

*A Ivo de Carneri, Alain Leblanc, A. Julio Martinez, Carlo Urbani che,  
pur in tempi e per cammini diversi, ma accomunati da grandi  
intuizioni, hanno concorso a regalarci nuove significative  
conoscenze nel campo della Parassitologia umana*

## Collaboratori

- Mariella **Anselmi** (Divisione di Malattie Tropicali, Ospedale S. Cuore, Negrar).
- Françoise **Ardoin** (Département Emile Brumpt, Centre Hospitalier, Gonesse, Francia).
- Filippo **Bartalesi** (Clinica di Malattie Infettive, Università-Ospedale di Careggi, Firenze).
- Alessandro **Bartoloni** (Clinica di Malattie Infettive, Università-Ospedale di Careggi, Firenze).
- Zeno **Bisoffi** (Divisione di Malattie Tropicali, Ospedale S. Cuore, Negrar).
- Laura **Bossi** (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia, Ospedale Maggiore, Milano).
- Assunta **Braitto** (Divisione di Malattie Infettive e Tropicali, Università-Policlinico Le Scotte, Siena).
- Olga **Brandonisio** (Dipartimento di Clinica Medica-Immunologia-Malattie Infettive, Sezione di Microbiologia e Immunologia, Università, Bari).
- Solange **Bresson-Hadni** (Unité de Recherche Santé-Environnement Rural-Université de Franche-Compté, SERF, Université de Franche-Compté, Besançon, Francia).
- Enrico **Brunetti** (Divisione di Malattie Infettive e Tropicali, IRCCS S. Matteo, Pavia).
- Simone M. **Cacciò** (Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie e Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma).
- Adriana **Calderaro** (Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio, Sezione di Microbiologia, Università. Parma).
- Gabriella **Cancrini** (Dipartimento di Scienze e Sanità Pubblica "G. Sanarelli", Sezione di Parassitologia "E. Biocca", Università La Sapienza, Roma).
- Giuseppe **Dettori** (Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio, Sezione di Microbiologia, Università, Parma).
- Luca **Ferlin** (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia, Ospedale Valduce, Como).
- Carlo **Filice** (Divisione di Malattie Infettive e Tropicali, IRCCS S. Matteo, Pavia).
- Simonetta **Gatti** (Laboratorio di Parassitologia, Servizio di Virologia, IRCCS S. Matteo, Pavia).
- Patrick **Giraudoux** (Laboratoire de Biologie Environnementale, LBE, UC INRA, Université de Franche-Compté, Besançon, Francia).
- Maria **Gobbo** (Laboratorio di Parassitologia, Divisione di Malattie Tropicali, Ospedale S. Cuore, Negrar).
- Maurizio **Gramegna** (Clonit srl, Milano).
- Marina **Gramiccia** (Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie e Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma).
- Edmundo C. **Grisard** (Departamento de Microbiologia e Parasitologia; Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasile).

- Maurizio **Gulletta** (Clinica di Malattie Infettive e Tropicali, Università di Brescia).
- Walter **Inojosa** (Divisione di Malattie Tropicali, Ospedale S. Cuore, Negrar).
- Stefania **Marocco** (Divisione di Malattie Tropicali, Ospedale S. Cuore, Negrar).
- Gerardo **Monteiro** (Divisione di Malattie Tropicali, Ospedale S. Cuore, Negrar).
- Hercules **Moura** (Division of Laboratory Sciences, Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, USA).
- Alessandra **Nicoletti** (Dipartimento di Neuroscienze, Università-Azienda Policlinico, Catania).
- Jean-Claude **Petithory** (Département Emile Brumpt, Centre Hospitalier, Gonesse, Francia).
- Edoardo **Pozio** (Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie e Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma).
- Paolo **Rama** (Divisione di Malattie della Cornea, Centro di Oftalmologia, Ospedale S. Raffaele, Milano).
- Elio Guido **Rondanelli** (già Direttore Istituto di Clinica delle Malattie Infettive, Università e Direttore Scientifico IRCCS S.Matteo, Pavia; Direttore Scientifico Fondazione e Gruppo Policlinico di Monza).
- Luciano **Sacchi** (Dipartimento di Biologia Animale, Laboratorio di Parassitologia, Università, Pavia).
- Peter G. **Sargeant** (Laboratory of Parasitology, School of Tropical Medicine and Hygiene, Londra, Regno Unito).
- Massimo **Scaglia** (Laboratorio di Parassitologia Clinica, Dipartimento di Malattie Infettive; Università-IRCCS S.Matteo, Pavia).
- Frederick L. **Schuster** (California Department of Health Services, Viral and Rickettsial Disease Laboratory, Richmond, USA).
- Mario **Steidel** (Departamento de Microbiologia e Parasitologia; Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasile).
- Giovanni **Swierczinsky** (Laboratorio di Microbiologia, Azienda Ospedaliera, Desenzano).
- Riccardo **Terramocci** (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia, Ospedale Valduce, Como).
- Giacinta **Tordini** (Divisione di Malattie Infettive e Tropicali, Università-Policlinico Le Scotte, Siena).
- Govinda S. **Visvesvara** (Division of Parasitic Diseases, Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, USA).
- Dominique A. **Vuitton** (Unité de Recherche Santé-Environnement Rural-Université de Franche-Comté, SERF, Université de Franche-Comté, Besançon, Francia).

