

# Indice

## Introduzione

- 1 **Relazione tra ortodonzia, foniatria e logopedia**  
*Claudio Lanteri, Oskar Schindler, Irene Venero, Valentina Lanteri*
- 2 Diagnosi anatomo-funzionale
- 3 Educazione della bocca nel bambino
- 3 Principali funzioni orali
  - 3 Funzione alimentare
  - 3 Esplorazione endorale
  - 3 Masticazione
  - 4 Funzione respiratoria
  - 5 Funzione comunicativa della bocca
- 6 Approccio riabilitativo delle funzioni orali in rapporto alle malocclusioni
- 7 Orientamento terapeutico generale
- 11 Letture consigliate

## Capitolo 1

- 13 **Evoluzione storica della mioterapia**  
*Luca Levrini*
- 14 Origini della terapia miofunzionale
- 19 Terapia miofunzionale assistita da dispositivi non ortodontici
- 21 Balters e il concetto olistico dell'ortopedia funzionale
- 22 Placche vestibolari, schermi orali e regolatore di funzione
- 23 Terapia miofunzionale dal 1924 alla metà degli anni '40 del secolo scorso
- 23 Il contributo del Regno Unito alla terapia miofunzionale
- 24 Sviluppo della terapia miofunzionale negli Stati Uniti dagli anni '40 del secolo scorso a oggi
- 26 Terapia miofunzionale nelle altre nazioni
- 29 Letture consigliate

## Capitolo 2

- 33 **Cenni di anatomia funzionale e fisiologia muscolare dell'apparato stomatognatico**  
*Claudia Dellavia, Giacomo Begnoni*
- 33 Introduzione
- 34 Mobilità e fisiologia muscolare
  - 34 Tono muscolare
  - 35 Distribuzione dei diversi tipi di fibre nei diversi muscoli
  - 36 Proprietà meccaniche dei muscoli
  - 37 Riflessi
- 39 Cenni di anatomia dei gruppi muscolari coinvolti nei DMO
  - 42 Origine, aspetto, postura e funzioni delle strutture coinvolte nei DMO
  - 56 Teoria dell'equilibrio guance, labbra e lingua
- 57 Letture consigliate

## Capitolo 3

- 59 **Vizi orali**  
*Luca Levrini, Pasqualina Andretta*
- 59 Parafunzioni autolesive
- 60 Vizio di suzione
  - 61 Succhiamento del pollice o di altre dita
  - 71 Succhiamento delle labbra e delle guance
  - 72 Succhiamento della lingua
  - 73 Succhiamento di altri corpi estranei
  - 73 Uso prolungato del succhietto
- 77 Letture consigliate

## Capitolo 4

- 79 **Respirazione e apnea notturna**
- 79 **Respirazione orale e apnea notturna nel bambino**  
*Alberto Caprioglio, Irene Venero, Federica Mariani*
- 79 Introduzione

79	Respirazione orale: definizione e diffusione del problema
80	Disturbi respiratori nel sonno: definizione e diffusione del problema
80	Anatomia e fisiologia
81	Cause della respirazione orale
81	Correlazioni tra organi e apparati
83	Correlazioni tra respirazione orale, postura e morfologia cranio facciale
84	Diagnosi
84	Ortognatodontica
84	Esame clinico
84	Esame funzionale
85	Esame strumentale
85	CBCT e valutazione delle vie aeree
86	Valutazione otorinolaringoiatrica e neurologica
86	Diagnosi differenziale
86	Indicazioni di trattamento
87	Terapia
87	Espansione del mascellare superiore
87	Terapia funzionale
88	Presca in carico riabilitativa
88	Adenotonsillectomia
88	Prevenzione
94	Lettere consigliate
96	<b>Russamento e apnea notturna nell'adulto</b> <i>Marzia Segù, Pasqualina Andretta, Luca Levrini</i>
96	Introduzione
97	Epidemiologia
97	Quadri clinici e classificazione
98	Fattori di rischio
98	Comorbilità
99	Impatto sociale della patologia
99	Diagnosi
100	Questionari
100	Storia clinica, sintomi e segni
101	Valutazione logopedica
103	Polisonnografia
104	Terapia
104	Terapia cognitivo comportamentale
104	Terapia posizionale
104	Terapia ventilatoria
105	Dispositivi orali
105	Terapia chirurgica
106	Calo ponderale
106	Terapia miofunzionale orofacciale
109	Lettere consigliate

**Capitolo 5**111 **Ginnastica dei muscoli masticatori e del viso***Luca Levrini*

111	Muscoli protrusori della mandibola
116	Muscoli elevatori della mandibola
120	Ginnastica dei muscoli retrattori
122	Ginnastica dei muscoli delle labbra, delle guance e della muscolatura mimica
122	Esercizi per i muscoli delle labbra e delle guance
127	Esercizi di rinforzo
136	Esercizi per il muscolo mentale
139	Lettere consigliate

