

G. VALLETTA - E. BUCCI - S. MATARASSO

ODONTOSTOMATOLOGIA

II edizione

a cura di

Rosa Valletta

PICCIN

Opera coperta dal diritto d'autore – tutti i diritti sono riservati.

Questo testo contiene materiale, testi ed immagini, coperto da copyright e non può essere copiato, riprodotto, distribuito, trasferito, noleggiato, licenziato o trasmesso in pubblico, venduto, prestato a terzi, in tutto o in parte, o utilizzato in alcun altro modo o altrimenti diffuso, se non previa espressa autorizzazione dell'editore. Qualsiasi distribuzione o fruizione non autorizzata del presente testo, così come l'alterazione delle informazioni elettroniche, costituisce una violazione dei diritti dell'editore e dell'autore e sarà sanzionata civilmente e penalmente secondo quanto previsto dalla L. 633/1941 e ss.mm.

AVVERTENZA

Poiché le scienze mediche sono in continua evoluzione, l'Editore e gli Autori non si assumono alcuna responsabilità per qualsiasi lesione e/o danno dovesse venire arrecato a persone o beni per negligenza o altro, oppure per uso di qualsiasi metodo, prodotto, istruzione o idea contenuti in questo libro. L'Editore e gli Autori raccomandano soprattutto la verifica autonoma delle diagnosi e del dosaggio dei medicinali, attenendosi alle istruzioni per l'uso e controindicazioni contenute nei foglietti illustrativi. L'Editore e gli Autori non sono responsabili per errori od omissioni e non forniscono alcuna garanzia, esplicita o implicita, rispetto al contenuto della pubblicazione.

ISBN 978-88-299-3285-6

Prefazione

*“Nella vita non contano i passi che fai, né le scarpe che usi.
Contano le impronte che lasci.”*

Queste parole rappresentano, per molti versi, la premessa al lavoro di ri-edizione di questi volumi, scritti da mio padre, Giancarlo Valletta, in collaborazione con i suoi allievi, i Professori Sergio Matarasso ed Eduardo Bucci.

L'idea di creare una nuova edizione del testo mi fu sollecitata dallo stesso Editore e, dopo un po' di titubanza legata alla paura di affrontare un impegno per me così “ingombrante”, mi decisi ad intraprendere questo percorso, supportata ed affiancata, con l'impegno e la dedizione di sempre, dal Prof. Sergio Matarasso e dal Prof. Eduardo Bucci, guide preziose ed insostituibili in questo lavoro di rielaborazione.

Nella revisione dei vari capitoli, mi sono avvalsa della collaborazione di colleghi, allievi di mio padre, oggi affermati professionisti, che mi hanno aiutata a dare nuova veste ai vari capitoli, contribuendo ciascuno alla ri-scrittura (revisione) degli argomenti che rappresentano le loro più specifiche competenze.

Approcciare oggi, con una diversa maturità professionale, la lettura di questo testo, me ne ha fatto apprezzare ancora di più la chiarezza dei concetti, l'essenzialità degli schemi e l'eccezionale sintesi iconografica; soprattutto, oggi ancor di più, ho letto, dietro le parole scritte, tutto l'impegno, la dedizione, la passione vera e autentica che il Prof. Giancarlo Valletta metteva in tutto quanto facesse.

Con la speranza di aver reso un servizio a voi, studenti che vi accostate alla professione odontoiatrica, fornendovi un bagaglio prezioso e indispensabile che arricchirà la vostra cultura nel campo; con la certezza di aver affrontato questo impegno con la cura e il rispetto che si ha per le “cose preziose”; con la consapevolezza, oggi più che mai, di aver avuto un padre e un Maestro ineguagliabile e indimenticabile, auguro a quanti leggeranno e studieranno queste pagine un futuro professionale fulgido e ricco di soddisfazioni.

