



Professioni & Concorsi

**TOMO 8**

**MANUALE** di Medicina e Chirurgia

F. Frusone, G. Puliani

# MALATTIE DEGLI ORGANI DI SENSO

**Sintesi, schemi teorici e mappe concettuali**  
per esami universitari e concorsi SSM e CFSMG

Otorinolaringoiatria

Oftalmologia



**IN OMAGGIO** ESTENSIONI ONLINE

Software di  
**simulazione**



**EdiSES**  
edizioni



# MANUALE di Medicina e Chirurgia

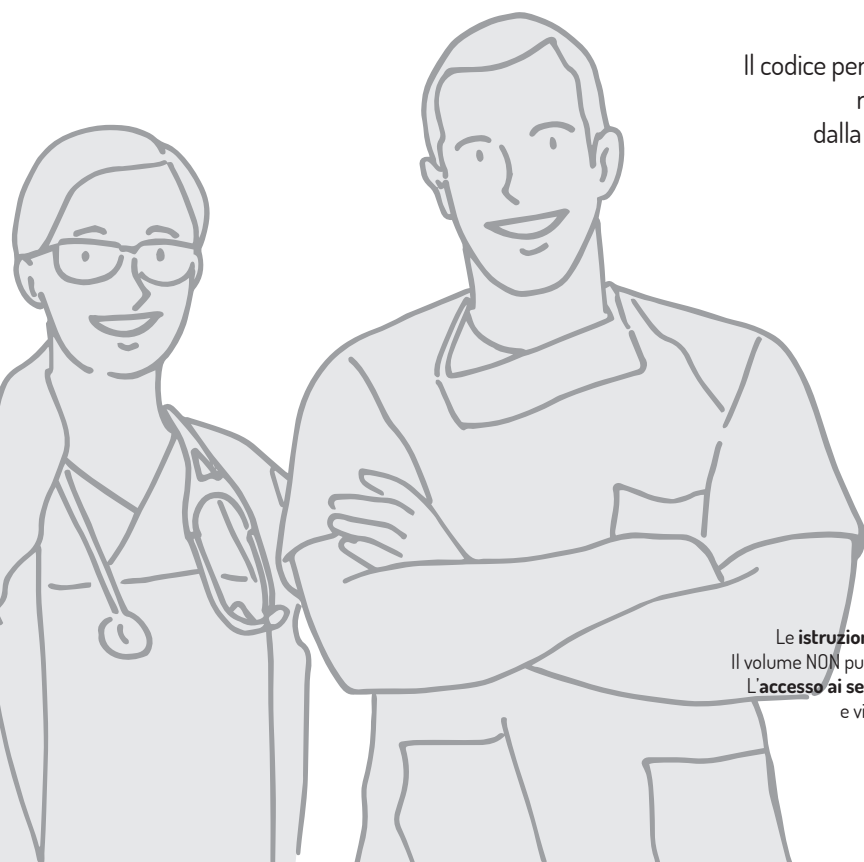
Tomo 8

## Accedi ai servizi riservati

Il codice personale contenuto nel riquadro dà diritto a servizi riservati ai clienti. Registrandosi al sito, dalla propria area riservata si potrà accedere a:

**MATERIALI DI INTERESSE  
E CONTENUTI AGGIUNTIVI**

Le **istruzioni per la registrazione** sono riportate nella pagina seguente.  
Il volume NON può essere venduto né restituito se il codice personale risulta visibile.  
L'**accesso ai servizi riservati** ha la **durata di 18 mesi** dall'attivazione del codice e viene garantito esclusivamente sulle edizioni in corso.



# Istruzioni per accedere ai contenuti e ai servizi riservati

SEGUI QUESTE SEMPLICI ISTRUZIONI

## SE SEI REGISTRATO AL SITO

clicca su **Accedi al materiale didattico**



inserisci email e password



inserisci le ultime 4 cifre del codice ISBN  
riportato sul retro della copertina



inserisci il tuo **codice personale** per  
essere reindirizzato automaticamente  
all'area riservata

## SE NON SEI GIÀ REGISTRATO AL SITO

clicca su **Accedi al materiale didattico**



registrati al sito **edises.it**



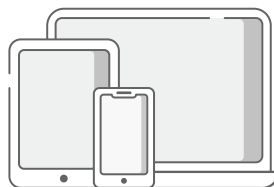
attendi l'email di conferma  
per perfezionare  
la registrazione



torna sul sito **edises.it** e segui la  
procedura già descritta per  
utenti registrati



## CONTENUTI AGGIUNTIVI



Per problemi tecnici connessi all'utilizzo dei  
supporti multimediali e per informazioni sui  
nostri servizi puoi contattarci sulla piattaforma  
**assistenza.edises.it**

