

Indice generale

Presentazione	V
Curatori	XV

CAPITOLO 1 1

Chirurgia d'urgenza

Coordinatore: Massimo Chiarugi

Cenni storici	3
---------------	---

PARTE A – CHIRURGIA DEL TRAUMA

1.1 Fisiopatologia del paziente traumatizzato	5
1.2 Valutazione e trattamento iniziale del paziente traumatizzato	12
1.3 Ecografia E-FAST nella valutazione del trauma toraco-addominale	16
1.4 Traumi del collo	22
1.5 Traumi del torace	35
1.6 Trauma addominale	46
1.7 Traumi della pelvi e delle estremità	58
1.8 Trauma nelle categorie particolari (bambino – gravida – anziano)	65
1.9 Innovazione in tema di trattamento del paziente traumatizzato	77

PARTE B – CHIRURGIA D'URGENZA

1.10 Perforazioni esofagogastroduodenali	84
1.11 Colecistite acuta e infezioni della via biliare	97
1.12 Appendicite acuta	103
1.13 Diverticolo di Meckel	112
1.14 Perforazioni del colon e del retto	114
1.15 Addome acuto vascolare	125
1.16 Occlusione intestinale	133

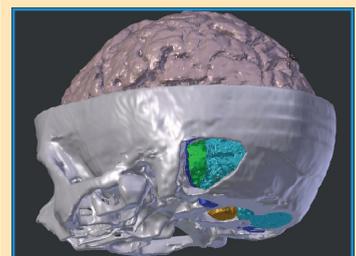
CAPITOLO 2 141

Neurochirurgia

Coordinatore: Marco Fontanella

Cenni storici	143
---------------	-----

2.1 Iperensione endocranica ed ernie cerebrali interne	145
2.2 Traumi cranici	152





2.3	Traumi vertebro-midollari	161
2.4	Malformazioni vascolari cerebrali e spinali	170
2.5	Tumori cerebrali intra-assiali	177
2.6	Tumori cerebrali extra-assiali e metastasi	189
2.7	Tumori spinali e monitoraggio neurofisiologico intra-operatorio	195
2.7A	Tumori spinali	195
2.7B	Monitoraggio neurofisiologico intra-operatorio	199
2.8	Malformazioni del sistema nervoso e neurochirurgia pediatrica	202
2.9	Idrocefalo	214
2.10	Trattamento neurochirurgico del dolore	228
2.11	Trattamento chirurgico dei disturbi del movimento e dell'epilessia	233
2.11A	Trattamento chirurgico dei disturbi del movimento	233
2.11B	Trattamento chirurgico dell'epilessia	236
2.12	Patologie degenerative del rachide	239
2.13	Patologie della giunzione cranio-cervicale	254
2.14	Simulazione e simulatori chirurgici in neurochirurgia	262

CAPITOLO 3

269

Otorinolaringoiatria

Coordinatore: Roberto Albera

Cenni storici 271

PARTE A – ORECCHIO

3.1	Anatomia e fisiologia dell'orecchio	273
3.2	Semeiotica clinica e strumentale del paziente otologico	277
3.3	Patologie dell'orecchio esterno	283
3.4	Patologie dell'orecchio medio	288
3.5	Patologie dell'orecchio interno e del nervo acustico	293
3.6	Patologie del nervo facciale	301
3.7	Disturbi dell'equilibrio	305

PARTE B – NASO, SENI PARANASALI E RINOFARINGE

3.8	Anatomia e fisiologia del naso e dei seni paranasali	312
3.9	Semeiotica clinica e strumentale del paziente rinologico	318
3.10	Patologie del naso	321
3.11	Patologie dei seni paranasali	329
3.12	Patologie del rinofaringe	343

PARTE C – CAVO ORALE, FARINGE, LARINGE E MASSE CERVICALI

3.13	Patologie delle ghiandole salivari	346
3.14	Patologie del cavo orale e dell'orofaringe	359
3.15	Patologie dell'ipofaringe e della laringe	375
3.16	Patologie delle masse cervicali	392

