Indice generale

Prefazione all'Edizione inglese V
Prefazione all'Edizione italiana VI
Strumenti di lettura VII
Ringraziamenti X

1 Metodi 1

▼ **GENERALITÀ SUI METODI USATI IN ISTOLOGIA / 1**
▼ **PREPARAZIONE DEI TESSUTI / 2**
▼ **ISTOCHIMICA E IMMUNOCITOCHIMICA / 3**
▼ **MICROSCOPIA / 12**

Cartella 1.1 Correlazioni cliniche – Sezioni ottenute al criostato / 4
Cartella 1.2 Considerazioni funzionali – Microspettrofotometria abbinata alla reazione di Feulgen / 7
Cartella 1.3 Correlazioni cliniche – Uso degli anticorpi monoclonali in medicina / 9
Cartella 1.4 Considerazioni funzionali – Uso corretto del microscopio / 16

ABC di Istologia / 24

2 Citoplasma 26

▼ **GENERALITÀ SULLA CELLULA E SUL CITOPLASMA / 26**
▼ **ORGANELLI MEMBRANOSI / 29**
▼ **ORGANELLI NON MEMBRANOSI / 59**
▼ **INCLUSIONI / 74**
▼ **MATRICE CITOPLASMATICA / 75**

Cartella 2.1 Correlazioni cliniche – Patologie da accumulo lisosomiale / 46
Cartella 2.2 Correlazioni cliniche – Anomalie dei microtubuli e dei filamenti / 70
Cartella 2.3 Correlazioni cliniche – Duplicazione anomala dei centrioli e cancro / 74

ABC di Istologia / 76

3 Nucleo 78

▼ **GENERALITÀ SUL NUCLEO / 78**
▼ **COMPONENTI DEL NUCLEO / 78**
▼ **RINNOVAMENTO CELLULARE / 88**
▼ **CICLO CELLULARE / 88**
▼ **MORTE CELLULARE / 95**

Cartella 3.1 Correlazioni cliniche – Test citogenetici / 83
Cartella 3.2 Correlazioni cliniche – Regolazione del ciclo cellulare e cura del cancro / 85

ABC di Istologia / 100

4 Tessuti: definizione e classificazione 102

▼ **GENERALITÀ SUI TESSUTI / 102**
▼ **TESSUTO EPITELIALE / 103**
▼ **TESSUTO CONNETTIVO / 104**
▼ **TESSUTO MUSCOLARE / 104**
▼ **TESSUTO NERVOSO / 105**
▼ **ISTOGENESI DEI TESSUTI / 106**
▼ **COME IDENTIFICARE I TESSUTI / 108**

Cartella 4.1 Correlazioni cliniche – Teratomi ovarici / 108

ABC di Istologia 110

5 Tessuto epiteliale 111

▼ **GENERALITÀ SULLA STRUTTURA E SULLE FUNZIONI DEL TESSUTO EPITELIALE / 111**
▼ **CLASSIFICAZIONE DEGLI EPITELI / 112**
▼ **POLARITÀ CELLULARE / 113**
▼ **DOMINIO APICALE E SUE MODIFICAZIONI / 113**
▼ **DOMINIO LATERALE E SUE SPECIALIZZAZIONI NELL'ADESIONE TRA CELLULA E CELLULA / 126**
▼ **DOMINIO BASALE E SUE SPECIALIZZAZIONI NELL'ADESIONE CELLULA-MATRICE EXTRACELLULARE / 140**
▼ **GHIANDOLE / 151**
▼ **RINNOVAMENTO DELLE CELLULE EPITELIALI / 154**

Cartella 5.1 Correlazioni cliniche – Metaplasia epiteliale / 115
Cartella 5.2 Correlazioni cliniche – Discinesia ciliare primaria (sindrome delle ciglia immobili) / 124
Cartella 5.3 Correlazioni cliniche – Complessi giunzionali quali bersaglio di agenti patogeni / 131
Cartella 5.4 Considerazioni funzionali – Terminologia della membrana basale e della lamina basale / 142
Cartella 5.5 Considerazioni funzionali – Membrane mucose e sierose / 155

