

# INDICE DEI CAPITOLI

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Prefazione all'edizione italiana | V     |
| Revisori e traduttori            | VI    |
| Autori                           | XXII  |
| Prefazione all'edizione inglese  | XXXVI |

## PARTE 1 La professione medica

|   |    |
|---|----|
| <b>1</b> La pratica della medicina                              | 1  |
| <i>I curatori</i>   |    |
| <b>2</b> La promozione di una buona salute                      | 10 |
| <i>Donald M. Lloyd-Jones, Kathleen M. McKibbin</i>              |    |
| <b>3</b> Il processo decisionale in medicina clinica            | 15 |
| <i>Daniel B. Mark, John B. Wong</i>                             |    |
| <b>4</b> Screening e prevenzione delle malattie                 | 26 |
| <i>Katrina A. Armstrong, Gary J. Martin</i>                     |    |
| <b>5</b> I sistemi sanitari nei Paesi industrializzati          | 31 |
| <i>Richard B. Saltman</i>                                       |    |
| <b>6</b> Sicurezza e qualità dell'assistenza sanitaria          | 38 |
| <i>David W. Bates</i>   |    |
| <b>7</b> Discriminazioni etniche e razziali in ambito sanitario | 43 |
| <i>Joseph R. Betancourt, Alexander R. Green</i>                 |    |
| <b>8</b> Questioni etiche in medicina clinica                   | 51 |
| <i>Bernard Lo, Christine Grady</i>                              |    |
| <b>9</b> Cure palliative e assistenza ai malati terminali       | 55 |
| <i>Ezekiel J. Emanuel</i>                                       |    |

## PARTE 2 Principali manifestazioni e quadri clinici delle malattie

### SEZIONE 1 Dolore

|  |     |
|--|-----|
| <b>10</b> Dolore: fisiopatologia e trattamento | 76  |
| <i>James P. Rathmell, Howard L. Fields</i>     |     |
| <b>11</b> Dolore toracico                      | 86  |
| <i>David A. Morrow</i>                         |     |
| <b>12</b> Dolore addominale                    | 95  |
| <i>Danny O. Jacobs</i>                         |     |
| <b>13</b> Cefalea                              | 100 |
| <i>Peter J. Goadsby</i>                        |     |
| <b>14</b> Dolore alla schiena e al collo       | 105 |
| <i>John W. Engstrom</i>                        |     |

### SEZIONE 2 Alterazioni della temperatura corporea

|   |     |
|---|-----|
| <b>15</b> Febbre  | 120 |
| <i>Charles A. Dinarello, Reuven Porat</i>               |     |
| <b>16</b> Febbre ed eruzioni cutanee                    | 123 |
| <i>Elaine T. Kaye, Kenneth M. Kaye</i>                  |     |
| <b>17</b> Febbre di origine sconosciuta                 | 134 |
| <i>Chantal P. Bleeker-Rovers, Jos W.M. van der Meer</i> |     |

### SEZIONE 3 Disfunzioni del sistema nervoso

|   |     |
|---|-----|
| <b>18</b> Sincope   | 142 |
| <i>Roy Freeman</i>  |     |
| <b>19</b> Capogiri e vertigine  | 149 |
| <i>Mark F. Walker, Robert B. Daroff</i>   |     |
| <b>20</b> Fatigue   | 153 |
| <i>Jeffrey M. Gelfand, Vanja C. Douglas</i>   |     |
| <b>21</b> Cause neurologiche di debolezza e paralisi  | 155 |
| <i>Michael J. Aminoff</i>   |     |
| <b>22</b> Intorpidimento, formicolio e perdita di sensibilità                                     | 159 |
| <i>Michael J. Aminoff</i>   |     |
| <b>23</b> Disturbi della marcia, disequilibrio e cadute   | 164 |
| <i>Jessica M. Baker, Lewis R. Sudarsky</i>  |     |
| <b>24</b> Confusione e delirium   | 169 |
| <i>S. Andrew Josephson, Bruce L. Miller</i>   |     |
| <b>25</b> Demenza   | 174 |
| <i>William W. Seeley, Bruce L. Miller</i>   |     |
| <b>26</b> Afasia, amnesia, eminenza spaziale, sindromi frontali e altri disturbi cerebrali focali | 181 |
| <i>M.-Marsel Mesulam</i>  |     |
| <b>27</b> Disturbi del sonno  | 191 |
| <i>Thomas E. Scammell, Clifford B. Saper, Charles A. Czeisler</i>                                 |     |

### SEZIONE 4 Alterazioni della visione, dell'udito, dell'olfatto e della faringe

|   |     |
|---|-----|
| <b>28</b> Malattie dell'occhio                                      | 204 |
| <i>Jonathan C. Horton</i>   |     |
| <b>29</b> Disturbi dell'olfatto e del gusto                         | 223 |
| <i>Richard L. Doty, Steven M. Bromley</i>                           |     |
| <b>30</b> Disturbi dell'udito                                       | 229 |
| <i>Anil K. Lalwani</i>  |     |
| <b>31</b> Faringodinia, otalgia e sintomi delle vie aeree superiori | 239 |
| <i>Michael A. Rubin, Larry C. Ford, Ralph Gonzales</i>              |     |
| <b>32</b> Manifestazioni orali delle malattie sistemiche            | 251 |
| <i>Samuel C. Durso</i>  |     |

### SEZIONE 5 Alterazioni delle funzioni respiratoria e circolatoria

|   |     |
|---|-----|
| <b>33</b> Dispnea                                   | 260 |
| <i>Rebecca M. Baron</i>                             |     |
| <b>34</b> Tosse                                     | 264 |
| <i>Christopher H. Fanta</i>                         |     |
| <b>35</b> Emottisi                                  | 267 |
| <i>Anna K. Brady, Patricia A. Kritek</i>            |     |
| <b>36</b> Ipossia e cianosi                         | 269 |
| <i>Joseph Loscalzo</i>                              |     |
| <b>37</b> Edema                                     | 272 |
| <i>Eugene Braunwald, Joseph Loscalzo</i>            |     |
| <b>38</b> Approccio al paziente con soffio cardiaco | 276 |
| <i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>           |     |
| <b>39</b> Palpitazioni                              | 285 |
| <i>Joseph Loscalzo</i>                              |     |

**SEZIONE 6 Alterazioni della funzione gastrointestinale**

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| <b>40</b> | <b>Disfagia</b> .....                                  | 286 |
|           | <i>Ikuo Hirano, Peter J. Kahrilas</i>                  |     |
| <b>41</b> | <b>Nausea, vomito e altri disturbi digestivi</b> ..... | 289 |
|           | <i>William L. Hasler</i>                               |     |
| <b>42</b> | <b>Diarrea e stipsi</b> .....                          | 296 |
|           | <i>Michael Camilleri, Joseph A. Murray</i>             |     |
| <b>43</b> | <b>Perdita di peso involontaria</b> .....              | 308 |
|           | <i>J. Larry Jameson</i>                                |     |
| <b>44</b> | <b>Sanguinamento gastrointestinale</b> .....           | 310 |
|           | <i>Loren Laine</i>                                     |     |
| <b>45</b> | <b>Ittero</b> .....                                    | 315 |
|           | <i>Savio John, Daniel S. Pratt</i>                     |     |
| <b>46</b> | <b>Distensione addominale e ascite</b> .....           | 321 |
|           | <i>Kathleen E. Corey, Lawrence S. Friedman</i>         |     |

**SEZIONE 7 Alterazioni della funzione renale e delle vie urinarie**

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| <b>47</b> | <b>Disuria, dolore vescicale e cistite interstiziale/sindrome dolorosa della vescica</b> ..... | 325 |
|           | <i>John W. Warren</i>  |     |
| <b>48</b> | <b>Iperazotemia e alterazioni urinarie</b> .....   | 328 |
|           | <i>David B. Mount</i>  |     |
| <b>49</b> | <b>Alterazioni dei liquidi e degli elettroliti</b> .....                                       | 335 |
|           | <i>David B. Mount</i>  |     |
| <b>50</b> | <b>Ipercalcemia e ipocalcemia</b> .....  | 354 |
|           | <i>Sundeep Khosla</i>  |     |
| <b>51</b> | <b>Acidosi e alcalosi</b> .....  | 357 |
|           | <i>Thomas D. DuBose, Jr.</i>   |     |

**SEZIONE 8 Alterazioni della pelle**

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| <b>52</b> | <b>Approccio al paziente con malattia cutanea</b> .....                                 | 368 |
|           | <i>Kim B. Yancey, Thomas J. Lawley</i>  |     |
| <b>53</b> | <b>Eczema, psoriasi, infezioni cutanee, acne e altre affezioni cutanee comuni</b> ..... | 373 |
|           | <i>Leslie P. Lawley, Calvin O. McCall, Thomas J. Lawley</i>                             |     |
| <b>54</b> | <b>Manifestazioni cutanee di malattie sistemiche</b> .....                              | 383 |
|           | <i>Jean L. Bolognia, Irwin M. Braverman</i>   |     |
| <b>55</b> | <b>Malattie cutanee immunomediate</b> .....   | 401 |
|           | <i>Kim B. Yancey, Thomas J. Lawley</i>  |     |
| <b>56</b> | <b>Reazioni cutanee da farmaci</b> .....  | 409 |
|           | <i>Robert G. Micheletti, Misha Rosenbach, Bruce U. Wintroub, Kanade Shinkai</i>         |     |
| <b>57</b> | <b>Fotosensibilizzazione e altre reazioni alla luce</b> .....                           | 419 |
|           | <i>Alexander G. Marneros, David R. Bickers</i>  |     |

**SEZIONE 9 Alterazioni ematologiche**

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| <b>58</b> | <b>Analisi dello striscio di sangue periferico</b> ..... | 427 |
|           | <i>Dan L. Longo</i>                                      |     |
| <b>59</b> | <b>Anemia e policitemia</b> .....                        | 433 |
|           | <i>John W. Adamson, Dan L. Longo</i>                     |     |
| <b>60</b> | <b>Alterazioni dei granulociti e dei monociti</b> .....  | 442 |
|           | <i>Steven M. Holland, John I. Gallin</i>                 |     |
| <b>61</b> | <b>Emorragia e trombosi</b> .....                        | 453 |
|           | <i>Barbara A. Konkle</i>                                 |     |
| <b>62</b> | <b>Linfoadenopatie e splenomegalia</b> .....             | 461 |
|           | <i>Dan L. Longo</i>                                      |     |

**PARTE 3 Farmacologia**

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| <b>63</b> | <b>Principi di farmacologia clinica</b> ..... | 469 |
|           | <i>Dan M. Roden</i>                           |     |
| <b>64</b> | <b>Farmacogenomica</b> .....                  | 480 |
|           | <i>Dan M. Roden</i>                           |     |

**PARTE 4 Oncologia ed ematologia****SEZIONE 1 Malattie neoplastiche**

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| <b>65</b> | <b>Approccio al paziente con cancro</b> .....                                  | 490 |
|           | <i>Dan L. Longo</i>  |     |
| <b>66</b> | <b>Prevenzione e diagnosi precoce dei tumori</b> .....                         | 499 |
|           | <i>Jennifer M. Croswell, Otis W. Brawley, Barnett S. Kramer</i>                |     |
| <b>67</b> | <b>Genetica del cancro</b> .....   | 509 |
|           | <i>Fred Bunz, Bert Vogelstein</i>  |     |
| <b>68</b> | <b>Biologia della cellula tumorale</b> .....                                   | 518 |
|           | <i>Jeffrey W. Clark, Dan L. Longo</i>  |     |
| <b>69</b> | <b>Principi di terapia antitumorale</b> .....                                  | 538 |
|           | <i>Edward A. Sausville, Dan L. Longo</i>                                       |     |
| <b>70</b> | <b>Infezioni nei pazienti con cancro</b> .....                                 | 563 |
|           | <i>Robert W. Finberg</i>   |     |
| <b>71</b> | <b>Emergenze oncologiche</b> .....   | 573 |
|           | <i>Rasim Gucalp, Janice P. Dutcher</i>   |     |
| <b>72</b> | <b>Tumori della cute</b> .....   | 586 |
|           | <i>Brendan D. Curti, Sancy Leachman, Walter J. Urba</i>                        |     |
| <b>73</b> | <b>Tumori della testa e del collo</b> .....                                    | 597 |
|           | <i>Everett E. Vokes</i>  |     |
| <b>74</b> | <b>Neoplasie del polmone</b> .....   | 602 |
|           | <i>Leora Horn, Christine M. Lovly</i>  |     |
| <b>75</b> | <b>Carcinoma della mammella</b> .....  | 621 |
|           | <i>Daniel F. Hayes, Marc E. Lippman</i>  |     |
| <b>76</b> | <b>Cancro del tratto gastrointestinale superiore</b> .....                     | 634 |
|           | <i>Robert J. Mayer</i>   |     |
| <b>77</b> | <b>Cancro del tratto gastrointestinale inferiore</b> .....                     | 640 |
|           | <i>Robert J. Mayer</i>   |     |
| <b>78</b> | <b>Tumori del fegato e delle vie biliari</b> .....                             | 647 |
|           | <i>Josep M. Llovet</i>   |     |
| <b>79</b> | <b>Cancro del pancreas</b> .....   | 661 |
|           | <i>Daniel D. Von Hoff</i>  |     |
| <b>80</b> | <b>Tumori neuroendocrini del tratto gastrointestinale e del pancreas</b> ..... | 667 |
|           | <i>Robert T. Jensen</i>  |     |
| <b>81</b> | <b>Carcinoma a cellule renali</b> .....  | 688 |
|           | <i>Robert J. Motzer</i>  |     |
| <b>82</b> | <b>Tumore della vescica e dell'apparato urinario</b> .....                     | 692 |
|           | <i>Noah M. Hahn</i>  |     |
| <b>83</b> | <b>Patologie benigne e maligne della prostata</b> .....                        | 697 |
|           | <i>Howard I. Scher, James A. Eastham</i>                                       |     |
| <b>84</b> | <b>Cancro del testicolo</b> .....  | 707 |
|           | <i>David J. Vaughn</i>   |     |
| <b>85</b> | <b>Neoplasie ginecologiche</b> .....   | 712 |
|           | <i>David Spriggs</i>   |     |
| <b>86</b> | <b>Tumori primitivi e metastatici del sistema nervoso</b> .....                | 719 |
|           | <i>Lisa M. De Angelis, Patrick Y. Wen</i>                                      |     |

