

PARTE PRIMA: ANELLO PELVICO

CAPITOLO 1

Anatomia della pelvi

Generalità	9
Superficie interna	9
Superficie esterna	10
Punti di repere anatomici	12
Osso sacro	12
Articolazioni	14
Strutture ligamentose	14
Strutture nervose	15
Vasi arteriosi	16
Organi pelvici	16

CAPITOLO 2

Biomeccanica e meccanismi lesionali

Generalità	19
Biomeccanica	20
Fisiologia	22
Meccanismi lesionali	24
Meccanismi lesionali semplici	25
Meccanismi lesionali complessi	27

CAPITOLO 3

Classificazione

Lesioni elementari	35
Classificazione di LETOURNEL	35
Classificazione di HOFFMEYER	36
Classificazione di TILE (versante anteriore)	37
Altre lesioni elementari	38
Lesioni complesse	39
Classificazione di TILE	39

CAPITOLO 4

Indagini diagnostiche

Radiologia convenzionale	47
Tomografia computerizzata	48
Esami speciali	50

CAPITOLO 5

Il punto di vista del traumatologo

Generalità	53
Trattamento	53
Percorso del trauma maggiore toraco-addominale	54
Benda pelvica (T-Pod)	56
Clamp pelvica	57
Osteotaxis	57
Toracotomia d'emergenza in shock room	60
Packing	60
Tecnica Reboa	60
Osteosintesi interna in urgenza	63
Trattamento in urgenza delle lesioni esposte	63

CAPITOLO 6

Volumi e pressioni nel bacino fratturato

Volumi e pressioni nella fisiopatologia dell'anello pelvico	71
---	----

CAPITOLO 7

Il punto di vista del chirurgo

Lesioni toraciche	77
Lesioni addominali	80
Lesioni epatiche	83
Lesioni spleniche	84
Lesioni pancreatiche	85
Lesioni intestinali	86
Lesioni genito-urinarie	88
Lesioni renali	89
Lesioni ureterali	90
Lesioni vescicali	91
Lesioni uretrali	93
Algoritmi diagnostici e terapeutici	94

CAPITOLO 8

Il punto di vista del rianimatore

Generalità	99
Inquadramento primario e logistica	101
Trauma Team: composizione	102
Aspetti clinici del trauma pelvico complesso	103

CAPITOLO 9

Vie d'accesso

Generalità	113
Vie d'accesso: descrizione	115

CAPITOLO 10**Tecniche di osteosintesi nelle lesioni elementari**

Generalità	123
Osteosintesi rigida interna	125
Avvitamento percutaneo	135
Osteosintesi esterna	136

CAPITOLO 11**Trattamento delle lesioni stabili e relativamente instabili**

Generalità	139
Lesioni del gruppo A	140
Lesioni del gruppo B1	142
Lesioni del gruppo B2	143
Lesioni del gruppo B3	145

CAPITOLO 12**Lesioni complesse assolutamente instabili**

Generalità	159
Trattamento: norme generali	160
Fratture del sacro associate	161
Lesioni vertebrali associate	162

CAPITOLO 13**Lesioni pelviche nell'infanzia e nell'adolescenza**

Generalità	185
Indagine strumentale	186
Trattamento	186

CAPITOLO 14**Lesioni inveterate e postumi invalidanti**

Generalità	195
Postumi invalidanti	196
Patologie rare	199
Casistica	201

CAPITOLO 15**Complicanze**

Complicanze pre-operatorie	211
Complicanze intra-operatorie	213
Complicanze post-operatorie	215
Linee guida	217

PARTE SECONDA: ACETABOLO

CAPITOLO 16

Generalità e anatomia

Generalità	221
Anatomia	223
Regione glutea	228
Parete addominale e regione inguino-crurale	231
Nervi	232
Arterie	235

CAPITOLO 17

Meccanismi lesionali

Generalità	237
Teoria	239
Etiopatogenesi dei vari tipi di frattura	241

CAPITOLO 18

Classificazione

Generalità	249
Classificazione	251

CAPITOLO 19

Indagine strumentale

Generalità	255
Proiezioni anatomico-radiografiche	255
Tomografia assiale computerizzata	259

