

Indice

Presentazione	XI
----------------------------	----

Ennio Gianni

Prefazione	XIII
-------------------------	------

CAPITOLO 1

Anatomia del massiccio facciale	1
--	---

Osso zigomatico	1
-----------------------	---

Cavità orbitaria	2
------------------------	---

Osso mascellare superiore	2
---------------------------------	---

Osso mandibolare	4
------------------------	---

CAPITOLO 2

Patologia malformativa cranio-facciale	7
---	---

Cenni di embriogenesi	7
-----------------------------	---

L'ossificazione embrionale	9
----------------------------------	---

<i>Processi di ossificazione dello splancnocranio</i>	10
---	----

<i>Fattori di crescita e di differenziazione</i>	11
--	----

Teorie generali sulla crescita del complesso cranio-facciale	11
---	----

Teoria di Sicher	12
------------------------	----

Teoria di Scott	12
-----------------------	----

Teoria di Moss	12
----------------------	----

Teoria di Van Limborg	13
-----------------------------	----

La crescita cranio-facciale	13
--	----

Rimodellamento	13
----------------------	----

Dislocazione	13
--------------------	----

Formazione del neurocranio e dello splancnocranio	14
--	----

Sviluppo della volta cranica	14
------------------------------------	----

Sviluppo della base cranica	15
-----------------------------------	----

Sviluppo del complesso naso-mascellare	16
--	----

Sviluppo della mandibola	17
--------------------------------	----

Classificazione etiopatogenetica delle patologie malformative del complesso cranio-facciale	17
--	----

Patologie malformative congenite	18
--	----

<i>Le schisi</i>	18
------------------------	----



Schisi cranio-facciali	21
Disostosi otomandibolari	23
Craniostenosi	25
Craniostenosi semplici	26
Craniostenosi sindromiche	28
Patologie malformative di sviluppo	32
Proiezione frontale	34
Ipercondilia o iperplasia condilare	34
Emimandibular elongation	36
Iperplasia emimandibolare	36
Proiezione sagittale	38
Prognatismo	38
Progenismo	40
Dimensione verticale	40
Diagnosi e programmazione terapeutica	41
Anamnesi	41
Esame obiettivo	42
Esame fotografico	43
Esame radiografico	43
Cefalometria	43
Esame dei modelli in gesso delle arcate dentali	43
Programmazione terapeutica (VTO)	43
Cenni di tecnica chirurgica: le osteotomie e la distrazione ossea	44
Le osteotomie	44
Osteotomia del mascellare superiore tipo Le Fort I	46
Osteotomia sagittale bilaterale della mandibola (secondo Obwegeser-Dal Pont)	46
Osteotomia di Wasmund-Wunderer	47
Osteotomia di Schuchardt	48
Osteotomia secondo Kole	48
Disgiunzione mediana del mascellare	49
Disgiunzione mediana della mandibola	49
Genioplastica	49
Distrazione ossea	49
Ortodonzia pre- e post-chirurgica	51
Obiettivi in senso antero-posteriore (sagittale)	53
Obiettivi in senso trasversale	55
Obiettivi in senso verticale	58
Obiettivi in fase chirurgica. Fissazione ed immediata post-fissazione	59
Obiettivi post-chirurgici	60
Obiettivi di contenzione	60
Casi clinici	61

CAPITOLO 3

Traumatologia del massiccio facciale	73
---	----

Sistema di difesa dai traumi	73
------------------------------------	----



Emergenze in chirurgia maxillo-facciale	74
Ostruzione delle vie aeree	74
Emorragie	78
Trauma cranico	80
Trauma toracico	81
Traumi addominali	81
Shock ipovolemico	82
Fratture del massiccio facciale	82
Fratture orbito malari	82
<i>Fratture dell'osso zigomatico</i>	82
<i>Frattura isolata dell'arco zigomatico</i>	87
<i>Fratture Blow Out o frattura isolata del pavimento orbitario</i>	88
Fratture del mascellare superiore	90
<i>Classificazione delle fratture del mascellare superiore</i>	90
<i>Fratture orizzontali</i>	91
<i>Fratture verticali</i>	92
<i>Fratture miste</i>	92
Fratture della mandibola	94
Classificazione delle fratture della mandibola	95
Diagnosi clinica.....	96
Diagnosi radiologica.....	97
Terapia.....	97
Fratture del condilo mandibolare	101
Diagnosi clinica	101
Diagnosi radiologica	101
Terapia.....	102

