



# SOMMARIO

## volume

1

- CAPITOLO 1** CARDIOLOGIA E MALATTIE DEI VASI
- CAPITOLO 2** PNEUMOLOGIA
- CAPITOLO 3** GASTROENTEROLOGIA
- CAPITOLO 4** NEFROLOGIA
- CAPITOLO 5** UROLOGIA
- CAPITOLO 6** ENDOCRINOLOGIA
- CAPITOLO 7** SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE
- CAPITOLO 8** EMATOLOGIA
- CAPITOLO 9** ONCOLOGIA
- CAPITOLO 10** IMMUNOLOGIA CLINICA E REUMATOLOGIA
- CAPITOLO 11** NEUROLOGIA
- CAPITOLO 12** OFTALMOLOGIA

## volume

2

- CAPITOLO 13** PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA
- CAPITOLO 14** MALATTIE INFETTIVE
- CAPITOLO 15** GINECOLOGIA E OSTETRICIA
- CAPITOLO 16** OTORINOLARINGOIATRIA
- CAPITOLO 17** DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA
- CAPITOLO 18** ORTOPEDIA, TRAUMATOLOGIA E MEDICINA DELLO SPORT
- CAPITOLO 19** CHIRURGIA GENERALE
- CAPITOLO 20** ANESTESIA E RIANIMAZIONE
- CAPITOLO 21** GENETICA
- CAPITOLO 22** PEDIATRIA
- CAPITOLO 23** RADIOLOGIA
- CAPITOLO 24** FARMACOLOGIA GENERALE
- CAPITOLO 25** PATOLOGIA GENERALE
- CAPITOLO 26** CENNI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA
- CAPITOLO 27** IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E MEDICINA PREVENTIVA
- CAPITOLO 28** MEDICINA DEL LAVORO
- CAPITOLO 29** MEDICINA LEGALE



# INDICE

<b>CAPITOLO 1</b>	<b>CARDIOLOGIA E MALATTIE DEI VASI</b>	1
<b>1.1</b>	<b>ANATOMIA, FISILOGIA E SEMEIOTICA FISICA DELL'APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO</b>	2
1.1.1	Anatomia dell'apparato cardiocircolatorio	2
1.1.2	Fisiologia dell'apparato cardiocircolatorio	9
1.1.3	Semeiotica fisica dell'apparato cardiocircolatorio	11
<b>1.2</b>	<b>SEMEIOTICA STRUMENTALE E PARAMETRI EMODINAMICI</b>	19
1.2.1	Tecniche ecografiche	19
1.2.2	Angiografia e cateterismo cardiaco diagnostico	20
<b>1.3</b>	<b>ECG E ANOMALIE ELETTROCARDIOGRAFICHE</b>	22
1.3.1	L'ECG	22
1.3.2	Anomalie nelle misurazioni ECG	25
1.3.3	Quadri ECG in altre patologie cardiache	29
1.3.4	Disturbi del ritmo cardiaco	35
1.3.5	Terapia con pace-maker	54
<b>1.4</b>	<b>ATEROSCLEROSI E CARDIOPATIA ISCHEMICA</b>	55
1.4.1	Aterosclerosi	55
1.4.2	Cardiopatia ischemica	58
<b>1.5</b>	<b>MALATTIE DEL PERICARDIO</b>	67
1.5.1	Fisiopatologia delle malattie pericardiche	67
1.5.2	Pericarditi	67
<b>1.6</b>	<b>MALATTIE DELL'ENDOCARDIO</b>	71
1.6.1	Endocardite infettiva	71
1.6.2	Malattia reumatica	74
<b>1.7</b>	<b>MALATTIE DEL MIOCARDIO</b>	77
1.7.1	Miocarditi	77
1.7.2	Cardiomiopatie (CMP)	78
<b>1.8</b>	<b>VALVULOPATIE O VIZI VALVOLARI</b>	84
1.8.1	Classificazioni	84
1.8.2	Vizi valvolari mitralici	84
1.8.3	Vizi valvolari tricuspidalici	91
1.8.4	Vizi valvolari aortici	93
<b>1.9</b>	<b>SCOMPENSO O INSUFFICIENZA CARDIACA E CUORE POLMONARE</b>	99
1.9.1	Scompensio cardiaco o insufficienza cardiaca	99
1.9.2	Cuore polmonare	105
<b>1.10</b>	<b>IPERTENSIONE ARTERIOSA</b>	112
<b>1.11</b>	<b>ANEURISMI AORTICI</b>	115
1.11.1	Aneurismi espansivi	116
1.11.2	Aneurismi dissecanti	117
<b>1.12</b>	<b>ARTERIOPATIE OSTRUTTIVE</b>	120
1.12.1	Sindromi ischemiche viscerali	120
1.12.2	Arteriopatie croniche ostruttive degli arti inferiori (AOCP)	122
1.12.3	Ischemia acuta degli arti inferiori	124
<b>1.13</b>	<b>FLEBOPATIE</b>	127
1.13.1	Varici degli arti inferiori	127
1.13.2	Trombosi venosa	129
<b>1.14</b>	<b>NEOPLASIE DEL CUORE E DEI VASI</b>	131
1.14.1	Tumori primitivi cardiaci	131

