamica: meccanismi molecolari dell'attività dei farmaci	30
4. Tossicità e avvelenamenti da farmaci	53
5. Trasportatori di membrana e risposta ai farmaci	66
6. Metabolismo dei farmaci	84
7. Farmacogenetica	101

## SEZIONE II

<b>Neurofarmacologia</b>	114
8. Neurotrasmissione: sistema nervoso autonomo e sistema nervoso motorio somatico	114
9. Agonisti e antagonisti del recettore muscarinico	142
10. Farmaci anticolinesterasici	153
11. Farmaci che agiscono sulla giunzione neuromuscolare e sui gangli autonomi	163
12. Agonisti e antagonisti adrenergici	176
13. 5-Idrossitriptamina (serotonina) e dopamina	206
14. Neurotrasmissione e sistema nervoso centrale	225
15. Terapia farmacologica della depressione e dei disturbi d'ansia	243
16. Farmacoterapia delle psicosi e della mania	256
17. Ipnotici e sedativi	273
18. Oppioidi, analgesia e trattamento del dolore	288
19. Anestetici generali e gas terapeutici	318
20. Anestetici locali	343
21. Farmacoterapia delle epilessie	354
22. Terapia delle malattie degenerative del sistema nervoso centrale	372
23. Etanolo e metanolo	386
24. Tossicodipendenza	397

**SEZIONE III**

<b>Modulazione della funzione cardiovascolare</b>	411
25. Regolazione della funzione renale e del volume vascolare	411
26. Renina e angiotensina	446
27. Terapia dell'ischemia miocardica e dell'ipertensione	461
28. Farmacoterapia dell'insufficienza cardiaca congestizia	490
29. Farmaci antiaritmici	507
30. Coagulazione sanguigna, farmaci anticoagulanti, fibrinolitici e antiaggreganti piastrinici	536
31. Terapia farmacologica dell'ipercolesterolemia e delle dislipidemie	558

**SEZIONE IV**

<b>Infiammazione, immunomodulazione ed emopoiesi</b>	575
32. Istamina, bradichinina e loro antagonisti	575
33. Autacoidi lipidici: eicosanoidi e fattore di attivazione piastrinica	590
34. Farmacoterapia dell'infiammazione, della febbre, del dolore e della gotta	602
35. Immunosoppressori, tollerogeni e immunostimolanti	630
36. Farmacologia polmonare	648
37. Agenti emopoietici: fattori di crescita, minerali e vitamine	668

**SEZIONE V**

<b>Ormoni e loro antagonisti</b>	688
38. Introduzione all'endocrinologia: asse ipotalamo-ipofisi	688
39. Farmaci tiroidei e antitiroidei	703
40. Estrogeni e progestinici	719
41. Androgeni	738
42. Farmacologia della corteccia surrenale	747
43. Pancreas endocrino e farmacoterapia del diabete mellito e dell'iperglicemia	764
44. Agenti che influenzano l'omeostasi minerale ossea e il turnover osseo	793

**SEZIONE VI**

<b>Farmaci attivi sulla funzione gastrointestinale</b>	813
45. Terapia farmacologica dell'acidità gastrica, delle ulcere peptiche e della malattia da reflusso gastroesofageo	813
46. Motilità gastrointestinale e flusso di liquidi; antiemetici; patologie biliari e pancreatiche	824
47. Terapia farmacologica delle malattie infiammatorie intestinali	845

**SEZIONE VII**

<b>Chemioterapia delle malattie infettive</b>	854
48. Principi generali della terapia antimicrobica	854
49. Chemioterapia della malaria	865

50. Chemioterapia delle infezioni protozoarie: amebiasi, giardiasi, tricomoniasi, tripanosomiasi, leishmaniosi	884
51. Chemioterapia delle elmintiasi	897
52. Sulfamidici, trimetoprim-sulfametoxazolo, chinoloni e farmaci per il trattamento delle infezioni delle vie urinarie	909
53. Penicilline, cefalosporine e altri antibiotici $\beta$ -lattamici	921
54. Aminoglicosidi	941
55. Inibitori della sintesi delle proteine e altri agenti antibatterici	951
56. Chemioterapia della tubercolosi, delle malattie da <i>Mycobacterium avium</i> complex e della lebbra	971
57. Farmaci antifungini	987
58. Farmaci antivirali (esclusi antiretrovirali)	1003
59. Agenti antiretrovirali e trattamento dell'infezione da HIV	1023

## SEZIONE VIII

<b>Chemioterapia delle malattie neoplastiche</b>	1046
60. Principi generali di chemioterapia antineoplastica	1046
61. Farmaci citotossici	1054
62. Terapie mirate: inibitori delle tirosinchinasi, anticorpi monoclonali e citochine	1097
63. Prodotti naturali nella chemioterapia antineoplastica: ormoni e agenti correlati	1115

## SEZIONE IX

<b>Farmacologia oculare e dermatologica, contraccezione e tossicologia ambientale</b>	1126
64. Farmacologia oculare	1126
65. Farmacologia dermatologica	1148
66. Contraccezione e farmacoterapia ostetrica e ginecologica	1171
67. Tossicologia ambientale: agenti cancerogeni e metalli pesanti	1184
<b>Indice analitico</b>	1205