CAPITOLO 4

401

Chirurgia maxillo-facciale*Coordinatori: Claudio Marchetti, Luigi Califano*

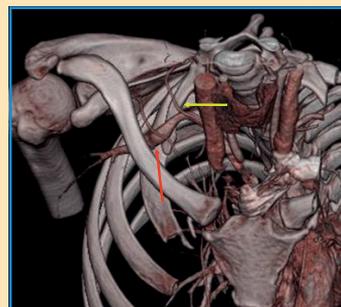
Cenni storici	403
4.1 Anatomia del distretto oro-maxillo-facciale	405
4.2 Fratture del massiccio facciale	411
4.3 Anomalie cranio-facciali	422
4.4 Deformità dento-scheletriche	432
4.5 Oncologia del distretto maxillo-facciale	437
4.6 Tumori odontogeni	444
4.7 Neoformazioni cistiche dei mascellari	451
4.8 Cisti e fistole mediane e laterali del collo	457
4.9 Sinusopatie di origine dentaria	462
4.10 Chirurgia orale	465
4.11 Patologie delle ghiandole salivari maggiori	470

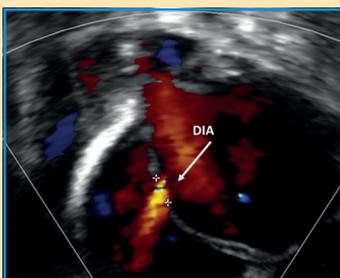
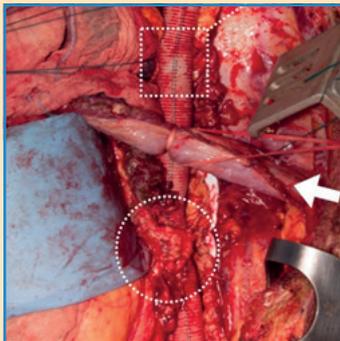
CAPITOLO 5

477

Chirurgia toracica*Coordinatori: Roberto Crisci, Franco Stella*

Cenni storici	479
PARTE A - PLEURA	
5.1 Cavo pleurico e pneumotorace	481
5.2 Versamenti pleurici	486
5.3 Mesotelioma pleurico maligno	492
PARTE B - TRACHEA	
5.4 Anatomia e malformazioni congenite della trachea	495
5.5 Stenosi benigne acquisite e lacerazioni tracheali	497
5.6 Tumori della trachea	500
PARTE C - POLMONI	
5.7 Anatomia chirurgica del torace	503
5.8 Fisiopatologia dell'apparato respiratorio	510
5.9 Patologie infettive polmonari di interesse chirurgico	513
5.10 Nodulo polmonare solitario	522
5.11 Tumori benigni del polmone	529
5.12 Screening del tumore del polmone	532
5.13 Chirurgia toracica videoassistita (VATS)	535
5.14 Tumori maligni primitivi del polmone	540
5.15 Tumore di Pancoast	549
5.16 Tumori maligni secondari del polmone	551
5.17 Principi di terapia integrata nei tumori polmonari	553
PARTE D - MEDIASTINO	
5.18 Approccio clinico e diagnostico ai tumori del mediastino	558
5.19 Approccio chirurgico al mediastino	562





5.20	Mediastiniti acute e croniche	567
5.21	Timo e patologia timica	573
5.22	Struma intratoracico	579
5.23	Tumori neurogeni del mediastino	583
5.24	Tumori a cellule germinali del mediastino	588

PARTE E - PARETE TORACICA

5.25	Sindrome dell'egresso toracico	592
5.26	Infezioni della parete toracica	596
5.27	Tumori primitivi della parete toracica	599

CAPITOLO 6

603

Chirurgia vascolare

Coordinatore: Antonio Freyrie

Cenni storici	605	
6.1	Inquadramento clinico del paziente vasculopatico	607
6.2	Diagnostica strumentale nel paziente vasculopatico	615
6.3	Insufficienza cerebrovascolare e ictus	620
6.4	Vasculopatie dell'arto superiore	626
6.5	Arteriopatie croniche ostruttive degli arti inferiori	631
6.6	Sindromi aortiche acute	639
6.7	Aneurismi dell'aorta toracica e toraco-addominale	646
6.8	Aneurismi del distretto aorto-iliaco	653
6.9	Aneurismi delle arterie degli arti inferiori	660
6.10	Aneurismi delle arterie viscerali e renali	666
6.11	Insufficienza celiaco-mesenterica	674
6.12	Malattia renovascolare	680
6.13	Ischemie acute degli arti	684
6.14	Traumi vascolari	688
6.15	Trombosi venosa superficiale e profonda	697
6.16	Malattia varicosa degli arti inferiori	702
6.17	Malformazioni vascolari	708
6.18	Simulazione in chirurgia vascolare	715