1.14.2	Metastasi cardiache.....	131
1.14.3	Tumori benigni dei vasi.....	132
1.14.4	Tumori borderline dei vasi.....	132
1.14.5	Tumori maligni dei vasi.....	133
<b>1.15</b>	<b>APPENDICE FARMACOLOGICA.....</b>	<b>134</b>
1.15.1	Farmaci antipertensivi.....	134
1.15.2	Farmaci anticoagulanti e fibrinolitici.....	146
1.15.3	Farmaci antiaritmici.....	150
<b>ESERCIZI.....</b>		<b>155</b>
<b>RISPOSTE.....</b>		<b>166</b>
<b>CAPITOLO 2</b>	<b>PNEUMOLOGIA.....</b>	<b>167</b>
<b>2.1</b>	<b>ANATOMIA, FISILOGIA E SEMEIOTICA FISICA DELL'APPARATO RESPIRATORIO.....</b>	<b>168</b>
2.1.1	Anatomia dell'apparato respiratorio.....	168
2.1.2	Fisiologia respiratoria.....	173
2.1.3	Semeiotica fisica.....	179
<b>2.2</b>	<b>SEMEIOTICA STRUMENTALE E TECNICHE DIAGNOSTICHE.....</b>	<b>184</b>
2.2.1	Spirometria.....	184
2.2.2	RX torace.....	186
2.2.3	Broncoscopia.....	187
<b>2.3</b>	<b>ASMA BRONCHIALE.....</b>	<b>188</b>
<b>2.4</b>	<b>BPCO ED ENFISEMA.....</b>	<b>197</b>
<b>2.5</b>	<b>PNEUMOPATIE PROFESSIONALI.....</b>	<b>202</b>
2.5.1	Pneumoconiosi.....	202
2.5.2	Pneumopatie professionali da esposizione a polveri organiche.....	206
2.5.3	Bronchite eosinofila occupazionale.....	209
2.5.4	Rinite occupazionale.....	210
<b>2.6</b>	<b>INTERSTIZIOPATIE (PNEUMOPATIE INFILTRATIVE DIFFUSE).....</b>	<b>211</b>
2.6.1	Fibrosi polmonare idiopatica (IPF).....	212
2.6.2	Polmonite interstiziale non specifica (NSIP).....	214
2.6.3	Polmonite criptogenetica in via di organizzazione (COP).....	214
2.6.4	Polmonite interstiziale desquamativa (DIP).....	215
2.6.5	Bronchiolite respiratoria con interstiziopatia (RB-ILD).....	215
2.6.6	Polmonite interstiziale acuta (AIP) o ARDS idiopatico.....	215
2.6.7	Polmonite interstiziale linfocitaria (LIP).....	216
2.6.8	Sarcoidosi.....	216
2.6.9	Polmoniti da ipersensibilità.....	218
<b>2.7</b>	<b>INSUFFICIENZA RESPIRATORIA.....</b>	<b>219</b>
2.7.1	Insufficienza respiratoria (IR).....	219
2.7.2	Sindrome da insufficienza respiratoria acuta (ARDS).....	221
<b>2.8</b>	<b>IPERTENSIONE POLMONARE E CUORE POLMONARE.....</b>	<b>224</b>
2.8.1	Ipertensione polmonare primitiva.....	224
2.8.2	Ipertensione polmonare secondaria e cuore polmonare.....	225
<b>2.9</b>	<b>PATOLOGIE INFETTIVE DELL'APPARATO RESPIRATORIO.....</b>	<b>226</b>
2.9.1	Polmoniti.....	226
2.9.2	Tubercolosi polmonare.....	231
2.9.3	Ascessi polmonari.....	236
2.9.4	Pleuriti e versamenti pleurici.....	237
<b>2.10</b>	<b>TUMORI DELL'APPARATO RESPIRATORIO.....</b>	<b>242</b>
2.10.1	Neoplasie polmonari.....	242
2.10.2	Neoplasie della pleura.....	247
<b>2.11</b>	<b>TRAUMI TORACICI E PNEUMOTORACE.....</b>	<b>250</b>
2.11.1	Traumi toracici aperti.....	250

2.11.2 Traumi chiusi.....	250
2.11.3 Pneumotorace.....	251
<b>2.12 BRONCHIECTASIE E SINDROME DEL LOBO MEDIO</b> .....	<b>253</b>
2.12.1 Bronchiectasie.....	253
2.12.2 Atelettasia polmonare .....	254
<b>ESERCIZI</b> .....	<b>256</b>
<b>RISPOSTE</b> .....	<b>264</b>
<b>CAPITOLO 3 GASTROENTEROLOGIA</b> .....	<b>265</b>
<b>3.1 ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL FEGATO</b> .....	<b>266</b>
3.1.1 Anatomia.....	266
3.1.2 Semeiotica fisica.....	268
3.1.3 Anatomia e fisiologia della colecisti e delle vie biliari extraepatiche.....	269
<b>3.2 PATOLOGIE DEL FEGATO</b> .....	<b>271</b>
3.2.1 Epatiti virali.....	271
3.2.2 Epatite da farmaci .....	278
3.2.3 Epatite autoimmune (EA) .....	279
3.2.4 Danno epatico da alcol .....	280
3.2.5 Steatoepatite non alcolica (NASH).....	283
3.2.6 Epatopatie congenite.....	283
3.2.7 Ipertensione portale e cirrosi epatica .....	286
3.2.8 Ittero e colestasi .....	294
3.2.9 Alterazioni della vascolarizzazione epatica.....	299
<b>3.3 PATOLOGIE DELLA COLECISTI E DELLE VIE BILIARI EXTRAEPATICHE</b> .....	<b>300</b>
3.3.1 Litiasi biliare.....	300
3.3.2 Patologie autoimmuni delle vie biliari .....	304
3.3.3 Patologie congenite delle vie biliari.....	306
3.3.4 Tumori maligni delle vie biliari.....	306
<b>3.4 ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL PANCREAS</b> .....	<b>309</b>
3.4.1 Anatomia del pancreas.....	309
3.4.2 Fisiologia del pancreas .....	309
<b>3.5 PATOLOGIE DEL PANCREAS ESOCRINO</b> .....	<b>311</b>
3.5.1 Pancreatite acuta.....	311
3.5.2 Pancreatite cronica .....	314
3.5.3 Tumori del pancreas .....	316
<b>3.6 ANATOMIA E FISIOLOGIA DELL'ESOFAGO E DELLO STOMACO</b> .....	<b>320</b>
3.6.1 Anatomia e fisiologia dell'esofago .....	320
3.6.2 Anatomia e fisiologia dello stomaco.....	322
<b>3.7 PATOLOGIE GASTRO-ESOFAGEE</b> .....	<b>324</b>
3.7.1 Sindrome dispeptica.....	324
3.7.2 Malattia ulcerosa peptica.....	325
3.7.3 Malattia da reflusso gastro-esofageo (MRGE).....	327
3.7.4 Diverticoli e disordini della motilità esofagea .....	329
3.7.5 Acalasia.....	330
3.7.6 Esofagiti.....	331
3.7.7 Neoplasie gastro-esofagee.....	333
<b>3.8 ANATOMIA E FISIOLOGIA DELL'INTESTINO</b> .....	<b>340</b>
<b>3.9 PATOLOGIE DEL TENUE E DEL COLON-RETTO</b> .....	<b>347</b>
3.9.1 Sindrome dell'intestino irritabile (SII).....	347
3.9.2 Sindromi da malassorbimento.....	348
3.9.3 Malattie intestinali rare.....	351
3.9.4 Malattie infiammatorie croniche intestinali .....	352
3.9.5 Diarrea e stipsi.....	357

