

# Indice

<i>Presentazione</i>	V
<i>Prefazione</i>	VII
<i>Come utilizzare questo libro</i>	IX
<i>Ringraziamenti</i>	X
<b>Capitolo 1 Introduzione alla comprensione della funzione masticatoria</b>	1
1.1 Introduzione	2
1.2 Studio della funzione masticatoria	6
1.3 Evoluzione dell'elettrognatografia e dell'elettromiografia	10
1.4 Dagli anni Ottanta a oggi	22
1.5 Siamo pronti per incominciare	25
Bibliografia	26
<b>Capitolo 2 Fisiologia della masticazione: funzione masticatoria e pattern masticatorio</b>	27
2.1 Introduzione	28
2.2 Caratteristiche della funzione masticatoria	28
2.3 Terminologia	34
2.4 Pattern masticatorio	37
2.5 Pattern masticatorio come indicatore della funzione masticatoria	42
Bibliografia	58
<b>Capitolo 3 Fisiologia della masticazione: controllo neuromuscolare della funzione masticatoria</b>	61
3.1 L'importanza dell'attività motoria	62
3.2 Sistema nervoso	66
3.3 Recettori del sistema stomatognatico	69
3.4 Movimenti riflessi	77
3.5 Movimenti automatici	78
3.6 Controllo del movimento: feedback e feedforward	83
3.7 Controllo neuromuscolare	85
3.8 Coordinamento dei muscoli masticatori durante la funzione masticatoria	89
3.9 Adattamento al carico neuromuscolare	94
3.10 Conclusioni	96
Bibliografia	96
	XI

<b>Capitolo 4</b>	<b>Alterazione della funzione masticatoria nei morsi incrociati monolaterali</b>	101
4.1	Introduzione	102
4.2	Morso incrociato: una sindrome neuromuscolare	103
4.3	Morso incrociato monolaterale posteriore: sindrome neuromuscolare asimmetrica	108
4.4	Alterazione della funzione masticatoria nel morso incrociato monolaterale posteriore	114
4.5	Morso incrociato monolaterale anteriore	137
	Bibliografia	142
<b>Capitolo 5</b>	<b>Terapia con Function Generating Bite: azioni ed effetti sulla malocclusione e sulla funzione masticatoria</b>	143
5.1	Una terapia ortognatodontica per il riequilibrio neuromuscolare fisiologico del sistema stomatognatico	146
5.2	Azioni ed effetti dento-alveolo-basali	149
5.3	Tempi terapeutici	181
5.4	Compliance	182
	Bibliografia	183
<b>Capitolo 6</b>	<b>Casi clinici</b>	185
	Introduzione	186
	Caso 1 – Morso incrociato monolaterale posteriore destro (3 anni, 9 mesi)	187
	Caso 2 – Morso incrociato monolaterale posteriore destro (6 anni, 4 mesi)	190
	Caso 3 – Morso incrociato posizionale (7 anni, 6 mesi)	195
	Caso 4 – Morso incrociato monolaterale posteriore sinistro (7 anni, 11 mesi)	202
	Caso 5 – Morso incrociato monolaterale posteriore destro (10 anni, 3 mesi)	207
	Caso 6 – Morso aperto anteriore e morso incrociato monolaterale posteriore sinistro (7 anni, 9 mesi)	212
	Caso 7 – Morso aperto anteriore e morso incrociato bilaterale posteriore (7 anni, 8 mesi)	219
	<b>Appendice – Appunti del lettore</b>	229
	<b>Indice analitico</b>	230