

# Indice generale

## CAPITOLO 1 **Tessuto epiteliale 1**

- TAVOLA 1. Epitelio pavimentoso semplice ed epitelio cubico semplice 2
- TAVOLA 2. Epitelio cilindrico semplice ed epitelio pseudostratificato (o pluriseriato) 4
- TAVOLA 3. Epitelio pluristratificato 6
- TAVOLA 4. Epitelio di transizione e tessuti epitelioidi 8

## CAPITOLO 2 **Tessuto connettivo 11**

- TAVOLA 5. Tessuto connettivo lasso e denso irregolare 12
- TAVOLA 6. Tessuto connettivo denso irregolare 14
- TAVOLA 7. Tessuto connettivo, microscopia elettronica 16
- TAVOLA 8. Tessuto connettivo denso regolare 18
- TAVOLA 9. Fibre elastiche 20
- TAVOLA 10. Fibre reticolari 22

## CAPITOLO 3 **Tessuto adiposo 25**

- TAVOLA 11. Tessuto adiposo I 26
- TAVOLA 12. Tessuto adiposo II 28

## CAPITOLO 4 **Tessuto cartilagineo 31**

- TAVOLA 13. Cartilagine ialina I 32
- TAVOLA 14. Cartilagine ialina II, microscopia elettronica 34
- TAVOLA 15. Cartilagine ialina III e sviluppo dello scheletro 36
- TAVOLA 16. Fibrocartilagine e cartilagine elastica 38

## CAPITOLO 5 **Tessuto osseo 41**

- TAVOLA 17. Osso e tessuto osseo 42
- TAVOLA 18. Osso, preparato per usura 44
- TAVOLA 19. Osso, microscopia elettronica 46
- TAVOLA 20. Ossificazione endocondrale I 48
- TAVOLA 21. Ossificazione endocondrale II 50
- TAVOLA 22. Ossificazione endocondrale III 52
- TAVOLA 23. Ossificazione intramembranosa 54
- TAVOLA 24. Tessuto osseo in sviluppo I, microscopia elettronica 56
- TAVOLA 25. Tessuto osseo in sviluppo II, microscopia elettronica 58

## CAPITOLO 6 **Sangue e midollo osseo 61**

- TAVOLA 26. Eritrociti e granulociti 62
- TAVOLA 27. Linfociti, monociti e midollo osseo 64
- TAVOLA 28. Eritropoiesi 66
- TAVOLA 29. Granulocitopoiesi 68

- CAPITOLO 7 Tessuto muscolare 71**  
**TAVOLA 30.** Muscolo scheletrico I 72  
**TAVOLA 31.** Muscolo scheletrico II, microscopia elettronica 74  
**TAVOLA 32.** Muscolo scheletrico III, microscopia elettronica 76  
**TAVOLA 33.** Giunzione muscolo-tendinea 78  
**TAVOLA 34.** Fusi neuromuscolari e muscolo scheletrico in sviluppo 80  
**TAVOLA 35.** Giunzione neuromuscolare 82  
**TAVOLA 36.** Muscolo cardiaco 84  
**TAVOLA 37.** Dischi intercalari cardiaci, microscopia elettronica 86  
**TAVOLA 38.** Muscolo cardiaco, fibre del Purkinje 88  
**TAVOLA 39.** Muscolo liscio I 90  
**TAVOLA 40.** Muscolo liscio II 92  
**TAVOLA 41.** Muscolo liscio III, microscopia elettronica 94

- CAPITOLO 8 Tessuto nervoso 97**  
**TAVOLA 42.** Nervi periferici 98  
**TAVOLA 43.** Nervi periferici e metodi di colorazione 100  
**TAVOLA 44.** Perinervio, microscopia elettronica 102  
**TAVOLA 45.** Gangli simpatici e gangli delle radici dorsali 104  
**TAVOLA 46.** Gangli simpatici, microscopia elettronica 106  
**TAVOLA 47.** Cervello 108  
**TAVOLA 48.** Cervelletto 110  
**TAVOLA 49.** Midollo spinale 112

- CAPITOLO 9 Apparato cardiovascolare 115**  
**TAVOLA 50.** Cuore, parete atrio-ventricolare 116  
**TAVOLA 51.** Arterie coronarie e seno coronarico 118  
**TAVOLA 52.** Aorta 120  
**TAVOLA 53.** Arterie e vene muscolari 122  
**TAVOLA 54.** Arteriole e vasi linfatici 124  
**TAVOLA 55.** Dotto toracico 126  
**TAVOLA 56.** Arteriole, microscopia elettronica 128

- CAPITOLO 10 Tessuto linfoide e organi linfatici 131**  
**TAVOLA 57.** Tonsilla palatina 132  
**TAVOLA 58.** Linfonodo I 134  
**TAVOLA 59.** Linfonodo II 136  
**TAVOLA 60.** Linfonodo III, microscopia elettronica 138  
**TAVOLA 61.** Milza I 140  
**TAVOLA 62.** Milza II 142  
**TAVOLA 63.** Timo nel bambino 144  
**TAVOLA 64.** Timo nell'adolescente e nell'adulto 146

- CAPITOLO 11 Apparato tegumentario 149**  
**TAVOLA 65.** Cute spessa 150  
**TAVOLA 66.** Cute sottile 152  
**TAVOLA 67.** Cellule epidermiche 154  
**TAVOLA 68.** Pelle e derma fetale 156  
**TAVOLA 69.** Ghiandole sudoripare merocrine e apocrine, I 158  
**TAVOLA 70.** Ghiandole sudoripare merocrine e apocrine, II 160  
**TAVOLA 71.** Ghiandole sebacee 162  
**TAVOLA 72.** Follicolo pilifero e unghia 164  
**TAVOLA 73.** Recettori di senso della pelle 166

