

**Tortora, Derrickson**  
***Conosciamo il corpo umano - Edizione azzurra***  
**2° ed © Zanichelli 2020**  
**CREDITI FOTOGRAFICI**

**Capitolo 1. L'organizzazione del corpo umano**

**Apertura pag. 2:** Anatomy Insider/Shutterstock

**Figura 1 pag. 3:** **A** nobeastsofierce/Shutterstock; **B** Svitlana Pavliuk/Shutterstock; **C** Jacob Lund/Shutterstock; **D** Oksana Kuzmina/Shutterstock; **E** nobeastsofierce/Shutterstock; **F** Rost9/Shutterstock

**Fig. 2 pag. 4:** Rubberball Productions/Getty Images

**Fig. 3 pag. 5:** **A** SGO/Science Photo Library/AGF; **B** Puwadol Jaturawutthichai/Shutterstock

**Fig. A pag. 11:** edwardolive/Shutterstock

**Fig. B pag. 11:** James Cavallini/Science Photo Library/AGF

**Fig. C pag. 11:** Belish/Shutterstock

**Fig. 10 A pag. 13:** Andy Washnik

**Fig. 11 pag. 14:** Dissection Shawn Miller; Photograph Mark Nielsen

**Tab. 3 pagg. 18-23:** **A** pag. 18 Biophoto Associates/Photo Researchers Inc. (in alto), Courtesy Michael Ross, Univeristy of Florida (in basso); **B** e **C** pag. 19 Courtesy Michael Ross, Univeristy of Florida; **D** e **E** pag. 20 Courtesy Michael Ross, Univeristy of Florida; **F** pag. 21 Biophoto Associates/Photo Researchers Inc.; **G** pag. 21 Courtesy Michael Ross, Univeristy of Florida; **H** e **I** pag. 22 Courtesy Michael Ross, Univeristy of Florida; **J** pag. 23 Lester Bergman/The Bergman Collection; **K** pag. 23 Courtesy Michael Ross, Univeristy of Florida

**Tab. 5 pagg. 26-30:** **A** pag. 26 Courtesy Michael Ross, Univeristy of Florida; **B** e **C** pag. 27 Courtesy Michael Ross, Univeristy of Florida; **D** pag. 28 Courtesy Andrew J. Kuntzman; **E** pag. 28 Ed Reschke; **F** e **G** pag. 29 Courtesy Michael Ross, Univeristy of Florida; **H** e **I** pag. 30 Courtesy Michael Ross, Univeristy of Florida

**Fig. 17 pag. 25:** Prof. P.M. Mott/Science Source Images

**Fig. 18 pag. 31:** David Mooney/Science Photo Library/AGF

**Fig. A pag. 32:** ggw/Shutterstock

**Fig. B pag. 32:** Gustoimages/Science Photo Library/AGF

**Fig. 23 pag. 41:** Image Point Fr/Shutterstock

**Capitolo 2. L'apparato tegumentario**

**Apertura pag. 44:** Steve Gschmeissner/Getty Images

**Fig. 2 pag. 46:** Kevin Somerville

**Fig. A pag. 48:** View Apart/Shutterstock

**Fig. B pag. 48:** Tony Camacho/Science Photo Library/AGF  
**Fig. A pag. 50:** Potchanee B/Shutterstock  
**Fig. B pag. 50:** diy13/Shutterstock  
**Fig. A pag. 51:** Maridav/Shutterstock  
**Fig. A pag. 54:** Steve Gschmeissner/Science Photo Library/AGF  
**Fig. A pag. 55:** Publiphoto/Science Source  
**Figg. B, C, D pag. 55:** Biophoto Associates/Science Source

### Capitolo 3. Il sistema scheletrico e le articolazioni

**Apertura pag. 58:** Dr. Keith Wheeler/Science Photo Library/AGF  
**Fig. 3 pag. 61:** Science Source  
**Fig. 5 pag. 64:** Scott Camazine/Science Source  
**Fig. 6 pag. 65:** Microscape/Science Photo Library/AGF  
**Fig. A pag. 66:** Martin D. Vonka/ Shutterstock  
**Fig. A pag. 69:** Sergey Novikov/Shutterstock  
**Fig. 11 pag. 74:** SciePro/Shutterstock  
**Fig. 18 pag. 81:** Mark Neilsen  
**Fig. 19 pag. 82:** Mark Neilsen  
**Fig. 22 pag. 84:** Mark Neilsen  
**Fig. 28 pag. 88:** Mark Neilsen  
**Fig. A pag. 89:** P. Motta, Dept. of Anatomy/Science Source  
**Fig. B pag. 89:** P. Motta/Science Source  
**Fig. A pag. 90:** tsuneomp/Shutterstock/  
**Fig. 30 pag. 91:** wavebreakmedia/Shutterstock  
**Fig. 33 pag. 94:** Mark Neilsen  
**Figg. A, B, C, D, E, F pag. 97:** Jhon Wilson White

