

INDICE

Curatori dell'edizione italiana	v
Curatori di Sezione della 41ª edizione inglese	vii
Collaboratori della 41ª edizione inglese	viii
Prefazione	xiii
Ringraziamenti	xiv
Terminologia anatomica	xv
Bibliografia di titoli selezionati	xvii

VOLUME 1

SEZIONE 1: CELLULE, TESSUTI E SISTEMI

Curatore di Sezione: Caroline B Wigley

1	Struttura e funzioni fondamentali delle cellule	4
	<i>Abraham L Kierszenbaum</i>	
2	Cellule e tessuti	31
	<i>Caroline B Wigley</i>	
3	Sistema nervoso	47
	<i>Helmut Kettenmann</i>	
4	Sangue, tessuto linfoide ed emopoiesi	76
	<i>Andrew JT George</i>	
5	Anatomia funzionale del sistema muscoloscheletrico	91
	<i>Michael A Adams</i>	
6	Muscolo liscio e sistemi cardiovascolare e linfatico	139
	<i>Jeremy PT Ward</i>	
7	Cute e annessi cutanei	159
	<i>John A McGrath, Joey E Lai-Cheong</i>	

SEZIONE 2: NEUROANATOMIA

Curatore di Sezione: Alan R Crossman

8	Visione d'insieme del sistema nervoso	185
	<i>Alan R Crossman, Richard Tunstall</i>	
9	Sviluppo del sistema nervoso	198
	<i>Zoltán Molnár</i>	

10	Sistema ventricolare e spazio subaracnoideo	235
	<i>Jacob Bertram Springborg, Marianne Juhler</i>	
11	Vascolarizzazione e drenaggio linfatico dell'encefalo	244
	<i>Paul D Griffiths</i>	
12	Midollo spinale: organizzazione interna	256
	<i>Monty Silverdale</i>	
13	Tronco encefalico	276
	<i>Duane E Haines</i>	
14	Cervelletto	300
	<i>Jan Voogd</i>	
15	Diencefalo	320
	<i>Ido Strauss, Nir Lipsman, Andres M Lozano</i>	
16	Nuclei della base	336
	<i>Tipu Aziz, Erlick AC Pereira</i>	
17	Emisferi cerebrali	346
	<i>Guilherme C Ribas</i>	

SEZIONE 3: TESTA E COLLO

Curatore di Sezione: Michael Gleeson

18	Testa e collo: visione d'insieme e anatomia di superficie	380
	<i>Michael Gleeson, Richard Tunstall</i>	
Testa e collo		
19	Cranio	393
	<i>Sue Black</i>	
20	Regione intracranica	407
	<i>Juan C Fernandez-Miranda</i>	
21	Collo	421
	<i>John C Watkinson, Michael Gleeson</i>	
22	Faccia e cuoio capelluto	458
	<i>Simon Holmes</i>	
Tratto aerodigestivo superiore		
23	Cavità orale	494
	<i>Barry KB Berkovitz</i>	
24	Fosse infratemporale e pterigopalatina e articolazione temporomandibolare	524
	<i>Barrie T Evan</i>	
25	Naso, cavità nasale e seni paranasali	549
	<i>Claire Hopkins</i>	

26	Faringe	565
	<i>Stephen McHanwell</i>	
27	Laringe	582
	<i>Stephen McHanwell</i>	
28	Sviluppo della testa e del collo	603
	<i>Gillian M Morriss-Kay</i>	
Sensi speciali		
29	Orecchio esterno e medio	625
	<i>Michael Gleeson</i>	
30	Orecchio interno	644
	<i>David N Furness</i>	
31	Sviluppo dell'orecchio	663
	<i>Susan Standring</i>	
32	Sviluppo dell'occhio	666
	<i>Jane C Sowden</i>	
33	Orbita e annessi oculari	672
	<i>John G Lawrenson, Ronald H Douglas</i>	
34	Occhio	694
	<i>Ronald H Douglas, John G Lawrenson</i>	

SEZIONE 4: DORSO

Curatore di Sezione: Neel Anand

35	Dorso	723
	<i>Eli M Baron, Richard Tunstall</i>	
36	Sviluppo del dorso	768
	<i>Bodo EA Christ, Martin Scaal</i>	
37	Midollo spinale e nervi spinali: anatomia macroscopica	780
	<i>Eli M Baron</i>	

