

Indice generale

CAPITOLO 1

Biomeccanica del dente trattato endodonticamente e differenze con il dente vitale 1

(Federico Tognetti)

Caratteristiche fisiche della dentina	1
Alterazioni biochimiche	1
Diminuzione della componente idrica	1
Diminuzione e denaturazione del collagene radicolare	1
Alterazioni strutturali legate all'uso di sostanze chimiche durante il trattamento	2
Alterazioni biomeccaniche	3
Bibliografia	4

CAPITOLO 2

Valutazioni strutturali e funzionali del dente trattato endodonticamente

(Federico Boni)

Modifiche strutturali e funzionali della corona dentale	5
Modifiche strutturali e funzionali della radice dentale	6
Considerazioni cliniche nei denti sottoposti a ritrattamento endodontico	7
L'importanza del complesso dente-restauro	7
Diagnosi e prognosi multidisciplinare	7
Conclusioni	7
Bibliografia	8

CAPITOLO 3

Lo sbiancamento dei denti trattati endodonticamente

(Alberto Pellegatta, Giovanni Marzari)

Cause di tipo sistemico	9
Cause di tipo locale	9
Sostanze sbiancanti	13
Procedure cliniche	14
Walking bleaching	14

Fasi operative	15
Restauro cavità d'accesso e radiografia post-operatoria	25
Prognosi	26
Take home message	28
Bibliografia	28

CAPITOLO 4

Adesione dentinale nel dente trattato endodonticamente

(Annalisa Mazzoni, Allegra Comba, Edoardo Mancuso)

I sistemi adesivi smalto-dentinali	31
Classificazione per generazioni: dalla prima all'ottava generazione	32
Classificazione in base alla strategia adesiva e al numero di passaggi clinici	32
Sistemi adesivi etch-and rinse (EAR)	32
Sistemi adesivi self-etching (SE)	35
Sistemi adesivi universali o multimode	37
Scelta della strategia adesiva nel canale radicolare	38
Bibliografia	39

CAPITOLO 5

Mezzi di ancoraggio intracanalare: perni e cementi

(Annalisa Mazzoni, Allegra Comba, Edoardo Mancuso)

Introduzione	43
Ancoraggio intracanalare	43
Tipi di ancoraggio intracanalare	45
Perni metallici	46
Perni rinforzati in fibra	46
Overview dei materiali da cementazione endocanalare	47
I cementi resinosi	48
Contrazione da polimerizzazione	51
Indicazioni al posizionamento di un perno in fibra	52
Bibliografia	52

CAPITOLO 6

Cementazione adesiva dei perni	57
<i>(Annalisa Mazzoni, Allegra Comba, Edoardo Mancuso)</i>	
La cementazione del perno	57
Cementi resinosi adesivi	57
Cementi resinosi autoadesivi	60
Adesione alla superficie del perno	63
Conclusioni	65
Bibliografia	66

CAPITOLO 7

Opzioni terapeutiche del dente trattato endodonticamente: denti anteriori e posteriori	69
<i>(Paolo Ferrari)</i>	
Introduzione	69
Obiettivi della terapia ricostruttiva	70
Raccomandazioni per il restauro post endodontico (ESE 2021)	70
Opzioni terapeutiche: denti anteriori e posteriori	71
Restauri anteriori	71
Restauri diretti	71
Restauri indiretti	72
Restauri posteriori	85
Bibliografia	87

CAPITOLO 8

Il restauro conservativo del dente posteriore: diretti e restauri coronali parziali	91
<i>(Paolo Ferrari, Emanuele Bergantin, Raffaele Esposito, Fabio Piccotti)</i>	
Restauri adesivi diretti	91
Restauri adesivi parziali indiretti e semidiretti	102
Principi generali di preparazione	104
Procedura clinica	105
Bibliografia	133

CAPITOLO 9

Restauro protesico: corone e ponti	137
Corone complete e ricostruzioni preprotesiche	137
Cerchiaggio e allungamento di corona clinica	139
Materiali protesici e preparazione dentale	139

Coinvolgimento funzionale dell'elemento

protesizzato	140
Discromia del moncone protesico	142
Lecture consigliate	144

CAPITOLO 10

Linee guida e aspetti medico-legali della ricostruzione del dente trattato endodonticamente	145
Valutazione medico-legale dei fallimenti e responsabilità professionale	146
Caratteristiche dei fallimenti e della responsabilità professionale	146
Normativa legale	146
Tipologia del danno e tabelle di valutazione	146
Raccomandazioni cliniche: linee guida e "buone pratiche clinico-assistenziali"	147
Documentazione clinica	147
Definizione	147
Normativa giuridica	147
Contenuti	149
Consenso informato	149
Requisiti	150
Conservazione, archiviazione e circolazione	150
Valutazione della recuperabilità dell'elemento dentale	151
Cause di fallimento del dente devitalizzato e restaurato	151
Recupero dentale o terapia implantare?	152
Analisi del rischio	152
Raccomandazioni cliniche per la ricostruzione del dente devitalizzato	153
Importanza della struttura dentale residua (effetto ferula e pareti cavitare)	153
Necessità di copertura cuspidale	153
Importanza dei fattori occlusali	153
Presenza di linee di incrinatura	153
Ancoraggi intracanalari	153
Endocrowns	154
Complessità del piano di trattamento	154
Considerazioni conclusive	154
Bibliografia	154