# INDICE

Collaboratori .....	VII
<b>PREFAZIONE</b> .....	XIX
1. <b>GEOGRAFIA ED EPIDEMIOLOGIA DELLE INFEZIONI-INFESTAZIONI PARASSITARIE</b> ( <i>A. Braitto</i> ) .....	1
2. <b>BIOLOGIA DEI PARASSITI</b> ( <i>L. Sacchi</i> ) .....	11
<b>SEZIONE I - PROTOZOI</b> .....	21
3. <b>MALARIA</b> ( <i>Z. Bisoffi, S. Marocco, G. Monteiro</i> ) .....	23
Eziologia e morfologia, 23	
Biologia, 24	
Epidemiologia, 26	
Patogenesi, 31	
Fisiopatologia, 33	
Anatomia patologica, 35	
Quadri clinici, 36	
Diagnosi, 39	
Terapia, 40	
Prevenzione, 48	
Tavole iconografiche, 54	
Lecture consigliate, 58	
4. <b>BABESIOSI</b> ( <i>S.M. Cacciò</i> ) .....	59
Eziologia e morfologia, 59	
Biologia, 60	
Epidemiologia, 61	
Patogenesi, 63	
Anatomia patologica, Quadri clinici, Diagnosi, 64	
Terapia e prevenzione, 65	
Lecture consigliate, 67	
5. <b>TOXOPLASMOSI</b> ( <i>O. Brandonisio</i> ) .....	69
Eziologia e morfologia, Biologia, 69	
Epidemiologia, 73	
Patogenesi, 74	
Anatomia patologica, 75	
Quadri clinici, 76	
Diagnosi, 78	
Terapia, 82	
Prevenzione, 85	
Tavola iconografica, 87	
Lecture consigliate, 88	

<b>6. CRIPTOSPORIDIOSI</b> ( <i>M. Scaglia, S. Gatti, E.G. Rondanelli</i> ) .....	89
Eziologia e morfologia, 89	
Biologia, 90	
Epidemiologia, 93	
Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, 94	
Diagnosi, 95	
Terapia e prevenzione, 96	
Tavola iconografica, 98	
Lecture consigliate, 99	
<b>7. ISOSPOROSI</b> ( <i>G. Dettori, A. Calderaro</i> ) .....	101
Eziologia e morfologia, Biologia, 101	
Epidemiologia, Patogenesi, Anatomia patologica, Quadri clinici, 103	
Diagnosi, 104	
Terapia e prevenzione, 105	
Tavola iconografica, 106	
Lecture consigliate, 107	
<b>8. CICLOSPOROSI</b> ( <i>M. Scaglia, S. Gatti, E.G. Rondanelli</i> ) .....	109
Eziologia e morfologia, 109	
Biologia, Epidemiologia, 110	
Patogenesi e Anatomia patologica, 111	
Quadri clinici, Diagnosi, Terapia e prevenzione, 112	
Lecture consigliate, 114	
<b>9. SARCOCISTOSI</b> ( <i>M. Scaglia, S. Gatti</i> ) .....	115
Eziologia e morfologia, 115	
Biologia, 116	
Epidemiologia, 118	
Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, 118	
Diagnosi, 119	
Terapia e prevenzione, 120	
Lecture consigliate, 121	
<b>10. MICROSPORIDIOSI</b> ( <i>M. Scaglia, S. Gatti, E.G. Rondanelli</i> ) .....	123
Eziologia e morfologia, 123	
Biologia, 125	
Epidemiologia, 127	
Patogenesi e Anatomia patologica, 128	
Quadri clinici, 129	
Diagnosi, 130	
Terapia e prevenzione, 132	
Tavola iconografica, 133	
Lecture consigliate, 134	
<b>11. BLASTOCISTOSI</b> ( <i>G. Dettori, A. Calderaro</i> ).....	135
Eziologia e morfologia, 135	
Biologia, Epidemiologia, Patogenesi, 136	
Anatomia patologica, Quadri clinici, Diagnosi, Terapia e prevenzione, 138	
Lecture consigliate, 139	
<b>12. ENTAMEBOSI</b> ( <i>M. Scaglia, S. Gatti, P.G. Sargeant, E.G. Rondanelli</i> ) .....	141
Eziologia e morfologia, 141	
Biologia, 143	