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| <b>87</b> | Sarcomi dei tessuti molli e dell'osso e metastasi ossee . . . . .         | 730 |
|           | <i>Shreyaskumar R. Patel</i>  |     |
| <b>88</b> | Carcinoma a sede primitiva ignota . . . . .                               | 735 |
|           | <i>Gauri R. Varadhachary, James L. Abbruzzese</i>                         |     |
| <b>89</b> | Sindromi paraneoplastiche endocrine/ematologiche . . . . .                | 740 |
|           | <i>J. Larry Jameson, Dan L. Longo</i>                                     |     |
| <b>90</b> | Sindromi neurologiche paraneoplastiche ed encefalite autoimmune . . . . . | 747 |
|           | <i>Josep Dalmau, Myrna R. Rosenfeld</i>                                   |     |
| <b>91</b> | Conseguenze tardive del cancro e dei trattamenti oncologici . . . . .     | 754 |
|           | <i>Carl E. Freter, Dan L. Longo</i>                                       |     |

## SEZIONE 2 Alterazioni dell'emopoiesi

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| <b>92</b>  | Cellule staminali ematopoietiche . . . . .                                       | 759 |
|            | <i>David T. Scadden, Dan L. Longo</i>  |     |
| <b>93</b>  | Anemia sideropenica e altre anemie ipoproliferative . . . . .                    | 763 |
|            | <i>John W. Adamson</i>   |     |
| <b>94</b>  | Emoglobinopatie . . . . .  | 771 |
|            | <i>Edward J. Benz, Jr.</i>   |     |
| <b>95</b>  | Anemie megaloblastiche . . . . .   | 781 |
|            | <i>A. Victor Hoffbrand</i>   |     |
| <b>96</b>  | Anemie emolitiche . . . . .  | 792 |
|            | <i>Lucio Luzzatto</i>  |     |
| <b>97</b>  | Anemia metaemorragica acuta . . . . .  | 807 |
|            | <i>Dan L. Longo</i>  |     |
| <b>98</b>  | Sindromi da insufficienza midollare: anemia aplastica e mielodisplasia . . . . . | 808 |
|            | <i>Neal S. Young</i>   |     |
| <b>99</b>  | Policitemia vera e altre neoplasie mieloproliferative . . . . .                  | 819 |
|            | <i>Jerry L. Spivak</i>   |     |
| <b>100</b> | Leucemia mieloide acuta . . . . .  | 825 |
|            | <i>William Blum, Clara D. Bloomfield</i>   |     |
| <b>101</b> | Leucemia mieloide cronica . . . . .  | 835 |
|            | <i>Hagop Kantarjian, Jorge Cortes</i>  |     |
| <b>102</b> | Leucemia linfatica acuta . . . . .   | 845 |
|            | <i>Dieter Hoelzer</i>  |     |
| <b>103</b> | Leucemia linfatica cronica . . . . .   | 851 |
|            | <i>Jennifer A. Woyach, John C. Byrd</i>  |     |
| <b>104</b> | Linfomi non-Hodgkin . . . . .  | 858 |
|            | <i>Caron A. Jacobson, Dan L. Longo</i>   |     |
| <b>105</b> | Linfoma di Hodgkin . . . . .   | 870 |
|            | <i>Caron A. Jacobson, Dan L. Longo</i>   |     |
| <b>106</b> | Neoplasie ematologiche meno comuni . . . . .                                     | 873 |
|            | <i>Ayalew Tefferi, Dan L. Longo</i>  |     |
| <b>107</b> | Discrasie plasmacellulari . . . . .  | 884 |
|            | <i>Nikhil C. Munshi, Dan L. Longo, Kenneth C. Anderson</i>                       |     |
| <b>108</b> | Amiloidosi . . . . .   | 896 |
|            | <i>John L. Berk, Vaishali Santhorawala</i>                                       |     |
| <b>109</b> | Biologia e terapia trasfusionale . . . . .                                       | 902 |
|            | <i>Jeffery S. Dzieczkowski, Pierre Tiberghien, Kenneth C. Anderson</i>           |     |
| <b>110</b> | Trapianto di cellule emopoietiche . . . . .                                      | 910 |
|            | <i>Frederick R. Appelbaum</i>  |     |

## SEZIONE 3 Alterazioni dell'emostasi

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| <b>111</b> | Alterazioni delle piastrine e della parete vasale . . . . . | 918 |
|            | <i>Barbara A. Konkle</i>                                    |     |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| <b>112</b> | Difetti della coagulazione . . . . .   | 926 |
|            | <i>Valder R. Arruda, Katherine A. High</i>                                   |     |
| <b>113</b> | Trombosi arteriosa e venosa . . . . .  | 935 |
|            | <i>Jane E. Freedman, Joseph Loscalzo</i>                                     |     |
| <b>114</b> | Farmaci antiaggreganti piastrinici, anticoagulanti e fibrinolitici . . . . . | 941 |
|            | <i>Jeffrey I. Weitz</i>  |     |

## PARTE 5 Malattie infettive

### ONLINE La pandemia di COVID-19 in Italia

*Guido Antonelli, Giampiero Carosi, Roberto Cauda, Andrea Pession*

### SEZIONE 1 Considerazioni generali sulle malattie infettive

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>115</b> | Approccio al paziente con patologia infettiva . . . . .              | 961  |
|            | <i>Neeraj K. Surana, Dennis L. Kasper</i>                            |      |
| <b>116</b> | Meccanismi molecolari della patogenesi microbica . . . . .           | 968  |
|            | <i>Gerald B. Pier</i>  |      |
| <b>117</b> | Approccio al paziente con infezione acuta febbrile . . . . .         | 980  |
|            | <i>Tamar F. Barlam, Dennis L. Kasper</i>                             |      |
| <b>118</b> | Principi di immunizzazione e utilizzo dei vaccini . . . . .          | 988  |
|            | <i>Nancy Messonnier, Anne Schuchat, Lisa A. Jackson</i>              |      |
| <b>119</b> | Raccomandazioni sanitarie per i viaggiatori internazionali . . . . . | 999  |
|            | <i>Jay S. Keystone, Phyllis E. Kozarsky</i>                          |      |
| <b>120</b> | Cambiamenti climatici e malattie infettive . . . . .                 | 1008 |
|            | <i>Aaron S. Bernstein</i>  |      |

### SEZIONE 2 Sindromi cliniche: infezioni acquisite in comunità

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>121</b> | Polmonite . . . . .   | 1017 |
|            | <i>Lionel A. Mandell, Richard Wunderink</i>   |      |
| <b>122</b> | Ascesso polmonare . . . . .   | 1029 |
|            | <i>Rebecca M. Baron, Miriam Baron Barshak</i>   |      |
| <b>123</b> | Endocarditi infettive . . . . .   | 1031 |
|            | <i>Adolf W. Karchmer</i>  |      |
| <b>124</b> | Infezioni della cute, dei muscoli e dei tessuti molli . . . . .                           | 1044 |
|            | <i>Dennis L. Stevens</i>  |      |
| <b>125</b> | Artriti infettive . . . . .   | 1051 |
|            | <i>Lawrence C. Madoff</i>   |      |
| <b>126</b> | Osteomielite . . . . .  | 1057 |
|            | <i>Werner Zimmerli</i>  |      |
| <b>127</b> | Infezioni e ascessi intraddominali . . . . .  | 1065 |
|            | <i>Miriam Baron Barshak, Dennis L. Kasper</i>   |      |
| <b>128</b> | Malattie infettive acute diarroiche e tossinfezioni alimentari . . . . .                  | 1073 |
|            | <i>Richelle C. Charles, Stephen B. Calderwood, Regina C. LaRocque</i>                     |      |
| <b>129</b> | Infezione da <i>Clostridium difficile</i> , compresa la colite pseudomembranosa . . . . . | 1079 |
|            | <i>Dale N. Gerding, Stuart Johnson</i>  |      |
| <b>130</b> | Infezioni delle vie urinarie, pielonefrite e prostatite . . . . .                         | 1084 |
|            | <i>Kalpana Gupta, Barbara W. Trautner</i>   |      |
| <b>131</b> | Infezioni a trasmissione sessuale: inquadramento generale e approccio clinico . . . . .   | 1092 |
|            | <i>Jeanne M. Marrazzo, King K. Holmes</i>   |      |
| <b>132</b> | Encefaliti . . . . .  | 1108 |
|            | <i>Karen L. Roos, Kenneth L. Tyler</i>  |      |

|   |      |  |      |
|---|------|--|------|
| <b>133</b> Meningiti acute . . . . .  | 1116 | <b>156</b> Malattie causate da bacilli enterici Gram-negativi . . . . .                              | 1281 |
| <i>Karen L. Roos, Kenneth L. Tyler</i>  |      | <i>Thomas A. Russo, James R. Johnson</i>   |      |
| <b>134</b> Meningiti croniche e ricorrenti . . . . .  | 1126 | <b>157</b> Infezioni da <i>Acinetobacter</i> . . . . .   | 1295 |
| <i>Walter J. Koroshetz, Michael R. Wilson, Avindra Nath</i>                                 |      | <i>Rossana Rosa, L. Silvia Munoz-Price</i>   |      |
| <b>135</b> Ascesso cerebrale ed empiema . . . . .   | 1133 | <b>158</b> Infezioni da <i>Helicobacter pylori</i> . . . . .   | 1298 |
| <i>Karen L. Roos, Kenneth L. Tyler</i>  |      | <i>John C. Atherton, Martin J. Blaser</i>  |      |
| <b>136</b> Infezioni da morsi . . . . .   | 1139 | <b>159</b> Infezioni da <i>Pseudomonas</i> , <i>Burkholderia</i> e <i>Stenotrophomonas</i> . . . . . | 1303 |
| <i>Sandeep S. Jubbal, Florencia Pereyra, Lawrence C. Madoff</i>                             |      | <i>Reuben Ramphal</i>  |      |
| <hr/>   |      |  |      |
| <b>SEZIONE 3 Sindromi cliniche: infezioni legate all'assistenza sanitaria</b>               |      |  |      |
| <b>137</b> Infezioni acquisite in ambiente sanitario . . . . .                              | 1144 | <b>160</b> Salmonellosi . . . . .  | 1311 |
| <i>Robert A. Weinstein</i>  |      | <i>David A. Pegues, Samuel I. Miller</i>   |      |
| <b>138</b> Infezioni nel paziente sottoposto a trapianto . . . . .                          | 1153 | <b>161</b> Shigellosi . . . . .  | 1318 |
| <i>Robert W. Finberg, Joyce D. Fingerth</i>   |      | <i>Philippe J. Sansonetti, Jean Bergounioux</i>  |      |
| <hr/>   |      |  |      |
| <b>SEZIONE 4 Terapia delle malattie a eziologia batterica</b>                               |      |  |      |
| <b>139</b> Trattamento e profilassi delle infezioni batteriche . . . . .                    | 1166 | <b>162</b> Infezioni da <i>Campylobacter</i> e microrganismi correlati . . . . .                     | 1322 |
| <i>David C. Hooper, Erica S. Shenoy, Christy A. Varughese</i>                               |      | <i>Beth D. Kirkpatrick, Martin J. Blaser</i>   |      |
| <b>140</b> Antibiotico-resistenza . . . . .   | 1183 | <b>163</b> Colera e altre malattie causate da vibroni . . . . .                                      | 1325 |
| <i>David C. Hooper</i>  |      | <i>Matthew K. Waldor, Edward T. Ryan</i>   |      |
| <hr/>   |      |  |      |
| <b>SEZIONE 5 Malattie causate da batteri Gram-positivi</b>                                  |      |  |      |
| <b>141</b> Infezioni da pneumococco . . . . .   | 1189 | <b>164</b> Brucellosi . . . . .  | 1331 |
| <i>David Goldblatt, Katherine L. O'Brien</i>  |      | <i>Nicholas J. Beeching</i>  |      |
| <b>142</b> Infezioni stafilococciche . . . . .  | 1198 | <b>165</b> Tularemia . . . . .   | 1336 |
| <i>Franklin D. Lowy</i>   |      | <i>Jeannine M. Petersen, Paul S. Mead</i>  |      |
| <b>143</b> Infezioni streptococciche . . . . .  | 1209 | <b>166</b> Peste e altre infezioni da <i>Yersinia</i> . . . . .                                      | 1340 |
| <i>Michael R. Wessels</i>   |      | <i>Michael B. Prentice</i>   |      |
| <b>144</b> Infezioni enterococciche . . . . .   | 1218 | <b>167</b> Infezioni da <i>Bartonella</i> , compresa la malattia da graffio di gatto . . . . .       | 1349 |
| <i>Cesar A. Arias, Barbara E. Murray</i>  |      | <i>Michael Giladi, Moshe Ephros</i>  |      |
| <b>145</b> Differite e altre infezioni causate da <i>Corynebacteria</i> . . . . .           | 1224 | <b>168</b> Donovanosi . . . . .  | 1355 |
| <i>William R. Bishai, John R. Murphy</i>  |      | <i>Nigel O'Farrell</i>   |      |
| <b>146</b> Infezioni da <i>Listeria monocytogenes</i> . . . . .                             | 1230 | <hr/>  |      |
| <i>Elizabeth L. Hohmann, Daniel A. Portnoy</i>  |      | <b>SEZIONE 7 Infezioni da batteri eterogenei</b>   |      |
| <b>147</b> Tetano . . . . .   | 1232 | <b>169</b> Nocardiosi . . . . .  | 1357 |
| <i>C. Louise Thwaites, Lam Minh Yen</i>   |      | <i>Gregory A. Filice</i>   |      |
| <b>148</b> Botulismo . . . . .  | 1236 | <b>170</b> Actinomicosi . . . . .  | 1362 |
| <i>Agam K. Rao, Susan Maslanka</i>  |      | <i>Thomas A. Russo</i>   |      |
| <b>149</b> Gangrena gassosa e altre infezioni da clostridi . . . . .                        | 1240 | <b>171</b> Malattia di Whipple . . . . .   | 1366 |
| <i>Amy E. Bryant, Dennis L. Stevens</i>   |      | <i>Thomas A. Russo</i>   |      |
| <hr/>   |      |  |      |
| <b>SEZIONE 6 Malattie causate da batteri Gram-negativi</b>                                  |      |  |      |
| <b>150</b> Infezioni da meningococco . . . . .  | 1246 | <b>172</b> Infezioni miste da anaerobi . . . . .   | 1369 |
| <i>Andrew J. Pollard</i>  |      | <i>Neeraj K. Surana, Dennis L. Kasper</i>  |      |
| <b>151</b> Infezioni da gonococco . . . . .   | 1255 | <hr/>  |      |
| <i>Sanjay Ram, Peter A. Rice</i>  |      | <b>SEZIONE 8 Malattie da micobatteri</b>   |      |
| <b>152</b> Infezioni da <i>Haemophilus</i> e da <i>Moraxella</i> . . . . .                  | 1262 | <b>173</b> Tubercolosi . . . . .   | 1380 |
| <i>Timothy F. Murphy</i>  |      | <i>Mario C. Raviglione</i>   |      |
| <b>153</b> Infezioni da batteri del gruppo HACEK e da altri batteri Gram-negativi . . . . . | 1267 | <b>174</b> Lebbra . . . . .  | 1405 |
| <i>Tamar F. Barlam, Dennis L. Kasper</i>  |      | <i>Robert H. Gelber</i>  |      |
| <b>154</b> Infezioni da <i>Legionella</i> . . . . .   | 1271 | <b>175</b> Infezioni da micobatteri non tubercolari . . . . .  | 1413 |
| <i>Victor L. Yu, M. Luisa Pedro-Botet, Yusen E. Lin</i>                                     |      | <i>Steven M. Holland</i>   |      |
| <b>155</b> Pertosse e altre infezioni sostenute da <i>Bordetella</i> . . . . .              | 1276 | <b>176</b> Agenti antimicobatterici . . . . .  | 1418 |
| <i>Karina A. Top, Scott A. Halperin</i>   |      | <i>Divya Reddy, Max R. O'Donnell</i>   |      |
| <hr/>   |      |  |      |
| <b>SEZIONE 9 Malattie da spirochete</b>   |      |  |      |
| <b>177</b> Sifilide . . . . .   | 1429 | <b>178</b> Treponematosi endemiche . . . . .   | 1437 |
| <i>Sheila A. Lukehart</i>   |      | <i>Sheila A. Lukehart</i>  |      |
| <b>178</b> Treponematosi endemiche . . . . .  | 1437 | <b>179</b> Leptosirosi . . . . .   | 1440 |
| <i>Sheila A. Lukehart</i>   |      | <i>Jiří F.P. Wagenaar, Marga G.A. Goris</i>  |      |