SCARICA L'APP **INFOCONCORSI** DISPONIBILE SU APP STORE E PLAY STORE



**Manuale** di Medicina e Chirurgia

# Malattie degli **organi** di **senso**

---

**Sintesi, schemi teorici e mappe concettuali**  
per esami universitari e concorsi **SSM** e **CFSMG**

Manuale di Medicina e Chirurgia - Ottava edizione  
SM T8 - Malattie degli organi di senso  
Copyright © 2024, EdiSES edizioni S.r.l – Napoli  
Prima edizione 2013

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0  
2028 2027 2026 2025 2024

*Le cifre sulla destra indicano il numero e l'anno dell'ultima ristampa effettuata*

*A norma di legge è vietata la riproduzione, anche parziale,  
del presente volume o di parte di esso con qualsiasi mezzo.*  
L'Editore

*L'Editore ha effettuato quanto in suo potere per richiedere il permesso di riproduzione del materiale  
di cui non è titolare del copyright e resta comunque a disposizione di tutti gli eventuali aventi diritto.*

*Hanno collaborato alla revisione e all'aggiornamento del Tomo 8:*  
Alessandro Boscarelli, Marco Cigana, Nicoletta Predonzani

*Cover Design and Front Cover Illustration:* Digital Followers S.r.l.

*Progetto grafico:*  curvilinee

*Stampato presso* PrintSprint S.r.l. – Napoli

*per conto della* EdiSES edizioni S.r.l. – Piazza Dante, 89 – Napoli

ISBN 979 12 8141 023 7

[www.edises.it](http://www.edises.it)

I curatori, l'editore e tutti coloro in qualche modo coinvolti nella preparazione o pubblicazione di quest'opera hanno posto il massimo impegno per garantire che le informazioni ivi contenute siano corrette, compatibilmente con le conoscenze disponibili al momento della stampa; essi, tuttavia, non possono essere ritenuti responsabili dei risultati dell'utilizzo di tali informazioni e restano a disposizione per integrare la citazione delle fonti, qualora incompleta o imprecisa.

Realizzare un libro è un'operazione complessa e nonostante la cura e l'attenzione poste dagli autori e da tutti gli addetti coinvolti nella lavorazione dei testi, l'esperienza ci insegna che è praticamente impossibile pubblicare un volume privo di imprecisioni. Saremo grati ai lettori che vorranno inviarci le loro segnalazioni e/o suggerimenti migliorativi sulla piattaforma [assistenza.edises.it](mailto:assistenza.edises.it)



# PREFAZIONE

L'obiettivo che ci siamo prefissati con questo lavoro è di agevolare il processo di memorizzazione delle **basi teoriche** di cui può aver bisogno un medico che debba prepararsi per le selezioni del Concorso nazionale per le Scuole di specializzazione o del Corso di formazione specifica in Medicina generale. L'opera, disponibile sia come compendio unico sia in tomi acquistabili separatamente, vuole fornire una **sintesi dei principali argomenti** oggetto del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, utile per la preparazione di tutti i concorsi pubblici di area medica.

Per la scelta degli argomenti da trattare e del grado di approfondimento, ci siamo basati sull'**analisi dei quesiti somministrati** negli ultimi anni in entrambi i concorsi e dei programmi didattici delle principali Facoltà di Medicina italiane.

Il *Manuale di Medicina e Chirurgia* è frutto di un attento lavoro di correzione, aggiornamento e integrazione, che ha tenuto conto dei suggerimenti dei lettori, delle linee guida e delle modalità concorsuali, per rendere l'opera sempre più rispondente alle esigenze di quanti si apprestino ad affrontare la seconda fase della loro formazione professionale o i concorsi pubblici per medici specialisti.

L'inserimento, all'inizio delle sezioni che compongono i diversi tomi, di **mappe concettuali** contenenti una panoramica sulle principali patologie oggetto di trattazione, è in accordo con le **nuove metodologie didattiche**, che ricorrono a tecniche innovative per favorire l'apprendimento e la memorizzazione degli argomenti, quali l'utilizzo di acronimi, la tecnica PAV (Paradosso, Azione, Vivido), gli schemi a cascata, le mappe mentali e concettuali.

La struttura del testo permette sia il ripasso veloce iniziale sia l'approfondimento successivo e infine la verifica delle conoscenze mediante un cospicuo numero di **quiz a risposta multipla**. Per dare un'idea dell'importanza delle varie tematiche ai fini delle prove, ogni sezione è stata corredata di grafici riepilogativi sul numero di quesiti contenuti nei concorsi dal 2017 al 2023 e sui principali argomenti ricorrenti.

Questo lavoro vuole essere più di un semplice testo tecnico. Rappresenta in effetti il prodotto finale di tutti gli anni passati sui banchi delle aule universitarie e nei reparti ospedalieri con impegno e dedizione. Vi sono condensate le molte ore di studio e di lezione, le esperienze maturate nelle corsie d'ospedale e la passione verso la professione medica. Racchiude, come una sorta di diario, un pezzo importante della nostra vita personale e professionale. Per questo ha per noi anche un valore di vissuto e di esperienze che vorremmo che il lettore facesse proprie. Ci auguriamo che questa nuova edizione sia accolta con lo stesso interesse che ha accompagnato le precedenti e che ogni singolo tomo non sia solo un valido strumento di studio e di ripasso per l'ingresso nel mondo del lavoro, ma riesca allo stesso tempo a trasmettere ai lettori una scintilla del nostro entusiasmo.