CAPITOLO 7

721

Cardiochirurgia

Coordinatore: Gaetano Domenico Gargiulo

Cenni storici	723	
7.1	Anatomia cardiaca	725

PARTE A - CARDIOPATIE PEDIATRICHE E CONGENITE

7.2	Cardiopatie congenite	729
7.3	Cardiopatie con iperafflusso polmonare	734

7.4	Cardiopatie con ipoafflusso polmonare	739
7.4A	Tetralogia di Fallot	739
7.4B	Atresia polmonare con difetto interventricolare	742
7.4C	Atresia polmonare a setto ventricolare integro	745
7.5	Cardiopatie con stenosi all'efflusso sinistro	748
7.6	Cardiopatie con anomalie di connessione	757
7.7	Cuori funzionalmente univentricolari	762
7.8	Tumori cardiaci	767

PARTE B – CARDIOPATIE DELL'ADULTO

7.9	Cardiopatia ischemica	770
7.10	Valvulopatie	778
7.11	Patologie dell'aorta	790
7.12	Chirurgia delle aritmie	801

CAPITOLO 8

805

Urologia

Coordinatore: Eugenio Brunocilla

Cenni storici	807	
8.1	Anatomia dell'apparato genitourinario	810
8.2	Accessi in chirurgia uro-andrologica	818
8.3	Fisiopatologia della minzione e incontinenza urinaria	825
8.4	Litiasi delle vie urinarie	835
8.5	Tumori del parenchima renale	846
8.6	Tumori dell'alta via escrettrice	864
8.7	Tumori della vescica	870
8.8	Derivazioni urinarie	882
8.9	Iperplasia prostatica benigna	891
8.10	Carcinoma della prostata	912
8.11	Neoplasie del testicolo	930
8.12	Patologie benigne scrotali	939
8.13	Tumore del pene	951
8.14	Chirurgia del transessualismo	958
8.15	Chirurgia urologica di precisione	964

CAPITOLO 9

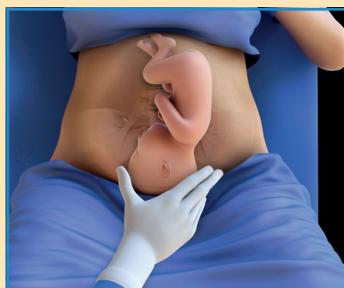
969

Chirurgia plastica, ricostruttiva, rigenerativa ed estetica

Coordinatore: Adriana Cordova

Cenni storici	971	
9.1	Cicatrizzazione	973
9.2	Ferite e ulcere	977
9.3	Infezioni dei tessuti molli	981





9.4	Ustioni	985
9.5	Tecniche di base della chirurgia plastica	992
9.6	Chirurgia rigenerativa	997
9.7	Allotrapianti di tessuti composti	1001
9.8	Biomateriali, biotecnologie e supporti digitali	1004
9.9	Tumori non melanocitari della cute e dei tessuti molli	1009
9.10	Melanoma	1016
9.11	Principali malformazioni esterne	1022
9.12	Chirurgia plastica della mammella	1028
9.13	Chirurgia plastica del distretto testa-collo	1033
9.14	Chirurgia plastica della parete addominale	1038
9.15	Chirurgia elettiva e d'urgenza della mano e dell'arto superiore	1043
9.16	Ortoplastica	1047
9.17	Chirurgia plastica dei genitali e della disforia di genere	1050
9.18	Chirurgia estetica del volto	1053
9.19	Chirurgia estetica del corpo	1059
9.20	Simulazione in microchirurgia	1065

CAPITOLO 10

1069

Ginecologia e Ostetricia

Coordinatori: Giovanni Scambia, Massimo Franchi

Cenni storici	1071
---------------	------

PARTE A – GINECOLOGIA

10.1	Esame obiettivo ed ecografia	1074
10.2	Isteroscopia e tecniche biottiche dell'endometrio	1078
10.3	Gestione operatoria	1082
10.4	Patologia dell'utero	1088
10.5	Patologia della cervice uterina	1095
10.6	Patologia dell'ovaio e della tuba	1102
10.7	Patologia della vulva e della vagina	1111
10.8	Prolasso genitale e disfunzioni urinarie	1121
10.9	Endometriosi e dolore pelvico cronico	1128
10.10	Controllo della fertilità	1134
10.11	Infertilità e procreazione medicalmente assistita	1137
10.12	Chirurgia laparoscopica e robotica in Ginecologia	1142