ABC di Istologia / 156

TAVOLA 1 Epiteli squamosi ed epiteli cubici semplici / 158
TAVOLA 2 Epiteli semplici ed epiteli stratificati / 160
TAVOLA 3 Epitelio stratificato e tessuti epiteliodi / 162

6 Tessuto connettivo 164

▼ **GENERALITÀ SUL TESSUTO CONNETTIVO / 164**
▼ **TESSUTO CONNETTIVO EMBRIONALE / 164**
▼ **TESSUTO CONNETTIVO PROPRIAMENTE DETTO / 166**
▼ **FIBRE DEL TESSUTO CONNETTIVO / 167**

▼ MATRICE EXTRACELLULARE / 178
▼ CELLULE DEL TESSUTO CONNETTIVO / 183

Cartella 6.1 Correlazioni cliniche – Collagenopatie / 176
Cartella 6.2 Correlazioni cliniche – Esposizione al sole e alterazioni molecolari nel fotoinvecchiamento cutaneo / 180
Cartella 6.3 Correlazioni cliniche – Ruolo dei miofibroblasti nella riparazione delle ferite / 189
Cartella 6.4 Considerazioni funzionali – Sistema dei fagociti mononucleati / 190
Cartella 6.5 Correlazioni cliniche – Ruolo dei mastociti e dei basofili nelle reazioni allergiche / 192

ABC di Istologia / 196

TAVOLA 4 Tessuto connettivo lasso e denso irregolare / 198
TAVOLA 5 Tessuto connettivo denso regolare, tendini e legamenti / 200
TAVOLA 6 Fibre elastiche e lamelle elastiche / 202

7 Tessuto cartilagineo 204

▼ GENERALITÀ SUL TESSUTO CARTILAGINEO / 204
▼ CARTILAGINE IALINA / 204
▼ CARTILAGINE ELASTICA / 210
▼ CARTILAGINE FIBROSA O FIBROCARTILAGINE / 211
▼ CONDROISTOGENESI E ACCRESCIMENTO DELLA CARTILAGINE / 212
▼ PROCESSI RIPARATIVI DELLA CARTILAGINE IALINA / 214

Cartella 7.1 Correlazioni cliniche – Osteoartrite / 205
Cartella 7.2 Correlazioni cliniche – Neoplasie maligne della cartilagine. Condrosarcomi / 213

ABC di Istologia / 215

TAVOLA 7 Cartilagine ialina / 216
TAVOLA 8 Cartilagine e sviluppo dello scheletro / 218
TAVOLA 9 Cartilagine elastica / 220
TAVOLA 10 Cartilagine fibrosa o fibrocartilagine / 222

8 Tessuto osseo 224

▼ GENERALITÀ SUL TESSUTO OSSEO / 224
▼ STRUTTURA GENERALE DELLE OSSA / 225
▼ TIPI DI TESSUTO OSSEO / 227
▼ CELLULE DEL TESSUTO OSSEO / 229
▼ FORMAZIONE DELL'OSSO / 239
▼ MINERALIZZAZIONE BIOLOGICA E VESCICOLE DELLA MATRICE / 248
▼ CENNI DI FISIOLOGIA DEL TESSUTO OSSEO / 250
▼ BIOLOGIA DEI PROCESSI RIPARATIVI DELL'OSSO / 251

Cartella 8.1 Correlazioni cliniche – Patologie articolari / 227
Cartella 8.2 Correlazioni cliniche – Osteoporosi / 248
Cartella 8.3 Correlazioni cliniche – Fattori nutrizionali nella formazione di osso / 250
Cartella 8.4 Considerazioni funzionali – Regolazione ormonale della crescita ossea / 250

ABC di Istologia / 254

TAVOLA 11 Osso, sezione per essiccamento / 256
TAVOLA 12 Tessuto osseo e osso / 258
TAVOLA 13 Formazione di osso endocondrale I / 260
TAVOLA 14 Formazione di osso endocondrale II / 262
TAVOLA 15 Formazione di osso intramembranoso / 264