Per il loro prezioso aiuto nella stesura delle varie edizioni desideriamo ringraziare la prof.ssa Maria Antonietta Casadei, il dott. Roberto Frusone e i revisori che hanno aiutato a migliorare il testo.

Ringraziamo inoltre Rosaria Amato, Valentina Cavuoti, Brunella Iavarone e Lorena Merchione, per la loro competenza e professionalità, e Valeria Crisafulli che ha reso possibile la realizzazione di questo progetto.

Federico Frusone e Giulia Puliani





# INDICE

## OTORINOLARINGOIATRIA

<b>MAPPA 1</b> Patologie dell'orecchio e dell'udito .....	3
<b>MAPPA 2</b> Patologie dell'equilibrio .....	6

<b>1</b> <b>PATOLOGIE DELL'UDITO E DELL'ORECCHIO</b> .....	9
<b>1.1</b> <b>Embriogenesi dell'orecchio</b> .....	9
1.1.1 Sviluppo dell'orecchio .....	9
<b>1.2</b> <b>Anatomia dell'orecchio</b> .....	10
1.2.1 Orecchio esterno .....	10
1.2.2 Orecchio medio .....	11
1.2.3 Orecchio interno .....	13
1.2.4 Vie uditive centrali .....	14
<b>1.3</b> <b>Cenni di fisica acustica</b> .....	15
1.3.1 Fisiologia dell'udito .....	16
<b>1.4</b> <b>Semeiotica fisica e strumentale</b> .....	17
1.4.1 Dati anamnestici .....	17
1.4.2 Esame obiettivo .....	18
1.4.3 Diagnostica strumentale .....	18
<b>1.5</b> <b>Patologie dell'orecchio esterno</b> .....	21
1.5.1 Otitis esterne .....	21
1.5.2 Patologie del padiglione auricolare .....	22
1.5.3 Patologie su base iperproduttiva .....	23
<b>1.6</b> <b>Patologie dell'orecchio medio</b> .....	23
1.6.1 Perforazione timpanica traumatica .....	23
1.6.2 Otosclerosi (o Otospongiosi) .....	23
1.6.3 Otitis medie .....	24
1.6.4 Complicanze delle otiti .....	26
<b>1.7</b> <b>Patologie dell'orecchio interno</b> .....	27
1.7.1 Ipoacusia neurosensoriale pediatrica .....	27
1.7.2 Ipoacusia neurosensoriale nell'adulto .....	27
<b>2</b> <b>PATOLOGIE DELL'EQUILIBRIO</b> .....	31
<b>2.1</b> <b>Anatomia e fisiologia dell'apparato vestibolare</b> .....	31
2.1.1 Labirinto osseo e membranoso posteriore .....	31
2.1.2 Vie nervose vestibolari .....	34
2.1.3 Funzioni dell'apparato vestibolare .....	34
<b>2.2</b> <b>Semeiotica clinica e strumentale</b> .....	34
2.2.1 Vertigine .....	34
2.2.2 Esame obiettivo .....	36
2.2.3 Esami strumentali .....	37
<b>2.3</b> <b>Patologie dell'equilibrio</b> .....	38
2.3.1 Vertigine parossistica posizionale benigna (IPPB) .....	38
2.3.2 Malattia di Ménière .....	39
2.3.3 Nevrite vestibolare .....	40
2.3.4 Labirintiti .....	41
<b>3</b> <b>PATOLOGIE DEL NASO E DEI SENI PARANASALI</b> .....	43
<b>3.1</b> <b>Anatomia e fisiologia</b> .....	43



