

---

# Indice

<i>Presentazione</i> . . . . .	1
<i>Introduzione</i> . . . . .	3

## **Parte Prima • MALATTIE DELL'ORECCHIO**

1. Elementi di anatomia . . . . .	19
1.1. Orecchio esterno . . . . .	20
1.2. Orecchio medio . . . . .	23
1.3. Orecchio interno . . . . .	37
1.4. Sistema uditivo e vestibolare centrale . . . . .	48
2. Elementi di fisiologia . . . . .	55
2.1. Apparato di trasmissione . . . . .	55
2.2. Orecchio medio . . . . .	55
2.3. Orecchio interno . . . . .	56
2.4. Sistemi uditivo e vestibolare centrali . . . . .	62
3. Elementi di semeiotica dell'apparato uditivo . . . . .	65
3.1. Sintomatologia generale dei disturbi dell'audizione . . . . .	65
3.2. Nozioni di fisica acustica . . . . .	67
3.3. Acumetria . . . . .	69
3.4. Audiometria . . . . .	70
3.5. Audiometria soggettiva: audiometria tonale . . . . .	70
3.6. Audiometria soggettiva: audiometria vocale . . . . .	76
3.7. Audiometria oggettiva: impedenzometria . . . . .	79
3.8. Audiometria oggettiva: audiometria a risposte elettriche . . . . .	84
3.9. Audiometria infantile . . . . .	88
4. Elementi di semeiotica dell'apparato vestibolare . . . . .	91
4.1. Anamnesi . . . . .	91
4.2. Esame obiettivo . . . . .	92
4.3. Esame funzionale . . . . .	95
5. Malattie dell'orecchio esterno . . . . .	101
5.1. Malformazioni e anomalie di sviluppo . . . . .	101
5.2. Malformazioni del padiglione . . . . .	101
5.3. Malformazioni del condotto . . . . .	101
5.4. Fistola auris congenita . . . . .	102
5.5. Cisti dermoidi . . . . .	103
5.6. Sindromi malformative . . . . .	103
5.7. Orecchio ad ansa . . . . .	103
5.8. Lesioni traumatiche . . . . .	104

5.9.	Ostruzioni del condotto . . . . .	105
5.10.	Patologia flogistica infettiva . . . . .	106
5.11.	Tumori dell'orecchio esterno . . . . .	111
6.	Malattie dell'orecchio medio . . . . .	115
6.1.	Malformazioni dell'orecchio medio . . . . .	115
6.2.	Traumi dell'orecchio medio . . . . .	115
6.3.	Flogosi dell'orecchio medio . . . . .	117
6.4.	Complicanze delle otiti medie . . . . .	128
6.5.	Paralisi del nervo facciale . . . . .	134
6.6.	Malattie della capsula labirintica . . . . .	136
6.7.	Tumori dell'orecchio medio . . . . .	142
7.	Malattie dell'orecchio interno . . . . .	147
7.1.	Sordità infantili . . . . .	147
7.2.	Sordità improvvisa . . . . .	149
7.3.	Acufeni . . . . .	150
7.4.	Presbiacusia . . . . .	152
7.5.	Danno acustico da rumore . . . . .	154
7.6.	Danno acustico iatrogeno . . . . .	156
7.7.	Labirintopatie . . . . .	156
7.8.	Barotraumi . . . . .	164
7.9.	Lesioni traumatiche dell'orecchio interno . . . . .	166
7.10.	Tumori dell'angolo ponto-cerebellare . . . . .	171
7.11.	Protesizzazione acustica . . . . .	174
8.	Aspetti medico-legali in otorinolaringoiatria . . . . .	177
8.1.	Introduzione . . . . .	177
8.2.	Valutazioni medico-legali delle principali lesioni otorinolaringoiatriche . . . . .	178
8.3.	Aspetti medico-legali relativi all'attività assistenziale . . . . .	190

## Parte Seconda • MALATTIE DEL NASO E DEI SENI PARANASALI

1.	Elementi di anatomia . . . . .	199
1.1.	Anatomia del naso . . . . .	199
1.2.	Anatomia dei seni paranasali . . . . .	204
2.	Elementi di fisiologia . . . . .	209
2.1.	Introduzione . . . . .	209
2.2.	Funzione respiratoria nasale . . . . .	210
2.3.	Funzione olfattiva . . . . .	224
2.4.	Seni paranasali . . . . .	233
3.	Elementi di semeiotica . . . . .	241
3.1.	Anamnesi . . . . .	241
3.2.	Esame obiettivo esterno . . . . .	242
3.3.	Diagnostica strumentale . . . . .	242
4.	Malformazioni maxillo-facciali . . . . .	251
4.1.	Cenni di embriologia . . . . .	251
4.2.	Malformazioni della piramide nasale . . . . .	255
4.3.	Malformazioni del vestibolo . . . . .	256
4.4.	Malformazioni delle cavità nasali . . . . .	256
4.5.	Malformazioni del setto nasale . . . . .	257
4.6.	Atresia coanale . . . . .	261

