

Indice

1. TERAPIA ODONTOIATRICA IN ETÀ PEDIATRICA.	
LE DIVERSE PROSPETTIVE	1
Sviluppi iniziali – la prospettiva storica	1
Responsabilità della comunità – la prospettiva di popolazione	1
Dalla nascita all'adolescenza – la prospettiva della salute orale	2
Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti del bambino – la prospettiva etica	3
Odontoiatria infantile – la prospettiva clinica	4
2. SALUTE DELLA BOCCA E DEI DENTI NEL BAMBINO E NELL'ADOLESCENTE	7
Salute del cavo orale	7
Evenienza di malattie del cavo orale	8
Carie dentale	8
Malattie parodontali	11
Alterazioni di sviluppo	11
Erosioni	12
Malocclusione	12
Alterazioni craniomandibolari	12
Lesioni della mucosa orale	13
Traumi dentali	13
Cambiamenti nella salute della bocca e dei denti	13
Prospettive future della salute orale in età pediatrica	15
3. SVILUPPO MENTALE DEL BAMBINO.	
CONSEGUENZE PER LA TERAPIA ODONTOIATRICA	17
Da che cosa è influenzato lo sviluppo mentale?	17
Teorie sullo sviluppo umano	18
Teoria cognitiva	18
Psicologia dell'apprendimento	19
Teoria psicodinamica	19
Teorie interazionistiche	19
Prima infanzia (zero-due anni)	20
Seconda infanzia (due-sei anni)	21
Età scolare (sei-dodici anni)	23
Adolescenza (tredici-vent'anni)	24
<i>Équipe</i> odontoiatrica e famiglia del bambino	26
4. PROBLEMI DI COMPORTAMENTO NEI BAMBINI E NEGLI ADOLESCENTI	31
Definizioni e prevalenza della paura e dell'ansia legate a interventi odontoiatrici	31
Eziologia	32
Fattori personali	33
Fattori esterni	35
Fattori dentali	36
Strategie preventive	37
Creazione di un ambiente sicuro per il bambino	37
Modellazione del comportamento	38
Principi delle tecniche di gestione del trattamento	40
Modellazione del comportamento/ desensibilizzazione	40
Comportamento dell'odontoiatra	42
Ansia per le terapie odontoiatriche	42
Tecniche comportamentali associate a sedativi	42
Situazioni di emergenza	43
Odontoiatria infantile	43
5. CRESCITA FISICA, SVILUPPO E SALUTE DEL BAMBINO	45
Crescita e sviluppo pre-natali	45
Disturbi di sviluppo pre-natale	46
Crescita e sviluppo post-natali	47
Disturbi di crescita e sviluppo post-natali	49
Disturbi di crescita primitivi	50
Disturbi di crescita secondari	50
Salute e malattie nell'infanzia	52
Misurazione della salute	52
Mortalità infantile	52
Morbilità infantile	54
Mantenimento della salute nei bambini	54
Orientamenti futuri nel mantenimento della salute dei bambini	55
Relazioni tra salute generale e salute orale	55
6. ANAMNESI ED ESAME OBIETTIVO	57
Anamnesi	58

Anamnesi familiare	58	Fluoruri	92
Anamnesi medica generale	58	Sigillanti delle fessure dello smalto	95
Anamnesi dentale	59	Strategie preventive	96
Esame obiettivo	59	Valutazione del rischio di carie	
Aspetto generale	59	e identificazione del rischio	99
Esame della testa e del collo	60	Dati anamnestici (storia clinica)	99
Esame della cavità orale	60	Esame clinico per la valutazione	
Esame della mucosa del cavo orale	61	dell'attività della carie	100
Esame dei tessuti parodontali	62	Test di attività della carie	
Esame dei denti	62	eseguiti nello studio dell'odontoiatra	101
Esame dei disturbi		Conta batterica nella placca e nella saliva	101
dell'articolazione temporomandibolare	64	Misura del flusso salivare	102
Esame dell'occlusione		Cura preventiva e operativa –	