9 Tessuto adiposo 266

▼ GENERALITÀ SUL TESSUTO ADIPOSO / 266
▼ TESSUTO ADIPOSO BIANCO / 266
▼ TESSUTO ADIPOSO BRUNO / 273
▼ TRANSDIFFERENZIAMENTO DEL TESSUTO ADIPOSO / 278

Cartella 9.1 Correlazioni cliniche – Obesità / 273
Cartella 9.2 Correlazioni cliniche – Tumori del tessuto adiposo / 275
Cartella 9.3 Correlazioni cliniche – PET e interferenza del tessuto adiposo bruno / 276

ABC di Istologia / 279

TAVOLA 16 Tessuto adiposo / 280

10 Sangue 282

▼ GENERALITÀ SUL SANGUE / 282
▼ PLASMA / 283
▼ ERITROCITI / 285
▼ LEUCOCITI / 288
▼ PIASTRINE / 300
▼ CONTA COMPLETA DEGLI ELEMENTI CORPUSCOLATI DEL SANGUE / 303
▼ FORMAZIONE DELLE CELLULE DEL SANGUE (EMOPOIESI) / 304
▼ MIDOLLO OSSEO / 313

Cartella 10.1 Correlazioni cliniche – Sistema dei gruppi sanguigni AB0 e Rh / 287
Cartella 10.2 Correlazioni cliniche – Emoglobina nei pazienti con diabete / 289
Cartella 10.3 Correlazioni cliniche – Disordini dell'emoglobina / 290
Cartella 10.4 Correlazioni cliniche – Malattie ereditarie dei neutrofili; granulomatosi cronica / 295
Cartella 10.5 Correlazioni cliniche – Degradazione dell'emoglobina e ittero / 296
Cartella 10.6 Correlazioni cliniche – Cellularità del midollo osseo / 315

ABC di Istologia / 316

TAVOLA 17 Eritrociti e granulociti / 318
TAVOLA 18 Agranulociti e midollo osseo / 320
TAVOLA 19 Eritropoiesi / 322
TAVOLA 20 Granulopoiesi / 324

11 Tessuto muscolare 326

▼ GENERALITÀ SUI MUSCOLI E CLASSIFICAZIONE / 326
▼ MUSCOLO SCHELETRICO / 327
▼ MUSCOLO CARDIACO / 345
▼ MUSCOLO LISCIO / 349

Cartella 11.1 Considerazioni funzionali – Metabolismo del muscolo e ischemia / 334
Cartella 11.2 Correlazioni cliniche – Distrofie muscolari – Distrofina e proteine associate alla distrofina / 337
Cartella 11.3 Correlazioni cliniche – Miastenia grave / 341
Cartella 11.4 Considerazioni funzionali – Confronto tra i tre tipi di tessuto muscolare / 355

ABC di Istologia / 356

TAVOLA 21 Muscolo scheletrico I / 358
TAVOLA 22 Muscolo scheletrico II e microscopia elettronica / 360
TAVOLA 23 Giunzione miotendinea / 362
TAVOLA 24 Muscolo cardiaco / 364
TAVOLA 25 Muscolo cardiaco, fibre di Purkinje / 366
TAVOLA 26 Muscolo liscio / 368

12 Tessuto nervoso 370

▼ **GENERALITÀ SUL SISTEMA NERVOSO / 370**
▼ **COMPOSIZIONE DEL TESSUTO NERVOSO / 371**
▼ **NEURONE / 371**
▼ **CELLULE DI SOSTEGNO DEL SISTEMA NERVOSO: LA NEUROGLIA / 382**
▼ **ORIGINE DELLE CELLULE DEL TESSUTO NERVOSO / 393**
▼ **ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO / 394**
▼ **ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA NERVOSO AUTONOMO / 396**
▼ **ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE / 400**
▼ **RISPOSTA DEI NEURONI AL DANNO / 404**

Cartella 12.1 Correlazioni cliniche – Morbo di Parkinson / 376
Cartella 12.2 Correlazioni cliniche – Malattie demielinizzanti / 385
Cartella 12.3 Correlazioni cliniche – Gliosi reattiva: la formazione di cicatrici nel sistema nervoso centrale / 407

