



01. Batteri. Caratteristiche generali. Tecniche diagnostiche in microbiologia	1
1.1. Struttura della cellula batterica	1
1.2. Fisiologia batterica	3
1.3. Genetica batterica	4
1.4. Diagnosi Microbiologica	4
02. Antibiotici	7
2.1. Generalità	7
2.2. β -lattamici	9
2.3. Glicopeptidi (vancomicina e teicoplanina)	12
2.4. Amminoglicosidi (gentamicina, amikacina, streptomina, neomicina, tobramicina)	12
2.5. Macrolidi (eritromicina, claritromicina, azitromicina) e chetolidi (telitromicina)	13
2.6. Lincosamine (clindamicina)	14
2.7. Cloramfenicolo e tiamfenicolo	14
2.8. Tetracicline (tetraciclina, doxiciclina e minociclina) e glicilcicline (tigeciclina)	15
2.9. Sulfamidici (sulfisoxazol, sulfadiazina e trimetoprim-sulfametossazolo)	15
2.10. Chinoloni	16
2.11. Rifampicina	16
2.12. Metronidazolo	17
2.13. Streptogramine. Linezolid. Lipopeptidi (daptomicina)	17
2.14. Polimixine (colistina)	18

03. Febbre e febbre di origine sconosciuta	20
3.1. Fisiopatologia della febbre	20
3.2. Febbre di origine indeterminata	20
04. Batteriemia e sepsi. Infezione nosocomiale	22
4.1. Batteriemia e sepsi	22
4.2. Infezione nosocomiale	24
05. Endocardite infettiva	26
5.1. Eziologia	26
5.2. Fisiopatologia	27
5.3. Manifestazioni cliniche	27
5.4. Diagnosi	29
5.5. Trattamento	29
5.6. Profilassi	30
06. Infezioni delle vie respiratorie	32
6.1. Raffreddore comune	32
6.2. Faringotonsillite acuta e altre infezioni del cavo orale	32
6.3. Difterite	33
6.4. Altre infezioni delle vie respiratorie	34
6.5. Polmoniti e ascessi polmonari	35
07. Tuberculosis	43
7.1. Eziologia	43
7.2. Patogenesi e storia naturale	43
7.3. Diagnosi	44
7.4. Manifestazioni cliniche	45
7.5. Trattamento	48

08. Infezioni dell'apparato digerente e dell'addome	53	12. Infezioni e professioni	75
8.1. Caratteristiche generali degli enterobatteri	53	12.1. Borreliosi di Lyme	75
8.2. Diarrea	54	12.2. Leptosirosi	76
8.3. Peritonite e ascesso peritoneale	56	12.3. Carbonchio	76
		12.4. Tularemia	77
		12.5. Erisipeloide	77
		12.6. Peste	78
09. Infezioni della pelle e parti molli. Infezioni da morsi e graffi	59	13. Immunodeficienze ed infezioni	79
9.1. Cellulite	59	13.1. Deficit dell'immunità umorale	79
9.2. Fascite necrotizzante	59	13.2. Deficit dell'immunità cellulare	80
9.3. Gangrena gassosa	60	13.3. Deficit di fattori del sistema del complemento	80
9.4. Infezioni secondarie a morsi e graffi di animali	60	13.4. Alterazione della fagocitosi	80
9.5. Infezioni da morso umano	61	13.5. Neutropenia	81
		13.6. Deficit combinato di vari sistemi immunitari	82
10. Infezioni del sistema nervoso	63	13.7. Infezioni nel ricevente di trapianto di organo solido o dei progenitori ematopoietici	82
10.1. Meningite	63	13.8. Infezioni nel paziente consumatore di droghe per via parenterale	82
10.2. Encefalite da virus herpes simplex	66		
10.3. Ascesso cerebrale	66	14. <i>Brucella, Nocardia e Actinomyces</i>	84
10.4. Tetano	66	14.1. Brucellosi o febbre di Malta	84
10.5. Botulismo	67	14.2. Nocardiosi	84
10.6. Rabbia	67	14.3. Actinomicosi	85
11. Infezioni sessualmente trasmissibili	70	15. Malattie da <i>Rickettsiae</i> e germi storicamente relazionati	87
11.1. Infezione gonococcica	70	15.1. Tassonomia	87
11.2. <i>Chlamydia trachomatis</i>	71	15.2. Rickettsiosi esantematiche	87
11.3. Sifilide	71	15.3. Erlichiosi umane	88
11.4. Ulcera molle	73	15.4. Febbre Q	89
11.5. Herpes simplex genitale	73	15.5. Infezioni da <i>Bartonella</i>	89
11.6. Altre infezioni sessualmente trasmissibili	74		

16. Malattie virali	91	19. Infezioni parassitarie	118
16.1. Caratteristiche generali dei virus.....	91	19.1. Tassonomia.....	118
16.2. Farmaci antivirali.....	92	19.2. Farmaci antiparassitari.....	118
16.3. Virus a DNA.....	93	19.3. Paludismo.....	119
16.4. Virus a RNA.....	95	19.4. Leishmania viscerale.....	121
17. Infezione virale dell'immunodeficienza umana	100	19.5. Giardiasi.....	121
17.1. Microbiologia.....	100	19.6. Amebiasi.....	121
17.2. Trasmissione.....	101	19.7. Tripanosomiasi.....	122
17.3. Cellule bersaglio dell'HIV.....	101	19.8. Babesiosi.....	122
17.4. Diagnosi.....	101	19.9. Teniasi.....	122
17.5. Storia naturale dell'infezione HIV.....	102	19.10. Ascariasi.....	122
17.6. Classificazione dell'infezione HIV.....	103	19.11. Ossiuriasi o enterobiasi.....	123
17.7. Primo infezione clinica (sindrome retrovirale acuta).....	103	19.12. Strongiloidiasi.....	123
17.8. Linfadenopatia generalizzata persistente.....	103	19.13. Trichinosi.....	123
17.9. Infezioni opportunistiche.....	103	19.14. Anchilostomiasi.....	124
17.10. Coinvolgimento neurologico.....	107	19.15. Echinococcosi.....	124
17.11. Neoplasie associate all'infezione da HIV.....	107	19.16. Fascioliasi.....	125
17.12. Trattamento.....	108	19.17. Filariosi.....	125
18. Infezioni fungine	113	19.18. Clonorchiasi e opistorchiasi.....	125
18.1. Caratteri generali.....	113	19.19. Schistosomiasi.....	126
18.2. Farmaci antifungini.....	113	19.20. Anisakiasi.....	126
18.3. Micosi cutanee e superficiali.....	114	Allegato. Trattamenti in base ai microrganismi	128
18.4. Micosi sottocutanee.....	114	Bibliografia	130
18.5. Micosi sistemiche.....	114		
18.6. Micosi opportunistiche.....	114		