3.9.6	Malattia diverticolare.....	359
3.9.7	Patologie proctologiche.....	361
3.9.8	Neoplasie del colon-retto.....	361
<b>3.10</b>	<b>APPENDICE FARMACOLOGICA.....</b>	<b>367</b>
3.10.1	Farmaci antiulcera.....	367
3.10.2	Farmaci lassativi, antidiarroici e procinetici.....	371
<b>ESERCIZI</b> .....		<b>377</b>
<b>RISPOSTE</b> .....		<b>388</b>
<b>CAPITOLO 4</b>	<b>NEFROLOGIA.....</b>	<b>389</b>
<b>4.1</b>	<b>CENNI DI ANATOMIA E FISILOGIA.....</b>	<b>390</b>
4.1.1	Anatomia del rene.....	390
4.1.2	Fisiologia del rene.....	393
4.1.3	Semeiotica di laboratorio.....	397
<b>4.2</b>	<b>INSUFFICIENZA RENALE.....</b>	<b>398</b>
4.2.1	Insufficienza renale acuta (IRA).....	398
4.2.2	Insufficienza renale cronica (IRC).....	404
<b>4.3</b>	<b>GLOMERULONEFRITI.....</b>	<b>411</b>
4.3.1	Glomerulonefriti primitive.....	413
4.3.2	Glomerulonefriti secondarie.....	423
<b>4.4</b>	<b>NEFROPATIE TUBULO-INTERSTIZIALI.....</b>	<b>425</b>
4.4.1	Nefropatia interstiziale acuta (NIA).....	425
4.4.2	Nefropatia interstiziale cronica (NTIC).....	426
<b>4.5</b>	<b>NEFROPATIE VASCOLARI.....</b>	<b>428</b>
4.5.1	Nefroangiosclerosi arteriolare benigna.....	428
4.5.2	Nefroangiosclerosi arteriolare maligna.....	428
4.5.3	Ipertensione nefrovascolare.....	429
4.5.4	Infarto renale.....	431
4.5.5	Malattia ateroembolica delle arterie renali.....	431
4.5.6	Trombosi della vena renale.....	432
4.5.7	Necrosi corticale simmetrica.....	432
4.5.8	Sindrome uremico-emolitica (HUS o SEU).....	433
<b>4.6</b>	<b>MALATTIE CISTICHE RENALI.....</b>	<b>434</b>
4.6.1	Rene policistico dell'adulto.....	434
4.6.2	Reni policistici del bambino.....	435
<b>ESERCIZI</b> .....		<b>438</b>
<b>RISPOSTE</b> .....		<b>442</b>
<b>CAPITOLO 5</b>	<b>UROLOGIA.....</b>	<b>443</b>
<b>5.1</b>	<b>CENNI DI ANATOMIA E FISILOGIA.....</b>	<b>444</b>
5.1.1	Anatomia delle vie urinarie.....	444
5.1.2	Semeiotica urologica fisica e strumentale.....	446
<b>5.2</b>	<b>IPERPLASIA PROSTATICA BENIGNA (IPB).....</b>	<b>450</b>
<b>5.3</b>	<b>TUMORI DELL'APPARATO GENITO-URINARIO.....</b>	<b>453</b>
5.3.1	Tumore della prostata.....	453
5.3.2	Tumori dell'apparato genitale maschile.....	456
5.3.3	Tumori del rene.....	460
5.3.4	Carcinoma vescicale.....	463
<b>5.4</b>	<b>PATOLOGIE TRAUMATICHE.....</b>	<b>466</b>
5.4.1	Traumi renali.....	466
5.4.2	Traumi delle vie urinarie.....	468
5.4.3	Traumi dei genitali maschili.....	469

<b>5.5</b>	<b>PATOLOGIE DELL'APPARATO GENITALE MASCHILE</b> .....	470
5.5.1	Patologie peniene.....	470
5.5.2	Patologie testicolari.....	471
5.5.3	Disfunzioni erettili (DE).....	474
<b>5.6</b>	<b>CALCOLOSI URINARIA</b> .....	477
<b>5.7</b>	<b>INCONTINENZA URINARIA E VESCICA NEUROLOGICA</b> .....	481
5.7.1	Incontinenza urinaria.....	481
5.7.2	Vescica neurologica.....	484
<b>5.8</b>	<b>INFEZIONI DELL'APPARATO URO-GENITALE</b> .....	486
<b>ESERCIZI</b> .....		491
<b>RISPOSTE</b> .....		495

## **CAPITOLO 6** ENDOCRINOLOGIA ..... 497

<b>6.1</b>	<b>PATOLOGIE IPOFISARIE</b> .....	498
6.1.1	Anatomia.....	498
6.1.2	Fisiologia.....	499
6.1.3	Ipopituitarismo.....	501
6.1.4	Iperpituitarismo (adenomi ipofisari funzionanti).....	504
<b>6.2</b>	<b>PATOLOGIE TIROIDEE</b> .....	509
6.2.1	Anatomia.....	509
6.2.2	Fisiologia.....	511
6.2.3	Indagini diagnostiche.....	514
6.2.4	Ipotiroidismo.....	515
6.2.5	Tiroiditi.....	517
6.2.6	Iperitiroidismo e tireotossicosi.....	519
6.2.7	Gozzo endemico e sporadico.....	524
6.2.8	Noduli e carcinomi tiroidei.....	524
<b>6.3</b>	<b>PATOLOGIE DELLE PARATIROIDI</b> .....	529
6.3.1	Anatomia e fisiologia.....	529
6.3.2	Ipocalcemia.....	532
6.3.3	Iparatiroidismo.....	533
6.3.4	Ipercalcemia.....	535
6.3.5	Iperparatiroidismo.....	536
6.3.6	Osteoporosi.....	538
<b>6.4</b>	<b>PATOLOGIE DELLA CORTICALE DEL SURRENE</b> .....	542
6.4.1	Anatomia.....	542
6.4.2	Fisiologia.....	543
6.4.3	Indagini funzionali.....	545
6.4.4	Iposurrenalismo.....	546
6.4.5	Ipercorticosurrenalismo.....	549
6.4.6	Altri tumori surrenalici.....	553
<b>6.5</b>	<b>ASSE IPOTALAMO-IPOFISI-OVAIO</b> .....	555
6.5.1	Anatomia.....	555
6.5.2	Fisiologia.....	556
6.5.3	Amenorree.....	558
<b>6.6</b>	<b>ASSE IPOTALAMO-IPOFISI-TESTICOLO</b> .....	563
6.6.1	Anatomia e Fisiologia.....	563
<b>6.7</b>	<b>NEOPLASIE ENDOCRINE MULTIPLE</b> .....	567
6.7.1	MEN-1 (sindrome di Wermer).....	567
6.7.2	MEN-2 (sindrome di Sipple).....	567
6.7.3	Sindrome di von Hippel-Lindau.....	568
<b>6.8</b>	<b>PATOLOGIE DEL METABOLISMO GLUCIDICO</b> .....	569
6.8.1	Fisiologia.....	569