3.1.1	Anatomia del naso.....	43
3.1.2	Anatomia dei seni paranasali.....	44
3.1.3	Fisiologia del naso e dei seni paranasali.....	44
3.1.4	Anatomia e fisiologia del rinofaringe.....	45
3.1.5	Senso dell'olfatto.....	46
3.2	Semeiotica fisica e strumentale.....	46
3.2.1	Dati anamnestici.....	46
3.2.2	Esame obiettivo.....	47
3.2.3	Esami strumentali.....	47
3.3	Patologie naso-sinusali.....	47
3.3.1	Malformazioni.....	47
3.3.2	Foruncolo del vestibolo nasale.....	48
3.3.3	Epistassi.....	49
3.3.4	Riniti.....	50
3.3.5	Sinusiti.....	52
3.4	Patologie del rinofaringe.....	54
3.4.1	Patologie flogistiche.....	54
3.4.2	Fibroangioma sanguinante della pubertà maschile.....	55
3.4.3	Poliposi naso-sinusale.....	56
3.5	Disturbi dell'olfatto.....	57
4	<b>PATOLOGIE DEL CAVO ORALE E DELL'OROFARINGE.....</b>	<b>58</b>
4.1	Anatomia e fisiologia.....	58
4.1.1	Anatomia del cavo orale e della lingua.....	58
4.1.2	Anatomia dell'orofaringe.....	60
4.1.3	Fisiologia.....	61
4.2	Semeiotica fisica e strumentale.....	62
4.2.1	Dati anamnestici.....	62
4.2.2	Esame obiettivo orofaringeo.....	62
4.2.3	Esami strumentali.....	63
4.3	Patologie del cavo orale e dell'orofaringe.....	63
4.3.1	Glossiti e stomatiti.....	63
4.3.2	Faringiti.....	64
4.3.3	Tonsilliti.....	65
4.3.4	Precancerosi orali.....	67
4.3.5	Carcinoma del cavo orale e del labbro.....	69
4.4	Patologie delle ghiandole salivari.....	71
4.4.1	Parotite epidemica ( <i>Orecchioni</i> ).....	71
4.4.2	Scialoadenosi.....	71
4.4.3	Ranula.....	71
4.4.4	Calcolosi salivare.....	71
4.4.5	Tumori benigni delle ghiandole salivari.....	72
4.4.6	Tumori maligni delle ghiandole salivari.....	72
5	<b>PATOLOGIE DELLA LARINGE E DELL'IPOFARINGE.....</b>	<b>73</b>
5.1	Anatomia e fisiologia.....	73
5.1.1	Anatomia della laringe.....	73
5.1.2	Anatomia dell'ipofaringe.....	76
5.1.3	Fisiologia della laringe.....	76
5.2	Semeiotica fisica e strumentale.....	77
5.2.1	Dati anamnestici.....	77
5.2.2	Esame obiettivo.....	78
5.3	Patologie della laringe e dell'ipofaringe.....	78
5.3.1	Stenosi laringee.....	78
5.3.2	Paralisi laringee.....	79
5.3.3	Laringiti.....	81



5.3.4	Nodulo (o polipo) laringeo .....	82
5.3.5	Carcinoma laringeo .....	82
5.3.6	Disturbi del linguaggio .....	85
<b>6</b>	<b>DISTURBI RESPIRATORI DEL SONNO .....</b>	<b>87</b>
<b>7</b>	<b>PATOLOGIE CERVICALI .....</b>	<b>89</b>
7.1	Anatomia della regione cervicale .....	89
7.2	Patologie della regione cervicale .....	90
7.2.1	Cisti e fistole del collo .....	90
<b>ESERCIZI</b>	.....	<b>92</b>
<b>RISPOSTE</b>	.....	<b>96</b>

## OFTALMOLOGIA

<b>MAPPA 1</b>	<b>Cataratta .....</b>	<b>99</b>
<b>MAPPA 2</b>	<b>Glaucoma .....</b>	<b>100</b>

<b>1</b>	<b>ANATOMIA ED EMBRIOLOGIA DELL'OCCHIO .....</b>	<b>101</b>
1.1	Embriologia dell'occhio .....	101
1.2	Anatomia del bulbo oculare .....	102
1.2.1	Vascolarizzazione .....	103
1.2.2	Innervazione .....	104
<b>2</b>	<b>VIZI DI RIFRAZIONE .....</b>	<b>105</b>
2.1	Cenni di fisica ottica .....	105
2.1.1	Rifrazione .....	106
2.2	Fisiopatologia dei disturbi di rifrazione .....	106
2.3	Diagnostica dei vizi di rifrazione .....	107
2.3.1	Parametri per stabilire la qualità della visione .....	107
2.3.2	Misurazione dell'acuità visiva .....	107
2.3.3	Cheratometria mediante disco di Placido .....	107
2.3.4	Oftalmometria .....	107
2.4	Ametropie .....	108
2.4.1	Ipermetropia .....	108
2.4.2	Miopia .....	110
2.4.3	Astigmatismo .....	112
2.4.4	Altri vizi di rifrazione .....	114
<b>3</b>	<b>PATOLOGIE DELLA VISIONE BINOCULARE .....</b>	<b>115</b>
3.1	Fisiopatologia della visione binoculare .....	115
3.1.1	Meccanismi di compenso dello strabismo .....	116
3.2	Ambliopie .....	116
3.3	Alterazioni oculomotorie .....	117
3.3.1	Strabismo .....	117
<b>4</b>	<b>PATOLOGIE DELL'IDRODINAMICA OCULARE .....</b>	<b>122</b>
4.1	Idrodinamica oculare .....	122
4.1.1	Produzione e deflusso dell'umor acqueo .....	122
4.1.2	Composizione e funzioni dell'umor acqueo .....	123
4.2	Glaucoma .....	123
<b>5</b>	<b>PATOLOGIE RETINICHE .....</b>	<b>129</b>
5.1	Anatomia della retina .....	129
5.1.1	Anatomia microscopica .....	129
5.1.2	Anatomia macroscopica (zone della retina) .....	131