|            |                                 |      |
|------------|---------------------------------|------|
| <b>180</b> | <b>Febbre ricorrente</b> .....  | 1446 |
|            | <i>Alan G. Barbour</i>          |      |
| <b>181</b> | <b>Borreliosi di Lyme</b> ..... | 1450 |
|            | <i>Allen C. Steere</i>          |      |

---

**SEZIONE 10 Malattie da rickettsie, micoplasmi e clamidie**

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>182</b> | <b>Malattie da rickettsie</b> .....  | 1456 |
|            | <i>David H. Walker, J. Stephen Dumler, Lucas S. Blanton, Thomas Marrie</i> |      |
| <b>183</b> | <b>Infezioni da <i>Mycoplasma</i></b> .....                                | 1467 |
|            | <i>R. Doug Hardy</i>   |      |
| <b>184</b> | <b>Infezioni da <i>Chlamydia</i></b> .....                                 | 1470 |
|            | <i>Charlotte A. Gaydos, Thomas C. Quinn</i>                                |      |

---

**SEZIONE 11 Malattie virali: considerazioni generali**

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>185</b> | <b>Virologia medica</b> .....   | 1480 |
|            | <i>Fred Wang, Elliott Kieff</i>   |      |
| <b>186</b> | <b>Chemioterapia antivirale (esclusi i farmaci antiretrovirali)</b> ..... | 1490 |
|            | <i>Lindsey R. Baden</i>   |      |

---

**SEZIONE 12 Infezioni da virus a DNA**

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>187</b> | <b>Infezioni da herpes simplex virus</b> .....                                     | 1503 |
|            | <i>Lawrence Corey</i>  |      |
| <b>188</b> | <b>Infezioni da virus varicella-zoster</b> .....                                   | 1512 |
|            | <i>Richard J. Whitley</i>  |      |
| <b>189</b> | <b>Infezioni da virus di Epstein-Barr, inclusa la mononucleosi infettiva</b> ..... | 1516 |
|            | <i>Jeffrey I. Cohen</i>  |      |
| <b>190</b> | <b>Infezioni da citomegalovirus ed herpesvirus umani di tipo 6, 7 e 8</b> .....    | 1521 |
|            | <i>Camille Nelson Kotton, Martin S. Hirsch</i>                                     |      |
| <b>191</b> | <b>Mollusco contagioso, monkeypox e altri poxvirus</b> .....                       | 1526 |
|            | <i>Fred Wang</i>   |      |
| <b>192</b> | <b>Infezioni da parvovirus</b> .....   | 1527 |
|            | <i>Kevin E. Brown</i>  |      |
| <b>193</b> | <b>Infezioni da papillomavirus umani</b> .....                                     | 1530 |
|            | <i>Darron R. Brown, Aaron Ermel</i>  |      |

---

**SEZIONE 13 Infezioni da virus respiratori a DNA ed RNA**

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>194</b> | <b>Infezioni respiratorie virali comuni</b> ..... | 1537 |
|            | <i>James E. Crowe, Jr.</i>                        |      |
| <b>195</b> | <b>Influenza</b> .....                            | 1544 |
|            | <i>Peter F. Wright</i>                            |      |

---

**SEZIONE 14 Infezioni da virus dell'immunodeficienza umana e da altri retrovirus umani**

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>196</b> | <b>Retrovirus umani</b> .....   | 1551 |
|            | <i>Dan L. Longo, Anthony S. Fauci</i>   |      |
| <b>197</b> | <b>Sindrome da virus dell'immunodeficienza umana: AIDS e disturbi associati</b> ..... | 1557 |
|            | <i>Anthony S. Fauci, Gregory K. Folkers, H. Clifford Lane</i>                         |      |

---

**SEZIONE 15 Infezioni da virus a RNA**

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>198</b> | <b>Gastroenteriti virali</b> .....                             | 1633 |
|            | <i>Umesh D. Parashar, Roger I. Glass</i>                       |      |
| <b>199</b> | <b>Infezioni da enterovirus, parechovirus e reovirus</b> ..... | 1638 |
|            | <i>Jeffrey I. Cohen</i>  |      |

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>200</b> | <b>Morbillo</b> .....   | 1644 |
|            | <i>Kaitlin Rainwater-Lovett, William J. Moss</i>                          |      |
| <b>201</b> | <b>Rosolia</b> .....  | 1649 |
|            | <i>Laura A. Zimmerman, Susan E. Reef</i>                                  |      |
| <b>202</b> | <b>Parotite epidemica</b> .....   | 1652 |
|            | <i>Steven A. Rubin</i>  |      |
| <b>203</b> | <b>Rabbia e altre infezioni da rhabdovirus</b> .....                      | 1656 |
|            | <i>Alan C. Jackson</i>  |      |
| <b>204</b> | <b>Infezioni causate da virus trasmessi da artropodi e roditori</b> ..... | 1662 |
|            | <i>Jens H. Kuhn, Rémi N. Charrel</i>                                      |      |
| <b>205</b> | <b>Infezioni da virus Ebola e Marburg</b> .....                           | 1683 |
|            | <i>Jens H. Kuhn</i>   |      |

---

**SEZIONE 16 Infezioni fungine**

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>206</b> | <b>Diagnosi e terapia delle infezioni fungine</b> .....             | 1690 |
|            | <i>John E. Edwards, Jr.</i>   |      |
| <b>207</b> | <b>Istoplasmosi</b> .....   | 1693 |
|            | <i>Chadi A. Hage, L. Joseph Wheat</i>                               |      |
| <b>208</b> | <b>Coccidioidomicosi</b> .....                                      | 1696 |
|            | <i>Neil M. Ampel</i>  |      |
| <b>209</b> | <b>Blastomicosi</b> .....   | 1700 |
|            | <i>S. Travis King, Rathel L. Nolan, III</i>                         |      |
| <b>210</b> | <b>Criptococcosi</b> .....  | 1702 |
|            | <i>Arturo Casadevall</i>  |      |
| <b>211</b> | <b>Candidosi</b> .....  | 1705 |
|            | <i>John E. Edwards, Jr.</i>   |      |
| <b>212</b> | <b>Aspergillosi</b> .....   | 1709 |
|            | <i>David W. Denning</i>   |      |
| <b>213</b> | <b>Mucormicosi</b> .....  | 1714 |
|            | <i>Brad Spellberg, Ashraf S. Ibrahim</i>                            |      |
| <b>214</b> | <b>Micosi superficiali e micosi sistemiche meno frequenti</b> ..... | 1719 |
|            | <i>Carol A. Kauffman</i>  |      |
| <b>215</b> | <b>Infezione da <i>Pneumocystis</i></b> .....                       | 1725 |
|            | <i>Alison Morris, Henry Masur</i>                                   |      |

---

**SEZIONE 17 Infezioni da protozoi ed elminti: considerazioni generali**

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>216</b> | <b>Introduzione alle infezioni parassitarie</b> .....                                | 1730 |
|            | <i>Sharon L. Reed, Charles E. Davis</i>  |      |
| <b>217</b> | <b>Farmaci utilizzati nel trattamento delle infezioni causate da parassiti</b> ..... | 1735 |
|            | <i>Thomas A. Moore</i>   |      |

---

**SEZIONE 18 Infezioni da protozoi**

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>218</b> | <b>Amebiasi e infezioni da amebe a vita libera</b> .....  | 1750 |
|            | <i>Rosa M. Andrade, Sharon L. Reed</i>                    |      |
| <b>219</b> | <b>Malaria</b> .....                                      | 1757 |
|            | <i>Nicholas J. White, Elizabeth A. Ashley</i>             |      |
| <b>220</b> | <b>Babesiosi</b> .....                                    | 1774 |
|            | <i>Edouard Vannier, Peter J. Krause</i>                   |      |
| <b>221</b> | <b>Leishmaniosi</b> .....                                 | 1778 |
|            | <i>Shyam Sundar</i>                                       |      |
| <b>222</b> | <b>Malattia di Chagas e tripanosomiasi africana</b> ..... | 1785 |
|            | <i>François Chappuis, Yves Jackson</i>                    |      |
| <b>223</b> | <b>Infezioni da <i>Toxoplasma</i></b> .....               | 1794 |
|            | <i>Kami Kim</i>   |      |

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>224</b> | Infezioni intestinali da protozoi e tricomoniassi | 1801 |
|            | <i>Peter F. Weller</i>                            |      |

### SEZIONE 19 Infezioni da elminti

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>225</b> | Introduzione alle infezioni da elminti             | 1807 |
|            | <i>Peter F. Weller</i>                             |      |
| <b>226</b> | Trichinosi e altre infezioni da nematodi tissutali | 1808 |
|            | <i>Peter F. Weller</i>                             |      |
| <b>227</b> | Infezioni da nematodi intestinali                  | 1812 |
|            | <i>Peter F. Weller, Thomas B. Nutman</i>           |      |
| <b>228</b> | Filariosi e infezioni correlate                    | 1817 |
|            | <i>Thomas B. Nutman, Peter F. Weller</i>           |      |
| <b>229</b> | Schistosomiasi e altre infezioni da trematodi      | 1823 |
|            | <i>Birgitte Jyding Vennervald</i>                  |      |
| <b>230</b> | Infezioni da cestodi                               | 1830 |
|            | <i>A. Clinton White, Jr., Peter F. Weller</i>      |      |