5.	Malattie della piramide e del vestibolo . . . . .	263
5.1.	Lesioni traumatiche . . . . .	263
5.2.	Patologia flogistica infettiva . . . . .	266
5.3.	Neoplasie . . . . .	270
6.	Malattie delle fosse nasali e dei seni paranasali . . . . .	273
6.1.	Epistassi . . . . .	273
6.2.	Riniti e sinusiti . . . . .	279
6.3.	Riniti acute . . . . .	288
6.4.	Riniti croniche . . . . .	293
6.5.	Riniti croniche allergiche e pseudoallergiche . . . . .	293
6.6.	Riniti croniche aspecifiche . . . . .	308
6.7.	Riniti croniche specifiche . . . . .	316
6.8.	Sinusiti . . . . .	323
6.9.	Complicanze delle rino-sinusiti . . . . .	338
6.10.	Tumori benigni del naso e dei seni paranasali . . . . .	341
6.11.	Tumori maligni del naso e dei seni paranasali . . . . .	346
7.	Nevrosi riflesse e turbe della sensibilità . . . . .	355
7.1.	Algie naso-facciali e craniche . . . . .	355
7.2.	Turbe della sensibilità olfattiva . . . . .	357

**Parte Terza • MALATTIE DEL CAVO ORALE E DELLE GHIANDOLE SALIVARI**

1.	Elementi di anatomia . . . . .	363
1.1.	Anatomia del cavo orale . . . . .	363
1.2.	Anatomia delle ghiandole salivari . . . . .	367
2.	Elementi di fisiologia . . . . .	371
2.1.	La secrezione salivare . . . . .	371
2.2.	Il gusto . . . . .	372
3.	Elementi di semeiotica . . . . .	377
3.1.	Anamnesi . . . . .	377
3.2.	Esame obiettivo . . . . .	377
3.3.	Diagnostica strumentale delle ghiandole salivari . . . . .	378
4.	Malattie del cavo orale . . . . .	379
4.1.	Malformazioni e anomalie di sviluppo . . . . .	379
4.2.	Lesioni traumatiche . . . . .	383
4.3.	Flogosi . . . . .	384
4.4.	Processi infiammatori purulenti . . . . .	390
4.5.	Precancerosi . . . . .	391
4.6.	Tumori benigni del cavo orale . . . . .	391
4.7.	Tumori maligni del cavo orale . . . . .	392
5.	Alterazioni della sensibilità e della motilità . . . . .	397
5.1.	Turbe della sensibilità gustativa . . . . .	397
5.2.	Paralisi dell'ipoglosso e del velo palatino . . . . .	397
6.	Malattie delle ghiandole salivari . . . . .	399
6.1.	Scialoadeniti acute e croniche . . . . .	399
6.2.	Scialoadeniti croniche specifiche . . . . .	400



6.3.	Litiasi salivare . . . . .	400
6.4.	Scialosi sistemiche e scialopatie linfoproliferative . . . . .	401
6.5.	Cisti . . . . .	401
6.6.	Tumori . . . . .	402

#### **Parte Quarta • MALATTIE DELLA FARINGE**

1.	Elementi di anatomia . . . . .	409
1.1.	Introduzione . . . . .	409
1.2.	Anatomia . . . . .	410
2.	Elementi di fisiologia . . . . .	415
2.1.	Introduzione . . . . .	415
2.2.	Attività immunogenica . . . . .	415
3.	Elementi di semeiotica . . . . .	419
3.1.	Anamnesi . . . . .	419
3.2.	Esame obiettivo . . . . .	420
4.	Malattie del rinofaringe . . . . .	425
4.1.	Malformazioni . . . . .	425
4.2.	Flogosi . . . . .	425
4.3.	Tumori del rinofaringe . . . . .	434
5.	Malattie dell'orofaringe . . . . .	445
5.1.	Malformazioni . . . . .	445
5.2.	Flogosi . . . . .	445
5.3.	Processi infiammatori dell'orofaringe e sindrome da immunodeficienza acquisita . . . . .	459
5.4.	Complicanze delle malattie infiammatorie dell'orofaringe . . . . .	460
5.5.	Corpi estranei della faringe . . . . .	463
5.6.	Tumori . . . . .	463
6.	Malattie dell'ipofaringe . . . . .	467
6.1.	Processi flogistici . . . . .	467
6.2.	Tumori . . . . .	469
7.	Tumori parafaringei . . . . .	473
8.	Turbe nervose della faringe . . . . .	477
8.1.	Introduzione . . . . .	477
8.2.	Turbe della sensibilità . . . . .	477
8.3.	Turbe della motilità . . . . .	478

