

# Indice

|                                                                           |             |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>Cenni storici e premesse .....</b>                                     | <b>pag.</b> | <b>9</b>  |
| Cenni storici .....                                                       | »           | 9         |
| Importanza dell'anamnesi .....                                            | »           | 10        |
| Esame obiettivo .....                                                     | »           | 11        |
| Esame radiografico .....                                                  | »           | 12        |
| Esami speciali .....                                                      | »           | 12        |
| Terapia .....                                                             | »           | 13        |
| <b>Anatomia, istologia, embriologia, fisiologia, fisiopatologia .....</b> | <b>»</b>    | <b>15</b> |
| Anatomia e istologia dello scheletro .....                                | »           | 15        |
| Embriologia e sviluppo dello scheletro .....                              | »           | 22        |
| Fisiologia e fisiopatologia del tessuto osseo .....                       | »           | 25        |
| Anatomia, fisiologia e embriologia delle articolazioni .....              | »           | 29        |
| Muscoli, tendini e aponeurosi, guaine tendinee e borse mucose .....       | »           | 32        |
| <b>Osteopatie e condrodisplasie genotipiche .....</b>                     | <b>»</b>    | <b>37</b> |
| Osteopetrosi .....                                                        | »           | 39        |
| Acondroplasia .....                                                       | »           | 43        |
| Condrodisplasia spondilo-epifisaria .....                                 | »           | 45        |
| Malattia di Hurler .....                                                  | »           | 46        |
| Malattia di Marfan .....                                                  | »           | 47        |
| <b>Malformazioni congenite .....</b>                                      | <b>»</b>    | <b>49</b> |
| Sinostosi vertebrali congenite .....                                      | »           | 49        |
| Emispondilia .....                                                        | »           | 50        |
| Scoliosi congenite ossee .....                                            | »           | 50        |
| Torcicollo congenito osseo .....                                          | »           | 51        |
| Torcicollo miogeno .....                                                  | »           | 52        |
| Costa cervice .....                                                       | »           | 54        |
| Spina bifida .....                                                        | »           | 58        |
| Sacralizzazione della 5 <sup>a</sup> vertebra lombare .....               | »           | 62        |
| Torace a imbuto e torace carenato .....                                   | »           | 63        |
| Scapola alta congenita .....                                              | »           | 63        |
| Malformazioni dell'arto superiore .....                                   | »           | 63        |
| Malformazioni del cingolo pelvico .....                                   | »           | 64        |

|                                                                                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Displasia congenita dell'anca .....                                                     | pag. 65 |
| Coxa vara congenita. Ipoplasia e aplasia femorale .....                                 | » 82    |
| Lussazione recidivante e abituale della rotula. Displasia congenita del ginocchio ..... | » 84    |
| Ipoplasia e aplasia del perone .....                                                    | » 85    |
| Ipoplasia, aplasia, pseudartrosi congenita della tibia .....                            | » 85    |
| Piede torto congenito .....                                                             | » 87    |
| Malattia ulcerosa amniotica .....                                                       | » 94    |
| Rigidità articolari congenite multiple .....                                            | » 95    |
| <b>Alterazioni dell'accrescimento</b> .....                                             | » 97    |
| Scoliosi .....                                                                          | » 97    |
| Cifosi .....                                                                            | » 110   |
| Piede piatto valgo statico .....                                                        | » 112   |
| Spondilolisi e spondilolistesi .....                                                    | » 113   |
| Epifisiolisi .....                                                                      | » 115   |
| Apofisiolisi .....                                                                      | » 117   |
| Osteocondrosi .....                                                                     | » 118   |
| Differenze di lunghezza degli arti .....                                                | » 125   |
| <b>Alterazioni neuro-muscolari infantili</b> .....                                      | » 129   |
| Traumi e paralisi ostetriche .....                                                      | » 129   |
| Paralisi spastiche infantili .....                                                      | » 135   |
| Poliomielite .....                                                                      | » 140   |
| Distrofie muscolari progressive .....                                                   | » 146   |
| Piede cavo .....                                                                        | » 152   |
| <b>Alterazioni su base circolatoria</b> .....                                           | » 153   |
| Osteonecrosi .....                                                                      | » 153   |
| Algodistrofie .....                                                                     | » 162   |
| <b>Alterazioni degenerative e reumatiche articolari, tendinee, aponeurotiche</b> .....  | » 167   |
| Artrosi .....                                                                           | » 167   |
| Alluce valgo, metatarsalgie .....                                                       | » 179   |
| Artropatie neurogene .....                                                              | » 179   |
| Artropatia emofilica .....                                                              | » 181   |
| Periartrite scapolo-omerale .....                                                       | » 183   |
| Malattia di Dupuytren .....                                                             | » 185   |
| Artrite reumatoide .....                                                                | » 185   |
| Spondiloartrite anchilosante .....                                                      | » 191   |
| Algie di origine discale .....                                                          | » 194   |
| <b>Alterazioni infettive</b> .....                                                      | » 213   |
| Osteomieliti .....                                                                      | » 214   |
| Tubercolosi osteo-articolare .....                                                      | » 224   |
| <b>Alterazioni endocrine e metaboliche</b> .....                                        | » 235   |
| Paratiroidi .....                                                                       | » 235   |
| Vitamina D .....                                                                        | » 241   |
| Osteoporosi .....                                                                       | » 246   |
| Osteomalacia .....                                                                      | » 250   |
| Osteodistrofie renali .....                                                             | » 254   |
| Gotta .....                                                                             | » 254   |
| Condrocalcinosi articolare .....                                                        | » 259   |

|                                                                      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----|
| <b>Malattia ossea di Paget</b> .....                                 | pag. | 261 |
| <b>Tumori e lesioni pseudotumorali</b> .....                         | »    | 267 |
| <b>Alterazioni parassitarie</b> .....                                | »    | 295 |
| Cisti da echinococco .....                                           | »    | 295 |
| <b>Lesioni traumatiche</b> .....                                     | »    | 299 |
| Generalità sulle fratture e lussazioni .....                         | »    | 299 |
| Complicazioni generali immediate .....                               | »    | 310 |
| Complicazioni generali precoci .....                                 | »    | 312 |
| Complicazioni generali tardive .....                                 | »    | 313 |
| Complicazioni locali immediate .....                                 | »    | 314 |
| Complicazioni locali precoci .....                                   | »    | 316 |
| Complicazioni locali tardive .....                                   | »    | 319 |
| Principi generali di terapia delle fratture .....                    | »    | 321 |
| Fratture diafisarie .....                                            | »    | 327 |
| Fratture del collo del femore .....                                  | »    | 342 |
| Fratture e lussazioni vertebrali .....                               | »    | 350 |
| Lesioni traumatiche dei menischi e dei legamenti del ginocchio ..... | »    | 364 |