## PARTE 6 Malattie del sistema cardiovascolare

### SEZIONE 1 Introduzione alle malattie cardiovascolari

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>231</b> | Approccio al paziente con possibile malattia cardiovascolare | 1838 |
|            | <i>Joseph Loscalzo</i>                                       |      |
| <b>232</b> | Basi biologiche del sistema cardiovascolare                  | 1841 |
|            | <i>Joseph Loscalzo, Peter Libby, Calum A. MacRae</i>         |      |
| <b>233</b> | Epidemiologia delle malattie cardiovascolari                 | 1851 |
|            | <i>Thomas A. Gaziano, J. Michael Gaziano</i>                 |      |

### SEZIONE 2 Approccio diagnostico alle malattie cardiovascolari

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>234</b> | Esame obiettivo del sistema cardiovascolare                                  | 1856 |
|            | <i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>                                    |      |
| <b>235</b> | Elettrocardiografia  | 1865 |
|            | <i>Ary L. Goldberger</i>   |      |
| <b>236</b> | Imaging cardiaco non invasivo: ecocardiografia, cardiologia nucleare e RM/TC | 1873 |
|            | <i>Marcelo F. Di Carli, Raymond Y. Kwong, Scott D. Solomon</i>               |      |
| <b>237</b> | Cateterismo cardiaco e angiografia coronarica                                | 1899 |
|            | <i>Jane A. Leopold, David P. Faxon</i>                                       |      |

### SEZIONE 3 Disordini del ritmo cardiaco

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>238</b> | Principi di elettrofisiologia                      | 1906 |
|            | <i>David D. Spragg, Gordon F. Tomaselli</i>        |      |
| <b>239</b> | Bradiparitmie: disturbi del nodo senoatriale       | 1912 |
|            | <i>David D. Spragg, Gordon F. Tomaselli</i>        |      |
| <b>240</b> | Bradiparitmie: disturbi del nodo atrioventricolare | 1917 |
|            | <i>David D. Spragg, Gordon F. Tomaselli</i>        |      |
| <b>241</b> | Approccio alle tachiaritmie sopraventricolari      | 1923 |
|            | <i>Gregory F. Michaud, William G. Stevenson</i>    |      |
| <b>242</b> | Tachicardia sinusale fisiologica e non fisiologica | 1925 |
|            | <i>Gregory F. Michaud, William G. Stevenson</i>    |      |
| <b>243</b> | Tachicardia atriale focale                         | 1926 |
|            | <i>Gregory F. Michaud, William G. Stevenson</i>    |      |
| <b>244</b> | Tachicardie parossistiche sopraventricolari        | 1929 |
|            | <i>Gregory F. Michaud, William G. Stevenson</i>    |      |

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>245</b> | Flutter atriale comune e tachicardie atriali da macrorientro e multifocali                          | 1934 |
|            | <i>Gregory F. Michaud, William G. Stevenson</i>   |      |
| <b>246</b> | Fibrillazione atriale   | 1936 |
|            | <i>Gregory F. Michaud, William G. Stevenson</i>   |      |
| <b>247</b> | Approccio alle aritmie ventricolari   | 1941 |
|            | <i>Roy M. John, William G. Stevenson</i>  |      |
| <b>248</b> | Contrazioni ventricolari premature, tachicardia ventricolare non sostenuta e ritmo idioventricolare | 1946 |
|            | <i>Roy M. John, William G. Stevenson</i>  |      |
| <b>249</b> | Tachicardia ventricolare sostenuta  | 1948 |
|            | <i>Roy M. John, William G. Stevenson</i>  |      |
| <b>250</b> | Tachicardia ventricolare polimorfa e fibrillazione ventricolare                                     | 1951 |
|            | <i>Roy M. John, William G. Stevenson</i>  |      |
| <b>251</b> | Tempesta aritmica e tachicardia ventricolare incessante   | 1953 |
|            | <i>Roy M. John, William G. Stevenson</i>  |      |

### SEZIONE 4 Disturbi del cuore

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>252</b> | Insufficienza cardiaca: fisiopatologia e diagnosi                 | 1955 |
|            | <i>Douglas L. Mann, Murali Chakinala</i>                          |      |
| <b>253</b> | Insufficienza cardiaca: gestione                                  | 1961 |
|            | <i>Mandeep R. Mehra</i>   |      |
| <b>254</b> | Cardiomiopatie e miocarditi                                       | 1972 |
|            | <i>Neal K. Lakdawala, Lynne Warner Stevenson, Joseph Loscalzo</i> |      |
| <b>255</b> | Trapianto cardiaco e circolazione assistita prolungata            | 1992 |
|            | <i>Mandeep R. Mehra</i>   |      |
| <b>256</b> | Malattie della valvola aortica                                    | 1998 |
|            | <i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>                         |      |
| <b>257</b> | Insufficienza aortica   | 2005 |
|            | <i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>                         |      |
| <b>258</b> | Stenosi valvolare mitralica                                       | 2010 |
|            | <i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>                         |      |
| <b>259</b> | Insufficienza mitralica   | 2015 |
|            | <i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>                         |      |
| <b>260</b> | Prolasso valvolare mitralico                                      | 2019 |
|            | <i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>                         |      |
| <b>261</b> | Malattie della valvola tricuspide                                 | 2021 |
|            | <i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>                         |      |
| <b>262</b> | Malattie della valvola polmonare                                  | 2024 |
|            | <i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>                         |      |
| <b>263</b> | Valvulopatie multiple e miste                                     | 2026 |
|            | <i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>                         |      |
| <b>264</b> | Cardiopatie congenite dell'adulto                                 | 2028 |
|            | <i>Anne Marie Valente, Michael J. Landzberg</i>                   |      |
| <b>265</b> | Malattie del pericardio   | 2040 |
|            | <i>Eugene Braunwald</i>   |      |
| <b>266</b> | Mixoma atriale e altri tumori cardiaci                            | 2046 |
|            | <i>Eric H. Awtry</i>  |      |

### SEZIONE 5 Arteriopatia coronarica e periferica

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>267</b> | Cardiopatia ischemica   | 2050 |
|            | <i>Elliott M. Antman, Joseph Loscalzo</i>   |      |
| <b>268</b> | Sindrome coronarica acuta senza sopraslivellamento del tratto ST (infarto miocardico senza sopraslivellamento del tratto ST e angina instabile) | 2067 |
|            | <i>Robert P. Giugliano, Christopher P. Cannon, Eugene Braunwald</i>   |      |

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>269</b> | <b>Infarto miocardico con soprallivellamento del tratto ST</b> . . . . .                             | 2074 |
|            | <i>Elliott M. Antman, Joseph Loscalzo</i>  |      |
| <b>270</b> | <b>Procedure interventistiche coronariche percutanee e altre tecniche interventistiche</b> . . . . . | 2088 |
|            | <i>David P. Faxon, Deepak L. Bhatt</i>   |      |
| <b>271</b> | <b>Ipertensione arteriosa</b> . . . . .  | 2094 |
|            | <i>Theodore A. Kotchen</i>   |      |
| <b>272</b> | <b>Patologia renovascolare</b> . . . . .   | 2111 |
|            | <i>Stephen C. Textor</i>   |      |
| <b>273</b> | <b>Trombosi venosa profonda e tromboembolia polmonare</b> . . . . .                                  | 2115 |
|            | <i>Samuel Z. Goldhaber</i>   |      |
| <b>274</b> | <b>Malattie dell'aorta</b> . . . . .   | 2123 |
|            | <i>Mark A. Creager, Joseph Loscalzo</i>  |      |
| <b>275</b> | <b>Arteriopatie periferiche</b> . . . . .  | 2129 |
|            | <i>Mark A. Creager, Joseph Loscalzo</i>  |      |
| <b>276</b> | <b>Malattia venosa cronica e linfedema</b> . . . . .   | 2137 |
|            | <i>Mark A. Creager, Joseph Loscalzo</i>  |      |
| <b>277</b> | <b>Ipertensione polmonare</b> . . . . .  | 2143 |
|            | <i>Aaron B. Waxman, Joseph Loscalzo</i>  |      |

## PARTE 7 Malattie dell'apparato respiratorio

### SEZIONE 1 Diagnosi delle malattie dell'apparato respiratorio

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>278</b> | <b>Approccio al paziente con malattie dell'apparato respiratorio</b> . . . . . | 2151 |
|            | <i>Patricia A. Kritek, Bruce D. Levy</i>                                       |      |
| <b>279</b> | <b>Disturbi della funzione respiratoria</b> . . . . .                          | 2154 |
|            | <i>Edward T. Naureckas, Julian Solway</i>                                      |      |
| <b>280</b> | <b>Procedure diagnostiche nelle malattie respiratorie</b> . . . . .            | 2162 |
|            | <i>Anne L. Fuhlbrigge, Augustine M.K. Choi</i>                                 |      |

### SEZIONE 2 Patologie dell'apparato respiratorio

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>281</b> | <b>Asma</b> . . . . .  | 2169 |
|            | <i>Peter J. Barnes</i>   |      |
| <b>282</b> | <b>Polmoniti da ipersensibilità e addensamenti polmonari con eosinofilia</b> . . . . . | 2182 |
|            | <i>Praveen Akuthota, Michael E. Wechsler</i>   |      |
| <b>283</b> | <b>Malattie polmonari da agenti ambientali e occupazionali</b> . . . . .               | 2189 |
|            | <i>John R. Balmes</i>  |      |
| <b>284</b> | <b>Bronchiectasie</b> . . . . .  | 2197 |
|            | <i>Rebecca M. Baron, Miriam Baron Barshak</i>  |      |
| <b>285</b> | <b>Fibrosi cistica</b> . . . . .   | 2200 |
|            | <i>Eric J. Sorscher</i>  |      |
| <b>286</b> | <b>Broncopneumopatia cronica ostruttiva</b> . . . . .                                  | 2205 |
|            | <i>Edwin K. Silverman, James D. Crapo, Barry J. Make</i>                               |      |
| <b>287</b> | <b>Interstiziopatie polmonari</b> . . . . .  | 2214 |
|            | <i>Gary M. Hunninghake, Ivan O. Rosas</i>  |      |
| <b>288</b> | <b>Malattie della pleura</b> . . . . .   | 2223 |
|            | <i>Richard W. Light</i>  |      |
| <b>289</b> | <b>Malattie del mediastino</b> . . . . .   | 2226 |
|            | <i>Richard W. Light</i>  |      |
| <b>290</b> | <b>Disturbi della ventilazione</b> . . . . .   | 2227 |
|            | <i>John F. McConville, Julian Solway, Babak Mókhesli</i>                               |      |
| <b>291</b> | <b>Apnea del sonno</b> . . . . .   | 2230 |
|            | <i>Andrew Wellman, Susan Redline</i>   |      |
| <b>292</b> | <b>Trapianto di polmone</b> . . . . .  | 2236 |
|            | <i>Elbert P. Trulock, III</i>  |      |

## PARTE 8 Terapia intensiva

### SEZIONE 1 Terapia intensiva respiratoria

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>293</b> | <b>Approccio al paziente critico</b> . . . . .           | 2241 |
|            | <i>John P. Kress, Jesse B. Hall</i>                      |      |
| <b>294</b> | <b>Sindrome da distress respiratorio acuto</b> . . . . . | 2250 |
|            | <i>Rebecca M. Baron, Bruce D. Levy</i>                   |      |
| <b>295</b> | <b>Supporto ventilatorio meccanico</b> . . . . .         | 2255 |
|            | <i>Bartolome R. Celli</i>                                |      |

### SEZIONE 2 Shock e arresto cardiaco

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>296</b> | <b>Approccio al paziente in shock</b> . . . . .   | 2260 |
|            | <i>Anthony F. Massaro</i>   |      |
| <b>297</b> | <b>Sepsi e shock settico</b> . . . . .  | 2266 |
|            | <i>Christopher W. Seymour, Derek C. Angus</i>   |      |
| <b>298</b> | <b>Shock cardiogeno ed edema polmonare</b> . . . . .                                    | 2274 |
|            | <i>David H. Ingbar, Holger Thiele</i>   |      |
| <b>299</b> | <b>Collasso cardiovascolare, arresto cardiaco e morte cardiaca improvvisa</b> . . . . . | 2282 |
|            | <i>Christine M. Albert, William G. Stevenson</i>  |      |

### SEZIONE 3 Terapia intensiva neurologica

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>300</b> | <b>Coma</b> . . . . .   | 2293 |
|            | <i>S. Andrew Josephson, Allan H. Ropper, Stephen L. Hauser</i>                        |      |
| <b>301</b> | <b>Gravi encefalopatie acute e debolezza muscolare da terapia intensiva</b> . . . . . | 2300 |
|            | <i>J. Claude Hemphill, III, Wade S. Smith, S. Andrew Josephson, Daryl R. Gress</i>    |      |
| <b>302</b> | <b>Emorragia subaracnoidea</b> . . . . .  | 2310 |
|            | <i>J. Claude Hemphill, III, Wade S. Smith, Daryl R. Gress</i>                         |      |