ABC di Istologia / 408

TAVOLA 27 Gangli simpatici e gangli delle radici / 410
TAVOLA 28 Nervo periferico / 412
TAVOLA 29 Cervello / 414
TAVOLA 30 Cervelletto / 416
TAVOLA 31 Midollo spinale / 418

13 Sistema cardiovascolare 420

▼ **GENERALITÀ SUL SISTEMA CARDIOVASCOLARE / 420**
▼ **CUORE / 421**
▼ **CARATTERISTICHE GENERALI DI ARTERIE E VENE / 427**
▼ **ARTERIE / 435**
▼ **CAPILLARI / 440**
▼ **ANASTOMOSI ARTEROVENOSE / 443**
▼ **VENE / 443**
▼ **VASI SANGUIGNI ATIPICI / 446**
▼ **VASI LINFATICI / 449**

Cartella 13.1 Correlazioni cliniche – Aterosclerosi / 430
Cartella 13.2 Correlazioni cliniche – Ipertensione / 434
Cartella 13.3 Correlazioni cliniche – Ischemia cardiaca / 448

ABC di Istologia / 450

TAVOLA 32 Cuore / 452
TAVOLA 33 Aorta / 454
TAVOLA 34 Arterie muscolari e vene di medio calibro / 456
TAVOLA 35 Arteriole, venule e vasi linfatici / 458

14 Sistema linfatico 460

▼ **GENERALITÀ SUL SISTEMA LINFATICO / 460**
▼ **CELLULE DEL SISTEMA LINFATICO / 461**
▼ **TESSUTI E ORGANI LINFATICI / 473**

Cartella 14.1 Considerazioni funzionali – Origine dei nomi "linfocito T" e "linfocito B" / 466
Cartella 14.2 Correlazioni cliniche – Reazioni di ipersensibilità / 467
Cartella 14.3 Correlazioni cliniche – Virus dell'immunodeficienza umana (HIV) e sindrome dell'immunodeficienza acquisita (AIDS) / 474
Cartella 14.4 Correlazioni cliniche – Linfoadenite reattiva (infiammatoria) / 483

ABC di Istologia / 492

TAVOLA 36 Tonsilla palatina / 494
TAVOLA 37 Linfonodo I / 496
TAVOLA 38 Linfonodo II / 498
TAVOLA 39 Milza I / 500
TAVOLA 40 Milza II / 502
TAVOLA 41 Timo / 504

15 Sistema tegumentario 506

▼ **GENERALITÀ SUL SISTEMA TEGUMENTARIO / 506**
▼ **STRATI DELLA CUTE / 507**
▼ **CELLULE DELL'EPIDERMIDE / 510**
▼ **STRUTTURE DELLA CUTE / 517**

Cartella 15.1 Correlazioni cliniche – Carcinomi di origine epidermica / 510
Cartella 15.2 Considerazioni funzionali – Colore della cute / 521
Cartella 15.3 Considerazioni funzionali – Crescita e caratteristiche del pelo / 523
Cartella 15.4 Considerazioni funzionali – Ruolo del sebo / 524
Cartella 15.5 Correlazioni cliniche – Sudorazione e malattie / 524
Cartella 15.6 Correlazioni cliniche – Riparazione delle ferite cutanee / 529

ABC di Istologia / 530

TAVOLA 42 Cute I / 532
TAVOLA 43 Cute II / 534
TAVOLA 44 Ghiandole sudoripare eccrine e apocrine / 536
TAVOLA 45 Ghiandole sudoripare e sebacee / 538
TAVOLA 46 Tegumento e recettori sensitivi / 540
TAVOLA 47 Follicoli piliferi e unghie / 542

978-88-08-18431-3

16 Sistema digerente I – Cavità orale e strutture associate 544

▼ GENERALITÀ SUL SISTEMA DIGERENTE / 544
▼ CAVITÀ ORALE / 545
▼ LINGUA / 547
▼ DENTI E TESSUTI DI SOSTEGNO / 552
▼ GHIANDOLE SALIVARI / 564

