MALATTIE INFETTIVE
&
TROPICALI

MALATTIE INFETTIVE & TROPICALI

per Studenti e Medici di Medicina Generale

Coordinamento a cura di
N. Coppola I. Gentile

con 61 figure e 152 tabelle

IV Edizione

IDELSON-GNOCCHI

Gli autori, i curatori, l'editore e tutti coloro che hanno a qualunque titolo partecipato all'edizione del volume non possono, tuttavia, garantire che le informazioni riportate siano sempre accurate ed esaustive. Pertanto ad essi non si potrà imputare la responsabilità di eventuali errori od omissioni o dei risultati che dovessero scaturire dall'utilizzo delle informazioni riportate nell'opera.
In base a quanto suesposto, si raccomanda vivamente che i lettori, nell'utilizzo terapeutico dei farmaci trattati nell'opera, facciano esclusivo riferimento alla scheda tecnico-sanitaria autorizzata dall'agenzia italiana del farmaco (AIFA), organismo di diritto pubblico che opera sulla base degli indirizzi e della vigilanza del Ministero della Salute.

© 2027 EDIZIONI IDELSON-GNOCCHI 1908 srl
Sorbona • Athena Medica • Grasso • Morelli • Liviana Medicina • Grafite
Via M. Pietravalle, 85 – 80131 Napoli
Tel. +39-081-5453443 pbx
Fax +39-081-5464991
+39-338-6015319

http://www.idelsongnocchi.it

E-mail: info@idelsongnocchi.it
seguici su @IdelsonGnocchi
visita la nostra pagina Facebook
https://www.facebook.com/edizioniidelsongnocchi

I diritti di traduzione, di riproduzione, di memorizzazione elettronica e di adattamento totale e parziale con qualsiasi mezzo (compreso microfilm e copie fotostatiche) sono riservati per tutti i paesi.

Autori

Loredana Alessio
U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Luigi Vanvitelli", Napoli

Francesca Ambrisi
Dirigente Medico, U.O.C. Malattie Infettive Ospedale "Fabrizio Spaziani", ASL Frosinone

Massimo Andreoni
Professore Emerito di Malattie Infettive, Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Tiziana Ascione
Dirigente Medico, A.O.R.N. "A. Cardarelli", Napoli

Roberta Astorri
Ricercatore in Tenure-Track (RTT), Università LUM "Degennaro", Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Casamassima (Bari)

Alessandro Bartoloni
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Firenze

Matteo Bassetti
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Università degli Studi di Genova

Monica Basso
Professore Associato di Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Padova

Francesco Borgia
Professore Associato di Scienze Tecniche mediche e chirurgiche avanzate, Dipartimento di Scienze Biomediche avanzate, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Irene Francesca Bottalico
Ricercatrice in Malattie Infettive, Dipartimento Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi di Foggia

Antonio Riccardo Buonomo
Professore Associato di Malattie Infettive, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Chiara Cacace
Medica in formazione specialistica in Malattie Infettive e Tropicali, Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina preventiva, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Bruno Santi Cacopardo
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Università degli Studi di Catania

Antonio Cascio
Professore Ordinario di Malattie Infettive e Tropicali, Università degli Studi di Palermo

Concetta Castilletti
Responsabile U.O.S. Virologia, IRCCS Sacro Cuore Don Calabria, Negrar di Valpolicella, Verona

Letizia Cattaneo
Dirigente Medico Ospedaliero, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Federico II", Napoli

Annamaria Cattelan
Professore Associato di Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Padova

Carlo Contini
Professore Ordinario di Malattie Infettive e Tropicali, Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Ferrara

Nicola Coppola
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Alessandro Cornelli
Medico in formazione specialistica in Malattie Infettive e Tropicali, Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina preventiva, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Chiara D'Amore
Dirigente Medico, A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona, U.O.C. Clinica Infettivologica, Salerno

Giuseppina De Iaco
Dirigente Medico, U.O.C. Malattie Infettive, A.O.U. Policlinico, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Ilaria De Luca
Assegnista di ricerca, Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina preventiva, Malattie Infettive, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Silvia Di Bari
Dirigente Medico, U.O.C. Malattie Infettive, AOUSA Sant'Andrea, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Giovanni Di Caprio
Dirigente Medico, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta

Giovanni Di Filippo
Medico Specialista Ambulatoriale, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Federico II", Napoli

Isabella Di Filippo
Dirigente Medico, ASREM - P.O. "A. Cardarelli", Campobasso

Francesco Di Gennaro
Professore Associato di Malattie Infettive, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Nunzia Esposito
Dirigente Medico, Unità di Malattie Infettive, A.O.R.N. San Pio di Benevento

Katia Falasca
Professore Associato di Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università degli studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara

Marco Falcone
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Pisa

Marika Ferrante
Medica in formazione specialistica in Malattie Infettive e Tropicali, Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina preventiva, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Raffaele Ferri
Medico in formazione specialistica, Clinica di Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università degli studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara

Maria Foggia
Dirigente Medico, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Federico II", Napoli

Antonella Gallicchio
Dirigente Medico, Cotugno AORN - Ospedale dei Colli, Napoli

Milo Gatti
Ricercatore in Malattie Infettive, "Alma Mater Studiorum" Università degli Studi di Bologna

Ivan Gentile
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Agnese Giaccone
Assistente in formazione, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Federico II", Napoli

Andrea Giacometti
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica, Università Politecnica delle Marche, Ancona

Federico Giovanni Gobbi
Professore Associato di Malattie Infettive, Università degli Studi di Brescia, Direttore Scientifico IRCCS Sacro Cuore Don Calabria, Negrar di Valpolicella, Verona

Pierantonio Grimaldi
Assegnista di ricerca, Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina preventiva, Malattie Infettive, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Paolo Antonio Grossi
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria, Varese

Giacomo Guido
Ricercatore in Malattie Infettive, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Sara Palma Gullì
Dottoressa, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi "Magna Graecia", A.O.U. "Renato Dulbecco", Catanzaro

Francesco Laguardia
Medico in formazione specialistica in Malattie Infettive e Tropicali, Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina preventiva, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Miriam Lichtner
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Dipartimento NESMOS, Neuroscienze, Salute Mentale ed Organi di Senso, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Sergio Lo Caputo
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Dipartimento Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi di Foggia

Margherita Macera
Dirigente Medico, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Luigi Vanvitelli", Napoli

Paolo Maggi
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Università degli Studi di Enna "Kore"

Alberto Enrico Maraolo
Ricercatore in Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Andrea Marino
Ricercatore in Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina Clinica, Università degli Studi di Catania

Martina Maritati
Ricercatore in Malattie Infettive, Dipartimento Traslazionale per la Romagna, Università degli Studi di Ferrara

Salvatore Martini
Dirigente Medico, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Luigi Vanvitelli", Napoli

Claudio Maria Mastroianni
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Simona Mercinelli
Assistente in formazione, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Federico II", Napoli

Marianna Meschiari
Dirigente Medico, Dipartimento di Malattie Infettive A.O.U., Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Caterina Monari
Dirigente Medico, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Luigi Vanvitelli", Napoli

Helen Linda Morrone
Dirigente medico, ASP Crotone, Ospedale San Giovanni di Dio, Crotone

Cristina Mussini
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Giuseppe Nunnari
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Università degli Studi di Catania

Lorenzo Onorato
Professore Associato di Malattie Infettive, Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina Preventiva, Sez. di Malattie Infettive, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Pasquale Pagliano
Professore Associato di Malattie Infettive, Università degli Studi di Salerno

Roberta Palladino
Medica in formazione specialistica in Pediatria, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Saverio Parisi
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Padova

Maddalena Peghin
Professore Associato di Malattie Infettive, Università degli Studi dell'Insubria, Varese

Biagio Pinchera
Ricercatore in Malattie Infettive, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Mariantonietta Pisaturo
Professore Associato di Malattie Infettive, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Laura Reynaud
Dirigente Medico, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Federico II", Napoli