PARTE B – OSTETRICIA

10.13	Anamnesi ed esame obiettivo nella paziente ostetrica	1146
10.14	Patologia chirurgica del primo e del secondo trimestre	1149
10.15	Gravidanza e parto	1154
10.16	Patologia ipertensiva in gravidanza e parto pretermine	1161
10.16A	Disturbi ipertensivi in gravidanza	1161
10.16B	Parto pretermine	1168
10.17	Taglio cesareo e chirurgia ostetrica	1173
10.18	Emergenze ostetriche	1181

10.19	Gravidanza multipla e chirurgia fetale	1188
10.20	Interventi ostetrici	1196
10.21	Interruzione volontaria di gravidanza	1203
10.22	Chirurgia non ostetrica in gravidanza	1208
10.23	Patologia del puerperio	1213

CAPITOLO 11

1219

Chirurgia pediatrica

Coordinatore: Mario Lima

Cenni storici	1222
---------------	------

PARTE A – COLLO

11.1	Anomalie del collo	1224
-------------	--------------------	------

PARTE B – TORACE

11.2	Malformazioni polmonari congenite	1229
11.3	Malformazioni della parete toracica	1233
11.4	Ernia diaframmatica congenita	1237
11.5	Atresia dell'esofago	1242

PARTE C – PARETE ADDOMINALE

11.6	Atresie intestinali	1246
11.7	Ileo da meconio	1250
11.8	Difetti di rotazione e fissazione intestinali	1254
11.9	Enterocolite necrotizzante	1258
11.10	Stenosi ipertrofica del piloro	1263
11.11	Megacolon congenito agangliare	1265
11.12	Duplicazioni digestive	1269
11.13	Invaginazione intestinale	1272
11.14	Malformazioni anorettali	1275
11.15	Residui onfalomesenterici e diverticolo di Meckel	1279
11.16	Onfalocele e gastroschisi	1281
11.17	Ernia ombelicale ed ernie della linea alba	1284
11.18	Patologie del canale inguinale	1286

PARTE D – FEGATO E VIE BILIARI

11.19	Patologie delle vie biliari	1289
11.19A	Malformazioni cistiche del coledoco	1289
11.19B	Atresia delle vie biliari	1290
11.20	Ipertensione portale	1296

PARTE E – UROPATIE MALFORMATIVE

11.21	Anomalie renali congenite e rene multicistico	1300
11.22	Reflusso vescico-ureterale	1302
11.23	Idronefrosi pielica	1306
11.24	Ostruzioni ureterali	1310
11.25	Ureterocele	1313





11.26	Valvole dell'uretra posteriore	1317
11.27	Residui dell'uraco	1320

PARTE F – GENITALI

11.28	Fimosi	1322
11.29	Ipospadi	1324
11.30	Criptorchidismo	1328
11.31	Malformazioni del tratto genitale femminile	1331
11.32	Cisti ovariche	1335

PARTE G – CHIRURGIA ONCOLOGICA PEDIATRICA

11.33	Neuroblastoma	1338
11.34	Tumore di Wilms	1341
11.35	Rabdomiosarcoma	1344
11.36	Teratomi	1348

PARTE H – URGENZE CHIRURGICHE PEDIATRICHE

11.37	Appendicite acuta	1350
11.38	Scroto acuto	1353
11.39	Ingestione di corpi estranei, caustici e sostituzione esofagea	1355
11.40	Traumi toracici e addominali	1360
11.41	Sanguinamenti digestivi	1363

CAPITOLO 12 1367

Ortopedia

Coordinatore: Cesare Faldini

Cenni storici	1369	
12.1	Anatomia dell'apparato muscoloscheletrico	1371
12.2	Dolori articolari	1380
12.3	Lesioni traumatiche dell'apparato muscoloscheletrico	1388
12.4	Artrosi e artropatie	1410
12.5	Patologia tumorale, infettiva e metabolica dell'osso	1417
12.6	Patologie vascolari e circolatorie dell'apparato muscoloscheletrico	1428
12.7	Patologie vertebrali	1433
12.8	Patologie dell'anca	1444
12.9	Patologie del ginocchio	1458
12.10	Patologie di caviglia e piede	1465
12.11	Patologie dell'arto superiore	1477
12.12	Protesi d'arto dopo amputazione	1484
Crediti	1497	
Indice analitico	1498	

La bibliografia è disponibile sul sito del libro