#### **Parte Quinta • MALATTIE DELLA LARINGE**

1.	Elementi di anatomia . . . . .	481
1.1.	Introduzione . . . . .	481
1.2.	Cartilagini . . . . .	482
1.3.	Membrane e legamenti . . . . .	483
1.4.	Muscolatura e nervi . . . . .	486
1.5.	Vascularizzazione e sistema linfatico . . . . .	487
1.6.	Segmento sopraglottico . . . . .	487
1.7.	Segmento glottico . . . . .	488
1.8.	Segmento ipoglottico . . . . .	488

2.	Elementi di fisiologia . . . . .	489
2.1.	Generalità . . . . .	489
2.2.	Funzione fonatoria . . . . .	489
3.	Elementi di semeiotica . . . . .	495
3.1.	Anamnesi . . . . .	495
3.2.	Esame obiettivo . . . . .	496
3.3.	Diagnostica per immagini . . . . .	503
3.4.	Diagnostica foniatrica . . . . .	504
4.	Malattie della laringe . . . . .	507
4.1.	Malformazioni . . . . .	507
4.2.	Lesioni traumatiche della laringe . . . . .	510
4.3.	Corpi estranei . . . . .	511
4.4.	Laringiti acute aspecifiche . . . . .	512
4.5.	Laringiti croniche aspecifiche . . . . .	516
4.6.	Laringiti croniche specifiche . . . . .	521
4.7.	Neoformazioni benigne della laringe . . . . .	523
4.8.	Precancerosi laringee . . . . .	531
4.9.	Tumori maligni . . . . .	537
5.	Turbe nervose . . . . .	545
5.1.	Disturbi sensitivi . . . . .	545
5.2.	Disturbi motori . . . . .	546
5.3.	Paralisi laringee associate . . . . .	549

## **Parte Sesta • MALATTIE DELLE VIE AEREE INFERIORI E DELL'ESOFAGO**

1.	Elementi di anatomia . . . . .	553
1.1.	Trachea . . . . .	553
1.2.	Bronchi . . . . .	553
1.3.	Esofago . . . . .	555
2.	Elementi di fisiologia . . . . .	559
2.1.	Trachea e bronchi . . . . .	559
2.2.	Esofago . . . . .	559
3.	Elementi di semeiotica . . . . .	561
3.1.	Trachea e bronchi . . . . .	561
3.2.	Esofago . . . . .	562
4.	Malattie dell'albero tracheo-bronchiale . . . . .	565
4.1.	Malformazioni . . . . .	565
4.2.	Lesioni traumatiche . . . . .	565
4.3.	Flogosi acute e croniche . . . . .	566
4.4.	Corpi estranei tracheo-bronchiali . . . . .	568
4.5.	Malattie professionali . . . . .	568
4.6.	Tumori della trachea e dei bronchi . . . . .	569
5.	Malattie dell'esofago . . . . .	573
5.1.	Esofagite . . . . .	573
5.2.	Ernia iatale . . . . .	576
5.3.	Diverticoli esofagei . . . . .	577

5.4.	Acalasia . . . . .	578
5.5.	Corpi estranei esofagei . . . . .	579
5.6.	Le perforazioni esofagee . . . . .	580
5.7.	Tumori dell'esofago . . . . .	583

## **Parte Settima • MALATTIE DEL COLLO**

1.	Elementi di anatomia . . . . .	589
1.1.	Strutture muscolari . . . . .	589
1.2.	Strutture vascolari . . . . .	592
1.3.	Strutture nervose . . . . .	596
2.	Elementi di semeiotica . . . . .	599
2.1.	Anamnesi . . . . .	599
2.2.	Esame obiettivo . . . . .	599
2.3.	Indagini strumentali . . . . .	600
3.	Malattie del collo . . . . .	603
3.1.	Fistole . . . . .	603
3.2.	Tumori . . . . .	608
3.3.	Tumefazioni linfoghiandolari . . . . .	612
4.	Malattie delle ghiandole tiroide e paratiroidi . . . . .	617
4.1.	Tiroide . . . . .	617
4.2.	Paratiroidi . . . . .	635