INDICE

PRESENTAZIONE XIX

INTRODUZIONE XXI

PARTE I
CONCETTI GENERALI

CAPITOLO 1
APPROCCIO CLASSICO ED EVOLUZIONI NELL'ODONTOIATRIA RESTAURATIVA DEI SETTORI POSTERIORI
Luigi Venanzi, Angelo Sonaglia

Concetti di funzione nel restauro conservativo
L. Venanzi 3

Le scelte ricostruttive nei settori posteriori
A. Sonaglia 16

Fattori che influenzano la scelta tra restauro diretto e indiretto 38

Le problematiche ricostruttive dei settori posteriori
A. Sonaglia 41

Bibliografia 46

CAPITOLO 2
MORFOLOGIA DEGLI ELEMENTI DENTALI POSTERIORI
Angelo Sonaglia
Con la collaborazione di János Makó

Introduzione 51

Nomenclatura delle determinanti anatomiche del dente 52

Forma anatomica e funzione degli elementi dentali posteriori 57

Primo premolare superiore 60

Secondo premolare superiore 78

Primo molare superiore 96

Secondo molare superiore 116

Primo premolare inferiore 136

Secondo premolare inferiore 154

Primo molare inferiore 172

Secondo molare inferiore 196

Bibliografia 216

CAPITOLO 3
DIAGNOSTICA E CLASSIFICAZIONE DELLE LESIONI E DELLE RELATIVE CAVITÀ
Francesco Mangani, Angelo Sonaglia

Realizzazione di restauri diretti su molari 221

Realizzazione di restauri diretti nei premolari 232

Bibliografia 249

CAPITOLO 4
ISOLAMENTO DEL CAMPO
Victor Guerrero, Francesco Mangani

Introduzione 253

Restauri diretti 256

Restauri indiretti 276

Bibliografia 293

CAPITOLO 5
ADESIONE
Luigi Cianconi

Introduzione al concetto di adesione 297

Bibliografia 313

PARTE II
RESTAURI DIRETTI E INDIRETTI

CAPITOLO 6
RESTAURO DIRETTO
Angelo Sonaglia, Francesco Mangani

Introduzione 325

Accesso alla lesione cariosa e detersione cavitaria 326

Processo di delimitazione della lesione cariosa 330

Stratificazione dei materiali da restauro 346

Rifinitura e lucidatura 356

Bibliografia 403

CAPITOLO 7

RESTAURO INDIRETTO

Angelo Sonaglia
Con la collaborazione di Mario Semenza, Alberto Libero, Massimo Nuvina, Roberto Spreafico, Massimo Gagliani

Introduzione 407

Rimozione del tessuto cariato e/o dei vecchi restauri e sigillatura del comparto dentinale 407

Preparazione anatomicamente guidata (PAG) 412

Rilevazione dell'impronta
M. Semenza 414

Realizzazione dell'intarsio 429

Cementazione 433

Rifinitura e lucidatura 439

Bibliografia 461

CONTENUTI ONLINE

CAPITOLO 2

Video degli spostamenti mandibolari: arcata superiore 58

Video degli spostamenti mandibolari: arcata inferiore 59

Varianti anatomiche del primo premolare superiore 75

Video che mostra come le cuspidi di stampo si spostino sulla superficie del primo premolare superiore durante i movimenti della mandibola 77

Varianti anatomiche del secondo premolare superiore 93

Video che mostra come le cuspidi di stampo si spostino sulla superficie del secondo premolare superiore durante i movimenti della mandibola 95

Varianti anatomiche del primo molare superiore 113

Video che mostra come le cuspidi di stampo si spostino sulla superficie del primo molare superiore durante i movimenti della mandibola 115

Varianti anatomiche del secondo molare superiore 133

Video che mostra come le cuspidi di stampo si spostino sulla superficie del secondo molare superiore durante i movimenti della mandibola 135

Varianti anatomiche del primo premolare inferiore 151

Video che mostra come le cuspidi di stampo si spostino sulla superficie del primo premolare inferiore durante i movimenti della mandibola 153

Varianti anatomiche del secondo premolare inferiore 169

Video che mostra come le cuspidi di stampo si spostino sulla superficie del secondo premolare inferiore durante i movimenti della mandibola 171

Varianti anatomiche del primo molare inferiore 193

Video che mostra come le cuspidi di stampo si spostino sulla superficie del primo molare inferiore durante i movimenti della mandibola 195

Varianti anatomiche del secondo molare inferiore 215

Video che mostra come le cuspidi di stampo si spostino sulla superficie del secondo molare inferiore durante i movimenti della mandibola 217

CAPITOLO 5

Comportamento e formulazione dei sistemi adesivi 311

CAPITOLO 6

Esemplificazione del C-factor 348