Rosa Valletta

Autori

Giancarlo Valletta [†]

Già Professore Ordinario di Clinica Odontostomatologica
Presidente del Consiglio di Corso di Laurea
in Odontoiatria e Protesi dentaria
della Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Eduardo Bucci

Già Professore Ordinario di Clinica Odontostomatologica
Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Sergio Matarasso

Professore Emerito di Parodontologia
Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Rosa Valletta

Professore Associato di Neuroscienze
e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche
Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Ringraziamenti

Gianrico Spagnuolo

Professore Associato di Odontoiatria Conservativa ed Endodonzia
Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Stefania Leuci

Professore Associato di Medicina Orale
Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Stefano Vollaro

Dirigente Medico
Responsabile dell’Ambulatorio di Gnatologia e Dolore Oro Facciale
Azienda Ospedaliero-Universitaria “Federico II” di Napoli

Roberta Gasparro

Dottore di Ricerca in Chirurgia Orale
Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Prefazione alla prima edizione

Vede ora la luce, per i tipi della Piccin, il nostro testo di “Odontostomatologia” nel quale abbiamo la presunzione di avere profuso tutta la nostra esperienza di dotti e di clinici.

Innanzitutto riteniamo doveroso spiegare perché “Odontostomatologia” e non “Patologia Odontostomatologica” o “Clinica Odontostomatologica”.

La nostra scelta è stata dettata da convinzioni personali che cercheremo di portare alla conoscenza ed al vaglio dei lettori, e da alcune considerazioni, che scaturiscono dal “Curriculum studiorum” (Tab. XVIII bis) del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria, che rafforzano le nostre convinzioni.

Antecedentemente all’istituzione del Corso di Laurea in Odontoiatria, l’insegnamento di Clinica Odontoiatrica, impartito agli studenti di Medicina, comprendeva tutto il sapere odontoiatrico relativo non solo a tutte le Discipline che formano nel loro insieme la Odontostomatologia, ma anche, di queste, gli aspetti etiopatogenetici, anatomico-patologici, fisiopatologici, semeiologici, diagnostici e terapeutici. Il Corso di Laurea in Odontoiatria ha inevitabilmente, e peraltro molto opportunamente, suddiviso il sapere odontoiatrico in nove Discipline specialistiche, sette delle quali (Odontoiatria Conservatrice, Patologia Speciale Odontostomatologica, Pedodonzia, Parodontologia, Chirurgia Speciale Odontostomatologica, Protesi, Ortognatodonzia) a contenuto eminentemente clinico (diagnostico e terapeutico), una a contenuto prevalentemente teorico (Materiali Dentari) ma con riferimenti propedeutici alle applicazioni cliniche nelle singole Discipline precedentemente ricordate ed una, infine, la Clinica Odontostomatologica, che ha impropriamente conservato pressappoco immutata la dizione originaria pur essendosi, di fatto, impoverita nei contenuti propri della Disciplina che etimologicamente dovrebbero essere quelli “clinici”, vale a dire quelli “terapeutici”.

Questa realtà ha indotto i docenti delle Discipline Odontostomatologiche, Membri della Commissione Ministeriale preposta allo studio delle modifiche della Tab. XVIII bis, a modificare la denominazione della “Clinica Odontostomatologica” in “Odonto-stomatologia”, modifica già recepita nei nuovi Settori scientifico-disciplinari (G.U. 8/8/1994, suppl. 184), e ad auspicare un Corso integrato, di cui la Odontostomatologia farebbe parte e ne sarebbe la materia caratterizzante, denominato “Terapia odontostomatologica integrata”.

La Odontostomatologia, così, diventa la “stimma” delle nozioni che precedono la terapia, della quale ultima diventa propedeutica; la Clinica Odontostomatologica, invece, settorializzata nelle singole Discipline specialistiche, ne diventa patrimonio sia per le esperienze cliniche che per le nozioni terapeutiche.

Su queste premesse abbiamo impostato il nostro Testo privilegiando e curando,

ancora una volta, l'immagine come espressione integrativa ma essenziale del messaggio didattico ritenendo sia gli schemi che la documentazione clinica il migliore "scritto senza parole". A questi principi ci siamo attenuti nella stesura del volume con spirito estremamente critico verso noi stessi e verso quelle manchevolezze che, nonostante tutto, hanno eventualmente tradito l'impegno profuso.

Nel dare alle stampe queste pagine confidiamo nella benevolenza di chi legge: ad essi, però, possiamo dire che ogni concetto è stato da noi intensamente vissuto e sentito sempre con l'obiettivo di realizzare il meglio che ci consentivano la nostra cultura e la nostra esperienza di didatti.