Alessandro Russo
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro

Antonio Russo
Ricercatore Universitario (RTT), Link Campus University, Roma

Caterina Sagnelli
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Preventiva, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Lorenzo Salmoni
Medico in formazione specialistica in Malattie Infettive e Tropicali, Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina preventiva, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Annabella Salvati
Assegnista di ricerca, Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina preventiva, Malattie Infettive, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Annalisa Saracino
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Alessia Sardanelli
Dirigente Medico, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Federico II", Napoli

Loredana Sarmati
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Vincenzo Scaglione
Dirigente Medico, U.O.C. di Malattie Infettive, Azienda Ospedale Università di Padova

Nicola Schiano Moriello
Ricercatore (RTDA) in Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Riccardo Scotto
Dirigente Medico, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Federico II", Napoli

Francesca Serapide
Ricercatore in Malattie Infettive e Tropicali, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi "Magna Graecia", A.O.U. "Renato Dulbecco", Catanzaro

Riccardo Serraino
Dottorando, Dipartimento di Sicurezza e Bioetica, Sezione di Malattie Infettive, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Ilaria Spalliera
Dirigente Medico, Specialista in Malattie Infettive, U.O.C. Malattie Infettive - Policlinico "Tor Vergata", Roma

Serena Spampinato
Medico Specialista in Malattie Infettive e Tropicali, Dottoranda di Ricerca, Università degli Studi di Catania

Annamaria Spera
Dirigente Medico, A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona, U.O.C. Clinica Infettivologica, Salerno

Michele Spinicci
Ricercatore in Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Firenze

Maria Stanzione
Dirigente Medico, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Luigi Vanvitelli", Napoli

Gianfranca Stornaiuolo
Dirigente Medico, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Luigi Vanvitelli", Napoli

Giusy Tiseo
Dirigente Medico, U.O. di Malattie Infettive, A.O.U. Pisana, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Pisa

Carlo Torti
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Grazia Tosone
Ricercatore in Malattie Infettive, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Enrico Maria Trecarichi
Professore Associato di Malattie Infettive, Link Campus University, Dipartimento di Scienze della Vita, della Salute e delle Professioni Sanitarie, Roma

Marco Trevenzoli
Dirigente Medico, U.O.C. di Malattie Infettive, Azienda Ospedale Università di Padova

Jacopo Vecchiet
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti - Pescara

Antonio Vena
Professore Associato di Malattie Infettive, Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Università degli Studi di Genova

Pierluigi Viale
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Università "Alma Mater Studiorum" di Bologna

Giulio Viceconte
Ricercatore a t.d. tipo A di Malattie Infettive, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Pietro Vitale
Dirigente Medico, Specialista in Malattie Infettive, U.O.C. Malattie Infettive, Policlinico "Tor Vergata", Roma

Lorenzo Zammarchi
Professore Associato di Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Firenze

Emanuela Zappulo
Dirigente Medico, U.O.C. di Malattie Infettive, A.O.U. "Federico II", Napoli

Indice generale

Prefazione XVII

Capitolo 1 Generalità

Introduzione
Definizioni 1
Terapia empirica ragionata o mirata 1
Diagnosi in malattie infettive 2
Profilassi attiva e passiva 3
Questionario di autovalutazione 3

Capitolo 2 Profilassi

Tipologie e tecniche di produzione dei vaccini 5
Questionario di autovalutazione 35
Profilassi peri-operatoria 36
Questionario di autovalutazione 40

Capitolo 3 Antibioticoterapia

Principi 41
Questionario di autovalutazione 58
Antibioticoterapia delle infezioni sostenute da batteri multiresistenti 58
Questionario di autovalutazione 77

Capitolo 4 Malattie esantematiche

Generalità esantemi 79
Morbillo 80
Questionario di autovalutazione 90
Rosolia 91
Questionario di autovalutazione 94
HSV 94
Questionario di autovalutazione 101
Il virus varicella zoster (VZV) 101
Varicella 101
Herpes Zoster 105
Questionario di autovalutazione 108
Esantema Subitum ed altre manifestazioni da Herpesvirus Umano tipo 6 e 7 (HHV-6 e HHV-7) 109
Questionario di autovalutazione 112
Scarlattina 112
Questionario di autovalutazione 115
Erisipela 115
Questionario di autovalutazione 117