Epidemiologia, Patogenesi e Anatomia patologica, 145	
Quadri clinici, 147	
Diagnosi, 150	
Terapia e prevenzione, 152	
Tavola iconografica, 154	
Letture consigliate, 155	
<b>13. INFEZIONI DA ALTRE AMEBE ENDOPARASSITE (M. Scaglia, S. Gatti) .....</b>	<b>157</b>
<i>Entamoeba gingivalis</i> , <i>Entamoeba hartmanni</i> , <i>Entamoeba coli</i> , 158	
<i>Entamoeba polecki</i> , <i>Entamoeba moshkovskii</i> , 159	
<i>Endolimax nana</i> , <i>Iodamoeba bütschlii</i> , 160	
Tavola iconografica, 161	
Letture consigliate, 162	
<b>14. INFEZIONI DA AMEBE A VITA LIBERA (F.L. Schuster, G.S. Visvesvara, P. Rama) .....</b>	<b>163</b>
<i>Acanthamoeba</i> spp., 163	
Eziologia e morfologia, 163	
Biologia, Epidemiologia, 164	
Patogenesi e Anatomia patologica, 166	
Quadri clinici, Diagnosi, 167	
Terapia e prevenzione, 168	
<i>Naegleria fowleri</i> , 170	
Eziologia e morfologia, 170	
Biologia, Epidemiologia, 171	
Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, Diagnosi, 172	
Terapia e prevenzione, 173	
<i>Balamuthia mandrillaris</i> , 173	
Eziologia e morfologia, Biologia, Epidemiologia, Patogenesi e Anatomia patologica, 174	
Quadri clinici, 175	
Diagnosi, Terapia e prevenzione, 176	
Altre amebe a vita libera, 176	
Tavole iconografiche, 177	
Letture consigliate, 181	
<b>15. GIARDIOSI (M. Scaglia, S. Gatti, E.G. Rondanelli) .....</b>	<b>183</b>
Eziologia e morfologia, 183	
Biologia, Epidemiologia, 185	
Patogenesi e Anatomia patologica, 187	
Quadri clinici, Diagnosi, 189	
Terapia e prevenzione, 190	
Tavola iconografica, 192	
Letture consigliate, 193	
<b>16. DIENTAMEBOSI E FLAGELLOSI INTESTINALI MINORI (M. Scaglia, S. Gatti, E.G. Rondanelli) .....</b>	<b>195</b>
<i>Dientamoeba fragilis</i> , 195	
Flagellosi intestinali minori, 197	
Letture consigliate, 199	
<b>17. TRICOMONOSI (G. Cancrini) .....</b>	<b>201</b>
Tricomonosi genito-urinaria, 201	
Eziologia e morfologia, 201	
Biologia, Epidemiologia, 202	
Patogenesi, 203	
Anatomia patologica, Quadri clinici, 204	