GIANCARLO VALLETTA
EDUARDO BUCCI
SERGIO MATARASSO

Ringraziamenti della prima edizione

Un ringraziamento profondamente sentito per la preziosa collaborazione data alla realizzazione del Testo, collaborazione che ancora una volta esprime l'indirizzo unitario di una Scuola quale è la nostra, molto compatta ed impegnata, a:

Paolo Bucci, Ricercatore con funzioni di Aiuto dell'Istituto di Discipline Odontostomatologiche - Incaricato per Supplenza dell'Insegnamento di Materiali dentari nella Università degli Studi di Napoli "Federico II";

Carlo Cafiero, Dottorando di Ricerca in Parodontologia ed Implantologia nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova;

Ambrosino Michelotti, Assistente dell'Istituto di Discipline Odontostomatologiche;

Michele D. Mignogna, Ricercatore con funzioni di Aiuto dell'Istituto di Discipline Odontostomatologiche - Incaricato per Supplenza dell'Insegnamento di Clinica Odontostomatologica I della Università degli Studi di Napoli "Federico II";

Roberto E. Mignogna, Dottorando di Ricerca in Biotecnologie dei Materiali dentari nella Facoltà di Ingegneria nella Università degli Studi di Napoli "Federico II";

Nunzio F. Testa, Professore Associato di Chirurgia Maxillo-Facciale nella Università di Bari.

A tutti indistintamente e in pari misura va il nostro plauso più incondizionato che non è un atto dovuto ma un oggettivo riconoscimento della preparazione raggiunta attraverso un lavoro quotidiano di gruppo vissuto con grande impegno ma confortato da un grande ed insostituibile entusiasmo e da un non comune amore per la Disciplina Odontostomatologica.

Particolare gratitudine gli Autori esprimono: al dott. Piccin che, consentendoci la più assoluta libertà nell'impostazione e nella stesura del Testo e delle immagini, ha ancora una volta dimostrato di essere un editore di grande sensibilità e di rara competenza nel quale l'amore per la perfezione editoriale è sempre anteposto alla commercializzazione del prodotto; ad Oreste Laurenza, con il quale dividiamo quotidiani ed insostituibili rapporti di collaborazione, la cui perfezione nella fotografia clinica ha raggiunto un livello ineguagliabile.

GLI AUTORI

Indice generale

Capitolo 1

Embriologia della bocca e dei mascellari 1

Capitolo 2

Anatomia della bocca e dei mascellari 7

Osteologia 7

Mascella superiore 7

Osso mascellare superiore 7

Mandibola 10

Osso ioide 13

Artrologia 13

Articolazione temporo-mandibolare (ATM) 13

Condilo mandibolare 13

Tubercolo articolare del temporale o condilo temporale e cavità glenoide 15

Menisco 15

Capsula articolare 16

Legamenti intrinseci 16

Legamenti estrinseci 17

Strutture sinoviali 18

Miologia 18

I muscoli della masticazione 18

Muscolo temporale 19

Muscolo massetere 21

Muscolo pterigoideo interno 21

Muscolo pterigoideo esterno 21

Muscolo miloioideo 23

Muscolo digastrico 25

Muscolo genioioideo 27

Muscoli pellicciai e periorali 28

Muscolo zigomatico 28

Muscolo quadrato del labbro superiore 28

Muscolo risorio 28

Muscolo canino 29

Muscolo triangolare del mento 29

Muscolo quadrato del mento 30

Muscolo mentale 30

Muscolo orbicolare delle labbra 30

Muscolo buccinatore 31

Nervi 32

Nervo trigemino 32

Nervo glossofaringeo 36

Nervo facciale 37

Nervo ipoglosso 39

Sistema simpatico 39

Sistema parasimpatico 39

Ganglio sfenopalatino 40

Ganglio otico 40

Gangli sottomandibolare e sottolinguale 40

Angiologia 40

Sistema arterioso 40

Arteria linguale 41

Arteria facciale 41

Arteria temporale superficiale 42

Arteria mascellare interna 42

Sistema venoso 43

Vena facciale comune 43

Vena linguale 45

Sistema linfatico 46

La lingua 48

Configurazione esterna 48

Vasi e nervi 49

Struttura 50

Capitolo 3

Embriologia dell'apparato dentario 53

Capitolo 4

Eruzione dentaria 69

Eruzione precedente all'emergenza 69

Eruzione successiva all'emergenza 70

Fasi dell'eruzione 70

Fase pre-eruttiva 70

Fase intralveolare 70

Fase intraorale	71
Eventuali abitudini viziate	72
Fase oclusale	72
Dalla nascita alla dentatura decidua completa	73
Primo periodo di stasi	75
Primo periodo di permuta	77
Secondo periodo di stasi	78
Secondo periodo di permuta	78
Dentatura permanente completa	80
Classificazione e formula dentaria	83

