



**ACCADEMIA ITALIANA DI ENDODONZIA
COLLANA DI MONOGRAFIE**

**ANATOMIA DELLO SPAZIO ENDODONTICO
L'ISOLAMENTO DEL CAMPO OPERATORIO
IN ENDODONZIA
LA CAVITÀ D'ACCESSO**

**CRISTINA BECHELLI, CLAUDIO LUIGI CITTERIO,
ANTONELLO COPPOLA, MARCO FORESTALI,
ANIELLO MOLLO, ALBERTO PELLEGGATTA**

PICCIN

Indice generale

Capitolo 1

Anatomia dello spazio endodontico 1
(C.L. Citterio, A. Pellegatta)

Premesse 1
Definizioni 1
La “visualizzazione” dello spazio endodontico. . 3

Cenni storici di anatomia endodontica 4
La prima metà del XX secolo 4
L'anatomia endodontica dalla seconda metà
del XX secolo ad oggi. 5

**Lo spazio endodontico: parti determinanti e parti
costituenti** 6
Parti determinanti 6
Parti costituenti 13

Classificazioni anatomiche 17
Classificazioni anatomiche della camera
pulpale 19
Classificazioni anatomiche del sistema dei
canali radicolari. 23
Schemi descrittivi e classificativi delle
strutture presenti nella regione apicale 26
Altre strutture anatomiche 33

**Anatomie particolari del sistema canalare e
dell'apparato radicolare** 36
C-shaped canal 36
Classificazioni anatomiche dei C-shaped
canal-molari mandibolari 36
Primo premolare superiore 37
Canino inferiore 37
Dens Invaginatus 37
Terza radice nei molari inferiori. 39

**Presidi tecnologici in campo radiologico per
eseguire un corretto accesso allo spazio
endodontico** 40
Strumenti di indagine radiologica tradizionali 40

Innovazioni tecnologiche a supporto della
diagnosi endodontica: la Tomografia
Computerizzata a fascio conico 40

Schemi o classificazioni anatomo radiologiche . 42
Regola del doppio contorno radiologica per
l'individuazione delle radici laminari
(Citterio-Pellegatta 2008) 42
Classificazione anatomo-radiologica del
sistema canalare secondo Laurichesse 43
Classificazione anatomo-radiologica di Fan
per gli C-shaped canals 45
Bibliografia 47

Capitolo 2

**L'isolamento del campo operatorio in
endodonzia** 51
(C. Bechelli)

Utilizzo della diga nella pratica corrente 51
Importanza e finalità dell'uso della diga 52
Controindicazioni all'uso della diga 54

Diga di gomma: strumentario 55
Fogli di diga 55
Pinza fora-diga 57
Uncini 58
Pinza porta-uncini 61
Archetto o telaio tendi-diga 61
Sistemi complementari 64

Il pretrattamento endodontico 68
Analisi della situazione clinica e
pianificazione dell'intervento 70
Classificazione 71

Posizionamento della diga 78
Azioni preliminari 79
Tecniche di applicazione della diga 87
Rimozione della diga 90

Bibliografia 91

Capitolo 3**La cavità d'accesso: obiettivi e strategie****generali** 93*(A. Mollo)***Introduzione** 93**Preparazione della cavità d'accesso:****valutazione clinica e radiografica preliminare** .. 93

Valutazione clinica 93

Valutazione radiografica 95

Preparazione della cavità d'accesso: principi**generali** 98

Controllo dell'igiene orale e valutazione dei tessuti parodontali 103

Rimozione di carie e dei restauri inadeguati .. 103

Riduzione occlusale 105

Accesso cavitario attraverso superficie

linguale o occlusale 105

Canali calcificati o difficili da localizzare e isolamento del campo con diga di gomma ... 105

Requisiti della cavità d'accesso 105

Preparazione della cavità d'accesso: procedure**operative e strumentario** 111

Fase di penetrazione 111

Fase di allargamento 114

Fase di localizzazione degli imbocchi 115

Fase di rifinitura 118

Bibliografia 121**Capitolo 4****La cavità d'accesso: varianti anatomiche mascellari***(A. Coppola, A. Mollo)***Incisivi centrali e laterali superiori** 123

Caratteristiche anatomiche coronali 123

Caratteristiche anatomiche radicolari 124

Sequenza operativa 124

Canino superiore 127

Caratteristiche anatomiche coronali 127

Caratteristiche anatomiche radicolari 129

Sequenza operativa 129

Primo premolare superiore 130

Caratteristiche anatomiche coronali 130

Caratteristiche anatomiche radicolari 130

Sequenza operativa 130

Secondo premolare superiore 132

Caratteristiche anatomiche coronali 132

Caratteristiche anatomiche radicolari 132

Sequenza operativa 132

Primo molare superiore 133

Caratteristiche anatomiche coronali 133

Caratteristiche anatomiche radicolari e

varianti 134

Sequenza operativa 135

Secondo molare superiore 137

Caratteristiche anatomiche coronali 137

Caratteristiche anatomiche radicolari 137

Sequenza operativa 137

Terzo molare superiore 138**Bibliografia** 139**Capitolo 5****La cavità d'accesso: varianti anatomiche****mandibolari** 141*(M. Forestali, A. Mollo)***Incisivi centrali e laterali inferiori** 141

Caratteristiche anatomiche coronali 141

Caratteristiche anatomiche radicolari 142

Sequenza operativa 142

Canino inferiore 144

Caratteristiche anatomiche coronali 144

Caratteristiche anatomiche radicolari e

varianti 145

Sequenza operativa 147

Primo premolare inferiore 147

Caratteristiche anatomiche coronali 147

Caratteristiche anatomiche radicolari e

varianti 148

Sequenza operativa 149

Secondo premolare inferiore 149

Caratteristiche anatomiche coronali 149

Caratteristiche anatomiche radicolari e

varianti 150

Sequenza operativa 152

Primo molare inferiore 152

Caratteristiche anatomiche coronali 152

Caratteristiche anatomiche radicolari e

varianti 153

Sequenza operativa 155

Secondo molare inferiore 158

Caratteristiche anatomiche coronali 158

Caratteristiche anatomiche radicolari e

varianti 158

Sequenza operativa 161

Terzo molare inferiore 163**Bibliografia** 164**Capitolo 6****Errori nella preparazione delle cavità d'accesso**

167

Casi clinici con errori da ipo-estensione della cavità d'accesso	168	Caso clinico 5	174
Caso clinico 1	168	Caso clinico 6	175
Caso clinico 2	170	Caso clinico 7	176
Caso clinico 3	171	Caso clinico 8	177
Caso clinico 4	172	Caso clinico 9	180
Casi Clinici con errori da iper-estensione della cavità d'accesso	174	Indice analitico	181