Diagnosi, Terapia e prevenzione, 205	
Tricomonomosi dell'apparato digerente, 206	
Letture consigliate, 207	
<b>18. BALANTIDIOSI (P.C. Sargeant)</b> .....	<b>209</b>
Eziologia e morfologia, 209	
Biologia, Epidemiologia, 210	
Patogenesi e Anatomia patologica, 211	
Quadri clinici, Diagnosi, Terapia e prevenzione, 212	
Tavola iconografica, 213	
Letture consigliate, 214	
<b>19. LEISHMANIOSI (M. Gramiccia, M. Scaglia)</b> .....	<b>215</b>
Eziologia e morfologia, 215	
Biologia, 218	
Epidemiologia, 220	
Patogenesi e Anatomia patologica, 225	
Quadri clinici, 226	
Diagnosi, 230	
Terapia e prevenzione, 233	
Tavole iconografiche, 238	
Letture consigliate, 240	
<b>20. TRIPANOSOMOSI AFRICANA (W. Inojosa, Z. Bisoffi)</b> .....	<b>241</b>
Eziologia, 241	
Morfo-biologia, Epidemiologia, 242	
Patogenesi, 246	
Anatomia patologica, Quadri clinici, 248	
Diagnosi, 250	
Terapia, 253	
Prevenzione, 257	
Tavola iconografica, 259	
Letture consigliate, 260	
<b>21. TRIPANOSOMOSI AMERICANA (E.C. Grisard, M. Steidel, H. Moura)</b> .....	<b>261</b>
Eziologia e morfologia, 261	
Biologia, 262	
Epidemiologia, 265	
Patogenesi, Anatomia patologica, Quadri clinici, 267	
Diagnosi, 269	
Terapia, Prevenzione, 270	
Tavola iconografica, 273	
Letture consigliate, 274	
<b>22. TECNICHE DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO DELLE INFEZIONI PROTOZOARIE (S. Gatti, M. Gobbo, G. Swierczinsky, M. Gramegna)</b> .....	<b>275</b>
Il microscopio e l'oculare micrometrico, 275	
Protozoi fecali, 277	
Principali fissatori, 278	
Principali tecniche di concentrazione, 282	
Principali tecniche di colorazione, 286	
Protozoi ematici e tissutali, 296	
Tecniche di concentrazione, 302	
Procedure diagnostiche su materiale biologico vario, 305	

Terreni per coltura <i>in vitro</i> , 308	
Altre metodiche diagnostiche, 314	
Sieroimmunologia, 315	
La biologia molecolare nelle infezioni parassitarie, 318	
Letture consigliate, 330	
<b>SEZIONE II - ELMINTI</b> .....	<b>331</b>
<b>23. FILARIOSI LINFATICHE (A. Bartoloni, F. Bartalesi)</b> .....	<b>333</b>
Eziologia e morfologia, Biologia, 333	
Epidemiologia, 334	
Patogenesi, 336	
Anatomia patologica, 337	
Quadri clinici, 338	
Diagnosi, 339	
Terapia e prevenzione, 341	
Tavole iconografiche, 343	
Letture consigliate, 345	
<b>24. LOASI (M. Gulletta, Z. Bisoffi)</b> .....	<b>347</b>
Eziologia e morfologia, Biologia, 347	
Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, 349	
Diagnosi, Terapia e prevenzione, 350	
Tavola iconografica, 352	
Letture consigliate, 353	
<b>25. ONCOCERCOSI (M. Anselmi)</b> .....	<b>355</b>
Eziologia e morfologia, 355	
Biologia, Epidemiologia, 356	
Patogenesi, Anatomia patologica, 358	
Quadri clinici, 359	
Diagnosi, 360	
Terapia, 361	
Prevenzione, 362	
Tavola iconografica, 363	
Letture consigliate, 364	
<b>26. MANSONELLOSI E FILARIOSI ZOONOTICHE (G. Cancrini)</b> .....	<b>365</b>
<i>Mansonella perstans</i> , 365	
Morfologia, Biologia, 365	
Epidemiologia, Patogenesi, Quadri clinici, 367	
Diagnosi, Terapia e prevenzione, 368	
<i>Mansonella ozzardi</i> , 368	
Morfologia, Biologia, 368	
Epidemiologia, Quadri clinici, 369	
Diagnosi, Terapia e prevenzione, 370	
<i>Mansonella streptocerca</i> , 370	
Morfologia, Biologia, Epidemiologia, Quadri clinici, Diagnosi, Terapia e prevenzione, 370	
Filariosi zoonotiche, 371	
Morfologia, Biologia, 371	
Epidemiologia, Quadri clinici, Diagnosi 372	
Terapia e prevenzione, 373	
Tavola iconografica, 374	
Letture consigliate, 375	