VOLUME 2

SEZIONE 5: CINGOLO PETTORALE E ARTO SUPERIORE

Curatore di Sezione: Rolfe Birch

38	Cingolo pettorale e arto superiore: visione d'insieme e anatomia di superficie	795
	<i>Rolfe Birch, Richard Tunstall</i>	
39	Sviluppo del cingolo pettorale e degli arti superiori	814
	<i>Cheryll Tickle</i>	
40	Cingolo pettorale e braccio	817
	<i>Simon M Lambert</i>	
41	Gomito e avambraccio	862
	<i>Leela C Biant</i>	
42	Polso e mano	889
	<i>Alistair C Ross</i>	

SEZIONE 6: TORACE

Curatore di Sezione: Jonathan D Spratt

43	Torace: visione d'insieme e anatomia di superficie	928
	<i>Jonathan D Spratt, Richard Tunstall</i>	
44	Sviluppo del torace	935
	<i>Andrew Bush (polmoni), Patricia Collins (torace), Antoon FM Moorman (cuore)</i>	
45	Parete toracica e mammella	964
	<i>Thomas Collin, Julie Cox</i>	
Polmoni e diaframma		
46	Pleura, polmoni, trachea e bronchi	989
	<i>Horia Muresian</i>	
47	Diaframma e nervi frenici	1008
	<i>Marios Loukas</i>	
Cuore e mediastino		
48	Mediastino	1014
	<i>Horia Muresian</i>	
49	Cuore	1034
	<i>Marios Loukas</i>	
50	Grossi vasi	1066
	<i>Marios Loukas</i>	

SEZIONE 7: ADDOME E PELVI

Curatore di Sezione (addome): Mark D Stringer

Curatori di Sezione (pelvi): Ariana L Smith e Alan J Wein

51	Addome e pelvi: visione d'insieme e anatomia di superficie	1076
	<i>Mark D Stringer, Ariana L Smith, Alan J Wein, Richard Tunstall</i>	
52	Sviluppo della cavità peritoneale, del tratto gastrointestinale e dei relativi annessi	1093
	<i>Patricia Collins</i>	
53	Parete addominale anteriore	1117
	<i>Michael J Rosen, Clayton C Petro, Mark D Stringer</i>	
54	Parete addominale posteriore e retroperitoneo	1133
	<i>Alexander G Pitman, Donald Moss, Mark D Stringer</i>	
55	Peritoneo e cavità peritoneale	1149
	<i>Paul H Sugarbaker</i>	
Tratto gastrointestinale		
56	Esofago addominale e stomaco	1163
	<i>Hugh Barr, L Max Almond</i>	
57	Intestino tenue	1177
	<i>Simon M Gabe</i>	

INDICE

58 Intestino crasso <i>Peter J Lunniss</i>	1190
Visceri addominali	
59 Fegato <i>J Peter A Lodge</i>	1216
60 Vie biliari e cistifellea <i>Mark D Stringer</i>	1230
61 Pancreas <i>Mohamed Rela, Mettu Srinivas Reddy</i>	1236
62 Milza <i>Andy Petroianu</i>	1246
63 Ghiandola surrenale <i>Nancy Dugal Perrier</i>	1253
Apparato urogenitale	
64 Sviluppo dell'apparato urogenitale <i>Patricia Collins, Girish Jawaheer, Richard M Sharpe</i>	1259
65 Piccola pelvi, pavimento pelvico e perineo <i>John OL Delancey</i>	1284
66 Reni e ureteri <i>Thomas J Guzzo, Drew A Torigian</i>	1302
67 Vescica, prostata e uretra <i>Serge Ginzburg, Anthony T Corcoran, Alexander Kutikov</i>	1322
68 Apparato genitale maschile <i>Marc Goldstein, Akanksha Mehta</i>	1340
69 Apparato genitale femminile <i>Lily A Arya, Nadav Schwartz</i>	1357

SEZIONE 8: CINGOLO PELVICO E ARTO INFERIORE

Curatore di Sezione: R Shane Tubbs

70 Cingolo pelvico e arto inferiore: visione d'insieme e anatomia di superficie <i>Nihal Apaydin, Richard Tunstall</i>	1388
71 Sviluppo del cingolo pelvico e dell'arto inferiore <i>Cheryll Tickle</i>	1408
72 Cingolo pelvico, regione glutea e coscia <i>Mohammadali M Shoja</i>	1412
73 Anca <i>Donald A Neumann</i>	1455
74 Ginocchio <i>Brion Benninger</i>	1462
75 Gamba <i>Robert J Spinner, Benjamin M Howe</i>	1481
76 Caviglia e piede <i>Anthony V D'Antoni</i>	1501

Indice analitico

i-lxxxii