Capitolo 5

Anatomia dei denti e del parodonto	85
Anatomia dei denti	85
Classificazione e formula dentaria	86
Denti decidui	90
Denti permanenti	91
Anatomia del parodonto	97
Parodonto di superficie: gengiva	97
Gengiva libera o marginale	97
Solco gengivale fisiologico	99
Attacco dento-gengivale	100
Fluido sulculare	102
Gengiva aderente	102
Mucosa alveolare	104
Parodonto profondo	104
Cemento	104
Legamento parodontale	105
Osso alveolare	107
Fisiologia del parodonto	108
La fisiologia dell'apparato stomatognatico in rapporto ai tessuti parodontali	109
Masticazione e deglutizione	112

Capitolo 6

Embriologia, anatomia e fisiologia delle ghiandole salivari	113
Embriologia	113
Anatomia delle ghiandole salivari maggiori	114
Ghiandola parotide	114
Ghiandola sottomandibolare	117
Ghiandola sottolinguale	117
Istologia delle ghiandole salivari maggiori	119
Ghiandola parotide	119
Ghiandola sottomandibolare	120
Ghiandola sottolinguale	120
Anatomia ed istologia delle ghiandole salivari minori	121
Ghiandole labiali	121
Ghiandole del vestibolo della bocca	121
Ghiandole palatine	121
Ghiandole linguali	121
La saliva	122

Capitolo 7

Immunologia del cavo orale	127
Integrità della mucosa orale	128
Tessuto linfatico extra-orale ed intra-orale	128
Fluido orale (saliva e fluido crevicolare gengivale)	128
L'infiammazione	129
Liberazione dei fattori vasoattivi	130
Attivazione del complemento	130
Il sistema immunitario	131
Il sistema immunitario naturale	132
Sostanze solubili	132
Cellule immunocompetenti	133
L'attività delle cellule fagocitarie	137
L'apoptosi	137
La chemiotassi	144
La fagocitosi	145
Il sistema immunitario specifico o reattivo	147
Linfociti	148
Linfociti T	148
Linfociti B	149
Cooperazione tra le cellule dell'immunità naturale (aspecifica) e dell'immunità reattiva (specific): le citochine	150
Le citochine	150

Capitolo 8

Concetti generali di semeiotica odontostomatologica	155
Tecniche di semeiotica generale	156
Anamnesi	156
Anamnesi familiare	156
Anamnesi fisiologica	156
Anamnesi patologica remota	160
Anamnesi patologica prossima	160
Esame clinico	161
Tipo di respirazione	173
Caratteristiche dell'alito	174
Tecniche di semeiotica specialistica	174
Esami complementari	174
Esami strumentali e specialistici	175
Esame radiografico	176
Proiezione obliqua sottomascellare	179
Proiezione occipito-mento-naso (postero-anteriore sagittale)	179
Proiezione facciale laterale	179
Teleradiografia	179
Ortopantomografia	179
Proiezioni per l'ATM	180
Tomografia Computerizzata (TC)	181
Risonanza Magnetica Nucleare (RMN)	181
Esame degli elementi dentari	182
Esame parodontale	185
Semeiotica dell'articolazione temporo-mandibolare (ATM)	188
Sintomi di riscontro più comune nella patologia	

della bocca, degli organi annessi e delle ossa mascellari	191
Il dolore e le modifiche della sensibilità	191
Dolore primario o localizzato	192
Dolore secondario o diffuso o nevralgico	192
Le tumefazioni	196
Tumefazioni di natura infiammatoria	196
Tumefazioni di natura neoplastica	198
Tumefazioni di natura displastica	200
Tumefazioni di natura emorragica	203
Le ulcere	203
Ulcera da decubito o traumatica	203
Ulcera neoplastica	204
Ulcera tubercolare	204
Ulcera luetica	204
Ulcera actinomicotica	204
Ulcera ischemica	205
Ulcera anergica	205
Le linfadenopatie	205
Linfadeniti acute	206
Linfadeniti croniche	206
Linfadeniti neoplastiche	206
Le emorragie	207
Cause locali	207
Cause generali	208
Il serramento dei mascellari e le limitazioni dell'apertura della bocca	210
Serramento di origine articolare	210
Serramento da cause ossee extraarticolari	211
Serramento conseguente a lesioni dei tessuti molli	211
Serramento di origine muscolare	211