delle arcate dentali	64	un approccio coordinato	103
Documentazione	64		
7. ESAME RADIOGRAFICO E DIAGNOSI	67	9. DOLORE, CONTROLLO DEL DOLORE E SEDAZIONE	
Indicazioni per l'uso delle radiografie		NEI BAMBINI E NEGLI ADOLESCENTI	105
nei bambini e negli adolescenti	67	Percezione del dolore nei bambini	106
Linee guida per la prescrizione		Tecniche di controllo del dolore e dell'ansia	106
delle radiografie dentali	67	Analgesia locale/anestesia locale	107
Principi per lo screening radiografico		Indicazioni	109
dei bambini asintomatici	67	Controindicazioni	109
Intervalli tra le radiografie con <i>bitewing</i>	68	Effetti collaterali e complicanze	
Tecnica radiografica intraorale		dell'analgesia locale	110
e protezione dalle radiazioni	69	Tossicità	111
Radiografie periapicali	69	Tecniche di somministrazione	112
Proiezione della radiografia con <i>bitewing</i>	71	Preparazione del paziente	115
Localizzazione tridimensionale dell'oggetto ..	72	Miscellanea	117
Come minimizzare l'esposizione		Analgesia generale	118
del paziente?	73	Sedazione cosciente	118
Protezione del paziente	73	Somministrazione di benzodiazepine	
Radiografia digitale	74	per via orale e rettale	119
Anatomia e patologie evidenziate		Sedazione per inalazione:	
dall'esame radiografico dei denti		sedazione con ossido d'azoto/ossigeno	120
nei bambini e negli adolescenti	75	Anestesia generale	123
Principi di interpretazione delle radiografie ..	75		
Radiografie intraorali	75	10. LESIONI DELLA CARIE E LORO TRATTAMENTO	
Radiografie extraorali	77	NEI BAMBINI E NEGLI ADOLESCENTI	127
Maturità dei denti e determinazione dell'età		Diagnosi clinica di carie	127
attraverso l'esame dei denti	79	Metodi e strumenti diagnostici	129
8. PREVENZIONE DELLA CARIE NELLA CURA DEI DENTI		Treatmento della carie	
DEL BAMBINO	83	da un punto di vista concettuale	130
Importanza e concetti legati alla prevenzione		Trattamento intercettivo della carie	131
della carie	83	Confronto tra tecniche intercettive	
Come si sviluppa la carie?	84	e tecniche ricostruttive	131
Studi controllati randomizzati	85	Piano di trattamento	133
Fondamenti di prevenzione della carie	88	Materiali usati per la ricostruzione	137
Dieta	88	Diga di gomma	138
Igiene orale	89	Gruppo di età zero-tre anni	139
		Trattamento	140
		Gruppo di età tre-sei anni	142

Tecniche ricostruttive	142	Gengivite	176
Corone di acciaio inossidabile	144	Parodontite	179
Gruppo di età sei-dodici anni	146	Prevenzione delle malattie infiammatorie	
Cavità e fessure	146	parodontali causate da batteri	184
Superficie mesiale dei primi molari		Controllo meccanico della placca	185
permanenti	149	Controllo chimico della placca	185
Superfici interprossimali degli incisivi		Recessione gengivale	185
permanententi degli adolescenti	150	Iperplasia gengivale	186
Gruppo di età dodici-diciotto anni	150	Iperplasia gengivale provocata da farmaci ...	186
Superfici interprossimali		Fibromatosi gengivale	186
dei molari e premolari	150	Malattie necrotizzanti del parodonto	187
11. ENDODONZIA PEDODONTICA	159	Lesioni gengivali ulcerative traumatiche	187
Diagnosi di lesioni della polpa in denti decidui		Gengivite streptococcica	188
e denti permanenti immaturi	159	13. DISTURBI DI SVILUPPO DEL NUMERO	