- CAPITOLO 12 Apparato digerente I: la cavità orale 169**  
**TAVOLA 74.** Labbra, una giunzione muco-cutanea 170  
**TAVOLA 75.** Lingua I 172  
**TAVOLA 76.** Lingua II, muscolatura e papille filiformi 174

- TAVOLA 77. Lingua III, papille fungiformi e circumvallate 176
- TAVOLA 78. Lingua IV, papille foliate e bottoni gustativi 178
- TAVOLA 79. Ghiandola parotide 180
- TAVOLA 80. Ghiandola sottomandibolare 182
- TAVOLA 81. Ghiandola sottolinguale 184
- TAVOLA 82. Denti e gengiva 186
- TAVOLA 83. Odontogenesi 188

## CAPITOLO 13 **Apparato digerente II: esofago e tratto gastrointestinale 191**

- TAVOLA 84. Esofago 192
- TAVOLA 85. Giunzione gastro-esofagea 194
- TAVOLA 86. Stomaco, fondo 196
- TAVOLA 87. Giunzione gastro-duodenale 198
- TAVOLA 88. Duodeno 200
- TAVOLA 89. Diggiuno 202
- TAVOLA 90. Ileo 204
- TAVOLA 91. Giunzione ileo-ciecale 206
- TAVOLA 92. Colon 208
- TAVOLA 93. Appendice 210
- TAVOLA 94. Canale anale e giunzione ano-cutanea 212

## CAPITOLO 14 **Apparato digerente III: fegato e pancreas 215**

- TAVOLA 95. Fegato I 216
- TAVOLA 96. Fegato II 218
- TAVOLA 97. Fegato III e fegato embrionale 220
- TAVOLA 98. Fegato IV, microscopia elettronica 222
- TAVOLA 99. Cistifellea 224
- TAVOLA 100. Pancreas I 226
- TAVOLA 101. Pancreas II 228
- TAVOLA 102. Pancreas III 230

## CAPITOLO 15 **Apparato respiratorio 233**

- TAVOLA 103. Mucosa olfattiva 234
- TAVOLA 104. Laringe 236
- TAVOLA 105. Epiglottide 238
- TAVOLA 106. Trachea 240
- TAVOLA 107. Epitelio respiratorio, microscopia elettronica 242
- TAVOLA 108. Bronchi e bronchioli 244
- TAVOLA 109. Bronchioli terminali e respiratori, alveoli 246

## CAPITOLO 16 **Apparato urinario 249**

- TAVOLA 110. Rene I 250
- TAVOLA 111. Rene II 252
- TAVOLA 112. Rene III 254
- TAVOLA 113. Rene IV 256
- TAVOLA 114. Rene fetale 258
- TAVOLA 115. Uretere 260
- TAVOLA 116. Vescica urinaria 262
- TAVOLA 117. Uretra 264

## CAPITOLO 17 **Sistema endocrino 267**

- TAVOLA 118. Ipofisi (Ghiandola pituitaria) I 268
- TAVOLA 119. Ipofisi (Ghiandola pituitaria) II 270
- TAVOLA 120. Epifisi (Ghiandola pineale) 272
- TAVOLA 121. Tiroide I 274
- TAVOLA 122. Tiroide II 276
- TAVOLA 123. Paratiroide 278
- TAVOLA 124. Surrene 280
- TAVOLA 125. Surrene fetale 282

## **CAPITOLO 18 Apparato genitale maschile 285**

- TAVOLA 126.** Testicolo I 286
- TAVOLA 127.** Testicolo II 288
- TAVOLA 128.** Testicolo III, testicolo prepuberale e rete testis 290
- TAVOLA 129.** Epididimo e dotti efferenti 292
- TAVOLA 130.** Funicolo spermatico e dotto deferente 294
- TAVOLA 131.** Corpo del pene 296
- TAVOLA 132.** Prostata 298
- TAVOLA 133.** Vescicola seminale 300

## **CAPITOLO 19 Apparato genitale femminile 303**

- TAVOLA 134.** Ovaio I 304
- TAVOLA 135.** Ovaio II 306
- TAVOLA 136.** Ovaio III 308
- TAVOLA 137.** Corpo luteo 310
- TAVOLA 138.** Corpo luteo e corpo albicante 312
- TAVOLA 139.** Tuba uterina 314
- TAVOLA 140.** Utero I 316
- TAVOLA 141.** Utero II 318
- TAVOLA 142.** Cervice 320
- TAVOLA 143.** Placenta I 322
- TAVOLA 144.** Placenta II 324
- TAVOLA 145.** Cordone ombelicale 326
- TAVOLA 146.** Vagina 328
- TAVOLA 147.** Vulva 330
- TAVOLA 148.** Ghiandola mammaria 332
- TAVOLA 149.** Ghiandola mammaria, stato proliferativo 334
- TAVOLA 150.** Ghiandola mammaria, lattazione 336
- TAVOLA 151.** capezzolo 338

## **CAPITOLO 20 Occhio 341**

- TAVOLA 152.** Struttura generale dell'occhio 342
- TAVOLA 153.** Segmento anteriore dell'occhio 344
- TAVOLA 154.** Sclera, cornea e cristallino 346
- TAVOLA 155.** Segmento posteriore dell'occhio 348
- TAVOLA 156.** Sviluppo embrionale dell'occhio 350
- TAVOLA 157.** Palpebra 352

## **CAPITOLO 21 Orecchio 355**

- TAVOLA 158.** Orecchio 356
- TAVOLA 159.** Organo del Corti 358