6.8.2	Diabete mellito (DM)	571
6.8.3	Complicanze acute del diabete mellito	578
6.8.4	Ipoglicemia iatrogena	581
6.8.5	Complicanze croniche del diabete mellito	583
<b>6.9</b>	<b>APPENDICE</b>	591
	<b>ESERCIZI</b>	592
	<b>RISPOSTE</b>	598
<b>CAPITOLO 7</b>	<b>SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE</b>	599
<b>7.1</b>	<b>PATOLOGIE DEL METABOLISMO LIPIDICO</b>	600
7.1.1	Fisiologia	600
7.1.2	Dislipidemie	602
<b>7.2</b>	<b>VALUTAZIONE DELLO STATO NUTRIZIONALE</b>	609
7.2.1	Tessuto adiposo	609
7.2.2	Valutazione dello stato nutrizionale	611
7.2.3	Obesità	612
7.2.4	Sindrome metabolica	614
7.2.5	Stati carenziali	616
<b>7.3</b>	<b>VITAMINE</b>	619
<b>7.4</b>	<b>CENNI DI NUTRIZIONE ARTIFICIALE</b>	623
<b>7.5</b>	<b>CENNI DI NUTRIZIONE IN CORSO DI PATOLOGIE INTERNISTICHE</b>	625
7.5.1	Diabete	625
7.5.2	Pancreatite	625
7.5.3	Insufficienza renale	625
7.5.4	Ipertensione	626
7.5.5	BPCO	626
7.5.6	Encefalopatia epatica	626
	<b>ESERCIZI</b>	627
	<b>RISPOSTE</b>	629
<b>CAPITOLO 8</b>	<b>EMATOLOGIA</b>	631
<b>8.1</b>	<b>EMOPOIESI E ANEMIE</b>	632
8.1.1	Emopoiesi	632
8.1.2	Eritropoiesi	633
8.1.3	Anemie	633
8.1.4	Anemie del I gruppo	635
8.1.5	Anemie del II gruppo	637
8.1.6	Anemie del III gruppo	640
8.1.7	Anemie del IV gruppo	649
<b>8.2</b>	<b>PATOLOGIE DELL'EMOSTASI</b>	656
8.2.1	Fisiologia dell'emostasi	656
8.2.2	Megacariocitopoiesi	660
8.2.3	Approccio clinico-laboratoristico al paziente emorragico	661
8.2.4	Patologie piastriniche	662
8.2.5	Coagulopatie	665
<b>8.3</b>	<b>NEOPLASIE LINFODI</b>	669
8.3.1	Linfomi non-Hodgkin	674
8.3.2	Linfoma di Hodgkin	683
8.3.3	Leucemie linfoidi	687
8.3.4	Discrasie plasmacellulari o gammopatie monoclonali	694

<b>8.4 NEOPLASIE MIELOIDI</b> .....	702
8.4.1 Leucemia mieloide acuta (LAM).....	702
8.4.2 Sindromi mieloproliferative.....	706
8.4.3 Sindromi mielodisplastiche (SMD/MDS).....	713
<b>8.5 APLASIA MIDOLLARE</b> .....	718
8.5.1 Anemia di Fanconi.....	718
8.5.2 Aplasia midollari acquisite.....	719
<b>8.6 TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI</b> .....	721
8.6.1 Trapianto autologo.....	721
8.6.2 Trapianto allogenico.....	722
8.6.3 Cellule staminali.....	723
8.6.4 Tossicità trapianto-correlata.....	724
<b>8.7 APPENDICE EMOCROMO NORMALE</b> .....	728
<b>ESERCIZI</b> .....	729
<b>RISPOSTE</b> .....	735

## **CAPITOLO 9 ONCOLOGIA**..... 737

<b>9.1 CANCEROGENESI</b> .....	738
9.1.1 Ciclo cellulare fisiologico.....	738
9.1.2 Processo di cancerogenesi.....	738
<b>9.2 APPROCCIO CLINICO IN ONCOLOGIA</b> .....	742
9.2.1 Anamnesi.....	742
9.2.2 Esame obiettivo generale.....	743
9.2.3 Esami ematici.....	743
9.2.4 Esame istologico.....	744
9.2.5 Stadiazione.....	744
9.2.6 Fattori prognostici.....	745
9.2.7 Follow-up.....	746
9.2.8 Prevenzione.....	746
<b>9.3 TERAPIA ANTITUMORALE</b> .....	748
9.3.1 Principi di terapia antineoplastica.....	748
9.3.2 Agenti alchilanti.....	753
9.3.3 Antimetaboliti.....	758
9.3.4 Molecole naturali.....	763
9.3.5 Ormoni e composti correlati.....	771
9.3.6 Agenti differenzianti.....	772
9.3.7 Altri modificatori della risposta biologica.....	774
9.3.8 Target-therapy.....	774
9.3.9 Altri farmaci.....	779
<b>ESERCIZI</b> .....	782
<b>RISPOSTE</b> .....	785

## **CAPITOLO 10 IMMUNOLOGIA CLINICA E REUMATOLOGIA**..... 787

<b>10.1 FISIOPATOLOGIA DELLA RISPOSTA IMMUNE</b> .....	788
10.1.1 Caratteristiche generali della risposta immune.....	788
10.1.2 Patologia della risposta immune.....	804
<b>10.2 MALATTIE AUTOIMMUNI</b> .....	809
10.2.1 Vasculiti.....	809
10.2.2 Lupus eritematoso sistemico (LES).....	816
10.2.3 Sindrome di Sjögren.....	820
10.2.4 Sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi.....	821



10.2.5	Sclerosi sistemica.....	822
10.2.6	Malattie infiammatorie muscolari.....	824
10.2.7	Connettivite mista.....	826
<b>10.3</b>	<b>PATOLOGIE ALLERGICHE.....</b>	<b>828</b>
10.3.1	Rinite allergica.....	831
10.3.2	Allergie alimentari.....	833
10.3.3	Asma allergico.....	834
10.3.4	Orticaria.....	834
10.3.5	Angioedema.....	836
<b>10.4</b>	<b>REUMATOLOGIA.....</b>	<b>838</b>
10.4.1	Classificazione dei reumatismi.....	838
10.4.2	Artrite reumatoide.....	838
10.4.3	Artrosi.....	843
10.4.4	Malattia reumatica.....	843
10.4.5	Spondiloartropatie sieronegative.....	843
10.4.6	Fibromialgia.....	848
10.4.7	Gotta.....	849
10.4.8	Il dolore in reumatologia.....	852
<b>ESERCIZI</b>	.....	<b>855</b>
<b>RISPOSTE</b>	.....	<b>860</b>
<b>CAPITOLO 11</b>	<b>NEUROLOGIA.....</b>	<b>861</b>
<hr/>		
<b>11.1</b>	<b>CENNI DI ISTOLOGIA.....</b>	<b>862</b>
11.1.1	Anatomia microscopica.....	862
11.1.2	Sinapsi.....	864
11.1.3	Neurotrasmettitori.....	865
11.1.4	Citoarchitettura (telencefalo).....	865
11.1.5	Sviluppo embriologico dell'encefalo.....	866
<b>11.2</b>	<b>SEMEIOTICA STRUMENTALE.....</b>	<b>867</b>
11.2.1	Elettromiografia (EMG).....	867
11.2.2	Potenziali evocati.....	868
11.2.3	EEG.....	870
11.2.4	Puntura lombare o rachicentesi.....	871
<b>11.3</b>	<b>PATOLOGIE DEI NERVI CRANICI.....</b>	<b>874</b>
11.3.1	I paio: nervo olfattivo.....	874
11.3.2	II paio: nervo ottico e vie ottiche.....	875
11.3.3	Motilità oculare estrinseca.....	877
11.3.4	Motilità oculare coniugata.....	879
11.3.5	Motilità oculare intrinseca.....	881
11.3.6	V paio: nervo trigemino.....	882
11.3.7	VII paio (nervo faciale).....	883
11.3.8	VIII paio: nervo acustico/vestiboloccleare.....	886
11.3.9	IX paio: nervo glossofaringeo.....	887
11.3.10	X paio: nervo vago.....	888
11.3.11	XI paio: nervo accessorio.....	889
11.3.12	XII paio: nervo ipoglosso.....	890
<b>11.4</b>	<b>FISIOPATOLOGIA DELLA MOTRICITÀ.....</b>	<b>892</b>
11.4.1	Anatomia e fisiologia.....	892
11.4.2	Semeiotica fisica.....	897
11.4.3	Sindromi miasteniche.....	900
11.4.4	Miopatie.....	901
11.4.5	Morbo di Parkinson.....	904
11.4.6	Parkinsonismi.....	905

