

Indice

Introduzione

- 1 **Relazione tra ortodonzia, foniatría e logopedia**
Claudio Lanteri, Oskar Schindler, Irene Verneró, 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 Verneró, 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	Presa in carico riabilitativa		
88	Adenotonsillectomia		
88	Prevenzione		
94	Letture consigliate		
96	Russamento e apnea notturna nell'adulto <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	Letture consigliate		
		Capitolo 5	
		111	Ginnastica dei muscoli masticatori e del viso <i>Luca Levrini</i>
		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	Letture consigliate
		Capitolo 6	
		141	Deglutizione <i>Paola Cozza, Saveria Loberto, Pasqualina Andretta</i>
		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
- 175 Fallimento della terapia
- 175 Letture consigliate

Capitolo 7

- 177 **Articolazione verbale fonatoria, malocclusioni e protesi dentarie**
Irene Venero, Gianfranco Gassino
- 177 Articolazione verbale fonatoria
- 178 Linguaggio
- 178 Clinica delle alterazioni del linguaggio
- 179 Malocclusioni e disturbi dell'articolazione verbale
- 183 Disturbi dell'articolazione verbale e dispositivi orali ortodontici
- 183 Bilancio e terapia logopedica
- 184 Protesi dentaria e articolazione del linguaggio
- 185 Come interviene il logopedista
- 185 Letture consigliate

Capitolo 8

- 187 **Mimica, gusto e olfatto**
Massimo Spadola Bisetti, Lucia Montano
- 187 Mimica
- 192 Gusto
- 194 Olfatto
- 196 Letture consigliate

Capitolo 9

- 199 **Logopedia estetica**
Anna Rita Beghetto, Federica Chiari, Luca Levrini
- 201 Valutazione clinica e dei bisogni
- 202 Trattamento
- 207 Letture consigliate

Capitolo 10

- 209 **Frenulo linguale alterato**
Anna Rita Beghetto, Luca Autelitano
- 210 Frenulo linguale
- 210 Suzione
- 211 Deglutizione
- 211 Masticazione
- 211 Articolazione verbale-fonatoria

- 211 Diagnosi del frenulo linguale alterato
- 212 Strumenti di valutazione
- 214 Trattamento chirurgico
- 216 Trattamento logopedico
- 216 Trattamento logopedico pre-chirurgico
- 216 Trattamento logopedico post-chirurgico
- 217 Letture consigliate
- 218 ALLEGATO 1. Screening neonatale
- 219 ALLEGATO 2. Protocollo di valutazione del frenulo linguale nei neonati
- 222 ALLEGATO 3. Protocollo di valutazione del frenulo linguale
- 230 ALLEGATO 4. Raccolta della produzione verbale in denominazione e/o ripetizione

Capitolo 11

- 233 **Disordini temporomandibolari e bruxismo**
Edoardo Manfredi
- 234 Classificazione
- 234 Epidemiologia e storia naturale
- 235 Eziologia e fattori di rischio
- 238 Diagnosi
- 238 Setting clinico
- 238 Dati anamnestici generali
- 238 Dati anamnestici specifici
- 238 Esame obiettivo
- 240 Terapia
- 242 Note pratiche di trattamento
- 242 Informazione, assicurazione, autocontrollo
- 242 Rilassamento muscolare
- 242 Terapia farmacologica
- 243 Splint
- 243 Terapia chirurgica
- 244 **Bruxismo del sonno**
- 244 Epidemiologia
- 244 Diagnosi
- 245 Eziopatogenesi
- 246 Terapia
- 247 **Approccio logopedico nei disordini temporomandibolari e bruxismo**
Luca Levrini
- 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	Ginnastica e rieducazione indotta dalla presenza di un dispositivo orale <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