Febbre bottonosa e altre rickettsiosi 117
Febbre Q 119
Febbre purpurica delle montagne rocciose 120
Tifo endemico murino 123
Tifo epidemico (trasmesso dai pidocchi) 125
Tifo delle boscaglie 126
Ehrlichiosi 127
Ehrlichiosi umana monocitotropica 127
Borreliosi di Lyme 128
Febbre bottonosa 132
Questionario di autovalutazione 134

Capitolo 5 Patologia infettiva dell'apparato respiratorio

Faringiti batteriche e virali 135
Questionario di autovalutazione 138
Polmoniti 138
Questionario di autovalutazione 149
Influenza 151
Questionario di autovalutazione 157
Pertosse 158
Questionario di autovalutazione 162
Tubercolosi 162
Questionario di autovalutazione 172
Difterite 173
Questionario di autovalutazione 175
RSV 176
Questionario di autovalutazione 182

Capitolo 6 Infezione da SARS-CoV-2

Introduzione 183
Epidemiologia 184
Eziopatogenesi 184
Clinica 186
Diagnosi 187
Terapia 188
Prevenzione primaria dell'infezione da SARS-CoV-2 193
Questionario di autovalutazione 195

Capitolo 7 Gastroenteriti infettive

Introduzione 197
Gastroenteriti sostenute da tossinfezioni ed intossicazioni 200
Gastroenteriti sostenute da batteri e virus 200
Gastroenteriti da protozoi 209
Gastroenteriti da agenti miscellanei 211
Questionario di autovalutazione 212

Capitolo 8 Malattie causate da elminti

Infestazione da cestodi 213
Infestazione da trematodi 222

Infestazione da nematodi 225
Questionario di autovalutazione 228

Capitolo 9 Epatiti virali

Virus epatitici a trasmissione fecale-orale 231
Epatite A (HAV) 231
Epatite E (HEV) 233
Virus epatitici a trasmissione parenterale o parenterale inapparente 233
Epatite B (HBV) 233
Epatite C (HCV) 236
Epatite Delta (HDV) 238
Epatite acuta 238
Forme cliniche particolari di epatite acuta 241
Epatiti virali croniche 243
Epatiti virali nelle popolazioni speciali 249
Questionario di autovalutazione 249

Capitolo 10 Infezioni Intra-addominali

Introduzione 251
IAI non complicate 252
IAI complicate 253
Questionario di autovalutazione 255

Capitolo 11 Infezioni di cute e tessuti molli

Definizione 257
Epidemiologia 257
Classificazione delle SSTIs 257
Inquadramento diagnostico generale 257
Infezioni non necrotizzanti purulente 259
Infezioni non necrotizzanti e non purulente 260
Impetigine 260
Sindrome della cute scottata da stafilococco 261
Scarlattina stafilococcica 261
Sindrome dello shock tossico stafilococcico 262
Erisipela 262
Cellulite 263
Infezioni di ferite chirurgiche 265
Infezioni necrotizzanti di cute e tessuti molli (nSSTIs) 267
Il ruolo del biofilm batterico nelle infezioni di cute e tessuti molli 270
Cenni sui farmaci "long-acting" 271
Questionario di autovalutazione 272

Capitolo 12 Infezioni osteo-articolari

Osteomielite 275
Infezioni di protesi articolari 276
Artrite settica 279
Questionario di autovalutazione 281

Capitolo 13 Infezioni delle vie urinarie

Definizione ed epidemiologia 283
Classificazione IVU 283
Batteriuria asintomatica 284
Cistiti acute, IVU non complicate 285
Pielonefriti 286
Infezioni urinarie complicate 288
Infezioni urinarie associate a catetere vescicale o a cateteri endoureterali 289
Infezioni urinarie ricorrenti 291
Urosepsi 292
Profilassi peri-operatoria 293
Uretriti 294
Prostatiti 295
Questionario di autovalutazione 297