## PARTE 9 Malattie del rene e delle vie urinarie

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>303</b> | <b>Biologia cellulare e molecolare del rene</b> . . . . .   | 2315 |
|            | <i>Alfred L. George, Jr., Eric G. Neilson</i>   |      |
| <b>304</b> | <b>Danno renale acuto</b> . . . . .   | 2324 |
|            | <i>Sushrut S. Waikar, Joseph V. Bonventre</i>   |      |
| <b>305</b> | <b>Malattia renale cronica</b> . . . . .  | 2337 |
|            | <i>Joanne M. Bargman, Karl L. Skorecki</i>  |      |
| <b>306</b> | <b>Dialisi nel trattamento dell'insufficienza renale</b> . . . . .                                    | 2349 |
|            | <i>Kathleen D. Liu, Glenn M. Chertow</i>  |      |
| <b>307</b> | <b>Trapianto di rene nel trattamento dell'insufficienza renale</b> . . . . .                          | 2354 |
|            | <i>Jamil Azzi, Edgar L. Milford, Mohamed H. Sayegh, Anil Chandraker</i>                               |      |
| <b>308</b> | <b>Malattie glomerulari</b> . . . . .   | 2361 |
|            | <i>Julia B. Lewis, Eric G. Neilson</i>  |      |
| <b>309</b> | <b>Malattia del rene policistico e altre alterazioni ereditarie dello sviluppo tubulare</b> . . . . . | 2380 |
|            | <i>Jing Zhou, Martin R. Pollak</i>  |      |
| <b>310</b> | <b>Malattie tubulointerstitiali del rene</b> . . . . .  | 2387 |
|            | <i>Laurence H. Beck, Jr., David J. Salant</i>   |      |
| <b>311</b> | <b>Danno renale di origine vascolare</b> . . . . .  | 2395 |
|            | <i>Ronald S. Go, Nelson Leung</i>   |      |
| <b>312</b> | <b>Nefrolitiasi</b> . . . . .   | 2399 |
|            | <i>Gary C. Curhan</i>   |      |
| <b>313</b> | <b>Ostruzione delle vie urinarie</b> . . . . .  | 2404 |
|            | <i>Julian L. Seifter</i>  |      |

## PARTE 10 Malattie dell'apparato gastrointestinale

### SEZIONE 1 Malattie del tratto alimentare

- 314** Approccio al paziente con malattia gastrointestinale ..... 2409  
*William L. Hasler, Chung Owyang*
- 315** Endoscopia digestiva ..... 2416  
*Louis Michel Wong Kee Song, Mark Topazian*
- 316** Malattie dell'esofago ..... 2444  
*Peter J. Kahrilas, Ikuo Hirano*
- 317** Ulcera peptica e malattie correlate ..... 2455  
*John Del Valle*
- 318** Disturbi dell'assorbimento ..... 2481  
*Henry J. Binder*
- 319** Malattie infiammatorie intestinali ..... 2495  
*Sonia Friedman, Richard S. Blumberg*
- 320** Sindrome dell'intestino irritabile ..... 2515  
*Chung Owyang*
- 321** Malattia diverticolare e comuni patologie dell'ano-retto ..... 2523  
*Rizwan Ahmed, Susan L. Gearhart*
- 322** Insufficienza vascolare mesenterica ..... 2532  
*Satinderjit Locham, Mahmoud Malas*
- 323** Occlusione intestinale acuta ..... 2535  
*Danny O. Jacobs*
- 324** Appendicite e peritonite acuta ..... 2539  
*Danny O. Jacobs*

### SEZIONE 2 Nutrizione

- 325** Fabbisogni nutrizionali e valutazione della dieta ..... 2544  
*Johanna Dwyer*
- 326** Carenza ed eccesso di vitamine e minerali traccia ..... 2550  
*Paolo M. Suter, Robert M. Russell*
- 327** Malnutrizione e valutazione dello stato nutrizionale ..... 2561  
*Gordon L. Jensen*
- 328** Nutrizione enterale e parenterale ..... 2566  
*L. John Hoffer, Bruce R. Bistran, David F. Driscoll*

### SEZIONE 3 Malattie del fegato e delle vie biliari

- 329** Approccio al paziente con malattia epatica ..... 2576  
*Marc G. Ghany, Jay H. Hoofnagle*
- 330** Valutazione della funzionalità epatica ..... 2583  
*Daniel S. Pratt*
- 331** Iperbilirubinemie ..... 2587  
*Allan W. Wolkoff*
- 332** Epatite virale acuta ..... 2593  
*Jules L. Dienstag*
- 333** Epatiti tossiche e da farmaci ..... 2614  
*William M. Lee, Jules L. Dienstag*
- 334** Epatite cronica ..... 2623  
*Jules L. Dienstag*
- 335** Epatopatia alcolica ..... 2650  
*Mark E. Mailliard, Michael F. Sorrell*
- 336** Steatosi epatica e steatoepatite non alcolica ..... 2652  
*Manal F. Abdelmalek, Anna Mae Diehl*

- 337** Cirrosi e sue complicanze ..... 2656  
*Bruce R. Bacon*
- 338** Trapianto di fegato ..... 2665  
*Raymond T. Chung, Jules L. Dienstag*
- 339** Malattie della colecisti e delle vie biliari ..... 2674  
*Norton J. Greenberger, Gustav Paumgartner*

### SEZIONE 4 Malattie del pancreas

- 340** Approccio al paziente con patologia pancreatica ..... 2686  
*Darwin L. Conwell, Norton J. Greenberger, Peter A. Banks*
- 341** Pancreatite acuta e cronica ..... 2690  
*Darwin L. Conwell, Peter A. Banks, Norton J. Greenberger*

## PARTE 11 Malattie immunomediate, infiammatorie e reumatologiche

### SEZIONE 1 Sistema immunitario normale e patologico

- 342** Introduzione al sistema immunitario ..... 2703  
*Barton F. Haynes, Kelly A. Soderberg, Anthony S. Fauci*
- 343** Complesso maggiore di istocompatibilità ..... 2737  
*Gerald T. Nepom*
- 344** Malattie da immunodeficienze primitive ..... 2746  
*Alain Fischer*

### SEZIONE 2 Malattie da lesioni immunomediate

- 345** Orticaria, angioedema e rinite allergica ..... 2758  
*Katherine N. Cahill, Joshua A. Boyce*
- 346** Anafilassi ..... 2766  
*David Hong, Joshua A. Boyce*
- 347** Mastocitosi ..... 2768  
*Cem Akin, Joshua A. Boyce*
- 348** Autoimmunità e malattie autoimmuni ..... 2771  
*Betty Diamond, Peter E. Lipsky*
- 349** Lupus eritematoso sistemico ..... 2777  
*Bevra Hannahs Hahn*
- 350** Sindrome da antifosfolipidi ..... 2789  
*Haralampos M. Moutsopoulos*
- 351** Artrite reumatoide ..... 2791  
*Ankooor Shah, E. William St. Clair*
- 352** Febbre reumatica acuta ..... 2805  
*Jonathan R. Carapetis*
- 353** Sclerosi sistemica (sclerodermia) e disturbi correlati ..... 2810  
*John Varga*
- 354** Sindrome di Sjögren ..... 2826  
*Haralampos M. Moutsopoulos*
- 355** Spondiloartriti ..... 2830  
*Joel D. Taurog*
- 356** Sindromi vasculitiche ..... 2843  
*Carol A. Langford, Anthony S. Fauci*
- 357** Sindrome di Behçet ..... 2859  
*Haralampos M. Moutsopoulos*
- 358** Miopatie infiammatorie ..... 2860  
*Steven A. Greenberg, Anthony A. Amato*



|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>359</b> | <b>Policondrite ricorrente</b> . . . . .   | 2868 |
|            | <i>Carol A. Langford</i>   |      |
| <b>360</b> | <b>Sarcoidosi</b> . . . . .  | 2871 |
|            | <i>Robert P. Baughman, Elyse E. Lower</i>  |      |
| <b>361</b> | <b>Malattia IgG4-correlata</b> . . . . .   | 2878 |
|            | <i>John H. Stone</i>   |      |
| <b>362</b> | <b>Febbre mediterranea familiare e altre malattie autoinfiammatorie ereditarie</b> . . . . . | 2882 |
|            | <i>Daniel L. Kastner</i>   |      |

### SEZIONE 3 Malattie delle articolazioni e dei tessuti adiacenti

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>363</b> | <b>Approccio alle malattie articolari e del sistema muscoloscheletrico</b> . . . . . | 2886 |
|            | <i>John J. Cush</i>  |      |
| <b>364</b> | <b>Osteoartrosi</b> . . . . .  | 2896 |
|            | <i>David T. Felson, Tuhina Neogi</i>   |      |
| <b>365</b> | <b>Gotta e altre artropatie da cristalli</b> . . . . .                               | 2905 |
|            | <i>H. Ralph Schumacher, Lan X. Chen</i>  |      |
| <b>366</b> | <b>Fibromialgia</b> . . . . .  | 2910 |
|            | <i>Leslie J. Crofford</i>  |      |
| <b>367</b> | <b>Artrite associata a malattie sistemiche e altre artropatie</b> . . . . .          | 2913 |
|            | <i>Carol A. Langford, Brian F. Mandell</i>   |      |
| <b>368</b> | <b>Disturbi periarticolari degli arti</b> . . . . .                                  | 2921 |
|            | <i>Carol A. Langford</i>   |      |

## PARTE 12 Endocrinologia e metabolismo

### SEZIONE 1 Endocrinologia

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>369</b> | <b>Approccio al paziente con patologia endocrina</b> . . . . .        | 2925 |
|            | <i>J. Larry Jameson</i>   |      |
| <b>370</b> | <b>Meccanismi di azione degli ormoni</b> . . . . .                    | 2929 |
|            | <i>J. Larry Jameson</i>   |      |
| <b>371</b> | <b>Ipofisi anteriore: fisiologia degli ormoni ipofisari</b> . . . . . | 2937 |
|            | <i>Shlomo Melmed, J. Larry Jameson</i>                                |      |
| <b>372</b> | <b>Ipopituitarismo</b> . . . . .                                      | 2941 |
|            | <i>Shlomo Melmed, J. Larry Jameson</i>                                |      |
| <b>373</b> | <b>Malattie tumorali dell'ipofisi anteriore</b> . . . . .             | 2948 |
|            | <i>Shlomo Melmed, J. Larry Jameson</i>                                |      |
| <b>374</b> | <b>Malattie della neuroipofisi</b> . . . . .                          | 2963 |
|            | <i>Gary L. Robertson</i>  |      |
| <b>375</b> | <b>Fisiologia della tiroide e test diagnostici</b> . . . . .          | 2972 |
|            | <i>J. Larry Jameson, Susan J. Mandel, Anthony P. Weetman</i>          |      |
| <b>376</b> | <b>Ipotiroidismo</b> . . . . .  | 2978 |
|            | <i>J. Larry Jameson, Susan J. Mandel, Anthony P. Weetman</i>          |      |
| <b>377</b> | <b>Iperitiroidismo</b> . . . . .                                      | 2983 |
|            | <i>J. Larry Jameson, Susan J. Mandel, Anthony P. Weetman</i>          |      |
| <b>378</b> | <b>Patologia nodulare tiroidea e cancro della tiroide</b> . . . . .   | 2992 |
|            | <i>J. Larry Jameson, Susan J. Mandel, Anthony P. Weetman</i>          |      |
| <b>379</b> | <b>Malattie della corticale del surrene</b> . . . . .                 | 3001 |
|            | <i>Wiebke Arlt</i>  |      |
| <b>380</b> | <b>Feocromocitoma</b> . . . . .                                       | 3021 |
|            | <i>Hartmut P.H. Neumann</i>   |      |
| <b>381</b> | <b>Neoplasie endocrine multiple</b> . . . . .                         | 3028 |
|            | <i>R.V. Thakker</i>   |      |

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>382</b> | <b>Sindromi poliendocrine autoimmuni</b> . . . . . | 3038 |
|            | <i>Peter A. Gottlieb, Aaron W. Michels</i>         |      |

### SEZIONE 2 Medicina basata sul genere e sul sesso

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>383</b> | <b>Anomalie dello sviluppo sessuale</b> . . . . .  | 3044 |
|            | <i>John C. Achermann, J. Larry Jameson</i>   |      |
| <b>384</b> | <b>Malattie del testicolo e del sistema riproduttivo maschile</b> . . . . .                      | 3053 |
|            | <i>Shalender Bhasin, J. Larry Jameson</i>  |      |
| <b>385</b> | <b>Disordini del sistema riproduttivo femminile</b> . . . . .                                    | 3074 |
|            | <i>Janet E. Hall</i>   |      |
| <b>386</b> | <b>Disturbi mestruali e dolore pelvico</b> . . . . .   | 3081 |
|            | <i>Janet E. Hall</i>   |      |
| <b>387</b> | <b>Irsutismo</b> . . . . .   | 3086 |
|            | <i>David A. Ehrmann</i>  |      |
| <b>388</b> | <b>Menopausa e terapia ormonale postmenopausale</b> . . . . .                                    | 3090 |
|            | <i>JoAnn E. Manson, Shari S. Bassuk</i>  |      |
| <b>389</b> | <b>Infertilità e contraccezione</b> . . . . .  | 3099 |
|            | <i>Janet E. Hall</i>   |      |
| <b>390</b> | <b>Disfunzione sessuale</b> . . . . .  | 3104 |
|            | <i>Kevin T. McVary</i>   |      |
| <b>391</b> | <b>La salute della donna</b> . . . . .   | 3113 |
|            | <i>Andrea Dunaif</i>   |      |
| <b>392</b> | <b>La salute dell'uomo</b> . . . . .   | 3118 |
|            | <i>Shalender Bhasin, Shehzad Basaria</i>   |      |
| <b>393</b> | <b>Salute nell'omosessualità maschile, femminile, nei bisessuali e nei transgender</b> . . . . . | 3126 |
|            | <i>Baligh R. Yehia, Harvey J. Makadon</i>  |      |