Cartella 16.1 Correlazioni cliniche – Basi genetiche del gusto / 552
Cartella 16.2 Correlazioni cliniche – Classificazione della dentizione permanente (secondaria) e decidua (primaria) / 558
Cartella 16.3 Correlazioni cliniche – Carie dentale / 566
Cartella 16.4 Correlazioni cliniche – Tumori delle ghiandole salivari / 573

ABC di Istologia / 574

TAVOLA 48 Labbro e giunzione mucocutanea / 576
TAVOLA 49 Lingua I / 578
TAVOLA 50 Lingua II – Papille foliate e bottoni gustativi / 580
TAVOLA 51 Ghiandola sottomandibolare / 582
TAVOLA 52 Ghiandola parotide / 584
TAVOLA 53 Ghiandola sottolinguale / 586

17 Sistema digerente II – Esofago e tratto gastrointestinale 588

▼ GENERALITÀ SULL'ESOFAGO E SUL TRATTO GASTROINTESTINALE / 588
▼ ESOFAGO / 591
▼ STOMACO / 593
▼ INTESTINO TENUE / 605
▼ INTESTINO CRASSO / 617

Cartella 17.1 Correlazioni cliniche – Anemia perniciosa e ulcera peptica / 597
Cartella 17.2 Correlazioni cliniche – Sindrome di Zollinger-Ellison / 598
Cartella 17.3 Considerazioni funzionali – Sistema endocrino gastrointestinale / 600
Cartella 17.4 Considerazioni funzionali – Funzioni digestive e di assorbimento degli enterociti / 606
Cartella 17.5 Considerazioni funzionali – Funzioni immunitarie del canale alimentare / 613
Cartella 17.6 Correlazioni cliniche – Modello della distribuzione dei vasi linfatici e malattie dell'intestino crasso / 620
Cartella 17.7 Correlazioni cliniche – Cancro del colon-retto / 623

ABC di Istologia / 624

TAVOLA 54 Esofago / 626
TAVOLA 55 Esofago e stomaco, regione cardiale / 628
TAVOLA 56 Stomaco I / 630
TAVOLA 57 Stomaco II / 632
TAVOLA 58 Giunzione gastroduodenale / 634
TAVOLA 59 Duodeno / 636
TAVOLA 60 Digiuno / 638
TAVOLA 61 Ileo / 640
TAVOLA 62 Colon / 642
TAVOLA 63 Appendice / 644
TAVOLA 64 Canale anale / 646

18 Sistema digerente III – Fegato, cistifellea e pancreas 648

▼ FEGATO / 648
▼ CISTIFELLEA / 663
▼ PANCREAS / 666

Cartella 18.1 Correlazioni cliniche – Lipoproteine / 650
Cartella 18.2 Correlazioni cliniche – Insufficienza cardiaca congestizia e necrosi epatica / 656
Cartella 18.3 Correlazioni cliniche – Produzione di insulina e malattia di Alzheimer / 673
Cartella 18.4 Considerazioni funzionali – Sintesi dell'insulina, un esempio di modificazione post-traslazionale / 675

ABC di Istologia / 676

TAVOLA 65 Fegato I / 678
TAVOLA 66 Fegato II / 680
TAVOLA 67 Cistifellea / 682
TAVOLA 68 Pancreas / 684

19 Sistema respiratorio 686

▼ GENERALITÀ SUL SISTEMA RESPIRATORIO / 686
▼ CAVITÀ NASALI / 687
▼ FARINGE / 692
▼ LARINGE / 692
▼ TRACHEA / 693
▼ BRONCHI / 698
▼ BRONCHIOLI / 699
▼ ALVEOLI / 700
▼ CIRCOLAZIONE SANGUIGNA NEL POLMONE / 705
▼ VASI LINFATICI / 706
▼ NERVI / 706

Cartella 19.1 Correlazioni cliniche – Metaplasia squamosa nel tratto respiratorio / 694
Cartella 19.2 Correlazioni cliniche – Asma / 701
Cartella 19.3 Correlazioni cliniche – Fibrosi cistica / 708
Cartella 19.4 Correlazioni cliniche – Enfisema e polmonite / 709