Capitolo 14 Infezioni Sistema Nervoso Centrale

Meningiti 299
Meningite acuta 299
Meningiti sub acute e croniche 307
Questionario di autovalutazione 308
Nevrassiti infettive 308
Encefalite 308
Questionario di autovalutazione 313
Mieliti e poliradicolonevriti 313
Mieliti 313
Poliradicolonevriti 316
Questionario di autovalutazione 316
Ascesso cerebrale batterico 316
Questionario di autovalutazione 320
Tetano 320
Questionario di autovalutazione 326
Botulismo 326
Questionario di autovalutazione 331

Capitolo 15 Infezioni sistemiche

Infezione da cytomegalovirus 333
Questionario di autovalutazione 337
Epstein-Barr virus 337
Questionario di autovalutazione 342
Parotite epidemica 342
Questionario di autovalutazione 344
Brucellosi 344
Questionario di autovalutazione 351
Febbre tifoide 351
Questionario di autovalutazione 357
Malattia di Lyme o Borreliosi di Lyme 357
Questionario di autovalutazione 362
Leptospirosi 362
Questionario di autovalutazione 365
Toxoplasmosi 365

Questionario di autovalutazione 368
Malaria 368
Questionario di autovalutazione 379
Leishmaniosi viscerale 379
Questionario di autovalutazione 386

Capitolo 16 Endocarditi infettive e batteriemie

Endocarditi infettive 387
Questionario di autovalutazione 392
Le batteriemie 393
Questionario di autovalutazione 395

Capitolo 17 Sepsi e shock settico

Sepsi e shock settico 397
Questionario di autovalutazione 405

Capitolo 18 Infezioni da HIV e AIDS

Infezione da HIV 407
Questionario di autovalutazione 420
AIDS e patologie opportunistiche 421
Infezioni batteriche 422
Infezioni fungine 426
Infezioni virali 430
Infezioni da micobatteri 435
Infezione da Mycobacterium avium complex (MAC) 437
Infezioni da protozoi 437
Questionario di autovalutazione 439

Capitolo 19 Infezioni da miceti

Micosi 441
Classificazione delle infezioni fungine in base ai tessuti interessati 441
Questionario di autovalutazione 457

Capitolo 20 Infezioni in situazioni particolari

Infezioni da importazione 459
Questionario di autovalutazione 486
Infezioni in gravidanza 487
Infezione da Citomegalovirus (CMV) 487
Rosolia 489
Infezione da Parvovirus B19 491
Infezione da virus della Varicella-Zoster (VZV) 492
Infezione da Herpes simplex Virus (HSV) 493
Zika Virus 494
Toxoplasmosi 495
Infezione da SARS-CoV-2 497
Infezione da HIV 497
Sifilide 498
Infezione da HBV 498

Questionario di autovalutazione 499
Infezioni correlate all'assistenza 499
Questionario di autovalutazione 511
Infezioni associate a device 511
Infezioni associate a device intracardiaci impiantabili 512
Infezioni associate ai dispositivi di assistenza ventricolare (VAD) 515
Infezioni associate a device extra-cardiaci 518
Questionario di autovalutazione 520
Infezioni associate ai cateteri intravascolari 520
Questionario di autovalutazione 524
Infezioni sessualmente trasmissibili 524
Le sindromi ulcerative genitali 526
Le sindromi proliferative genitali 527
Le sindromi essudative genitali 527
Le sindromi sistemiche 528
Le principali IST 528
Questionario di autovalutazione 538
Infezioni nel trapianto di organo solido 538
Questionario di autovalutazione 552

Capitolo 21 Contrasto al fenomeno dell'antibiotico-resistenza

Antimicrobial stewardship 553
Questionario di autovalutazione 560
Infection control 560
Questionario di autovalutazione 570

Capitolo 22 Malattie tropicali, virali e del cambiamento climatico

Le arbovirosi 573
Questionario di autovalutazione 582
Filovirus 583
Arenavirus 585
Bunyavirus 586
Questionario di autovalutazione 588
Impatto dei cambiamenti climatici sulle malattie infettive 589
Questionario di autovalutazione 597

Indice analitico 599

Risposte ai questionari di autovalutazione 611

Bibliografie

Prefazione

Esprimiamo il nostro vivo compiacimento nel valutare l'ottimo lavoro svolto dai professori Nicola Coppola ed Ivan Gentile nel curare e coordinare questo nuovo testo di Malattie Infettive e Tropicali che ha visto la collaborazione di numerosi infettivologi italiani di comprovata esperienza nei settori da loro trattati.