Capitolo 9

Patologia dell'eruzione	213
Anomalie del tempo di eruzione	213
Eruzione precoce	213
Inclusioni dentarie	214
Eziopatogenesi	215
Anatomia patologica	219
Quadro clinico	219
Complicanze	220
Diagnosi	222
Criteri terapeutici	223
Disodontiasi del terzo molare	223
Complicanze	232

Capitolo 10

Anomalie dentarie	239
Anomalie di numero	240
Anomalie di numero in eccesso	240
Anomalie di numero in difetto	245
Anomalie di sede	251
Ectopia	252
Trasposizione	252
Eterotopia	253

Anomalie di posizione	254
Anomalie di forma e volume	256
Anomalie di forma	256
Anomalie di volume	258
Anomalie di sviluppo	260
Perla dello smalto	260
Fusione	260
Geminazione	261
Concrescenza	261
Dens in dente	262
Anomalie di struttura	263
Classificazione	263
Anomalie dello smalto	264
Anomalie della dentina	266
Fluorosi	267
Colorazione da tetracicline	268
Smalto opaco	268
Ipoplasie da radioterapia	268

Capitolo 11

La carie dentaria	271
Epidemiologia	271
Eziologia	272
Teoria chimica	273
Teoria chimico parassitaria	273
Teoria proteolitica	274
Teoria della proteolisi-chelazione	274
Teoria trofomicrobica	275
Teoria di Leimgruber	275
Fattori predisponenti	275
Alimentazione	276
Susceptibilità dell'ospite	277
Fattori causali determinanti	280
Difese immunitarie specifiche e aspecifiche	288
Patogenesi	289
Anatomia patologica	289
Smalto	292
Dentina	294
Sintomatologia	295
Profilassi della carie dentaria	296
Igiene orale	296
Mezzi meccanici	297
Mezzi chimici	299
Profilassi alimentare	299
Fluoroprofilassi	299
Applicazione di Sealants	303
Visite odontoiatriche periodiche di controllo ...	303
Nuove metodiche preventive	303
Caseino-fosfopeptidi	303
Polifenoli	304

Capitolo 12

Pulpopatie e parodontiti apicali	305
Pulpopatie	305
Eziopatogenesi	306
Fattori di ordine batterico	306

Fattori di ordine fisico	307
Fattori di ordine chimico	307
Fattori iatrogeni	307
Aspetti anatomopatologici e clinici	308
Polpa sana o normale	308
Iperemia pulpare.....	308
Pulpite acuta sierosa	308
Pulpite acuta purulenta	309
Pulpite cronica ulcerosa.....	310
Pulpite cronica iperplastica	310
Pulpopatie regressive e degenerative (Pulposi).....	311
Parodontiti apicali	312
Patogenesi	313
Sintomatologia	314
Evoluzione e complicanze	315
Parodontite apicale cronica	316

Capitolo 13

Ascessi e flemmoni perimandibolari

e perimascellari	321
Parodontite apicale purulenta	321
Nella sottomucosa	321
Nel tessuto sottocutaneo	322
Nella loggia sottolinguale	324
Nella loggia sottomandibolare	325
Nella regione sottomentale	325
Allo spazio laterofaringeo	326
Alla fossa pterigo-mandibolare	327
Pericoronarite da disodontiasi del terzo molare	327
Disto-linguoversione	327
Disto-vestiboloversione	327
Mesio-linguoversione	327
Mesio-vestiboloversione	328
Adenoflemmone	328
Penetrazione di germi patogeni dall'esterno	328
Sintomatologia	328
Ascesso della sottomucosa vestibolare	329
Ascesso sottocutaneo	329
Ascesso palatino	329
Ascesso pterigomaxillopalatino o retromascellare	329
Complicanze dei flemmoni perimascellari	329
Tromboflebite della vena facciale anteriore ..	329
Flebite del plesso pterigoideo	330
Flebite del tronco tiro-linguo-facciale	330
Setticemia	330
Setticopiemia	330