CAPITOLO 4

Patologia chirurgica dell'articolazione temporo-mandibolare..... 105

Anatomia dell'articolazione temporo-mandibolare	105
Fisiologia dell'articolazione temporo-mandibolare	108
I disordini cranio-mandibolari	109
<i>Epidemiologia</i>	110
<i>Eziologia</i>	110
Internal derangement o incoordinazione condilo-discale	110
Valutazione clinica e strumentale dell'articolazione temporo-mandibolare	112
Anamnesi	113
Esame clinico	114
Diagnostica per immagini.....	114
<i>Rx ortopantomica</i>	114
<i>Rx stratigrafia dell'articolazione temporo-mandibolare a bocca aperta e chiusa</i>	115
<i>Tomografia computerizzata</i>	115
<i>Risonanza magnetica dinamica</i>	115
<i>Elettromiografia di superficie (EMGs)</i>	115
<i>Pedana stabilometrica</i>	116



Terapia.....	116
Artrocentesi e lavaggio intraarticolare.....	116
Chirurgia artroscopica.....	117
Artroplastica a "cielo aperto".....	117
Condilectomia o rimodellamento condilare.....	117
Protesi articolare.....	118
Lussazione abituale di mandibola.....	119
Anchilosi temporo-mandibolare.....	120
Sintomatologia.....	121
Patologia neoplastica dell'articolazione temporo-mandibolare.....	124

CAPITOLO 5

Patologia neoformativa del massiccio facciale.....	125
--	-----

Cisti dei mascellari.....	125
Definizione.....	125
Patogenesi delle lesioni cistiche.....	125
Incidenza delle lesioni cistiche dei mascellari.....	127
Classificazione.....	127
Cisti odontogene di origine disembrionogenetica.....	127
Cisti odontogene di origine flogistica.....	131
Pseudocisti.....	131
Cisti ossea solitaria.....	131
Cisti ossea aneurismatica.....	132
Cisti non odontogene.....	133
Diagnosi.....	134
Terapia.....	138
Cistectomia.....	139
Cistostomia.....	140
Tumori odontogeni	140
Caratteristiche generali.....	140
Tumori odontogeni maligni.....	143
Sarcomi odontogeni.....	144
Tumori odontogeni benigni.....	145
Tumori formati da epitelio odontogeno con ectomesenchima odontogeno con o senza calcificazioni.....	153
Tumori formati da mesenchima e/o ectomesenchima odontogeno con o senza epitelio odontogeno.....	155
Carcinoma orale	156
Epidemiologia.....	157
Eziopatogenesi e fattori di rischio.....	157
Disordini potenzialmente maligni del cavo orale.....	159
Diagnosi e terapia dei disordini potenzialmente maligni.....	161
Lesioni neoplastiche del cavo orale.....	162
Radioterapia.....	165
Terapia chirurgica.....	168



<i>Chirurgia ricostruttiva</i>	169
<i>Prognosi</i>	171
CAPITOLO 6	
Gravi atrofie dei mascellari	175
Biologia dell'osso	175
Fattori solubili di segnalazione	176
L'omeostasi scheletrica ed i fattori di controllo.....	177
Meccanismi biologici del riassorbimento alveolare	177
Modificazioni anatomiche indotte dall'atrofia.....	178
<i>Intraorali</i>	178
<i>Extraorali</i>	180
Classificazione dell'atrofia dei mascellari	181
Materiali e tecniche chirurgiche	182
Possibilità ricostruttive e scelta dei materiali da innesto	182
Materiali	183
Caratteristiche di un materiale da innesto ideale.....	183
Meccanismi biologici dell'attecchimento dell'innesto	184
Innesti autologhi.....	184
<i>Siti donatori</i>	185
<i>Attecchimento</i>	185
Innesti non autologhi	187
<i>Confronto tra i vari materiali</i>	187
Valutazione preoperatoria	187
Esame clinico	187
Indagini strumentali	188
Tecniche chirurgiche	189
Tempi di attecchimento dell'innesto	190
Tecniche ricostruttive con innesti e/o osteotomie	190
Innesti di apposizione orizzontale	190
Innesti di apposizione verticale	190
Split crest.....	191
Innesti interposizionali.....	191
Osteotomia di Le Fort I con innesti di interposizione.....	193
Rialzo del seno mascellare	194
Bibliografia	197