### SEZIONE 3 Obesità, diabete mellito e sindrome metabolica

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>394</b> | <b>Patobiologia dell'obesità</b> . . . . .                                   | 3130 |
|            | <i>Jeffrey S. Flier, Eleftheria Maratos-Flier</i>                            |      |
| <b>395</b> | <b>Valutazione clinica e terapia dell'obesità</b> . . . . .                  | 3136 |
|            | <i>Robert F. Kushner</i>   |      |
| <b>396</b> | <b>Diabete mellito: diagnosi, classificazione e fisiopatologia</b> . . . . . | 3144 |
|            | <i>Alvin C. Powers, Kevin D. Niswender, Carmella Evans-Molina</i>            |      |
| <b>397</b> | <b>Diabete mellito: gestione e terapia</b> . . . . .                         | 3154 |
|            | <i>Alvin C. Powers, Kevin D. Niswender, Michael R. Rickels</i>               |      |
| <b>398</b> | <b>Diabete mellito: complicanze</b> . . . . .                                | 3172 |
|            | <i>Alvin C. Powers, John M. Stafford, Michael R. Rickels</i>                 |      |
| <b>399</b> | <b>Ipglicemia</b> . . . . .  | 3180 |
|            | <i>Philip E. Cryer, Stephen N. Davis</i>                                     |      |
| <b>400</b> | <b>Alterazioni del metabolismo delle lipoproteine</b> . . . . .              | 3187 |
|            | <i>Daniel J. Rader, Sekar Kathiresan</i>                                     |      |
| <b>401</b> | <b>Sindrome metabolica</b> . . . . .   | 3202 |
|            | <i>Robert H. Eckel</i>   |      |

### SEZIONE 4 Malattie dell'osso e metabolismo minerale

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>402</b> | <b>Metabolismo osseo e minerale in condizioni fisiologiche e in corso di malattia</b> . . . . . | 3209 |
|            | <i>F. Richard Bringham, Marie B. Demay, Henry M. Kronenberg</i>                                 |      |
| <b>403</b> | <b>Malattie delle paratiroidi e omeostasi del calcio</b> . . . . .                              | 3222 |
|            | <i>John T. Potts, Jr., Harald W. Jüppner</i>  |      |
| <b>404</b> | <b>Osteoporosi</b> . . . . .  | 3245 |
|            | <i>Robert Lindsay, Felicia Cosman</i>   |      |
| <b>405</b> | <b>Malattia ossea di Paget e altre displasie ossee</b> . . . . .                                | 3265 |
|            | <i>Murray J. Favus, Tamara J. Vokes</i>   |      |

**SEZIONE 5 Disturbi del metabolismo intermedio**

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>406</b> | <b>Malattie ereditarie del tessuto connettivo</b> . . . . .  | 3274 |
|            | <i>Darwin J. Prockop, John F. Bateman</i>  |      |
| <b>407</b> | <b>Emocromatosi</b> . . . . .  | 3285 |
|            | <i>Lawrie W. Powell</i>  |      |
| <b>408</b> | <b>Malattia di Wilson</b> . . . . .  | 3290 |
|            | <i>George J. Brewer</i>  |      |
| <b>409</b> | <b>Porfirie</b> . . . . .  | 3293 |
|            | <i>Robert J. Desnick, Manisha Balwani</i>  |      |
| <b>410</b> | <b>Disturbi del metabolismo delle purine e delle pirimidine</b> . . . . .                                      | 3306 |
|            | <i>John N. Mecchella, Christopher M. Burns</i>   |      |
| <b>411</b> | <b>Malattie da accumulo lisosomiale</b> . . . . .  | 3312 |
|            | <i>Robert J. Hopkin, Gregory A. Grabowski</i>  |      |
| <b>412</b> | <b>Malattie da accumulo di glicogeno e altre malattie ereditarie del metabolismo dei carboidrati</b> . . . . . | 3319 |
|            | <i>Priya S. Kishnani, Yuan-Tsong Chen</i>  |      |
| <b>413</b> | <b>Disturbi ereditari del metabolismo degli aminoacidi nell'adulto</b> . . . . .                               | 3326 |
|            | <i>Nicola Longo</i>  |      |
| <b>414</b> | <b>Difetti ereditari del trasporto di membrana</b> . . . . .   | 3331 |
|            | <i>Nicola Longo</i>  |      |

**PARTE 13 Malattie neurologiche****SEZIONE 1 Diagnosi delle malattie neurologiche**

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>415</b> | <b>Approccio al paziente con malattia neurologica</b> . . . . .     | 3335 |
|            | <i>Daniel H. Lowenstein, Joseph B. Martin, Stephen L. Hauser</i>    |      |
| <b>416</b> | <b>La neuroradiologia nelle malattie neurologiche</b> . . . . .     | 3342 |
|            | <i>William P. Dillon</i>  |      |
| <b>417</b> | <b>Biologia delle malattie neurologiche</b> . . . . .               | 3352 |
|            | <i>Stephen L. Hauser, Arnold R. Kriegstein, Stanley B. Prusiner</i> |      |

**SEZIONE 2 Malattie del sistema nervoso centrale**

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>418</b> | <b>Crisi epilettiche ed epilessia</b> . . . . .                      | 3365 |
|            | <i>Daniel H. Lowenstein</i>  |      |
| <b>419</b> | <b>Malattie cerebrovascolari</b> . . . . .                           | 3384 |
|            | <i>Wade S. Smith, S. Claiborne Johnston, J. Claude Hemphill, III</i> |      |
| <b>420</b> | <b>Ictus ischemico</b> . . . . .                                     | 3395 |
|            | <i>Wade S. Smith, S. Claiborne Johnston, J. Claude Hemphill, III</i> |      |
| <b>421</b> | <b>Emorragia intracranica</b> . . . . .                              | 3408 |
|            | <i>Wade S. Smith, J. Claude Hemphill, III, S. Claiborne Johnston</i> |      |
| <b>422</b> | <b>Emicrania e altre cefalee primarie</b> . . . . .                  | 3414 |
|            | <i>Peter J. Goadsby</i>  |      |
| <b>423</b> | <b>Malattia di Alzheimer</b> . . . . .                               | 3426 |
|            | <i>William W. Seeley, Bruce L. Miller</i>                            |      |
| <b>424</b> | <b>Demenza frontotemporale</b> . . . . .                             | 3434 |
|            | <i>William W. Seeley, Bruce L. Miller</i>                            |      |
| <b>425</b> | <b>Demenza vascolare</b> . . . . .                                   | 3437 |
|            | <i>Joel Kramer, William W. Seeley, Bruce L. Miller</i>               |      |
| <b>426</b> | <b>Demenza a corpi di Lewy</b> . . . . .                             | 3439 |
|            | <i>William W. Seeley, Caroline M. Tanner, Bruce L. Miller</i>        |      |
| <b>427</b> | <b>Malattia di Parkinson</b> . . . . .                               | 3440 |
|            | <i>C. Warren Olanow, Christine Klein, Anthony H.V. Schapira</i>      |      |

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>428</b> | <b>Tremore, corea e altri disturbi del movimento</b> . . . . .                               | 3453 |
|            | <i>C. Warren Olanow, Christine Klein, Jose A. Obeso</i>                                      |      |
| <b>429</b> | <b>Sclerosi laterale amiotrofica e altre malattie del motoneurone</b> . . . . .              | 3463 |
|            | <i>Robert H. Brown, Jr.</i>  |      |
| <b>430</b> | <b>Malattie da prioni</b> . . . . .  | 3471 |
|            | <i>Stanley B. Prusiner, Bruce L. Miller</i>  |      |
| <b>431</b> | <b>Disturbi atassici</b> . . . . .   | 3477 |
|            | <i>Roger N. Rosenberg</i>  |      |
| <b>432</b> | <b>Malattie del sistema nervoso autonomo</b> . . . . .                                       | 3482 |
|            | <i>Christopher H. Gibbons, John W. Engstrom</i>  |      |
| <b>433</b> | <b>Neuralgia trigeminale, paralisi di Bell e altre patologie dei nervi cranici</b> . . . . . | 3492 |
|            | <i>M. Flint Beal, Stephen L. Hauser</i>  |      |
| <b>434</b> | <b>Malattie del midollo spinale</b> . . . . .  | 3498 |
|            | <i>Stephen L. Hauser</i>   |      |
| <b>435</b> | <b>Commozione cerebrale e altri traumi cranici</b> . . . . .                                 | 3509 |
|            | <i>Geoffrey T. Manley, Stephen L. Hauser, Michael McCrea</i>                                 |      |
| <b>436</b> | <b>Sclerosi multipla</b> . . . . .   | 3515 |
|            | <i>Bruce A.C. Cree, Stephen L. Hauser</i>  |      |
| <b>437</b> | <b>Neuromielite ottica</b> . . . . .   | 3530 |
|            | <i>Bruce A.C. Cree, Stephen L. Hauser</i>  |      |

**SEZIONE 3 Disturbi di nervi e muscoli**

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>438</b> | <b>Neuropatie periferiche</b> . . . . .  | 3533 |
|            | <i>Anthony A. Amato, Richard J. Barohn</i>   |      |
| <b>439</b> | <b>Sindrome di Guillain-Barré e altre neuropatie immunomediate</b> . . . . .       | 3556 |
|            | <i>Stephen L. Hauser, Anthony A. Amato</i>   |      |
| <b>440</b> | <b>Miastenia gravis e altre patologie della giunzione neuromuscolare</b> . . . . . | 3564 |
|            | <i>Anthony A. Amato</i>  |      |
| <b>441</b> | <b>Distrofie muscolari e altre patologie del muscolo</b> . . . . .                 | 3571 |
|            | <i>Anthony A. Amato, Robert H. Brown, Jr.</i>                                      |      |

**SEZIONE 4 Sindrome da affaticamento cronico**

|            |  |      |
|------------|--|------|
| <b>442</b> | <b>Sindrome da affaticamento cronico</b> . . . . . | 3588 |
|            | <i>Gijs Bleijenberg, Jos W.M. van der Meer</i>     |      |

**SEZIONE 5 Disturbi psichiatrici e dipendenze**

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>443</b> | <b>Biologia dei disturbi psichiatrici</b> . . . . .         | 3591 |
|            | <i>Robert O. Messing, Eric J. Nestler, Matthew W. State</i> |      |
| <b>444</b> | <b>Disturbi mentali</b> . . . . .                           | 3597 |
|            | <i>Victor I. Reus</i>                                       |      |
| <b>445</b> | <b>Alcol e disturbi da uso di alcol</b> . . . . .           | 3615 |
|            | <i>Marc A. Schuckit</i>                                     |      |
| <b>446</b> | <b>Disturbi correlati agli oppioidi</b> . . . . .           | 3622 |
|            | <i>Thomas R. Kosten, Colin N. Haile</i>                     |      |
| <b>447</b> | <b>Cocaina e altre comuni sostanze d'uso</b> . . . . .      | 3626 |
|            | <i>Karran A. Phillips, Antonello Bonci</i>                  |      |
| <b>448</b> | <b>Dipendenza da nicotina</b> . . . . .                     | 3631 |
|            | <i>David M. Burns</i>                                       |      |

## PARTE 14 Intossicazioni, sovradosaggio farmacologico e avvelenamento

- 449** Intossicazione da metalli pesanti ..... 3637  
*Howard Hu*
- 450** Intossicazione e sovradosaggio da farmaci ..... 3641  
*Mark B. Mycyk*
- 451** Malattie causate da morsi di rettili e da animali marini ..... 3657  
*Charles Lei, Kirsten B. Hornbeak, Paul S. Auerbach, Robert L. Norris*
- 452** Infestazioni da ectoparassiti e morsi e punture di artropodi. . . 3669  
*Richard J. Pollack, Scott A. Norton*

## PARTE 15 Disordini associati a fattori ambientali

- 453** Malattia da altitudine ..... 3679  
*Buddha Basnyat, Geoffrey Tabin*
- 454** Ipotermia e lesioni periferiche da congelamento ..... 3686  
*Daniel F. Danzl*
- 455** Malattie da calore. .... 3691  
*Daniel F. Danzl*

## PARTE 16 Geni, ambiente e malattia

- 456** Principi di genetica umana ..... 3697  
*J. Larry Jameson, Peter Kopp*
- 457** Applicazioni della genetica in medicina ..... 3721  
*Susan M. Domchek, J. Larry Jameson, Susan Miesfeldt*
- 458** Terapia genica e cellulare nella medicina clinica ..... 3727  
*Katherine A. High, Malcolm K. Brenner*
- 459** Microbioma umano. .... 3732  
*Neeraj K. Surana, Dennis L. Kasper*

## PARTE 17 Medicina globale

- 460** Aspetti globali della medicina. .... 3745  
*Joseph J. Rhatigan, Paul Farmer*
- 461** Cambiamenti globali nell'andamento delle malattie infettive . . 3757  
*George W. Rutherford, Jaime Sepulveda*
- 462** Cure primarie e salute globale ..... 3760  
*Tim Evans, Kumaran Rasanathan*

## PARTE 18 Invecchiamento

- 463** Biologia dell'invecchiamento ..... 3771  
*Rafael de Cabo, David G. Le Couteur*
- 464** Problematiche cliniche associate all'invecchiamento ..... 3778  
*Joseph G. Ouslander, Bernardo Reyes*

## PARTE 19 Consulenze mediche

- 465** Approccio alla consulenza medica ..... 3797  
*Jack Ende, Jeffrey Berns*
- 466** Malattie mediche in gravidanza ..... 3799  
*Robert L. Barbieri, John T. Repke*
- 467** Valutazione medica del paziente chirurgico ..... 3806  
*Prashant Vaishnav, Kim A. Eagle*