5.2	Diagnostica strumentale .....	131
5.3	Distacco di retina.....	132
5.4	Degenerazione maculare senile (SMD).....	134
5.5	Vasculopatie retiniche.....	136
5.5.1	Retinopatia diabetica.....	136
5.5.2	Retinopatia ipertensiva e aterosclerotica.....	136
5.5.3	Occlusioni arteriose.....	137
5.5.4	Occlusioni venose .....	138
5.6	Retinoblastoma .....	139
6	<b>PATOLOGIE DEL NERVO OTTICO .....</b>	<b>141</b>
6.1	Anatomia e fisiologia.....	141
6.2	Papilledema.....	142
6.3	Neuropatia ottica ischemica.....	143
6.4	Neuriti ottiche .....	144
7	<b>PATOLOGIE DELL'APPARATO LACRIMALE .....</b>	<b>146</b>
7.1	Anatomia e fisiologia.....	146
7.1.1	Ghiandole lacrimali .....	146
7.1.2	Vie lacrimali di escrezione .....	146
7.1.3	Film lacrimale.....	147
7.2	Patologie delle ghiandole lacrimali .....	147
7.3	Patologie delle vie lacrimali.....	147
7.3.1	Ipolacrimie e dislacrimie .....	148
8	<b>PATOLOGIE DELLA CONGIUNTIVA.....</b>	<b>150</b>
8.1	Anatomia e fisiologia della congiuntiva.....	150
8.1.1	Zone della congiuntiva.....	150
8.1.2	Anatomia microscopica.....	150
8.1.3	Sistema ghiandolare.....	151
8.1.4	Vasi, nervi e linfatici.....	151
8.2	Diagnostica fisica e strumentale.....	151
8.3	Congiuntiviti .....	151
8.3.1	Congiuntiviti batteriche.....	152
8.3.2	Congiuntiviti virali .....	153
8.3.3	Congiuntiviti allergiche.....	153
8.3.4	Congiuntiviti tossiche.....	154
8.4	Degenerazioni congiuntivali.....	154
8.4.1	Pinguecola.....	154
8.4.2	Pterigio .....	154
8.4.3	Xeroftalmia .....	154
9	<b>PATOLOGIE DELLA CORNEA.....</b>	<b>155</b>
9.1	Anatomia della cornea .....	155
9.1.1	Anatomia microscopica.....	155
9.1.2	Vasi e nervi.....	155
9.2	Fisiopatologia e lesioni elementari.....	156
9.2.1	Fisiopatologia .....	156
9.2.2	Lesioni corneali elementari.....	156
9.3	Semeiotica strumentale.....	157
9.4	Cheratiti .....	157
9.4.1	Ascesso corneale con ipopion .....	158
9.4.2	Cheratocongiuntivite da Adenovirus.....	158
9.4.3	Cheratite da <i>Herpes simplex (HSV)</i> .....	159
9.4.4	Cheratite da Varicella zoster (VZV).....	159