Capitolo 14

Osteomieliti	333
Classificazione ed eziopatogenesi	333
Osteomieliti specifiche	334
Osteomieliti aspecifiche	334
Anatomia patologica	335

Forme cliniche	336
Osteomielite acuta di origine dentaria o per contiguità	336
Osteomieliti croniche di origine dentaria	341
Osteomielite per propagazione batterica dai tessuti molli	341
Osteomielite ematogena	342
Osteomielite da agenti fisici	343
Osteomielite da agenti chimici	344
Osteonecrosi dei mascellari da farmaci	345
Meccanismi patogenetici	350
Diagnosi della MRONJ	350
Terapia	351

Capitolo 15

Sinusiti mascellari	353
Introduzione	353
Sinusiti mascellari di origine dentaria	354
Sinusiti mascellari di origine nasale	355
Sinusiti di origine ematica	355
Sinusiti mascellari da traumi	355
Quadri clinici	356
Sinusiti acute	356
Sinusiti croniche	360

Capitolo 16

La malattia parodontale	363
Cenni di epidemiologia	363
Classificazione della malattia parodontale	366
Eziologia	371
Fattore batterico	372
Placca muco-batterica	372
Tartaro	382
Fattori predisponenti all'accumulo di placca	384
Fattori anatomici	384
Carie dentaria	385
Odontoiatria scorretta (fattori iatrogeni)	385
Fattori meccanici	387
Trauma occlusale	387
Fattori di rischio	391
Fattori genetici: etnia, sesso, familiarità, genotipo +	391
Fattori fisiologici: età, gravidanza e pubertà	392
Fattori patologici	393
Fattori ambientali: farmaci, fumo e stress	394
Fattori comportamentali	394
Patogenesi immunitaria della malattia parodontale	395
Azione diretta sui tessuti	395
Esotossine	396
Endotossine	396
Enzimi	396
Prodotti metabolici	396
Immunità naturale	396
Infiammazione	397

Attivazione del complemento	397	Sondaggio	450
Attivazione del sistema fagocitario		Indici clinici parodontali	455
(PMN, macrofagi)	397	Mobilità e migrazioni	461
Attivazione delle cellule NK	400	Esame RX	463
Immunità linfocitaria	402	Esame microbiologico	467
Linfociti T	403	Risposta immunitaria sistemica	468
Linfociti B	403	Numero e funzionalità dei PMN	469
Citochine	406	Funzionalità di monociti e macrofagi	469
Cooperazione fra le cellule della immunità		Livelli di anticorpi in circolo	469
naturale (aspecifica) e dell'immunità		Risposta immunitaria locale	470
linfocitaria (specifica)	407	Esame genetico	470
Istopatologia della malattia parodontale	408	Diagnosi parodontale conclusiva	470
Lesione iniziale (precoce) stabilizzata		Gengivite	471
(gengivite)	408	Parodontite	471
Lesione avanzata (parodontite)	409	Nuova classificazione delle malattie	
Ruolo patogenetico del trauma da occlusione	413	parodontali	473
Clinica	414	Classificazione delle parodontiti	473
Gengiviti	414	Terapia parodontale	475
Gengivite acuta	415		
Gengivite cronica	415	Capitolo 17	
Gengivite ulcero-necrotica acuta (GUNA)	416	Le stomatopatie	477
Aumenti di volume gengivale (AVG)	417	Cute	477
Infiammatori	417	Mucosa orale	479
Ormonali	417	Semeiotica clinica e di laboratorio	480
Da farmaci	418	Eritema	480
Di natura familiare e idiopatica	420	Pomfo	480
Similneoplastici	421	Papula	480
Neoplastici	422	Placca	480
Parodontiti	423	Nodulo	480
Sintomatologia	423	Vescicola-bolla	481
Infiammazione gengivale	423	Pustola	482
Tasca	423	Erosione	483
Recessione gengivale	431	Ulcera	483
Ascesso parodontale	431	Ragade	484
Mobilità e migrazioni	433	Indagini di laboratorio	484
Quadro clinico delle parodontiti	435	Prove allergologiche	484
Parodontite aggressiva	435	Ricerche batteriologiche	484
Parodontite aggressiva localizzata		Ricerche micologiche	485
(parodontite giovanile)	436	Esame citologico	485
Parodontite aggressiva generalizzata	437	Esame istologico	485
Parodontite cronica	438	Ricerche sierologiche	487
Parodontite necrotizzante (GUNA-P)	438	Ricerche di immunofluorescenza	488
Parodontiti manifestazione di malattie		Altre indagini	488
sistemiche	439	Classificazione delle stomatopatie	488
Trauma occlusale	440	Classificazione topografica	488
Diagnosi parodontale	443	Classificazione morfologica	489
Anamnesi	443	Classificazione eziopatogenetica	489
Fattori di rischio	443	Stomatopatie malformative o genetiche	490
Fattori genetici	444	Granuli di Fordyce	490
Fattori fisiologici	444	Leucocheratosi congenita	490
Fattori patologici	444	Discheratosi intraepiteliale benigna	
Fattori ambientali	445	ereditaria	490
Fattori comportamentali	445	Discheratosi follicolare	491
Anamnesi parodontale	445	Cheratoderma palmo-plantare	491
Esame obiettivo	446	Acanthosis nigricans	492
Esame ispettivo	446	Displasia ectodermica anidrotica	492