11.4.7	Corea di Huntington .....	906
11.4.8	Tic .....	907
11.4.9	Sclerosi laterale amiotrofica (SLA) .....	908
11.4.10	Atrofie muscolari spinali (SMA) .....	909
<b>11.5</b>	<b>SINDROMI RADICOLARI</b> .....	<b>910</b>
<b>11.6</b>	<b>FISIOPATOLOGIA DELLA SENSIBILITÀ</b> .....	<b>912</b>
11.6.1	Anatomia e fisiologia .....	912
11.6.2	Semeiotica fisica .....	913
11.6.3	Danni delle vie della sensibilità .....	913
<b>11.7</b>	<b>MALATTIE DEMIELINIZZANTI</b> .....	<b>915</b>
11.7.1	Sclerosi multipla (SM o Sclerosi a placche) .....	915
11.7.2	Altre malattie demielinizzanti .....	919
11.7.3	Malattie dismielinizzanti .....	920
<b>11.8</b>	<b>NEUROPATIE PERIFERICHE</b> .....	<b>921</b>
11.8.1	Tipi di degenerazione del nervo .....	921
11.8.2	Sindrome di Guillain-Barré .....	922
<b>11.9</b>	<b>SINDROMI DA DANNO CORTICALE FOCALE</b> .....	<b>924</b>
11.9.1	Anatomia .....	924
11.9.2	Sindrome del lobo frontale .....	925
11.9.3	Sindrome del lobo parietale .....	926
11.9.4	Sindrome del lobo occipitale .....	926
11.9.5	Sindrome del lobo temporale .....	927
11.9.6	Afasia .....	928
11.9.7	Agnosia .....	929
11.9.8	Aprassia .....	930
<b>11.10</b>	<b>PATOLOGIE CEREBROVASCOLARI</b> .....	<b>931</b>
11.10.1	Anatomia e fisiologia .....	931
11.10.2	Patologie anossiche .....	933
11.10.3	Emorragie intracraniche .....	936
<b>11.11</b>	<b>DEMENZE</b> .....	<b>940</b>
11.11.1	Demenze primarie (o degenerative) .....	940
11.11.2	Demenze secondarie .....	943
11.11.3	Demenze "plus" .....	944
<b>11.12</b>	<b>EPILESSIE</b> .....	<b>945</b>
<b>11.13</b>	<b>ALGIE CRANIO-FACCIALI</b> .....	<b>948</b>
11.13.1	Cefalea .....	948
<b>11.14</b>	<b>INFEZIONI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE</b> .....	<b>951</b>
11.14.1	Meningi .....	951
11.14.2	Meningiti .....	951
11.14.3	Encefaliti .....	956
11.14.4	Tetano .....	960
11.14.5	Botulismo .....	962
11.14.6	Ascesso cerebrale .....	963
11.14.7	Empiema subdurale .....	963
11.14.8	Ascesso extradurale .....	963
<b>11.15</b>	<b>TRAUMI DEL SNC</b> .....	<b>964</b>
11.15.1	Patogenesi delle lesioni del SNC .....	964
11.15.2	Fratture craniche .....	964
11.15.3	Lesioni parenchimali .....	965
11.15.4	Lesioni vascolari traumatiche .....	966
11.15.5	Sequela dei traumi cranici .....	967
11.15.6	Lesioni traumatiche del midollo spinale .....	968
11.15.7	Lesioni encefaliche perinatali .....	969
<b>11.16</b>	<b>IPERTENSIONE ENDOCRANICA</b> .....	<b>970</b>

11.16.1	Idrocefalo .....	971
11.16.2	Edema cerebrale .....	973
<b>11.17</b>	<b>TUMORI DEL SNC</b> .....	<b>974</b>
11.17.1	Astrocitomi .....	976
11.17.2	Oligodendroglioma .....	978
11.17.3	Ependimomi .....	978
11.17.4	Tumori neuronali .....	979
11.17.5	Tumori embrionali .....	980
11.17.6	Meningiomi .....	980
11.17.7	Tumori delle guaine dei nervi periferici .....	981
11.17.8	Metastasi cerebrali .....	981
<b>11.18</b>	<b>APPENDICE FARMACOLOGICA</b> .....	<b>982</b>
11.18.1	Farmaci antiepilettici .....	982
11.18.2	Farmaci contro il morbo di Parkinson .....	988
11.18.3	Farmaci contro il morbo di Alzheimer .....	991
11.18.4	Farmaci per il trattamento delle cefalee primitive .....	993
<b>ESERCIZI</b>	.....	<b>994</b>
<b>RISPOSTE</b>	.....	<b>1005</b>