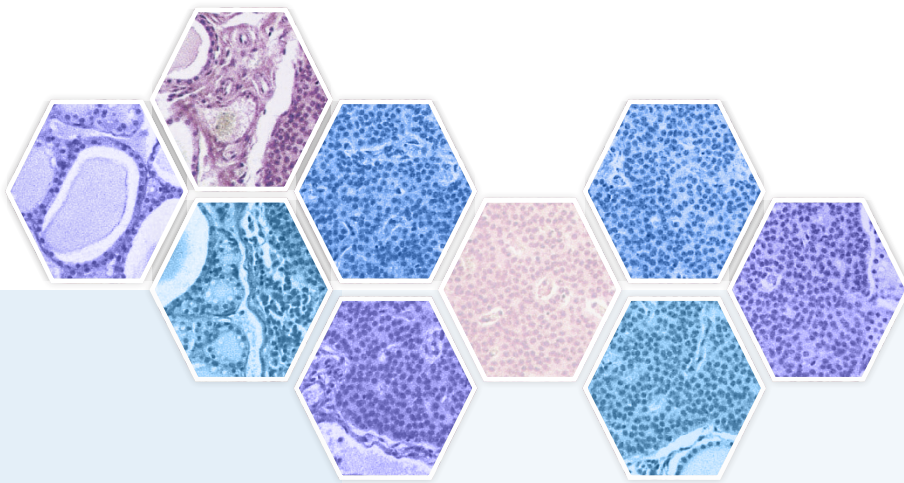




9.5	Distrofie ectasiche e degenerazioni corneali .....	159
9.5.1	Cheratoglobo .....	159
9.5.2	Cheratocono .....	160
9.5.3	Gerontoxon .....	160
9.6	Cheratoplastica .....	160
<b>10</b>	<b>PATOLOGIE DELLA SCLERA</b> .....	<b>161</b>
10.1	Anatomia e diagnostica strumentale .....	161
10.1.1	Anatomia microscopica .....	161
10.1.2	Diagnostica strumentale .....	162
10.2	Patologie infiammatorie .....	162
10.2.1	Episcleriti .....	162
10.2.2	Scleriti .....	162
10.3	Distrofie ectasiche .....	163
10.3.1	Stafiloma .....	163
<b>11</b>	<b>PATOLOGIE DELL'UVEA</b> .....	<b>164</b>
11.1	Anatomia e fisiologia .....	164
11.1.1	Iride .....	164
11.1.2	Corpo ciliare .....	165
11.1.3	Coroide .....	165
11.2	Uveiti .....	165
11.2.1	Uveiti anteriori .....	166
11.2.2	Uveiti intermedie o cicliti .....	167
11.2.3	Uveiti posteriori o coroiditi .....	167
11.3	Malformazioni dell'iride .....	168
11.3.1	Aniridia .....	168
11.3.2	Colobomi .....	168
11.3.3	Anomalie pupillari .....	168
<b>12</b>	<b>PATOLOGIE DEL CRISTALLINO</b> .....	<b>169</b>
12.1	Anatomia, fisiologia e fisiopatologia .....	169
12.2	Cataratta .....	170
12.3	Malformazioni .....	172
12.4	Dislocazioni del cristallino .....	172
<b>13</b>	<b>PATOLOGIE DELLE PALPEBRE</b> .....	<b>173</b>
13.1	Anatomia e fisiologia .....	173
13.2	Patologie flogistiche .....	173
13.2.1	Infiammazione dei tessuti superficiali .....	173
13.2.2	Blefariti (infiammazione del bordo palpebrale) .....	173
13.2.3	Infiammazione dei tessuti profondi .....	174
13.3	Patologie morfostrutturali .....	174
<b>ESERCIZI</b>	.....	<b>175</b>
<b>RISPOSTE</b>	.....	<b>178</b>
<b>Gli Autori</b>	.....	<b>179</b>

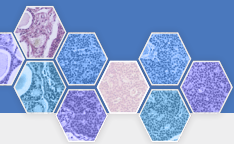


# OTORINOLARINGOIATRIA



## SOMMARIO

- 1 Patologie dell'udito e dell'orecchio
- 2 Patologie dell'equilibrio
- 3 Patologie del naso e dei seni paranasali
- 4 Patologie del cavo orale e dell'orofaringe
- 5 Patologie della laringe e dell'ipofaringe
- 6 Disturbi respiratori del sonno
- 7 Patologie cervicali



## OTORINOLARINGOIATRIA

Sezione poco rappresentata nel concorso SSM (in cui possiamo aspettarci un paio di domande in tutto il test) e quasi inesistente nel concorso CFSMG.

I dati presentati nei grafici si riferiscono al numero di quesiti assegnati tra il 2017 e il 2023 nel concorso di specializzazione in medicina (SSM) e tra il 2014 e il 2022 nel concorso per l'accesso al corso di formazione specifica in medicina generale (CFSMG).

La tabella riportata di seguito riguarda gli argomenti più frequenti nel concorso SSM dal 2017 al 2023. Vista l'esiguità delle domande è difficile estrapolare argomenti ricorrenti all'interno del concorso per il CFSMG.

Consigliamo di soffermarsi sulle patologie del naso e dei seni paranasali (come le riniti), sulle patologie dell'orecchio (come otiti e ipoacusie) e sul carcinoma del cavo orale.

### Argomenti ricorrenti SSM

Patologie del naso e dei seni paranasali	6	Patologie dell'orecchio	4
Carcinoma del cavo orale	3		

### Numero di domande nel concorso SSM



### ANALISI

Percentuale media di domande nel concorso SSM:

**1,7%**

Numero medio di domande nel concorso SSM:

**2,4**

### Numero di domande nel concorso CFSMG



### ANALISI

Percentuale media di domande nel concorso CFSMG:

**0,6%**

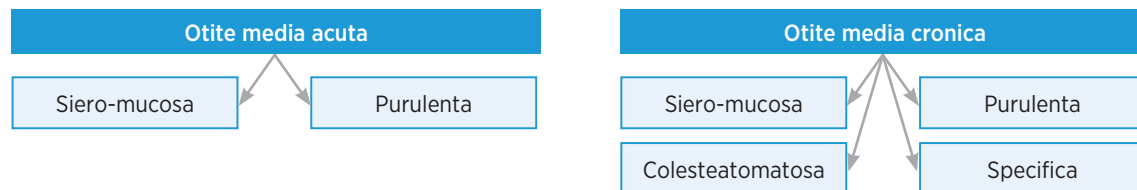
Numero medio di domande nel concorso CFSMG:

**0,6**

## PATOLOGIE DELL'ORECCHIO E DELL'UDITO

### OTITE MEDIA

Processo infiammatorio a carico dell'orecchio medio, può essere acuta o cronica



#### Quadro clinico

**Otite media acuta:** otodinia, eritema locale, ovattamento, scomparsa del triangolo luminoso, eventuale febbre, otorrea (otite media purulenta acuta)

**Otite media cronica:** ipoacusia, otorrea, perforazione del timpano



#### Diagnosi

**Otite media acuta:** sintomatologia, quadro otoscopico, eventuale timpanocentesi con colture (infezioni recidivanti)

**Otite media cronica:** ipoacusia, otorrea, perforazione del timpano



#### Trattamento

**Otite media purulenta acuta:** amoxicillina + acido clavulanico per 10 giorni + FANS

**Otite media sieromucosa acuta:** antinfiammatori, mucolitici, corticosteroidi, decongestionanti nasali, a volte antibiotici (a scopo terapeutico o profilattico)

**Otite media cronica:** antibiotici (beta-lattamici o chinoloni, antinfiammatori steroidei), terapia chirurgica (paracentesi timpanica / timpanoplastica)

### OTITE ESTERNA

Patologia flogistica dell'orecchio esterno, spesso ad eziologia batterica



#### Quadro clinico

Dolore, prurito, ipoacusia, possibile otorrea purulenta

Dolore nei movimenti del drago o del padiglione auricolare

Condotto uditivo edematoso ed eritematoso



L'otite esterna è anche chiamata «**orecchio del nuotatore**»



#### Trattamento

Toilette auricolare

Antibiotici topici (es. ciprofloxacina / ofloxacina)

Eventuali antibiotici endovena (cefalosporine o fluorochinoloni) in pazienti immunocompromessi



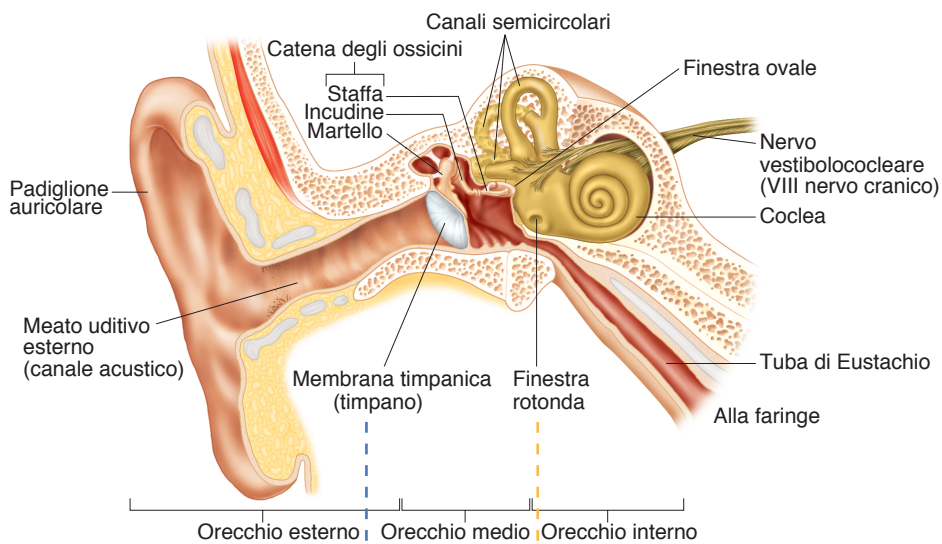
### Otite esterna maligna

Infezione rara del condotto uditivo esterno causata da *P. aeruginosa*, più frequente in anziani diabetici e immunocompromessi

- **Quadro clinico:** otorrea purulenta e dolore con tessuto di granulazione nel condotto uditivo in otoscopia
- **Terapia:** penicilline o cefalosporine associate a gentamicina, chirurgia nelle forme più avanzate
- **Complicanze:** osteomielite e tromboflebite dei seni venosi endocranici, paralisi dei nervi cranici

## IPOACUSIE

Riduzione o perdita dell'udito, transitoria o permanente



**Test di Rinne:** ridotta soglia per via aerea  
**Test di Weber:** localizza all'orecchio malato

### Ipoacusia trasmissiva

Osteoma  
 Otite  
 Tappo di cerume

Colesteatoma  
 Lesione membrana timpanica  
 Otosclerosi

### Ipoacusia neuro-sensoriale

Presbiacusia  
 Meniere  
 Neurinoma  
 Ototossicosi

**Test di Rinne:** ridotta soglia per via ossea  
**Test di Weber:** localizza all'orecchio sano

## Diagnosi

**Test di Rinne:** basato sulla differenza della durata della percezione per via aerea e ossea sullo stesso orecchio di un diapason messo in vibrazione e appoggiato sul processo mastoideo