Eseguire o no un intervento endodontico		E DELLA FORMA DEI DENTI	
sui denti decidui?	161	E LORO TRATTAMENTO	189
Tecniche endodontiche su denti decidui	161	Meccanismi di sviluppo normale e anomalo	
Escavazioni a tappe successive	161	dei denti	189
Incappucciamento diretto della polpa	161	Principi di sviluppo dei denti	189
Pulpotomia parziale	162	Molecole che regolano lo sviluppo del dente ..	190
Pulpotomia	163	Disturbi di sviluppo del dente	192
Pulpectomia e terapia del canale radicolare ..	164	Cause genetiche	
Medicazioni della ferita e reazioni dei tessuti ...	164	dei disturbi di sviluppo del dente	192
Idrossido di calcio	164	Iperodontia e forma anomala del dente	192
Formocresolo	165	Iperodontia	192
Complicanze (denti decidui)	165	Aspetti clinici	193
Idrossido di calcio	166	Cronologia dello sviluppo dentale	193
Formocresolo	166	Variazioni numeriche	195
Controllo e prognosi a lungo termine	166	Sindromi con mancanza congenita dei denti ..	196
Terapia della polpa		Trattamento dei bambini con denti mancanti	
nei denti permanenti immaturi	167	congenitamente o iperodontia	196
Escavazione a tappe successive	167	Anomalie morfologiche	199
Pulpotomia parziale	167	Doppia formazione di denti	201
Pulpotomia	168	Trattamento dei denti	
Pulpectomia	168	con aberrazioni morfologiche	201
Trattamento del canale radicolare	169	Odontomi	202
Sbiancamento di un dente		14. DIFETTI DI SVILUPPO	
deitalizzato decolorato	169	DEI TESSUTI DURI DEL DENTE	
Trattamento d'emergenza nei bambini	169	E LORO TRATTAMENTO	205
Dolore legato all'assunzione di cibo	169	Aspetti correlati allo sviluppo dei denti	205
Odontalgia notturna	171	Caratteristiche strutturali dei tessuti duri	
Uso degli antibiotici	173	del dente	205
12. CONDIZIONI DEL PARODONTO		Caratteristiche cliniche dei difetti	
NEI BAMBINI E NEGLI ADOLESCENTI	175	di sviluppo del dente	206
Condizioni normali del parodonto	175	Eziologia	207
Dentizione decidua	175	Difetti geneticamente determinati limitati	
Dentizione permanente	175	ai tessuti duri del dente	207
Malattie infiammatorie parodontali		Difetti ereditari dello smalto	207
causate da batteri	176	Amelogenesi imperfetta	207

Difetti ereditari della dentina	210	Eziologia della malocclusione	
Dentinogenesi imperfetta	210	nella dentizione decidua	245
Displasia della dentina	212	Prevalenza di malocclusioni	
Difetti geneticamente determinati		nella dentizione decidua	246
dei tessuti duri del dente associati		Condizioni spaziali	246
a sindromi e malattie sistemiche	212	Malocclusioni sul piano verticale	247
Osteogenesi imperfetta	212	Malocclusioni sul piano sagittale	247
Epidermolisi bollosa	214	Malocclusioni sul piano trasversale	249
Malattia celiaca	214	Necessità di trattamento	
Distrofia ectodermica-candidosi-		dei morsi incrociati posteriori	
poliendocrinopatia autoimmune	215	e rapporto costi/benefici	250
Ipofosfatemia familiare	215	Trattamento del morso incrociato posteriore	250
Ipofosfatasi	216	Sviluppo oclusale	
Altri difetti rari geneticamente determinati		dalla dentizione mista a quella permanente	251
dei tessuti duri del dente		Malocclusioni nella dentizione mista	
associati a disturbi sistemiche	217	(e permanente)	253
Difetti non classificati di sviluppo dei denti	218	Eziologia delle malocclusioni	253