## **CAPITOLO 12** OFTALMOLOGIA .....

<b>12.1</b>	<b>ANATOMIA DELL'OCCHIO</b> .....	<b>1008</b>
12.1.1	Anatomia del bulbo oculare .....	1008
<b>12.2</b>	<b>VIZI DI RIFRAZIONE</b> .....	<b>1011</b>
12.2.1	Cenni di fisica ottica .....	1011
12.2.2	Fisiopatologia dei disturbi di rifrazione .....	1012
12.2.3	Diagnostica dei vizi di rifrazione .....	1013
12.2.4	Ametropie .....	1014
<b>12.3</b>	<b>PATOLOGIE DELLA VISIONE BINOCULARE</b> .....	<b>1021</b>
12.3.1	Fisiopatologia della visione binoculare .....	1021
12.3.2	Ambliopie .....	1022
12.3.3	Alterazioni oculomotorie .....	1023
<b>12.4</b>	<b>PATOLOGIE DELL'IDRODINAMICA OCULARE</b> .....	<b>1027</b>
12.4.1	Idrodinamica oculare .....	1027
12.4.2	Glaucoma .....	1028
<b>12.5</b>	<b>PATOLOGIE RETINICHE</b> .....	<b>1032</b>
12.5.1	Anatomia della retina .....	1032
12.5.2	Diagnostica strumentale .....	1034
12.5.3	Distacco di retina .....	1034
12.5.4	Degenerazione maculare senile (SMD) .....	1037
12.5.5	Vasculopatie retiniche .....	1038
12.5.6	Retinoblastoma .....	1041
<b>12.6</b>	<b>PATOLOGIE DEL NERVO OTTICO</b> .....	<b>1042</b>
12.6.1	Anatomia e fisiologia .....	1042
12.6.2	Papilledema .....	1043
12.6.3	Neuropatia ottica ischemica .....	1044
12.6.4	Neuriti ottiche .....	1045
<b>12.7</b>	<b>PATOLOGIE DELL'APPARATO LACRIMALE</b> .....	<b>1046</b>
12.7.1	Anatomia e fisiologia .....	1046
12.7.2	Patologie delle ghiandole lacrimali .....	1047
12.7.3	Patologie delle vie lacrimali .....	1048
<b>12.8</b>	<b>PATOLOGIE DELLA CONGIUNTIVA</b> .....	<b>1049</b>
12.8.1	Anatomia e fisiologia della congiuntiva .....	1049
12.8.2	Diagnostica fisica e strumentale .....	1050

12.8.3	Congiuntiviti .....	1050
12.8.4	Degenerazioni congiuntivali .....	1054
<b>12.9</b>	<b>PATOLOGIE DELLA CORNEA .....</b>	<b>1056</b>
12.9.1	Anatomia della cornea.....	1056
12.9.2	Fisiopatologia e lesioni elementari .....	1057
12.9.3	Semeiotica strumentale.....	1058
12.9.4	Cheratiti .....	1058
12.9.5	Distrofie ectasiche e degenerazioni corneali.....	1060
12.9.6	Cheratoplastica.....	1061
<b>12.10</b>	<b>PATOLOGIE DELLA SCLERA .....</b>	<b>1062</b>
12.10.1	Anatomia e diagnostica strumentale.....	1062
12.10.2	Patologie infiammatorie.....	1063
12.10.3	Distrofie ectasiche .....	1064
<b>12.11</b>	<b>PATOLOGIE DELL'UVEA .....</b>	<b>1065</b>
12.11.1	Anatomia e fisiologia.....	1065
12.11.2	Uveiti .....	1066
12.11.3	Malformazioni dell'iride.....	1069
<b>12.12</b>	<b>PATOLOGIE DEL CRISTALLINO .....</b>	<b>1070</b>
12.12.1	Anatomia, fisiologia e fisiopatologia .....	1070
12.12.2	Cataratta.....	1071
12.12.3	Malformazioni .....	1073
12.12.4	Dislocazioni del cristallino .....	1073
<b>12.13</b>	<b>PATOLOGIE DELLE PALPEBRE .....</b>	<b>1074</b>
12.13.1	Anatomia e fisiologia.....	1074
12.13.2	Patologie flogistiche .....	1074
12.13.3	Patologie morfostrutturali.....	1075
<b>ESERCIZI</b> .....		<b>1076</b>
<b>RISPOSTE</b> .....		<b>1078</b>



# INDICE

<b>CAPITOLO 13</b>	<b>PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA</b>	1079
<b>13.1</b>	<b>GENERALITÀ</b>	1080
13.1.1	Sistemi di classificazione in psichiatria	1080
13.1.2	ICD - 10	1080
13.1.3	Concetto di malattia mentale	1080
<b>13.2</b>	<b>SEMEIOTICA PSICHIATRICA</b>	1082
13.2.1	Disturbi dell'umore e dell'affettività	1082
13.2.2	Disturbi della memoria	1086
13.2.3	Disturbi dell'attenzione	1087
13.2.4	Disturbi della volontà e della psicomotricità	1087
13.2.5	Disturbi dello stato di coscienza	1089
13.2.6	Disturbi della percezione	1090
13.2.7	Disturbi del contenuto del pensiero	1091
13.2.8	Disturbi dell'esperienza dell'io	1094
13.2.9	Disturbi della coscienza dell'io	1095
13.2.10	Disturbi della forma del pensiero	1095
13.2.11	Disturbi dell'intelligenza	1097
<b>13.3</b>	<b>PSICOSI PRIMARIE</b>	1098
13.3.1	Schizofrenia	1098
13.3.2	Disturbi dello spettro schizofrenico	1102
<b>13.4</b>	<b>DISTURBI DELL'UMORE</b>	1106
13.4.1	Depressione	1106
13.4.2	Disturbo bipolare	1113
<b>13.5</b>	<b>DISTURBI D'ANSIA</b>	1118
13.5.1	Disturbo d'ansia generalizzato (DAG o GAD)	1118
13.5.2	Disturbo da attacchi di panico e agorafobia (DAP)	1119
13.5.3	Disturbi fobici	1121
13.5.4	Disturbo ossessivo-compulsivo (DOC)	1122
13.5.5	Disturbi di risposta ad eventi stressanti	1123
13.5.6	Disturbi d'ansia secondari	1125
13.5.7	Trattamento dei disturbi d'ansia	1125
<b>13.6</b>	<b>DISTURBI SOMATOFORMI (DS)</b>	1126
13.6.1	Disturbo di somatizzazione	1127
13.6.2	Disturbo di conversione (ex patologia isterica)	1127
13.6.3	Disturbo da dolore o disturbo algico	1128
13.6.4	Ipocondria	1129
13.6.5	Disturbo da dismorfismo corporeo	1129
13.6.6	Disturbo somatoforme indifferenziato	1130
13.6.7	Disturbo somatoforme non altrimenti specificato	1130
13.6.8	Trattamento dei disturbi somatoformi	1130
<b>13.7</b>	<b>DISTURBI DEL COMPORTAMENTO ALIMENTARE</b>	1131
13.7.1	Anoressia nervosa (AN)	1132
13.7.2	Bulimia nervosa (BN)	1133
13.7.3	Disturbo da alimentazione incontrollata (Binge eating)	1134
13.7.4	Disturbi dell'alimentazione non altrimenti specificati	1135
13.7.5	Terapia dei disturbi del comportamento alimentare	1135
<b>13.8</b>	<b>DISTURBI DI PERSONALITÀ</b>	1136
13.8.1	Cluster (A): eccentrico	1137