### Capitolo 4. Il sistema muscolare

**Apertura pag. 102:** Steve Gschmeissner/Science Photo Library/AGF  
**Fig. 2 B pag. 104:** Courtesy Michael Ross, Univeristy of Florida  
**Fig. 4 D pag. 106:** Jose Calvo/Science Photo Library/AGF  
**Figg. 6 A, B pag. 108:** Greg Williams/Science Photo Library/AGF  
**Fig. A pag. 113:** Gorodenkoff/Shutterstock  
**Fig. A pag. 114:** Martin Novak/Shutterstock  
**Fig. A pag. 115:** Vladimir Vasilovich/Shutterstock  
**Fig. B pag. 115:** David Acosta Allely/Shutterstock  
**Fig. 10 pag. 117:** Mark Nielsen  
**Fig. A pag. 118:** RossHelen/Shutterstock  
**Fig. A pag. 122:** Phanie/Alamy Stock Photo/IPA

## Capitolo 5. Il sistema nervoso

**Apertura pag. 126:** Steve Gschmeissner/Science Photo Library/AGF

**Fig. 3 B pag. 129:** Steve Gschmeissner/Science Photo Library/AGF

**Fig. 5 B pag. 132:** Thomas Deerinck, Ncmir/Science Photo Library/AGF

**Fig. 14 B pag. 141:** Courtesy Michael Ross, Univeristy of Florida

**Fig. 16 pag. 143:** Peerayut Chan/Shutterstock

**Fig. A pag. 144:** Image Point Fr/Shutterstock

**Fig. 17 B pag. 145:** : Mark Nielsen

**Fig. 19 pag. 147:** Dissection Shawn Miller, Photograph Mark Nielsen

**Fig. 22 pag. 149:** Dissection Shawn Miller, Photograph Mark Nielsen

**Fig. A pag. 150:** Convit/ Shutterstock

**Fig. A pag. 154:** Zephyr/Science Photo Library/AGF

**Fig. A pag. 156:** K H Fung/Science Photo Library/AGF

**Figg. pag. 166:** Antonio Guillem/Shutterstock (in alto); ideatraveller/Shutterstock (in basso)

## Capitolo 6. Gli organi di senso

**Apertura pag. 172** Steve Gschmeissner/Science Photo Library/AGF

**Fig. 2 pag. 175:** blackboard1965/Shutterstock (a sinistra); Bix\_Chawanon/Shutterstock (a destra)

**Fig. 3 pag. 176:** Levranii/Shutterstock (in alto); Visionsi/Shutterstock (in basso)

**Fig. 6 pag. 179:** **A** Steve Gschmeissner/Science Source; **B** Steve Gschmeissner/Science Photo Library/AGF

**Fig. 8 pag. 181:** **A** Christopher Meade/Shutterstock; **B** Science Source Images

**Fig. 12 pag. 185:** Steve Gschmeissner/Science Source

**Fig. 16 pag. 192:** Ljupco Smokovski/Shutterstock

**Fig. A pag. 199:** Sergei Primakov/Shutterstock

**Fig. B pag. 199:** Prof. Tony Wright/Science Photo Library/AGF

## Capitolo 7. L'apparato endocrino

**Apertura pag. 203:** Steve Gschmeissner/Science Photo Library/AGF

**Fig. 4 pag. 206:** Overseas/Collection CNRI/Science Photo Library/AGF

**Fig. 5 pag. 206:** Jose Luis Calvo/Shutterstock

**Fig. 7 pag. 208:** Zephyr/Science Photo Library/AGF

**Fig. 9 B pag. 212:** Shidlovski/Shutterstock

**Fig. 13 pag. 216:** Dissection Shawn Miller, Photograph Mark Nielsen

**Fig. A pag. 218:** Seasontime/Shutterstock

**Fig. 15 B pag. 220:** Courtesy Michael Ross, University of Florida

## Capitolo 8. L'apparato cardiovascolare

**Apertura pag. 227:** Dennis Kunkel/Science Photo Library/AGF

**Fig. 2 B pag. 229:** Courtesy Michael Ross, University of Florida

**Fig. A pag. 232:** Sebastian Kaulitzki/Shutterstock

**Fig. A pag. 233:** Philippe Plailly/Science Photo Library/AGF

**Fig. 6 pag. 235:** Dennis Kunkel/Phototake

**Fig. 9 B pag. 240:** Courtesy Michael Ross, University of Florida

**Fig. A pag. 247:** santypan/Shutterstock

**Fig. A pag. 248:** Monkey Business Images/Shutterstock

**Fig. 17 B pag. 252:** Courtesy Michael Ross, University of Florida

**Fig. A pag. 262:** Seasontime/Shutterstock