Difetti di smalto e dentina	218	Approccio dell'odontoiatra infantile	
Difetti della dentina	218	ai problemi di ortodonzia	255
Difetti acquisiti dei denti	219	Prevenzione delle malocclusioni	255
Difetti localizzati dei tessuti duri del dente	219	Trattamento di intercettazione	
Difetti generalizzati dei tessuti duri		delle malocclusioni	
del dente	220	e interventi di ortodonzia minore	258
Difetti causati da fluoruri	221	Controllo dello sviluppo oclusale	
Difetti causati dalle tetracicline	222	nella dentizione decidua e in quella mista	261
Opacità delimitate dei primi denti molari		Dentizione decidua	261
permanenti	222	Dentizione mista precoce tra sei e nove anni	261
Problemi di diagnosi clinica		Dentizione mista avanzata (nove-dodici anni)	264
dei difetti di sviluppo dei denti	223	Dentizione permanente dell'adolescente	
Denominazione dei difetti dello smalto	224	(dodici-quindici anni)	265
15. ERUZIONE E PERMUTA DEI DENTI	227	17. LESIONI TRAUMATICHE:	
Cronologia della normale eruzione dei denti	227	ESAME, DIAGNOSI E TERAPIA IMMEDIATA	267
Dentizione decidua	227	Epidemiologia	268
Dentizione permanente	227	Eziologia	268
Meccanismo e teorie sull'eruzione dei denti	228	Esame	268
Meccanismo di permuta del dente deciduo	230	Anamnesi	269
Disturbi sistemiche che colpiscono l'eruzione		Anamnesi medica	269
e la permuta dei denti	230	Esame extraorale	269
Eruzione prematura del dente	231	Esame intraorale	270
Eruzione ritardata del dente	231	Esame radiografico	270
Permuta prematura dei denti decidui	232	Diagnosi	272
Alterazioni locali che colpiscono l'eruzione		Lesioni dei tessuti dentali duri e della polpa	272
e la permuta dei denti e loro trattamento	233	Lesioni dei tessuti dentali duri, della polpa	
Dentizione decidua	233	e del processo alveolare	272
Dentizione permanente	235	Lesioni del tessuto parodontale	272
16. SVILUPPO OCCLUSIVO, ORTODONZIA PREVENTIVA		Lesioni della gengiva o della mucosa orale	272
E INTERCETTIVA	243	Terapie immediate dei denti decidui	273
Sviluppo oclusale della dentizione decidua	243	Frattura dello smalto	
Malocclusioni della dentizione decidua	245	e frattura smalto-dentina	273
		Fratture complicate della corona	273

Frattura di corona-radice	273	Ulcere aftose	306
Frattura della radice	274	Candidosi orale	306
Concussione	275	Lesioni traumatiche	307
Sublussazione	275	Noduli di Bohn	307
Lussazione estrusiva	276	Cisti da ritenzione nella mucosa (mucocele) ..	308
Lussazione laterale	276	Epulidi	308
Lussazione intrusiva	276	Emangioma	309
Avulsione	277	Lesioni associate alle comuni	
Terapie immediate dei denti permanenti	278	malattie infettive del bambino	309
Fratture della corona	278	Tecniche chirurgiche	310
Frattura di corona-radice	281	Estrazione di un dente	310
Frattura della radice	282	Trattamento di denti inclusi	311
Cuncussione	283	Frenuloplastica	311
Sublussazione	283		
Lussazione estrusiva	283	20. DISTURBI TEMPOROMANDIBOLARI	
Lussazione laterale	284	NEL BAMBINO E NELL'ADOLESCENTE	315
Lussazione intrusiva	284	Epidemiologia	315
Avulsione	285	Bruxismo	316
Lesioni del processo alveolare	286	Raccolta dell'anamnesi	
Lesioni alla gengiva e alla mucosa orale	288	nei bambini e negli adolescenti con sospetto	
Prevenzione delle lesioni traumatiche	288	disturbo temporomandibolare	317