13.8.2	Cluster (B): drammatico.....	1139
13.8.3	Cluster (C): ansioso.....	1141
13.8.4	Trattamento dei disturbi di personalità.....	1143
<b>13.9</b>	<b>DISTURBI DA DISCONTROLLO DEGLI IMPULSI.....</b>	<b>1144</b>
13.9.1	Gioco d'azzardo patologico (gambling).....	1144
13.9.2	Disturbo esplosivo intermittente.....	1146
13.9.3	Cleptomania.....	1146
13.9.4	Piromania.....	1146
13.9.5	Tricotillomania.....	1147
13.9.6	Terapia dei disturbi da discontrollo degli impulsi.....	1147
<b>13.10</b>	<b>DISTURBI DEL SONNO.....</b>	<b>1148</b>
13.10.1	Insonnia.....	1148
13.10.2	Ipersonnie.....	1149
13.10.3	Parasonnie.....	1149
<b>13.11</b>	<b>URGENZE PSICHIATRICHE.....</b>	<b>1150</b>
13.11.1	Valutazione e intervento nel soggetto violento.....	1150
13.11.2	Valutazione e intervento nel rischio di suicidio.....	1150
13.11.3	Individuazione e trattamento degli effetti collaterali gravi dei farmaci psicotropi.....	1151
13.11.4	Il delirium o stato confusionale acuto.....	1151
13.11.5	Urgenze alcool-correlate.....	1152
<b>13.12</b>	<b>LEGISLAZIONE.....</b>	<b>1153</b>
13.12.1	TSO (Trattamento Sanitario Obbligatorio).....	1153
<b>13.13</b>	<b>PSICOTERAPIA.....</b>	<b>1154</b>
13.13.1	Terapia psicoanalitica.....	1155
13.13.2	Psicologia analitica.....	1160
13.13.3	Terapia cognitivo-comportamentale.....	1161
13.13.4	Psicoterapie dinamiche brevi.....	1162
13.13.5	Psicoterapia di gruppo.....	1163
13.13.6	Terapia familiare.....	1163
<b>13.14</b>	<b>APPENDICE FARMACOLOGICA.....</b>	<b>1164</b>
13.14.1	Ansiolitici e ipnotici.....	1164
13.14.2	Antidepressivi.....	1165
13.14.3	Antipsicotici.....	1168
13.14.4	Stabilizzanti del tono dell'umore.....	1171
<b>ESERCIZI.....</b>		<b>1173</b>
<b>RISPOSTE.....</b>		<b>1180</b>

## **CAPITOLO 14 MALATTIE INFETTIVE.....** 1181

<b>14.1</b>	<b>MICROBIOLOGIA CLINICA.....</b>	<b>1182</b>
14.1.1	Rapporto ospite-parassita.....	1182
14.1.2	Ecologia microbica.....	1183
14.1.3	Diffusione regionale delle infezioni.....	1184
14.1.4	Batteriologia generale.....	1185
14.1.5	Classificazione dei batteri.....	1188
14.1.6	Virologia generale.....	1203
<b>14.2</b>	<b>SEPSI E FEBBRI RICORRENTI.....</b>	<b>1206</b>
14.2.1	Febbre.....	1206
14.2.2	Sepsi e shock settico.....	1207
14.2.3	Febbri ricorrenti.....	1210
14.2.4	Borrelliosi e malattia di Lyme.....	1211
14.2.5	Rickettsiosi.....	1213
14.2.6	Brucellosi.....	1214
<b>14.3</b>	<b>PATOLOGIE DA MICOBATTERI NON TUBERCOLARI.....</b>	<b>1215</b>

<b>14.4 ENTERITI INFETTIVE</b> .....	1216
<b>14.5 LINFADENOPATIE E MONONUCLEOSI</b> .....	1222
14.5.1 Linfadenopatie .....	1222
14.5.2 Mononucleosi infettiva.....	1223
<b>14.6 AIDS</b> .....	1225
<b>14.7 BIOTERRORISMO</b> .....	1230
14.7.1 Agenti biologici di classe A.....	1230
<b>14.8 INFESTAZIONI PROTOZOARIE</b> .....	1237
14.8.1 Leishmaniosi .....	1237
14.8.2 Tripanosomiasi.....	1239
14.8.3 Malaria .....	1243
14.8.4 Criptosporidiosi .....	1246
14.8.5 Toxoplasmosi.....	1247
<b>14.9 INFESTAZIONI ELMINTICHE</b> .....	1248
14.9.1 Infestazioni da nematodi .....	1248
14.9.2 Infestazioni da trematodi.....	1253
14.9.3 Infestazioni da cestodi .....	1254
<b>14.10 PATOLOGIE FUNGINE</b> .....	1257
14.10.1 Candidosi.....	1257
14.10.2 Aspergillosi.....	1257
14.10.3 Criptococchi.....	1258
14.10.4 Pneumocistosi.....	1259
<b>14.11 APPENDICE FARMACOLOGICA</b> .....	1260
14.11.1 Farmaci antimicrobici.....	1260
14.11.2 Farmaci antivirali.....	1275
14.11.3 Farmaci antifungini .....	1280
14.11.4 Farmaci antiprotozoari .....	1282
14.11.5 Farmaci antielmintici .....	1284
<b>ESERCIZI</b> .....	1285
<b>RISPOSTE</b> .....	1292

## **CAPITOLO 15 GINECOLOGIA E OSTETRICA**.....1293

<b>15.1 LA VISITA GINECOLOGICA</b> .....	1294
15.1.1 Consultazione ginecologica.....	1294
<b>15.2 ENDOMETRIOSI</b> .....	1297
15.2.1 Endometriosi: definizione.....	1297
<b>15.3 GINECOLOGIA ENDOCRINOLOGICA</b> .....	1301
15.3.1 Iperandrogenismo femminile.....	1301
15.3.2 Sanguinamenti uterini anomali.....	1303
15.3.3 Principali problemi mestruali in età adolescenziale .....	1306
15.3.4 Amenorree.....	1307
15.3.5 Menopausa .....	1307
<b>15.4 PATOLOGIE URO-GINECOLOGICHE</b> .....	1310
15.4.1 Incontinenza urinaria e vescica neurologica.....	1310
<b>15.5 GINECOLOGIA ONCOLOGICA</b> .....	1311
15.5.1 Leiomiomi uterini .....	1311
15.5.2 Carcinoma della cervice uterina.....	1314
15.5.3 Tumori dell'ovaio.....	1321
15.5.4 Carcinoma dell'endometrio .....	1329
15.5.5 Neoplasie vulvari .....	1333
<b>15.6 MALATTIE INFETTIVE GINECOLOGICHE</b> .....	1335
15.6.1 Vulvo-vaginiti .....	1335
15.6.2 Malattie sessualmente trasmissibili (MST).....	1338