27. <b>DRACUNCULOSI</b> ( <i>G. Tordini, A. Braitto</i> ) .....	377
Eziologia e morfologia, Biologia, 377	
Epidemiologia, Patogenesi e Anatomia patologica, 379	
Quadri clinici, Diagnosi, Terapia e prevenzione, 380	
Lecture consigliate, 381	
28. <b>ASCARIDOSI</b> ( <i>L. Bossi</i> ) .....	383
Eziologia e morfologia, 383	
Biologia, 385	
Patogenesi, 387	
Anatomia patologica, Quadri clinici, 388	
Diagnosi, 389	
Terapia e prevenzione, 390	
Tavola iconografica, 392	
Lecture consigliate, 393	
29. <b>TRICOCEFALOSI</b> ( <i>L. Bossi</i> ) .....	395
Eziologia e morfologia, 395	
Biologia, 396	
Epidemiologia, 398	
Patogenesi, 399	
Anatomia patologica, Quadri clinici, Diagnosi, 400	
Terapia e prevenzione, 401	
Lecture consigliate, 402	
30. <b>OSSIUROSIS</b> ( <i>L. Bossi</i> ) .....	403
Eziologia e morfologia, 403	
Biologia, Epidemiologia, 404	
Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, Diagnosi, 406	
Terapia e prevenzione, 407	
Lecture consigliate, 408	
31. <b>ANCILOSTOMOSIS</b> ( <i>M. Scaglia, S. Gatti, E.G. Rondanelli</i> ) .....	409
Eziologia e morfologia, 409	
Biologia, 410	
Epidemiologia, 411	
Patogenesi e Anatomia patologica, 412	
Quadri clinici, 413	
Diagnosi, 414	
Terapia e prevenzione, 415	
Lecture consigliate, 416	
32. <b>STRONGILOIDOSIS</b> ( <i>M. Scaglia, S. Gatti, E.G. Rondanelli</i> ) .....	417
Eziologia e morfologia, 417	
Epidemiologia, 419	
Patogenesi e Anatomia patologica, 421	
Quadri clinici, 422	
Diagnosi, 423	
Terapia e prevenzione, 424	
Tavola iconografica, 426	
Lecture consigliate, 427	

<b>33. TRICHINELLOSI</b> ( <i>E. Pozio</i> ) .....	429
Eziologia e morfologia, Biologia, 429	
Epidemiologia, 431	
Patogenesi e Anatomia patologica, 432	
Diagnosi, 434	
Terapia e prevenzione, 435	
Tavola iconografica, 437	
Lecture consigliate, 438	
<b>34. PARASTRONGILOSI</b> ( <i>G. Tordini, A. Braitto</i> ) .....	439
Parastrongilosi addominale, 439	
Eziologia e morfologia, Biologia, 439	
Epidemiologia, Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, 440	
Diagnosi, 441	
Terapia e prevenzione, 442	
Parastrongilosi cerebrale, 442	
Eziologia e morfologia, Biologia, Epidemiologia, 442	
Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, Diagnosi, 443	
Terapia e prevenzione, 444	
Lecture consigliate, 445	
<b>35. ANISACHIDOSI</b> ( <i>G. Cancrini</i> ) .....	447
Eziologia e morfologia, 447	
Biologia, Epidemiologia, Patogenesi, 448	
Anatomia patologica, Quadri clinici, Diagnosi, 450	
Terapia e prevenzione, 451	
Lecture consigliate, 452	
<b>36. TOXOCAROSI</b> ( <i>J.C. Petithory, F. Ardoin</i> ) .....	453
Eziologia e morfologia, 453	
Biologia, 454	
Epidemiologia, 456	
Patogenesi, Anatomia patologica, Quadri clinici, 458	
Diagnosi, 459	
Terapia e prevenzione, 460	
Tavola iconografica, 462	
Lecture consigliate, 463	
<b>37. NEMATODOSI MINORI</b> ( <i>E. Pozio</i> ) .....	465
Gnatostomosi, 465	
Eziologia e morfologia, 465	
Biologia, Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, 466	
Diagnosi, Terapia e prevenzione, 468	
Capillariosi intestinale, 468	
Eziologia e morfologia, Biologia, Epidemiologia, 468	
Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, Diagnosi, Terapia e prevenzione, 470	
Capillariosi epatica e polmonare, 471	
Tricostrongilosi, 471	
Eziologia e morfologia, Biologia, Epidemiologia, Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, 471	
Diagnosi, Terapia e prevenzione, 472	
<i>Larva migrans</i> cutanea	
Eziologia e morfologia, Biologia, Epidemiologia, Quadri clinici, 472	
Diagnosi, Terapia e prevenzione, 473	
Lecture consigliate, 474	