ABC di Istologia / 710

TAVOLA 69 Mucosa olfattiva / 712
TAVOLA 70 Laringe / 714
TAVOLA 71 Trachea / 716
TAVOLA 72 Bronchiolo e vie di conduzione terminali / 718
TAVOLA 73 Bronchiolo terminale, bronchiolo respiratorio e alveolo / 720

20 Sistema urinario 722

▼ GENERALITÀ SUL SISTEMA URINARIO / 722
▼ STRUTTURA GENERALE DEL RENE / 723
▼ FUNZIONI DEL TUBULO RENALE / 739
▼ CELLULE INTERSTIZIALI / 745
▼ ISTOFISIOLOGIA DEL RENE / 745
▼ VASCOLARIZZAZIONE / 748
▼ VASI LINFATICI / 749
▼ INNERVAZIONE / 749
▼ URETERE, VESCICA URINARIA E URETRA / 749

Cartella 20.1 Considerazioni funzionali – Rene e vitamina D / 723
Cartella 20.2 Correlazioni cliniche – Glomerulonefrite indotta da anticorpi diretti contro la membrana basale del glomerulo. Sindrome di Goodpasture / 731
Cartella 20.3 Correlazioni cliniche – Il sistema renina-angiotesina-aldosterone e l'ipertensione / 737
Cartella 20.4 Correlazioni cliniche – Analisi dell'urina / 738
Cartella 20.5 Considerazioni funzionali – Struttura e funzione dei canali per l'acqua formati da acquaporine / 745
Cartella 20.6 Considerazioni funzionali – Regolazione delle funzioni del dotto collettore da parte dell'ormone antidiuretico / 746

ABC di Istologia / 754

TAVOLA 74 Rene I / 756
TAVOLA 75 Rene II / 758
TAVOLA 76 Rene III / 760
TAVOLA 77 Rene IV / 762
TAVOLA 78 Uretere / 764
TAVOLA 79 Vescica urinaria / 766

21 Sistema endocrino 768

▼ GENERALITÀ SUL SISTEMA ENDOCRINO / 768
▼ GHIANDOLA PITUITARIA (IPOFISI) / 772
▼ IPOTALAMO / 781
▼ GHIANDOLA PINEALE / 782
▼ GHIANDOLA TIROIDE / 783
▼ GHIANDOLE PARATIROIDI / 791
▼ GHIANDOLE SURRENALI / 792

Cartella 21.1 Considerazioni funzionali – Regolazione della secrezione ipofisaria / 772
Cartella 21.2 Correlazioni cliniche – Principi delle patologie endocrine / 780
Cartella 21.3 Correlazioni cliniche – Patologie associate alla secrezione della vasopressina (ADH) / 781
Cartella 21.4 Correlazioni cliniche – Disfunzioni della tiroide / 790
Cartella 21.5 Correlazioni cliniche – Cellule cromaffini e feocromocitoma / 798
Cartella 21.6 Considerazioni funzionali – Biosintesi degli ormoni surrenali / 801

ABC di Istologia / 802

TAVOLA 80 Ghiandola pituitaria I / 804
TAVOLA 81 Ghiandola pituitaria II / 806
TAVOLA 82 Ghiandola pineale / 808
TAVOLA 83 Ghiandole paratiroidi e tiroide / 810
TAVOLA 84 Ghiandola surrenale I / 812
TAVOLA 85 Ghiandola surrenale II / 814

22 Sistema riproduttivo maschile 816

▼ GENERALITÀ SUL SISTEMA RIPRODUTTIVO MASCHILE / 816
▼ TESTICOLO / 816
▼ SPERMATOGENESI / 823
▼ TUBULI SEMINIFERI / 829
▼ DOTTI INTRATESTICOLARI / 834
▼ DOTTI EXTRATESTICOLARI / 834
▼ GHIANDOLE SESSUALI ACCESSORIE / 839
▼ PROSTATA / 840
▼ SEME / 845
▼ PENE / 845

Cartella 22.1 Considerazioni funzionali – Regolazione ormonale della spermatogenesi / 823
Cartella 22.2 Correlazioni cliniche – Fattori che regolano la spermatogenesi / 824
Cartella 22.3 Correlazioni cliniche – Antigeni specifici dello spermatozoo e risposta immune / 834
Cartella 22.4 Correlazioni cliniche – Iperplasia prostatica benigna e cancro della prostata / 842
Cartella 22.5 Correlazioni cliniche – Meccanismo dell'erezione e disfunzione erettile / 845

