

# Sommario

Ringraziamenti	9
Prefazione <i>di Nicola Perrini</i>	11
Prefazione <i>di Fabio Di Vincenzo</i>	13
Introduzione	17
La collezione del Museo di Antropologia dell'Università di Firenze	20
Capitolo 1	
A cosa servono i denti	21
Capitolo 2	
Caratteristiche del sistema stomatognatico nei mammiferi	29
2.1 Forma e numero dei denti	31
2.2 Forma e numero dei muscoli	38
2.3 Forma e numero delle ossa mascellari	51
2.3.4 Si struttura l'arcata zigomatica	68
2.4 Formazione dell'articolazione temporo-mandibolare (ATM)	104
2.5 Formazione dell'orecchio medio	110
2.6 Formazione del parodonto	114
2.7 Modificazione dei tessuti dentali	124
2.7.2 Dentina	126
2.8 Modificazione delle vertebre cervicali	131
Capitolo 3	
Usura dello smalto	147
3.1 Usura abrasiva	156
3.2 Fondamenti strutturali dell'usura dello smalto	183
3.3 Ciclo masticatorio	195

Capitolo 4	
Il sistema stomatognatico nell'evoluzione umana:	
bipedismo ed encefalizzazione	239
4.1 Bipedismo	240
4.2 Encefalizzazione	262
4.3 Determinanti dell'occlusione	288
4.4 Riduzione del processo postglenoideo	291
4.5 Presenza del canale del Civinini (canale di Huguier)	303
4.6 Si inclina il piano glenoideo della fossa mandibolare	321
4.7 Si Struttura il legamento temporo-mandibolare	336
4.8 Modificazione dei volumi dentali e scomparsa del C/P3 <i>honing complex</i>	352
4.9 Riduzione della lunghezza mandibolare	383
4.10 Espansione del mascellare superiore	384
4.11 Modificazione del piano occlusale	384
4.12 Formazione dell' <i>overbite</i>	388
Capitolo 5	
Funzione masticatoria	391
5.1 Criteri generali di una occlusione omeostatica	394
5.2 Biomeccanica delle inserzioni muscolari	418
5.3 Movimenti mandibolari	422
5.4 Arco gotico e schema di Posselt	432
5.5 Lateralità retrusiva	441
Conclusioni	461
Postfazione	463
Bibliografia	465
Indice dei nomi	499