<b>38. TENIOSI</b> ( <i>E. Pozio</i> ) .....	475
<i>Taenia saginata</i> , 475	
Eziologia e morfologia, Biologia, 475	
Epidemiologia, Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, Diagnosi, 476	
Terapia e prevenzione, 478	
<i>Taenia saginata asiatica</i> , 478	
Eziologia e morfologia, Biologia, Epidemiologia, Patogenesi e Anatomia patologica, 478	
Quadri clinici, Diagnosi, Terapia e prevenzione, 479	
<i>Taenia solium</i> , 479	
Eziologia e morfologia, Biologia, Epidemiologia, 479	
Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, Diagnosi, Terapia e prevenzione, 480	
Tavola iconografica, 482	
Lecture consigliate, 483	
<b>39. BOTRIOCEFALOSI</b> ( <i>R. Terramocci, L. Ferlin</i> ) .....	485
Eziologia e morfologia, 485	
Biologia, Epidemiologia, 486	
Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, 488	
Diagnosi, Terapia e prevenzione, 489	
Lecture consigliate, 490	
<b>40. IMENOLEPISIOSI E DIPILIDIOSI</b> ( <i>E. Pozio</i> ) .....	491
Imenolepisi, 491	
Eziologia e morfologia, Biologia, 491	
Epidemiologia, Patogenesi e Anatomia patologica, 493	
Quadri clinici, Diagnosi, Terapia e prevenzione, 494	
Dipilidiosi, 495	
Eziologia e morfologia, Biologia, 495	
Epidemiologia, Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, Diagnosi, Terapia e prevenzione, 496	
Lecture consigliate, 497	
<b>41. ECHINOCOCCOSI CISTICA</b> ( <i>E. Brunetti, C. Filice</i> ) .....	499
Eziologia e morfologia, 499	
Biologia, Epidemiologia, Patogenesi e Anatomia patologica, 500	
Quadri clinici, 502	
Diagnosi, 503	
Terapia e prevenzione, 505	
Tavola iconografica, 508	
Lecture consigliate, 509	
<b>42. ECHINOCOCCOSI MULTILOCLARE</b> ( <i>D.A. Vuitton, P. Giraudoux, S. Bresson-Hadni</i> ) .....	511
Eziologia e morfologia, 511	
Biologia, Epidemiologia, 512	
Patogenesi, 513	
Anatomia patologica, Quadri clinici, 515	
Diagnosi, 516	
Terapia e prevenzione, 518	
Tavola iconografica, 520	
Lecture consigliate, 521	
<b>43. CISTICERCOSI</b> ( <i>A. Bartoloni, A. Nicoletti</i> ) .....	523
Eziologia, morfologia e biologia, 523	
Epidemiologia, 524	
Patogenesi, 526	
Anatomia patologica, 527	
Quadri clinici, 528	