ABC di Istologia / 848

TAVOLA 86 Testicolo I / 850
TAVOLA 87 Testicolo II / 852
TAVOLA 88 Duttuli efferenti ed epididimo / 854
TAVOLA 89 Funicolo spermatico e dotto deferente / 856
TAVOLA 90 Ghiandola prostatica / 858
TAVOLA 91 Vescichette seminali / 860

23 Sistema riproduttivo femminile 862

▼ GENERALITÀ SUL SISTEMA RIPRODUTTIVO FEMMINILE / 862
▼ OVAIO / 863
▼ TUBE UTERINE | 877
▼ UTERO / 879
▼ PLACENTA / 887
▼ VAGINA / 892
▼ GENITALI ESTERNI / 894
▼ GHIANDOLE MAMMARIE / 895

Cartella 23.1 Correlazioni cliniche – Sindrome dell'ovaio policistico / 870
Cartella 23.2 Correlazioni cliniche – Fecondazione in vitro / 876
Cartella 23.3 Considerazioni funzionali – Sintesi della regolazione ormonale del ciclo ovarico / 880

Cartella 23.4 Correlazioni cliniche – Destino della placenta matura alla nascita / 892
Cartella 23.5 Correlazioni cliniche – Strisci citologici vaginali o Pap test / 894
Cartella 23.6 Correlazioni cliniche – Cervice e infezioni da Papillomavirus umano / 901
Cartella 23.7 Considerazioni funzionali – Allattamento e sterilità / 902

ABC di Istologia / 903

TAVOLA 92 **Ovaio I / 906**
TAVOLA 93 **Ovaio II / 908**
TAVOLA 94 **Corpo luteo / 910**
TAVOLA 95 **Tuba uterina (ovidotto) / 912**
TAVOLA 96 **Utero I / 914**
TAVOLA 97 **Utero II / 916**
TAVOLA 98 **Cervice / 918**
TAVOLA 99 **Placenta I / 920**
TAVOLA 100 **Placenta II / 922**
TAVOLA 101 **Vagina / 924**
TAVOLA 102 **Ghiandole mammarie non funzionanti / 926**
TAVOLA 103 **Ghiandole mammarie nella fase tardiva dello sviluppo e durante l'allattamento / 928**

24 Occhio 930

▼ **GENERALITÀ SULL'OCCHIO / 930**
▼ **STRUTTURA GENERALE DELL'OCCHIO / 930**
▼ **STRUTTURA MICROSCOPICA DELL'OCCHIO / 934**

Cartella 24.1 Correlazioni cliniche – Glaucoma / 940
Cartella 24.2 Correlazioni cliniche – Distacco della retina / 941
Cartella 24.3 Correlazioni cliniche – Degenerazione maculare legata all'età / 942
Cartella 24.4 Correlazioni cliniche – Cecità ai colori / 946
Cartella 24.5 Correlazioni cliniche – Congiuntivite / 953

ABC di Istologia / 956

TAVOLA 104 **Occhio I / 958**
TAVOLA 105 **Occhio II – Retina / 960**
TAVOLA 106 **Occhio III – Segmento anteriore / 962**
TAVOLA 107 **Occhio IV – Sclera, cornea e cristallino / 964**

25 Orecchio 966

▼ **GENERALITÀ SULL'ORECCHIO / 966**
▼ **ORECCHIO ESTERNO / 966**
▼ **ORECCHIO MEDIO / 967**
▼ **ORECCHIO INTERNO / 971**

Cartella 25.1 Correlazioni cliniche – Otosclerosi / 973
Cartella 25.2 Correlazioni cliniche – Perdita dell'udito. Disfunzione vestibolare / 981
Cartella 25.3 Correlazioni cliniche – Vertigini / 985

ABC di Istologia / 986

TAVOLA 108 **Orecchio / 988**
TAVOLA 109 **Canale cocleare e organo del Corti / 990**

Indice analitico 993