CAPITOLO 20

Anatomia e costanti radiografiche

Generalità	263
Realtà anatomica	264
Realtà radiografica	266
Costanti radiografiche	268

CAPITOLO 21

Dall'imaging alla gestione intra-operatoria

Generalità	273
Gestione intra-operatoria	273

CAPITOLO 22**Vie d'accesso**

Generalità 285

CAPITOLO 23**Parete posteriore**

Generalità 301

Anatomia patologica 302

Indagine strumentale 305

Tecnica chirurgica 306

CAPITOLO 24**Colonna posteriore**

Generalità 317

Anatomia patologica 317

Indagine strumentale 320

Tecnica chirurgica 321

CAPITOLO 25**Colonna più parete posteriore**

Generalità 331

Anatomia patologica 332

Indagine strumentale 333

Tecnica chirurgica 334

CAPITOLO 26**Parete anteriore**

Generalità 341

Anatomia patologica 342

Indagine strumentale 342

Tecnica chirurgica 344

CAPITOLO 27**Colonna anteriore alta**

Generalità 355

Anatomia patologica 356

Indagine strumentale 356

Tecnica chirurgica 357

CAPITOLO 28

Colonna anteriore bassa

Generalità	365
Anatomia patologica	366
Indagine strumentale	366
Tecnica chirurgica	367

CAPITOLO 29

Trasverse pure

Generalità	371
Anatomia patologica	372
Indagine strumentale	374
Tecnica chirurgica	376

CAPITOLO 30

Trasverse a “T”

Generalità	389
Anatomia patologica	389
Indagine strumentale	391
Tecnica chirurgica	392

CAPITOLO 31

Trasverse più parete posteriore

Generalità	403
Anatomia patologica	404
Indagine strumentale	405
Tecnica chirurgica	405

CAPITOLO 32

Trasverse più parete anteriore

Generalità	419
Anatomia patologica	420
Indagine strumentale	421
Tecnica chirurgica	421

CAPITOLO 33

Due colonne

Generalità	437
Anatomia patologica	437
Indagine strumentale	438
Tecnica chirurgica	443

CAPITOLO 34**Lussazione dell'epifisi e necrosi cefalica**

Generalità	459
Frattura-lussazione centrale	462
Frattura-lussazione posteriore	462
Frattura-lussazione anteriore	464
Circonflessa posteriore e necrosi cefalica	464

CAPITOLO 35**I distacchi epifisari dell'infanzia e dell'adolescenza**

Generalità	473
Indagine strumentale	474
Tecnica chirurgica	475

CAPITOLO 36**Fratture della terza età**

Generalità	483
Età del paziente e stile di vita	485
Frattura	485
Caratteristiche strutturali	486
Indagine strumentale	486
Trattamento	487

CAPITOLO 37**Forme rare, forme associate e forme transizionali**

Generalità	501
Forme rare	501
Forme associate	503
Forme transizionali	506

CAPITOLO 38**Fratture-lussazioni della testa femorale**

Generalità	521
Frattura-lussazione della testa femorale	521

CAPITOLO 39**Complicanze**

Qualità dei risultati	531
Complicanze	532

CAPITOLO 40

Casistica e risultati

Generalità	543
Dati epidemiologici	543
Valutazione dei risultati	544
Casistica R. PASCARELLA	545
Casistica GF. ZINGHI	552
Il confronto delle due casistiche	561

CAPITOLO 41

Fratture inveterate

Generalità	563
Considerazioni conclusive	566

CAPITOLO 42

Deformità conclamata e postumi invalidanti

Generalità	579
Consolidazione viziosa	579
Pseudoartrosi	581
Artrosi meta-traumatica	583
Conclusioni	584

CAPITOLO 43

Fratture peri-protesiche d'acetabolo

Generalità	601
Classificazione	601

CAPITOLO 44

Linee guida

Generalità	611
Cosa fare e cosa non fare	612
Fase diagnostica	612
Fase terapeutica	612