## PARTE 20 Prospettive

- 468** Economia comportamentale e salute ..... 3813  
*Kevin G. Volpp, George Loewenstein, David A. Asch*
- 469** Approccio della medicina complementare, alternativa e integrativa ..... 3824  
*Josephine P. Briggs*
- 470** Malattie telomeriche ..... 3828  
*Rodrigo T. Calado, Neal S. Young*
- 471** Ruolo dell'epigenetica nelle malattie e nel loro trattamento. . . 3833  
*Brian C. Capell, Shelley L. Berger*
- 472** DNA mitocondriale, caratteri e patologie ereditabili ..... 3839  
*Karl L. Skorecki, Bruce H. Cohen*
- 473** Applicazioni della biologia delle cellule staminali nella medicina clinica. .... 3852  
*John A. Kessler*
- 474** Genomica microbica e malattie infettive. .... 3856  
*Roby P. Bhattacharyya, Yonatan H. Grad, Deborah T. Hung*
- 475** Ruolo della biologia circadiana nelle condizioni di salute e malattia ..... 3870  
*Jonathan Cedernaes, Kathryn Moynihan Ramsey, Joseph Bass*
- 476** Medicina di rete: biologia dei sistemi in salute e malattia . . . 3882  
*Joseph Loscalzo*
- 477** Tecnologie neuroterapeutiche emergenti ..... 3889  
*Jyoti Mishra, Karunesh Ganguly*
- Indice analitico. .... I-1

I contenuti online sono direttamente fruibili tramite desktop, notebook, smartphone o tablet. È sufficiente:

- registrarsi a [my.zanichelli.it](http://my.zanichelli.it) (vedi le istruzioni nella prima pagina del libro)
- abilitare le risorse collegate a questo libro e accedere al sito: <https://online.universita.zanichelli.it/harrison-principi20e>

## Capitolo esclusivo per l'edizione italiana\*

**La pandemia di COVID-19 in Italia – Definizione e inquadramento storico, eziologia, epidemiologia, patogenesi e immunità, clinica, diagnostica, trattamento, aspetti pediatrici, profilassi**  
*Guido Antonelli, Giampiero Carosi, Roberto Cauda, Andrea Pession*

\* Il capitolo è stato realizzato in autonomia da Autori italiani. Gli Editor dell'Harrison non hanno partecipato alla stesura o revisione.

## Parte 21 – Video

- V1 Disturbi della deambulazione**  
*Gail Kang, Nicholas B. Galifianakis, Michael D. Geschwind*
- V2 Afasia primaria progressiva, perdita di memoria e altri disturbi cerebrali focali**  
*Maria Luisa Gorno-Tempini, Jennifer Ogar, Joel Kramer, Bruce L. Miller, Gil D. Rabinovici, Maria Carmela Tartaglia*
- V3 Neuro-oftalmologia**  
*Jonathan C. Horton*
- V4 Paziente comatoso**  
*S. Andrew Josephson*
- V5 Endoscopia digestiva**  
*Louis Michel Wong Kee Song, Mark Topazian*
- V6 Screening neurologico**  
*Daniel H. Lowenstein*
- V7 Esame neurologico completo**  
*Martin A. Samuels*

## Parte 22 – Capitoli supplementari

- S1 Squilibri idroelettrolitici e turbe acido-base: casi clinici**  
*David B. Mount, Thomas D. DuBose, Jr.*
- S2 Bioterrorismo microbico**  
*H. Clifford Lane, Anthony S. Fauci*
- S3 Terrorismo chimico**  
*Jonathan Newmark, James A. Romano, Jr.*
- S4 Terrorismo radiologico**  
*Christine E. Hill-Kayser, Eli Glatstein, Zelig A. Tochner*
- S5 Infezioni nei veterani di guerra**  
*Andrew W. Artenstein*
- S6 Assistenza sanitaria ai militari veterani**  
*Stephen C. Hunt, Charles W. Hoge*
- S7 Immunodeficienze primitive associate (o secondarie) ad altre malattie**  
*Alain Fischer*

- S8 Traumi cardiaci**  
*Eric H. Awtry*
- S9 Tecnica della puntura lombare**  
*Elizabeth Robbins, Stephen L. Hauser*
- S10 Classificazione delle atassie spinocerebellari**  
*Roger N. Rosenberg*
- S11 Medicina iperbarica e subacquea**  
*Michael H. Bennett, Simon J. Mitchell*
- S12 Il laboratorio clinico nella medicina moderna**  
*Anthony A. Killeen*
- S13 Diagnosi di laboratorio delle malattie infettive**  
*Alexander J. McAdam, Andrew B. Onderdonk*
- S14 Diagnosi di laboratorio delle infezioni parassitarie**  
*Sharon L. Reed, Charles E. Davis*

## Parte 23 – Atlanti

- A1 Atlante delle eruzioni cutanee associate a febbre**  
*Kenneth M. Kaye, Elaine T. Kaye*
- A2 Atlante delle manifestazioni orali delle malattie**  
*Samuel C. Durso, Janet A. Yellowitz*
- A3 Atlante di biopsie renali e sedimenti urinari**  
*Agnes B. Fogo, Eric G. Neilson*
- A4 Atlante delle manifestazioni cutanee delle malattie sistemiche**  
*Thomas J. Lawley, Benjamin K. Stoff, Calvin O. McCall*
- A5 Atlante di ematologia**  
*Dan L. Longo*
- A6 Atlante di campioni di sangue nella malaria e nella babesiosi**  
*Nicholas J. White, Joel G. Breman*
- A7 Atlante di elettrocardiografia**  
*Ary L. Goldberger*
- A8 Atlante di imaging non invasivo**  
*Marcelo F. Di Carli, Raymond Y. Kwong, Scott D. Solomon*
- A9 Atlante delle aritmie cardiache**  
*Ary L. Goldberger*
- A10 Atlante dell'aterosclerosi**  
*Peter Libby*
- A11 Atlante della rivascolarizzazione percutanea**  
*Jane A. Leopold, Deepak L. Bhatt, David P. Faxon*
- A12 Atlante di diagnostica per immagini del torace**  
*Patricia A. Kritek, John J. Reilly, Jr.*
- A13 Atlante istologico del fegato**  
*Jules L. Dienstag, Atul K. Bhan*
- A14 Atlante delle sindromi vasculitiche**  
*Carol A. Langford, Anthony S. Fauci*
- A15 Atlante delle manifestazioni cliniche delle malattie metaboliche**  
*J. Larry Jameson*
- A16 Atlante di neuroimaging**  
*Andre D. Furtado, Luciano Villarinho, William P. Dillon*

# ALGORITMI DIAGNOSTICO-TERAPEUTICI

## ALLERGOLOGIA, IMMUNOLOGIA, REUMATOLOGIA

- Fig. 345-4** Algoritmo per la diagnosi e il trattamento della rinite. . . . . 2765
- Fig. 349-2** Algoritmo per la diagnosi e la terapia iniziale del lupus eritematoso sistemico. . . . . 2781
- Fig. 354-1** Algoritmo per il trattamento della sindrome di Sjögren. . . . . 2829
- Fig. 355-2** Algoritmo per la diagnosi o l'esclusione della spondiloartrite assiale. . . . . 2835
- Fig. 356-1** Algoritmo per l'approccio al paziente con sospetta diagnosi di vasculite. . . . . 2845
- Fig. 360-8** Proposta di approccio al trattamento di un paziente con possibile sarcoidosi. . . . . 2876
- Fig. 360-9** Il trattamento della sarcoidosi acuta si basa sulla gravità della sintomatologia e sull'estensione dell'interessamento d'organo. . . . . 2877
- Fig. 360-10** L'approccio alla sarcoidosi cronica si basa sul fatto che la terapia con glucocorticoidi sia o non sia tollerata. . . . . 2877
- Fig. 363-1** Algoritmo per la diagnosi dei disturbi muscoloscheletrici. . . . . 2887
- Fig. 363-2** Algoritmo di inquadramento diagnostico delle malattie muscoloscheletriche più frequenti. . . . . 2888
- Fig. 363-6** Algoritmo per l'uso e l'interpretazione dell'aspirazione e dell'analisi del liquido sinoviale. . . . . 2894

## ALTERAZIONI CIRCOLATORIE

- Fig. 37-1** Condizioni cliniche in cui una riduzione della gittata cardiaca e la resistenza vascolare sistemica causano una riduzione del riempimento arterioso con conseguente attivazione neuroumorale e ritenzione renale di sodio e acqua. . . . . 273
- Fig. 38-5** Diagnosi differenziale di un soffio olosistolico. . . . . 280

## CARDIOLOGIA

- Fig. 38-9** Strategia per valutare i soffi cardiaci. . . . . 284
- Fig. 231-1** Approccio alla valutazione di un soffio cardiaco. . . . . 1840
- Fig. 244-6** Algoritmo di trattamento dei pazienti che si presentano con tachicardia sopraventricolare in condizioni emodinamicamente stabili. . . . . 1933
- Fig. 254-18** Algoritmo di trattamento della cardiomiopatia ipertrofica dipendente dalla presenza e gravità dei sintomi, e dalla presenza di un gradiente intraventricolare con ostruzione all'efflusso. . . . . 1991
- Fig. 256-4** Strategia di gestione dei pazienti con stenosi aortica severa. . . . . 2003
- Fig. 257-1** Strategia di gestione dei pazienti con insufficienza aortica. . . . . 2008
- Fig. 258-1** Strategie di gestione del paziente con stenosi mitrale. . . . . 2013
- Fig. 259-1** Strategie di gestione dell'insufficienza mitralica. . . . . 2017

- Fig. 261-1** Strategie di gestione dei pazienti con insufficienza tricuspidale. . . . . 2023
- Fig. 267-3** Valutazione del paziente con cardiopatia ischemica nota o sospetta. . . . . 2055
- Fig. 267-4** Algoritmo per il trattamento del paziente con cardiopatia ischemica. . . . . 2064
- Fig. 268-3** Algoritmo di valutazione e gestione dei pazienti con sospetta sindrome coronarica acuta. . . . . 2069
- Fig. 269-5** Algoritmo per la valutazione della necessità di impiantare un defibrillatore cardioverter. . . . . 2086
- Fig. 467-1** Algoritmo composito per la valutazione e la stratificazione del rischio cardiaco in pazienti sottoposti a chirurgia non cardiaca. . . . . 3807

## DISTURBI DEL TRATTO URINARIO

- Fig. 307-2** Algoritmo tipico per il trattamento del ricevente il trapianto di rene nell'immediato periodo post-trapianto. . . . . 2358

## EMATOLOGIA E ONCOLOGIA

- Fig. 59-17** Classificazione fisiologica delle anemie. . . . . 440
- Fig. 59-18** Approccio alla diagnosi differenziale nel paziente con emoglobina elevata (possibile policitemia). . . . . 442
- Fig. 70-2** Algoritmo diagnostico e terapeutico per pazienti neutropenici con febbre. . . . . 571
- Fig. 71-2** Trattamento dei pazienti oncologici affetti da dolore lombare. . . . . 577
- Fig. 71-4** Trattamento dei pazienti ad alto rischio di sindrome da lisi tumorale. . . . . 583
- Fig. 73-1** Algoritmo diagnostico per la valutazione di un paziente con adenopatia cervicale senza lesione della mucosa primitiva. . . . . 598
- Fig. 74-3** Algoritmo per il trattamento del carcinoma polmonare non a piccole cellule. . . . . 609
- Fig. 74-5** Algoritmo per la gestione del carcinoma polmonare a piccole cellule. . . . . 611
- Fig. 74-6A** Algoritmo per la valutazione dei noduli polmonari solitari. . . . . 613
- Fig. 74-6B** Algoritmo per la valutazione dei noduli polmonari solitari solidi. . . . . 613
- Fig. 74-6C** Algoritmo per la valutazione dei noduli polmonari solitari semisolidi. . . . . 613
- Fig. 74-7** Gestione del carcinoma polmonare a piccole cellule recidivante. . . . . 619
- Fig. 74-8** Approccio per la terapia di prima linea nei pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule in stadio IV. . . . . 621
- Fig. 78-8** Programma di stadiazione e trattamento del colangiocarcinoma intraepatico proposto dall'Associazione Internazionale per la lotta contro il cancro al fegato. . . . . 659

|                   |   |     |
|-------------------|---|-----|
| <b>Fig. 88-2</b>  | Algoritmo terapeutico per l'adenocarcinoma e l'adenocarcinoma scarsamente differenziato a origine sconosciuta . . . . . | 738 |
| <b>Fig. 88-3</b>  | Algoritmo terapeutico per il carcinoma squamocellulare a origine sconosciuta . . . . .                                  | 739 |
| <b>Fig. 94-3</b>  | Fisiopatologia delle crisi falcemiche . . . . .   | 774 |
| <b>Fig. 100-2</b> | Algoritmo per la terapia della leucemia mieloide acuta di nuova diagnosi . . . . .                                      | 832 |
| <b>Fig. 107-6</b> | Algoritmo di trattamento del mieloma multiplo . . . . .   | 893 |
| <b>Fig. 108-1</b> | Algoritmo per la diagnosi e la tipizzazione dell'amiloidosi . . . . .   | 897 |
| <b>Fig. 111-2</b> | Algoritmo per la valutazione del paziente trombocitopenico . . . . .  | 919 |
| <b>Fig. 114-1</b> | Classificazione dei farmaci antitrombotici . . . . .  | 941 |