**Capitolo 6**141 **Deglutizione***Paola Cozza, Saveria Loberto, Pasqualina Andretta*

142	Anatomia
142	Lingua
143	Frenuli
143	Labbra
143	Fisiologia
144	Deglutizione
145	Deglutizione nel neonato
145	Deglutizione di transizione
146	Deglutizione nell'adulto
147	Controllo nervoso
148	Fisiopatologia
148	Anomalie strutturali della lingua
150	Anomalie posturali della lingua
151	Deglutizione disfunzionale
153	Analisi clinica e diagnosi
153	Aspetti clinici
153	Condizioni ambientali e osservazioni preliminari
154	Esame clinico del frenulo linguale
154	Valutazione della motricità della lingua e delle labbra
154	Esame clinico della sensibilità linguale
155	Esame clinico della tonicità della muscolatura linguale
156	Valutazione della postura di riposo mandibolare e dello spazio libero interocclusale
156	Valutazione visiva della postura linguale
157	Valutazione della postura e della funzione linguale secondo la tecnica di Payne
157	Esame clinico della deglutizione
158	Esame clinico della fonazione
158	Terapia miofunzionale della deglutizione disfunzionale
159	Valutazione e terapia miofunzionale logopedica

175	Periodo di mantenimento	211	Diagnosi del frenulo linguale alterato
175	Fallimento della terapia	212	Strumenti di valutazione
175	Lettere consigliate	214	Trattamento chirurgico
<b>Capitolo 7</b>		216	Trattamento logopedico
177	<b>Articolazione verbale fonatoria, malocclusioni e protesi dentarie</b>	216	Trattamento logopedico pre-chirurgico
	<i>Irene Venero, Gianfranco Gassino</i>	216	Trattamento logopedico post-chirurgico
177	Articolazione verbale fonatoria	217	Lettere consigliate
178	Linguaggio	218	ALLEGATO 1. Screening neonatale
178	Clinica delle alterazioni del linguaggio	219	ALLEGATO 2. Protocollo di valutazione del frenulo linguale nei neonati
179	Malocclusioni e disturbi dell'articolazione verbale	222	ALLEGATO 3. Protocollo di valutazione del frenulo linguale
183	Disturbi dell'articolazione verbale e dispositivi orali ortodontici	230	ALLEGATO 4. Raccolta della produzione verbale in denominazione e/o ripetizione
183	Bilancio e terapia logopedica	<b>Capitolo 11</b>	
184	Protesi dentaria e articolazione del linguaggio	233	<b>Disordini temporomandibolari e bruxismo</b>
185	Come interviene il logopedista		<i>Edoardo Manfredi</i>
185	Lettere consigliate	234	Classificazione
<b>Capitolo 8</b>		234	Epidemiologia e storia naturale
187	<b>Mimica, gusto e olfatto</b>	235	Eziologia e fattori di rischio
	<i>Massimo Spadola Bisetti, Lucia Montano</i>	238	Diagnosi
187	Mimica	238	Setting clinico
192	Gusto	238	Dati anamnestici generali
194	Olfatto	238	Dati anamnestici specifici
196	Lettere consigliate	238	Esame obiettivo
<b>Capitolo 9</b>		240	Terapia
199	<b>Logopedia estetica</b>	242	Note pratiche di trattamento
	<i>Anna Rita Beghetto, Federica Chiari, Luca Levrini</i>	242	Informazione, assicurazione, autocontrollo
201	Valutazione clinica e dei bisogni	242	Rilassamento muscolare
202	Trattamento	242	Terapia farmacologica
207	Lettere consigliate	243	Splint
<b>Capitolo 10</b>		243	Terapia chirurgica
209	<b>Frenulo linguale alterato</b>	244	<b>Bruxismo del sonno</b>
	<i>Anna Rita Beghetto, Luca Autelitano</i>	244	Epidemiologia
210	Frenulo linguale	244	Diagnosi
210	Suzione	245	Eziopatogenesi
211	Deglutizione	246	Terapia
211	Masticazione	247	<b>Approccio logopedico nei disordini temporomandibolari e bruxismo</b>
211	Articolazione verbale-fonatoria		<i>Luca Levrini</i>
		248	Disordini temporomandibolari
		248	Termoterapia
		249	Rimozione dei vizi orali e normalizzazione della postura linguale e mandibolare

250	Controllo del grado di apertura della bocca
250	Controllo della simmetria nel movimento di apertura e chiusura della mandibola
251	Allungamento muscolare assistito
252	Controllo e percezione della apertura mandibolare
252	Rilassamento riflesso dei muscoli masticatori contro-resistenza
252	Rilassamento dei muscoli masticatori
253	Letture consigliate

## Capitolo 12

255	<b>Ginnastica e rieducazione indotta dalla presenza di un dispositivo orale</b> <i>Luca Levrini, Federica Mariani</i>
255	Introduzione
256	Attivatori aperti

257	Attivatori chiusi
258	Attivatori rigidi
258	Attivatori sagittali rigidi
259	Attivatori verticali rigidi
260	Attivatori elastici
263	Stimolatori orali
263	Placche palatine forate
263	Perla di Tucat
265	Placche con pungilingua
265	Placche con griglie
265	Placche di memoria
266	Dispositivi elastici preformati
267	Myobrace®
268	Occlus-o-Guide®
268	Nite-guide®
269	Habit-corrector®
269	Letture consigliate