Questo ottimo libro considera, anche in modo innovativo, le malattie infettive presenti in Italia ed alcune altre che, anche se non endemiche nel territorio nazionale, sempre più frequentemente lo raggiungono. Rammentiamo a tal proposito che in Italia negli ultimi decenni sono emersi o riemersi alcuni importanti problemi infettivologici: malattie emergenti come ad esempio l'AIDS, l'Epatite da HCV, il COVID, l'infezione da virus West Nile, riemergenti come la Tubercolosi, il Morbillo e l'Epatite da HAV, e fenomeni di complessa risoluzione come la resistenza agli antibiotici. Ciò impone ai medici un continuo aggiornamento in tema di Malattie Infettive e Tropicali. Apprezziamo particolarmente in questo libro lo spazio dedicato alle vaccinazioni contro le Malattie Infettive e Tropicali ed il modo innovativo con cui questo argomento è stato trattato. Questo testo sarà particolarmente utile nell'assistere studenti iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e specializzandi in Malattie Infettive e Tropicali degli Atenei italiani, nonché medici di famiglia nell'acquisizione di notizie aggiornate sui temi trattati. Rammentiamo inoltre l'importanza della pratica clinica che gli allievi effettueranno con la guida di esperti infettivologi.

Raccomandiamo agli allievi che vorranno utilizzare questo testo di trarne il massimo profitto e di utilizzarlo tra le guide che saranno per loro utili nel progredire nell'arte medica.

È con vivo orgoglio che abbiamo redatto questa prefazione, perché i professori Coppola e Gentile sono tra i migliori frutti prodotti nel nostro giardino. Ricordiamo allo stesso tempo, noi loro maestri, i nostri maestri professori Fernando De Ritis, Giuseppe Giusti, Marcello Piazza e Felice Piccinino cui noi molto dobbiamo e che tanto impulso hanno dato alla conoscenza delle Malattie infettive e Tropicali in campo nazionale ed internazionale.

Evangelista Sagnelli
Professore Onorario dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli"

Guglielmo Borgia
Professore Onorario dell'Università di Napoli "Federico II"

A mamma e papà, radici forti di bei sogni, ancora tutti da assaporare.

A mia moglie Giulia, porto sicuro anche nelle bufere più dure,
vela che cattura il vento favorevole nei giorni di bonaccia.

A Sara, Marta, Francesca e Benedetta, fiori rigogliosi della mia vita.

Ai professori Piccinino, Sagnelli e Pasquale, che hanno favorito la mia crescita,
concimando le radici e potando i rami secchi.

A tutti gli studenti che si formeranno su questo libro,
affinchè imparino a "prendersi cura" più che a curare i pazienti che incontreranno.

A tutti i pazienti che mi hanno affidato le loro sofferenze,
insegnandomi il valore del dolore e senza i quali non sarei quello di oggi.

Nicola Coppola

A mia moglie Annamaria e ai miei figli Christian e Giada,
la certezza da cui parto e l'orizzonte verso cui guardo.

Ai miei genitori, Mario e Lina, le radici del mio essere.

Ai miei maestri, Marcello Piazza e Guglielmo Borgia,
che mi hanno insegnato a cercare risposte e donato la gioia di trasmettere il sapere.

Ai miei allievi, che ogni giorno mi ricordano il valore delle domande.

Ai pazienti, dai quali ho imparato che la medicina non è soltanto conoscenza,
ma anche ascolto, responsabilità e condivisione.

Affinché, mentre i patogeni cambiano, restino saldi il rigore della scienza e l'umanità della cura.

Ivan Gentile