Epidermolisi bollosa	493
Stomatopatie da agenti fisici	494
Lesioni meccaniche	494
Lesioni termiche	496
Lesioni da terapia radiante	496
Stomatopatie da agenti chimici	496
Stomatopatie da farmaci e sostanze esogene	497
Tossicità	497
Intolleranza	498
Idiosincrasia	498
Allergia	498
Stomatopatie da agenti infettivi	501
Stomatomucositi virali	501
Stomatomucositi batteriche	517
Stomatomucositi micotiche	520
Stomatomucositi da alterazioni	
del metabolismo	523
Stomatomucosite uremica	523
Stomatomucosite da patologia	
dell'apparato digerente	523
Stomatomucosite diabetica	523
Stomatomucositi da stati carenziali	524
Ipovitaminosi A	524
Ipovitaminosi B1	524
Ipovitaminosi B2	524
Ipovitaminosi B12	524
Ipovitaminosi PP	525
Ipovitaminosi C	525
Carenza di ferro	525
Stomatopatie da squilibri ormonali	525
Stomatopatie immunomediate	526
Stomatiti aftose	526
Lichen	531
Eritema essudativo multiforme	537
Pemfigo	541
Pemfigoidi	553
Lupus eritematoso discoide	556
Stomatopatie infiltrative	558
Leucemie	558
Policitemia	560
Stomatopatie emorragiche	560
Morbo di Werlhof	561
Emofilia	561

Capitolo 18

Neoformazioni dei mascellari di origine

dentaria	563
Ameloblastoma	567
Anatomia patologica	570
Sintomatologia	577
Indirizzi di terapia	578
Fibroma ameloblastico	581
Mixoma	582
Odontomi	584
Cisti di origine dentaria	591
Cheratocisti o cisti primordiale	595

Cisti dentigere	598
Cisti radicolari	599
Anatomia patologica	602
Sintomatologia	604
Neoformazioni cistiche non di origine	
dentaria	612
Cisti globulo-mascellari	612
Cisti mediane	613
Cisti naso-palatine	613
Cisti naso-alveolari	614
Cisti ossea aneurismatica	615
Cisti ossea traumatica o cisti semplice	615
Cisti statica dell'osso o lacuna di Stafne	616
Cisti da malattie sistemiche dello scheletro	618
Cisti epidermoidi	618

Capitolo 19

Le precancerosi orali	619
Leucoplachia	619
Leucoplachia verruciforme proliferativa	627
Eritroplachia	627
Fibrosi submucosa orale	628
Lichen planus orale	628
Cheratosi attinica	629
Forma acuta	630
Forma cronica	630
Lesioni palatali da "reverse smoking"	631
Lupus eritematoso orale	632
Discheratosi congenita	632
Lesioni lichenoidi orali	632
Graft versus host disease	632
Nevi	633
Papilloma	636
Ulcera da decubito	637