Uso di protezioni orali	288	Esame delle funzioni cliniche	
Tipi di protezioni orali	289	del sistema masticatorio	317
Maschere facciali	289	Immagini radiografiche	
		delle articolazioni temporomandibolari	319
18. LESIONI TRAUMATICHE:		Trattamento dei disturbi temporomandibolari	
FOLLOW-UP E PROGNOSI A LUNGO TERMINE	291	nel bambino e nell'adolescente	319
Eventi che caratterizzano		Sommario	322
la guarigione della ferita	291		
Denti decidui: follow-up e prognosi	293	21. BAMBINO	
Complicanze pulpari e parodontali		IN CONDIZIONI CRONICHE DI MALATTIA:	
successive a trauma dei denti decidui	293	IMPLICAZIONI PER LA SALUTE ORALE	323
Lesioni dei denti permanenti		Definizione di condizioni croniche di malattia ..	323
in via di sviluppo	294	Prevalenza	324
Denti permanenti: follow-up e prognosi	294	Aumento del rischio di malattie	
Prognosi dopo infrazione		del cavo orale nei bambini	
e frattura non complicata della corona	295	in condizioni croniche di malattia	326
Prognosi dopo frattura complicata	295	Condizioni croniche di malattia	327
Prognosi dopo frattura di corona-radice	296	Asma	327
Prognosi dopo frattura della radice	296	Malattie cardiovascolari	328
Prognosi dopo lussazioni	297	Insufficienza renale cronica	329
Prognosi dopo reimpianto	302	Trapianto renale	329
Tecniche di trattamento dopo perdita		Diabete mellito	330
degli incisivi permanenti	302	Riflusso gastroesofageo	330
		Disturbi dell'alimentazione	331
19. LESIONI DELLA MUCOSA ORALE		Malassorbimento	332
E CHIRURGIA ORALE		Malattia celiaca	332
NEL BAMBINO E NELL'ADOLESCENTE	305	Fibrosi cistica	332
Lesioni della mucosa orale	305	Stati di immunodeficienza primari	
Gengivostomatite erpetica	305	e secondari	333
Impetigine contagiosa	306	Artrite cronica giovanile	334

Epidermolisi bollosa	335	Disabilità fisiche	352
Malattie emorragiche	336	Distrofia muscolare di Duchenne	352
Neoplasie maligne nel bambino	337	Osteogenesi imperfetta	353
Epilessia	338	Spina bifida	353
Strategie preventive nei bambini		Vittime di incidenti	353
in condizioni croniche di malattia	339	Prevenzione	354
		Dieta	354
		Fluoruri	355
		Controllo chimico della placca	355
		Funzioni orali e approccio orofacciale	355
22. TERAPIE ODONTOIATRICHE NEL BAMBINO		23. MANTENIMENTO DELLA SALUTE ORALE	
E NELL'ADOLESCENTE DISABILI	343	DEL BAMBINO ED ÉQUIPE ODONTOIATRICA	357
Definizioni ed epidemiologia	343	Sfide al cambiamento	357
Implicazioni per la famiglia	343	Produttività delle terapie odontoiatriche	
Collaborazione multidisciplinare	344	nel bambino	357
Il bambino disabile		Qualità delle terapie odontoiatriche	
come paziente odontoiatrico	345	al bambino	358
Fattori di rischio per problemi odontoiatrici ...	345	Produttività e qualità delle cure	359
Dieta e farmaci	345	<i>Équipe</i> odontoiatrica	359
Problemi di igiene orale	346	Deleghe al personale ausiliario	
Funzione muscolare	346	per le terapie odontoiatriche	360
Disabilità neuropsicologiche	346	Calibratura	361
Ritardo mentale	346	Centri di competenza	361
Disturbi autistici	347	Valutazione e monitoraggio continui	361
Sindrome MBD/DAMP	349		
Paralisi cerebrale	349	INDICE ANALITICO	365
Disabilità sensoriali	351		
Cecità e menomazione visiva	351		
Sordità e menomazione uditiva	351		
Bambini sordociechi	352		