



01. Ripasso anatomico	1
1.1. Divisione della via aerea	1
1.2. Struttura intima delle vie aeree inferiori	2
1.3. Vasi polmonari	3
02. Sintomi cardinali ed esplorazione dell'apparato respiratorio	4
2.1. Storia clinica	4
2.2. Ispezione del torace	5
03. Malformazioni	6
3.1. Malformazioni polmonari	6
3.2. Malformazioni della parete toracica	7
04. Fisiologia e fisiopatologia	9
4.1. Ventilazione polmonare	9
4.2. Circolazione polmonare	14
4.3. Scambio gassoso (ematosi)	15
05. Broncopneumopatia cronica ostruttiva	21
5.1. Introduzione	21
5.2. Epidemiologia	21
5.3. Eziologia	21
5.4. Patogenesi e anatomia patologica	23
5.5. Fisiopatologia	23
5.6. Manifestazioni cliniche	24
5.7. Diagnosi	25
5.8. Trattamento	26
5.9. Prognosi	28
06. Asma	30
6.1. Definizione	30
6.2. Epidemiologia	30
6.3. Patogenesi	30
6.4. Fattori di rischio	32
6.5. Fisiopatologia	33
6.6. Manifestazioni cliniche	33
6.7. Diagnosi	34
6.8. Trattamento	35
07. Bronchiectasie. Bronchioliti	40
7.1. Bronchiectasie	40
7.2. Bronchiolite	42
08. Malattie polmonari interstiziali	44
8.1. Generalità	44
8.2. Polmoniti interstiziali idiopatiche	45
8.3. Malattia interstiziale associata alle malattie del collagene	48
8.4. Istiocitosi polmonare a cellule di Langerhans	48
8.5. Linfangioleiomiomatosi	49
8.6. Proteinosi alveolare	50
8.7. Granulomatosi broncocentrica	50
8.8. Alterazione polmonare nell'amiloidosi	50
8.9. Alterazione polmonare da farmaci	51

09. Malattie da inalazione di polveri	54	14. Ipertensione polmonare	71
9.1. Polmoniti da ipersensibilità	54	14.1. Generalità	71
9.2. Bisinosi	56	14.2. Ipertensione polmonare primaria	72
9.3. Silicosi	56	14.3. Ipertensione polmonare tromboembolica cronica	73
9.4. Pneumoconiosi dei minatori di carbone	57		
9.5. Esposizione all'asbesto	57		
9.6. Berilliosi	58		
10. Eosinofilie polmonari	59	15. Malattia tromboembolica venosa	75
10.1. Aspergillosi broncopolmonare allergica	59	15.1. Concetto	75
10.2. Altre eosinofilie polmonari di causa conosciuta	60	15.2. Fattori di rischio	75
10.3. Eosinofilie polmonari di eziologia sconosciuta	60	15.3. Fisiopatologia	75
		15.4. Diagnosi	76
		15.5. Trattamento	79
11. Vasculiti polmonari	62	16. Malattie della pleura	82
11.1. Generalità	62	16.1. Versamento pleurico	82
11.2. Granulomatosi con poliangeite (di Wegener)	62	16.2. Tumori pleurali primari	86
11.3. Granulomatosi allergica di Churg-Strauss	62	16.3. Pneumotorace	86
11.4. Granulomatosi linfomatoide	63		
12. Emorragia alveolare diffusa	64	17. Malattie del mediastino e del diaframma	89
12.1. Generalità	64	17.1. Malattie del mediastino	89
12.2. Emosiderosi polmonare idiopatica	64	17.2. Malattie del diaframma	91
13. Sarcoidosi	66	18. Neoplasie polmonari	93
13.1. Epidemiologia	66	18.1. Tumori maligni	93
13.2. Eziologia	66	18.2. Tumori polmonari metastasici	100
13.3. Immunopatogenesi	66	18.3. Nodulo polmonare solitario	100
13.4. Anatomia patologica	66	18.4. Altri tumori	101
13.5. Manifestazioni cliniche	67		
13.6. Diagnosi	69	19. Alterazioni della ventilazione	103
13.7. Trattamento	69	19.1. Regolazione della ventilazione	103
		19.2. Sindromi da ipoventilazione	103
		19.3. Sindromi da iperventilazione	106

20. Sindrome di apnea-ipopnea del sonno	107	22. Ventilazione meccanica	113
20.1. Apnea ostruttiva del sonno	107	22.1. Ventilazione meccanica non invasiva	113
20.2. Apnea centrale del sonno	109	22.2. Ventilazione meccanica invasiva	114
21. Sindrome da distress respiratorio acuto	110	23. Trapianto polmonare	115
21.1. Etiologia	110	23.1. Indicazioni e controindicazioni	115
21.2. Fisiopatologia	110	23.2. Gestione post trapianto	116
21.3. Trattamento	111	Bibliografia	118