## Capitolo 9. Il sistema linfatico e immunitario

**Apertura pag. 268:** Steve Gschmeissner/Science Photo Library/AGF

**Fig. 1 pag. 269:** Dr. Keith Wheeler/Science Photo Library/AGF

**Fig. 2 pag. 269:** Jose Calvo/Science Photo Library/AGF

**Fig. A pag. 286:** gorillaimages/Shutterstock

**Fig. A e A pag. 287:** Sebastian Kaulitzki/Shutterstock (in alto); Kateryna Kon/Shutterstock (in basso)

## Capitolo 10. L'apparato respiratorio

**Apertura pag. 292:** Thomas Deerinck, Ncmir/Science Photo Library/AGF

**Fig. 2 pag. 293:** Life science/Shutterstock

**Fig. 6 pag. 298:** Biophoto Associates/Scienze Source Images

**Fig. A pag. 303:** muratart/Shutterstock

## Capitolo 11. L'apparato digerente e il metabolismo

**Apertura pag. 314:** Steve Gschmeissner/Science Photo Library/AGF

**Fig. 1 pag. 315:** Dissection Shawn Miller, Photograph Mark Nielsen

**Fig. A pag. 325:** Juergen Berger/Science Photo Library/AGF

**Fig. B pag. 325:** Juan Gaertner/Shutterstock

**Fig. 11 pag. 327:** Steve Gschmeissner/Science Photo Library/

**Fig. 12 pag. 327:** Prof. P. Motta/Science Photo Library/AGF

**Fig. 14 B pag. 330:** Juan Gaertner/Shutterstock

**Fig. 19 pag. 337:** Eye Of Science/Science Photo Library/AGF

**Fig. A pag. 338:** Gastrolab/Science Photo Library/AGF

**Fig. B pag. 338:** Zephyr/Science Photo Library/AGF

**Fig. 21 pag. 346:** Dani Vincek/Shutterstock (a sinistra); NobeastsofiercE/Science Photo Library/AGF (a destra)

**Fig. 22 B pag. 347:** CNRI/Science Photo Library/AGF

**Fig. 23 B pag. 348:** CNRI/Science Photo Library/AGF

**Fig. A pag. 353:** Photographeeu/Shutterstock

**Fig. B pag. 353:** Tatyana Dzemileva/Shutterstock

**Fig. 25 pag. 355:** Ivan Smuk/Shutterstock

## Capitolo 12. L'apparato urinario e l'equilibrio idrosalino

**Apertura pag. 362:** Susumu Nishinaga/Science Photo Library/AGF

**Fig. 1 pag. 363:** Dissection Shawn Miller, Photograph Mark Nielsen

**Fig. A pag. 375:** Zephyr/Science Photo Library/AGF

**Fig. 11 pag. 377:** kryzhov/Shutterstock (in alto); Robsonphoto/Shutterstock (in basso)

**Fig. 14 pag. 380:** Aj Photo/Science Photo Library/AGF

**Fig. A pag. 384:** Pongsak A/Shutterstock

**Fig. A pag. 385:** Tolikoff Photography/Shutterstock

## Capitolo 13. L'apparato genitale e la riproduzione

**Apertura pag. 390:** Eye Of Science/Science Photo Library/AGF

**Fig. A pag. 392:** Photo Quest LTD/Science Photo Library/AGF

**Fig. B pag. 392:** Dr. Clifford Barnes/ Science Photo Library/AGF

**Fig. A pag. 405:** National Cancer Institute/Science Photo Library/AGF

**Fig. B pag. 405:** Dr. E. Walker/Science Photo Library/AGF

**Fig. 13 pag. 408:** P.M. Motta & J. Van Blerkom/Science Photo Library/AGF

**Fig. 20 C pag. 415:** Preparation and Photograph Mark Nielsen

**Fig. 21 A pag. 416:** Photo provided courtesy of Kohei Shiota, Congenital Anomaly Research Center, Kyoto University, Graduate School of Medicine

**Figg. 21 B, C, D, E pag. 416:** Courtesy National Museum of Health and Medicine, Armed Forces Institute of Pathology

**Fig. 22 A pag. 417:** Lennart Nilsson/Scanpix

**Fig. 22 B e C pag. 417:** Photo provided courtesy of Kohei Shiota, Congenital Anomaly Research Center, Kyoto University, Graduate School of Medicine

**Fig. 23 pag. 418:** BSIP SA/Alamy Stock Photo/IPA

**Fig. 24 pag. 419:** Kati Finell/Shutterstock

**Fig. B pag. 422:** Phanie/Alamy Stock Photo/IPA