Capitolo 20

Tumori della cavità orale e delle ossa mascellari

mascellari	641
Tumori dei tessuti molli della cavità orale	641
Tumori benigni	642
Lesioni benigne HPV correlate	642
Fibroma	642
Lipoma	643
Schwannoma	643
Emangioma	644
Linfangioma	645
Tumori maligni	645
Carcinoma	645
Prevenzione della patologia neoplastica	
nel cavo orale	657
Sarcoma	658
Fibrosarcoma	658
Liposarcoma	659
Emangiosarcoma	659
Melanoma	659
Tumori delle ossa mascellari	659

Sintomatologia dei tumori benigni	660
Sintomatologia dei tumori maligni	660
Tumori benigni	661
Osteoma	661
Osteoma osteoide	662
Condroma	662
Granuloma centrale a cellule giganti	664
Tumore a cellule giganti	665
Lipoma	666
Angioma	666
Neurofibroma	666
Tumori maligni	667
Osteosarcoma	667
Condrosarcoma	668
Fibrosarcoma	668
Angiosarcoma	668
Neurofibrosarcoma	668
Reticolosarcoma	669
Sarcoma di Ewing	669
Linfosarcoma	669

Capitolo 21

Osteodisplasie	679
Morbo di Recklinghausen	679
Anatomia patologica	672
Quadro istologico	672
Quadro clinico	673
Morbo di Paget	674
Anatomia patologica	675
Sintomatologia	676
Esame radiografico	677
Complicanze	677
Displasia osteo-fibrosa di Jaffè e Lichtenstein ...	677
Anatomia patologica	678
Sintomatologia	678
Esame radiografico	678
Prognosi e terapia	679
Cherubismo	680
Anatomia patologica	681
Esame radiografico	681
Lesioni fibro-osseo-cementizie	681

Capitolo 22

Le fratture dello scheletro

maxillo-facciale	683
Classificazione	685
Fratture del terzo medio	685
Fratture della mandibola	685
Eziopatogenesi	686
Fratture del terzo medio	690
Fratture della mandibola	699
Terapia	705
Terapia delle fratture della mandibola	706
Terapia delle fratture del terzo medio	709
Terapia delle fratture nasali	710
Terapia delle fratture dell'osso zigomatico ..	711

Terapia delle fratture del pavimento dell'orbita	713
---	-----

Capitolo 23

Traumatologia dento-parodontale (fratture dentarie)

Classificazione	717
Eziologia	719
Meccanismo d'azione	720
Epidemiologia	720
Diagnosi	721
Fratture della corona	722
Frattura corona-radice	723
Fratture radicolari	723
Lesioni del tessuto di sostegno (o del parodonto profondo)	724
Lussazioni	724
Aspetti medico legali	727

Capitolo 24

Patologia dell'articolazione

temporo-mandibolare	729
Lussazione dell'ATM	730
Incidenza	731
Sintomatologia	732
Fratture della regione condiloidea	734
Fattori generali	735
Fattori locali	735
Sintomatologia	736
Anchilosi dell'ATM	737
Eziologia	738
Quadri anatomo-patologici	740
Sintomatologia	743
Diagnosi	744
Disordini cranio-mandibolari	745
Epidemiologia	745
Eziologia	745
Orientamento di terapia delle lesioni dell'ATM ...	750

Capitolo 25

La patologia delle ghiandole salivari

Scialodochiti	753
Scialodochite fibrinosa	753
Scialodochite purulenta	754
Scialoadeniti	754
Scialoadeniti primitive acute	754
Scialoadeniti secondarie acute	756
Scialoadeniti secondarie croniche	757
Scialoadeniti primitive croniche	757
Scialoadeniti croniche specifiche	758
Scialolitiasi o calcolosi delle ghiandole salivari	759
Tumori delle ghiandole salivari	761
Tumori benigni	762
Tumori maligni	764

Esame clinico ed indagini strumentali
delle ghiandole salivari765
Esame clinico766
Indagini strumentali767

Capitolo 26

Le nevralgie del trigemino771
Nevralgia secondaria o sintomatica.....771
Nevralgia essenziale772
Eziologia773
Nevralgie sindromiche775

Capitolo 27

**Generalità sulle dismorfosi cranio-facciali
e sulle malocclusioni**777
Epidemiologia777
Generalità sulle malocclusioni780
Classificazione di Angle780
Le schisi785

Indice analitico791