- *Normale:* durata della percezione per via aerea > durata per via ossea (Rinne positivo)
- *Ipoacusia trasmissiva:* durata della percezione per via ossea > per via aerea (Rinne negativo)
- *Ipoacusia neurosensoriale:* Rinne positivo (percezione per via aerea > per via ossea), ma durata della percezione accorciata sia per via ossea che per via aerea

**Test di Weber:** basato sulla differenza della durata della percezione per via aerea e ossea di entrambe le orecchie di un diapason messo in vibrazione e appoggiato sul vertice del capo

- *Normale:* si avverte il suono da entrambi i lati ("weber indifferente")
- *Ipoacusia trasmissiva:* si avverte il suono dall'orecchio sano
- *Ipoacusia neurosensoriale:* si avverte il suono dall'orecchio malato

**Audiometria tonale liminare:** quantificazione dell'ipoacusia in ciascun orecchio da 125 o 250 a 8000 Hz per conduzione aerea e fino a 4000 Hz per conduzione ossea

- *Ipoacusia trasmissiva:* maggiore conduzione per via ossea
- *Ipoacusia neurosensoriale:* riduzione simile della conduzione per via ossea e aerea

**Audiometria tonale sovralliminare:** eseguito con stimolazioni acustiche di intensità superiore alla soglia per differenziare un'ipoacusia neurosensoriale cocleare da una forma retrococleare

- *Lesione cocleare:* presente il fenomeno del recruitment (distorsione della percezione dei suoni all'aumentare dell'intensità dello stimolo acustico)
- *Lesione retrococleare:* presente il fenomeno dell'adattamento (diminuzione della percezione dei suoni in seguito ad uno stimolo prolungato)



## MANUALE di Medicina e Chirurgia

### Malattie degli organi di senso



Il testo si rivolge a coloro che intendono partecipare alle selezioni del **Concorso nazionale** per l'ingresso nelle **Scuole di specializzazione in Medicina (SSM)** o del **Corso di formazione specifica in Medicina generale (CFSMG)**.

L'opera completa è suddivisa in **11 tomi**, interamente **a colori**, ricchi di **illustrazioni** e schemi esplicativi, con una selezione di quesiti ufficiali assegnati negli anni precedenti al concorso per le Scuole di specializzazione.

Ciascun tomo costituisce un **sintetico compendio** degli argomenti caratterizzanti le diverse branche del corso di laurea in Medicina e Chirurgia ed è corredato da **batterie di quiz** a risposta multipla per la verifica delle conoscenze acquisite.

#### L'opera completa

##### Tomo 1 • Malattie dell'apparato cardiovascolare e respiratorio

Cardiologia – Cardiocirurgia – Chirurgia vascolare – Pneumologia – Chirurgia toracica

##### Tomo 2 • Malattie dell'apparato digerente

Gastroenterologia – Chirurgia generale – Scienze dell'alimentazione

##### Tomo 3 • Malattie endocrine e dell'apparato genito-urinario

Endocrinologia – Urologia – Andrologia – Nefrologia

##### Tomo 4 • Malattie oncoematologiche e medicina del dolore

Ematologia – Oncologia – Anestesia – Rianimazione

##### Tomo 5 • Malattie infettive e immunologiche

Malattie infettive – Dermatologia – Venereologia – Immunologia clinica – Reumatologia

##### Tomo 6 • Malattie del sistema nervoso

Neurologia – Neurochirurgia – Psichiatria – Psicologia clinica

##### Tomo 7 • Malattie ginecologiche e pediatriche

Ginecologia – Ostetricia – Pediatria – Chirurgia pediatrica – Neuropsichiatria infantile – Genetica medica

##### Tomo 8 • Malattie degli organi di senso

Otorinolaringoiatria – Oftalmologia

##### Tomo 9 • Malattie dell'apparato locomotore

Ortopedia – Traumatologia – Medicina dello sport

##### Tomo 10 • Medicina dei servizi

Igiene – Epidemiologia – Medicina preventiva – Medicina del lavoro – Medicina legale

##### Tomo 11 • Scienze diagnostiche e discipline di base

Radiologia – Medicina nucleare – Farmacologia generale – Patologia generale – Biologia – Biochimica



#### IN OMAGGIO ESTENSIONI ONLINE

#### Software di **simulazione**

Le **risorse di studio** gratuite sono accessibili per 18 mesi dalla propria area riservata, previa registrazione al sito **edises.it**. Il **software** consente di esercitarsi su un vastissimo database e **simulare** le prove.

#### Per completare la preparazione:

##### 10.000 QUIZ DI MEDICINA GENERALE

SM Q1

##### SCENARI E CASI CLINICI COMMENTATI per Specializzazioni mediche

SM E1

##### PROVE UFFICIALI COMMENTATE per Specializzazioni mediche

SM E2



EdiSES  
edizioni



blog.edises.it

infoconcorsi.edises.it



€ 16,00



ISBN 979-12-8141-023-7



9 791281 410237