## EMERGENZE E TERAPIA INTENSIVA

|                    |  |      |
|--------------------|--|------|
| <b>Fig. 293-2</b>  | Approccio al paziente in stato di shock . . . . .  | 2244 |
| <b>Fig. 294-5</b>  | Algoritmo per la gestione iniziale dell'ARDS . . . . .   | 2254 |
| <b>Fig. 295-2</b>  | Diagramma di flusso operativo per la gestione giornaliera dei pazienti candidati allo svezzamento dalla ventilazione meccanica . . . . . | 2259 |
| <b>Fig. 298-2</b>  | Gestione d'emergenza nei pazienti con shock cardiogeno . . . . .   | 2277 |
| <b>Fig. 299-3A</b> | Algoritmo per l'approccio all'arresto cardiaco dovuto a tachicardia o fibrillazione ventricolare (ritmi defibrillabili) . . . . .        | 2287 |
| <b>Fig. 299-3B</b> | Algoritmo per l'approccio all'arresto cardiaco dovuto a bradiaritmia/astolia e attività elettrica senza polso . . . . .                  | 2287 |
| <b>Fig. S4-1</b>   | Linee guida generali per il trattamento delle vittime dell'esposizione a radiazioni . . . . .  | S4-4 |
| <b>Fig. S4-2</b>   | Algoritmo per l'evacuazione delle vittime di un disastro da agenti radiologici . . . . .   | S4-5 |

## ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO

|                    |   |      |
|--------------------|---|------|
| <b>Fig. 372-1</b>  | Diagnosi e trattamento del deficit di ormone della crescita nell'adulto . . . . .                   | 2947 |
| <b>Fig. 373-3</b>  | Diagnosi e trattamento del prolattinoma . . . . .   | 2956 |
| <b>Fig. 373-5</b>  | Trattamento dell'acromegalia . . . . .  | 2958 |
| <b>Fig. 373-6</b>  | Diagnosi e trattamento della malattia di Cushing . . . . .  | 2960 |
| <b>Fig. 373-7</b>  | Diagnosi e trattamento dell'adenoma ipofisario non funzionante . . . . .                            | 2962 |
| <b>Fig. 376-2</b>  | Valutazione dell'ipotiroidismo . . . . .  | 2981 |
| <b>Fig. 377-2</b>  | Valutazione della tireotossicosi . . . . .  | 2986 |
| <b>Fig. 378-4</b>  | Approccio al paziente con nodulo tiroideo . . . . .   | 3000 |
| <b>Fig. 379-10</b> | Algoritmo per la gestione del paziente con sospetta sindrome di Cushing . . . . .                   | 3008 |
| <b>Fig. 379-12</b> | Algoritmo per la gestione dei pazienti con sospetto eccesso di mineralcorticoidi . . . . .          | 3011 |
| <b>Fig. 379-13</b> | Algoritmo per la gestione del paziente con una massa surrenalica scoperta incidentalmente . . . . . | 3013 |
| <b>Fig. 379-16</b> | Algoritmo per la gestione del paziente con sospetta insufficienza surrenalica . . . . .             | 3018 |
| <b>Fig. 384-5</b>  | Valutazione della ginecomastia . . . . .  | 3066 |
| <b>Fig. 384-6</b>  | Valutazione dell'ipogonadismo . . . . .   | 3067 |
| <b>Fig. 387-2</b>  | Algoritmo per la valutazione e la diagnosi differenziale dell'irsutismo . . . . .                   | 3089 |

|                   |  |      |
|-------------------|--|------|
| <b>Fig. 388-4</b> | Algoritmo per la gestione dei sintomi della menopausa . . . . .  | 3098 |
| <b>Fig. 390-3</b> | Algoritmo per la valutazione e il trattamento dei pazienti con disfunzione erettile . . . . .  | 3108 |
| <b>Fig. 395-1</b> | Algoritmo di modello di gestione per le malattie croniche per la cura primaria dei pazienti con obesità e sovrappeso . . . . .   | 3139 |
| <b>Fig. 397-2</b> | Elementi essenziali nel trattamento integrato del diabete tipo 2 . . . . .   | 3160 |
| <b>Fig. 397-3</b> | Controllo della glicemia nel diabete tipo 2 . . . . .  | 3164 |
| <b>Fig. 398-4</b> | Screening per l'albuminuria da eseguire annualmente nei pazienti con diabete tipo 1 da più di 5 anni, nei pazienti con diabete di tipo 2 e durante la gravidanza . . . . . | 3175 |
| <b>Fig. 399-2</b> | Insufficienza autonoma associata all'ipoglicemia nel diabete mellito insulinopenico . . . . .  | 3183 |
| <b>Fig. 403-6</b> | Algoritmo per la valutazione dei pazienti con ipercalcemia . . . . .   | 3236 |
| <b>Fig. 407-3</b> | Algoritmo per lo screening dell'emocromatosi associata a mutazione di <i>HFE</i> . . . . .   | 3289 |

## GASTROENTEROLOGIA ED EPATOLOGIA

|                    |  |      |
|--------------------|--|------|
| <b>Fig. 40-2</b>   | Approccio al paziente con disfagia . . . . .   | 288  |
| <b>Fig. 42-2</b>   | Algoritmo per il trattamento della diarrea acuta . . . . .   | 300  |
| <b>Fig. 42-3</b>   | Algoritmo per il trattamento della diarrea cronica . . . . .   | 304  |
| <b>Fig. 42-4</b>   | Algoritmo per il trattamento della stipsi . . . . .  | 307  |
| <b>Fig. 44-1</b>   | Algoritmo diagnostico per pazienti con sanguinamento acuto dal tratto superiore dell'apparato gastroenterico basato sulle caratteristiche endoscopiche . . . . . | 313  |
| <b>Fig. 44-2</b>   | Algoritmo diagnostico per pazienti con sanguinamento acuto dal tratto inferiore dell'apparato gastroenterico . . . . .   | 314  |
| <b>Fig. 45-1</b>   | Valutazione del paziente con ittero . . . . .  | 317  |
| <b>Fig. 46-3</b>   | Algoritmo per la diagnosi di ascite secondo il gradiente siero-ascite di albumina . . . . .  | 323  |
| <b>Fig. 317-12</b> | Approccio alla selezione di antibiotici in pazienti con infezione da <i>Helicobacter pylori</i> . . . . .  | 2469 |
| <b>Fig. 317-13</b> | Approccio alla dispepsia di recente insorgenza . . . . .   | 2471 |
| <b>Fig. 329-1</b>  | Algoritmo per la valutazione delle alterazioni dei test di funzionalità epatica . . . . .  | 2581 |
| <b>Fig. 330-1</b>  | Algoritmo per la valutazione del paziente con test epatici cronicamente alterati . . . . .   | 2584 |
| <b>Fig. 335-2</b>  | Algoritmo terapeutico per l'epatite alcolica . . . . .   | 2652 |
| <b>Fig. 337-3</b>  | Gestione dell'emorragia ricorrente da varici esofagee . . . . .  | 2662 |
| <b>Fig. 337-5</b>  | Trattamento dell'ascite refrattaria . . . . .  | 2664 |
| <b>Fig. 340-1</b>  | Algoritmo per la diagnosi di pancreatite cronica . . . . .   | 2688 |

## GENETICA CLINICA

|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| <b>Fig. 67-6</b>  | Algoritmo per l'esecuzione di test genetici in una famiglia con predisposizione al cancro . . . . . | 515  |
| <b>Fig. 457-2</b> | Approccio al test genetico . . . . .  | 3723 |
| <b>Fig. 472-9</b> | Indagini cliniche e di laboratorio per una sospetta malattia mitocondriale . . . . .                | 3847 |

## INVECCHIAMENTO

|                   |  |      |
|-------------------|--|------|
| <b>Fig. 464-5</b> | Algoritmo che illustra l'approccio e la gestione delle cadute nei pazienti anziani . . . . . | 3787 |
|-------------------|--|------|

**Fig. 464-7** Algoritmo che illustra l'approccio e la gestione del delirium nei pazienti anziani ospedalizzati . . . . . 3790

## MALATTIE INFETTIVE

- Fig. 31-2** Algoritmo per la diagnosi e il trattamento della faringite acuta . . . . . 247
- Fig. 123-4** Uso diagnostico dell'ecocardiografia transesofagea e transtoracica . . . . . 1037
- Fig. 127-3** Algoritmo per il trattamento dei pazienti con ascessi intraddominali mediante drenaggio percutaneo . . . . . 1070
- Fig. 128-1** Algoritmo clinico per l'approccio al paziente con diarrea infettiva acquisita in comunità o tossinfezione alimentare. . . . . 1075
- Fig. 130-4** Approccio diagnostico alle infezioni delle vie urinarie . . . . . 1088
- Fig. 147-1** Algoritmo dell'evoluzione clinica e fisiopatologica del tetano . . . . . 1234
- Fig. 158-1** Schema della relazione tra colonizzazione da parte di *Helicobacter pylori* e insorgenza di malattie del tratto gastrointestinale superiore . . . . . 1300
- Fig. 158-2** Algoritmo per il trattamento dell'infezione da *Helicobacter pylori* . . . . . 1302
- Fig. 180-3** Algoritmo per il trattamento della febbre ricorrente. 1448
- Fig. 181-2** Algoritmo per il trattamento delle varie manifestazioni acute e croniche della borreliosi di Lyme . . . . . 1454
- Fig. 197-33** Algoritmo per la sindrome acuta da HIV . . . . . 1595
- Fig. 197-37** Algoritmo per la valutazione della diarrea nel paziente con infezione da HIV . . . . . 1603
- Fig. 203-6** Algoritmo per la profilassi post-esposizione della rabbia . . . . . 1660
- Fig. S5-1** Approccio sindromico alla diagnosi differenziale di infezioni sospette in un veterano di ritorno da una guerra in terra straniera . . . . . S5-8

## NEFROLOGIA

- Fig. 48-1** Approccio al paziente con iperazotemia . . . . . 330
- Fig. 48-2** Approccio al paziente con ematuria . . . . . 332
- Fig. 48-3** Approccio al paziente con proteinuria . . . . . 333
- Fig. 48-4** Approccio al paziente con poliuria. . . . . 335
- Fig. 49-5** Approccio diagnostico all'iponatriemia . . . . . 339
- Fig. 49-6** Approccio diagnostico all'ipernatriemia . . . . . 344
- Fig. 49-7** Approccio diagnostico all'ipokaliemia . . . . . 349
- Fig. 49-8** Approccio diagnostico all'iperkaliemia. . . . . 353
- Fig. 307-2** Algoritmo tipico per il trattamento del ricevente il trapianto di rene nell'immediato periodo post-trapianto . . . . . 2358
- Fig. 310-1** Algoritmo per il trattamento della nefrite interstiziale acuta allergica e immunomediata di altro tipo. . . . . 2389
- Fig. 313-1** Approccio diagnostico all'ostruzione delle vie urinarie nell'insufficienza renale di natura indefinita . . . . . 2406

## NEUROLOGIA E PSICHIATRIA

- Fig. 133-1** Fisiopatologia delle complicanze neurologiche delle meningiti batteriche. . . . . 1117
- Fig. 418-2** Valutazione di un paziente adulto che ha presentato una crisi epilettica . . . . . 3372
- Fig. 418-5** Trattamento farmacologico dello stato epilettico tonico-clonico generalizzato negli adulti. . . . . 3382
- Fig. 419-1** Gestione medica dell'ictus e dell'attacco ischemico transitorio. . . . . 3385
- Fig. 427-7** Opzioni di trattamento nella gestione della malattia di Parkinson . . . . . 3452
- Fig. 436-4** Algoritmo terapeutico per la sclerosi multipla recidivante . . . . . 3527
- Fig. 438-1** Approccio alla valutazione delle neuropatie periferiche. . . . . 3533
- Fig. 440-2** Algoritmo per la gestione della miastenia gravis . . . . . 3569
- Fig. 441-1** Valutazione diagnostica dei pazienti con ipostenia intermittente. . . . . 3573
- Fig. 441-2** Valutazione diagnostica dei pazienti con ipostenia persistente. . . . . 3573
- Fig. 444-1** Linee guida per il trattamento del disturbo depressivo maggiore. . . . . 3606

## PATOLOGIE CORONARICHE E DEI VASI PERIFERICI

**Fig. 269-4** Riperfusione nei pazienti con infarto miocardico acuto con soprasslivellamento del tratto ST . . . . . 2079

## PNEUMOLOGIA

- Fig. 33-2** Possibile algoritmo per la valutazione del paziente con dispnea. . . . . 263
- Fig. 35-1** Approccio alla gestione dell'emottisi . . . . . 268
- Fig. 273-3** Come decidere se è necessario un approccio diagnostico di imaging. . . . . 2117
- Fig. 273-6** Test di imaging per diagnosticare la trombosi venosa profonda e l'embolia polmonare . . . . . 2119
- Fig. 273-7** Gestione della tromboembolia polmonare acuta . . . . . 2119
- Fig. 288-1** Approccio alla diagnosi dei versamenti pleurici. . . . . 2223

## PRESENTAZIONI SISTEMICHE

- Fig. 17-1** Approccio strutturato al paziente con febbre di origine sconosciuta . . . . . 138
- Fig. 21-3** Algoritmo utile nell'inquadramento diagnostico iniziale di un paziente con ipostenia. . . . . 158
- Fig. 30-2** Algoritmo per l'approccio all'ipoacusia. . . . . 231
- Fig. 57-1** Algoritmo per la diagnosi di fotosensibilità. . . . . 425
- Fig. 386-2** Algoritmo per la valutazione dell'amenorrea. . . . . 3083