Diagnosi, 529	
Terapia e prevenzione, 530	
Letture consigliate, 534	
<b>44. CENUROSÌ E SPARGANOSÌ (G. Tordini, A. Braitto)</b>	<b>535</b>
Cenurosi, 535	
Eziologia e morfologia, Biologia, Epidemiologia, 535	
Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, Diagnosi, Terapia e prevenzione, 536	
Sparganosi, 536	
Eziologia e morfologia, Biologia, 536	
Epidemiologia, Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, Diagnosi, Terapia e prevenzione, 536	
Letture consigliate, 539	
<b>45. DISTOMATOSÌ POLMONARI (O. Brandonisio)</b>	<b>541</b>
Eziologia e morfologia, Biologia, 541	
Epidemiologia, 542	
Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, 544	
Diagnosi, Terapia e prevenzione, 545	
Letture consigliate, 547	
<b>46. DISTOMATOSÌ INTESTINALI (O. Brandonisio)</b>	<b>549</b>
<i>Fasciolopsis buski</i> , 549	
Eziologia e morfologia, 549	
Biologia, Epidemiologia, Patogenesi e Anatomia patologica, Quadri clinici, 550	
Diagnosi, Terapia e prevenzione, 552	
<i>Echinostoma</i> spp., 552	
<i>Heterophyes heterophyes</i> e <i>Metagonimus yokogawai</i> , 553	
Letture consigliate, 555	
<b>47. DISTOMATOSÌ EPATICHE (O. Brandonisio)</b>	<b>557</b>
Eziologia e morfologia, 557	
Fasciolosi, 557	
Eziologia e morfologia, 557	
Biologia, Epidemiologia, 558	
Patogenesi, Anatomia patologica, Quadri clinici, 560	
Diagnosi, 561	
Terapia e prevenzione, 562	
Opistorchiosi e clonorchiosi, 562	
Eziologia e morfologia, 562	
Biologia, Epidemiologia, Patogenesi, Anatomia patologica, Quadri clinici, 563	
Diagnosi, Terapia e prevenzione, 565	
Dicroceliosi, 565	
Tavola iconografica, 566	
Letture consigliate, 567	
<b>48. SCHISTOSOMOSÌ (S. Marocco, Z. Bisoffi)</b>	<b>569</b>
Eziologia e morfologia, 569	
Biologia, 570	
Epidemiologia, 571	
Patogenesi, 573	
Anatomia patologica, Quadri clinici, 575	
Diagnosi, 577	
Terapia e prevenzione, 578	
Tavole iconografiche, 581	
Letture consigliate, 583	

<b>49. TECNICHE DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO DELLE INFESTAZIONI ELMINTICHE</b>	
(S. Gatti, M. Gobbo, G. Swierczinsky, M. Gramegna)	585
Elminti fecali, Esame macroscopico e microscopico estemporaneo, Principali tecniche di concentrazione,	585
Conteggio uova,	587
Tecniche di conservazione di uova, larve ed elminti adulti, Tecniche di fissazione,	590
Tecniche di colorazione,	593
Isolamento colturale,	596
Elminti ematici,	600
Elminti tissutali,	608
Procedure diagnostiche su materiale biologico vario,	609
Sieroimmunologia,	610
Letture consigliate,	613
<b>SEZIONE III - PRINCIPALI INFESTAZIONI DA ARTROPODI</b>	<b>615</b>
<b>50. ECTOPARASSITOSI (L. Sacchi)</b>	<b>617</b>
Zecche,	617
Eziologia e morfologia,	617
Biologia, Epidemiologia,	618
Quadri clinici e diagnosi,	619
Terapia e prevenzione,	620
Acari,	620
Eziologia e morfologia, Biologia,	620
Epidemiologia, Quadri clinici e diagnosi,	621
Terapia e prevenzione,	622
Pidocchi,	622
Eziologia e morfologia, Biologia,	622
Epidemiologia,	623
Quadri clinici e diagnosi, Terapia e prevenzione,	624
Pulci,	625
Eziologia e morfologia, Biologia, Epidemiologia, Quadri clinici e diagnosi,	625
Terapia e prevenzione,	626
Cimici,	626
Eziologia e morfologia, Biologia, Epidemiologia,	626
Quadri clinici e diagnosi, Terapia e prevenzione,	627
Miasi,	627
Terapia e prevenzione,	630
Tavole iconografiche,	633
Letture consigliate,	635
<b>APPENDICE I – PROTOZOI ED ELMINTI PATOGENI</b>	
Quadri sinottici di localizzazione anatomica e principali patologie correlate	637
<b>APPENDICE II</b>	
Opere di consultazione – Testi, Atlanti, Manuali di diagnostica parassitologica, Siti web selezionati	643
<b>APPENDICE III</b>	
Ditte produttrici e distributrici di reattivi e kit diagnostici parassitologici	649
<b>INDICE ANALITICO</b>	<b>653</b>