<b>15.7 INFERTILITÀ, STERILITÀ E CONTRACCEZIONE</b> .....	1339
15.7.1 Sterilità e infertilità .....	1339
15.7.2 Contraccezione .....	1343
<b>15.8 INTERRUZIONE VOLONTARIA DI GRAVIDANZA (IVG)</b> .....	1347
15.8.1 Interruzione volontaria di gravidanza (IVG): definizione .....	1347
15.8.2 Tutela delle lavoratrici madri .....	1348
<b>15.9 FECONDAZIONE E IMPIANTO</b> .....	1349
15.9.1 Fecondazione e impianto: definizione .....	1349
<b>15.10 GRAVIDANZA FISOLOGICA</b> .....	1352
15.10.1 Diagnosi di gravidanza .....	1352
15.10.2 Durata della gravidanza .....	1352
15.10.3 Mantenimento della gravidanza .....	1352
15.10.4 Alterazioni materne in gravidanza .....	1353
15.10.5 Tecniche diagnostiche in gravidanza .....	1357
<b>15.11 IPERTENSIONE IN GRAVIDANZA</b> .....	1360
15.11.1 Ipertensione gestazionale .....	1360
15.11.2 Ipertensione cronica gestazionale .....	1360
15.11.3 Preeclampsia sovrapposta ad ipertensione cronica .....	1360
15.11.4 Preeclampsia .....	1361
<b>15.12 PATOLOGIE ENDOCRINOLOGICHE IN GRAVIDANZA</b> .....	1366
15.12.1 Diabete gestazionale (DG) .....	1366
15.12.2 Patologie tiroidee in gravidanza .....	1369
<b>15.13 GRAVIDANZA ECTOPICA E GRAVIDANZA MULTIPLA</b> .....	1372
15.13.1 Gravidanza ectopica .....	1372
15.13.2 Gravidanza multipla .....	1374
<b>15.14 INFEZIONI IN GRAVIDANZA</b> .....	1379
15.14.1 Infezioni in gravidanza .....	1379
15.14.2 Toxoplasmosi .....	1379
15.14.3 Rosolia .....	1380
15.14.4 Citomegalovirus .....	1381
15.14.5 Herpes simplex virus .....	1381
15.14.6 Other agents .....	1382
15.14.7 Infezioni urinarie in gravidanza .....	1383
<b>15.15 TUMORI DEL TROFOBLASTO</b> .....	1384
15.15.1 Mola vescicolare idatiforme .....	1384
15.15.2 Malattia trofoblastica gestazionale quiescente .....	1386
15.15.3 Mola invasiva - malattia trofoblastica persistente .....	1386
15.15.4 Coriocarcinoma .....	1386
15.15.5 Tumori del sito placentare .....	1387
<b>15.16 PATOLOGIE PLACENTARI E ALTERAZIONI DEL LIQUIDO AMNIOTICO</b> .....	1388
15.16.1 Placenta normale .....	1388
15.16.2 Patologie placentari .....	1388
15.16.3 Fisiopatologia del liquido amniotico .....	1393
<b>15.17 PATOLOGIE FETALI</b> .....	1396
15.17.1 Fisiologia della crescita fetale .....	1396
15.17.2 Ritardo di crescita intrauterino (IUGR) .....	1396
15.17.3 Aborto spontaneo .....	1398
15.17.4 Poliabortività .....	1401
<b>15.18 TRAVAGLIO, PARTO E PUERPERIO</b> .....	1403
15.18.1 Travaglio e parto: definizioni .....	1403
15.18.2 Fattori del parto .....	1403
15.18.3 Rapporti tra feto, utero e canale del parto .....	1405
15.18.4 Tempi del parto .....	1408
15.18.5 Fenomeni del parto .....	1413



15.18.6	Valutazione clinica della donna in travaglio.....	1414
15.18.7	Insorgenza del travaglio.....	1415
15.18.8	Terapia in travaglio.....	1415
15.18.9	Puerperio.....	1418
<b>ESERCIZI</b>	.....	1422
<b>RISPOSTE</b>	.....	1432

## **CAPITOLO 16** OTORINOLARINGOIATRIA..... 1433

<b>16.1</b>	<b>PATOLOGIE DELL'UDITO E DELL'ORECCHIO</b> .....	1434
16.1.1	Anatomia dell'orecchio.....	1434
16.1.2	Cenni di fisica acustica.....	1439
16.1.3	Semeiotica fisica e strumentale.....	1441
16.1.4	Patologie dell'orecchio esterno.....	1443
16.1.5	Patologie dell'orecchio medio.....	1445
16.1.6	Patologie dell'orecchio interno.....	1449
<b>16.2</b>	<b>PATOLOGIE DELL'EQUILIBRIO</b> .....	1452
16.2.1	Anatomia e fisiologia dell'apparato vestibolare.....	1452
16.2.2	Semeiotica clinica e strumentale.....	1455
16.2.3	Patologie dell'equilibrio.....	1458
<b>16.3</b>	<b>PATOLOGIE DEL NASO E DEI SENI PARANASALI</b> .....	1462
16.3.1	Anatomia e fisiologia.....	1462
16.3.2	Semeiotica fisica e strumentale.....	1465
16.3.3	Patologie naso-sinusali.....	1466
16.3.4	Patologie del rinofaringe.....	1472
16.3.5	Disturbi dell'olfatto.....	1473
<b>16.4</b>	<b>PATOLOGIE DEL CAVO ORALE E DELL'OROFARINGE</b> .....	1475
16.4.1	Anatomia e fisiologia.....	1475
16.4.2	Semeiotica fisica e strumentale.....	1478
16.4.3	Patologie del cavo orale e dell'orofaringe.....	1479
<b>16.5</b>	<b>PATOLOGIE DELLA LARINGE E DELL'IPOFARINGE</b> .....	1485
16.5.1	Anatomia e fisiologia.....	1485
16.5.2	Semeiotica fisica e strumentale.....	1488
16.5.3	Patologie della laringe e dell'ipofaringe.....	1490
<b>16.6</b>	<b>DISTURBI RESPIRATORI DEL SONNO</b> .....	1497
<b>16.7</b>	<b>PATOLOGIE CERVICALI</b> .....	1499
16.7.1	Anatomia della regione cervicale.....	1499
16.7.2	Patologie della regione cervicale.....	1500
<b>ESERCIZI</b>	.....	1501
<b>RISPOSTE</b>	.....	1505

## **CAPITOLO 17** DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA..... 1507

<b>17.1</b>	<b>ANATOMIA, FISILOGIA E SEMEIOTICA</b> .....	1508
17.1.1	Struttura e funzioni della cute.....	1508
17.1.2	Lesioni dermatologiche elementari.....	1511
17.1.3	Lesioni elementari microscopiche.....	1515
<b>17.2</b>	<b>PATOLOGIE CUTANEE NEOPLASTICHE</b> .....	1516
17.2.1	Nevi.....	1516
17.2.2	Tumori benigni della cute.....	1518
17.2.3	Precancerosi cutanee.....	1520
17.2.4	Melanoma.....	1522
17.4.1	Altri tumori cutanei maligni.....	1528

<b>17.3</b>	<b>PATOLOGIE CUTANEE SU BASE IMMUNOLOGICA</b> .....	1531
17.3.1	Psoriasi.....	1531
17.3.2	Vitiligine.....	1534
17.3.3	Patologie cutanee su base allergica.....	1536
17.3.4	Malattie bollose.....	1538
17.3.5	Panniculiti.....	1542
17.3.6	Patologie cutanee su base autoimmune.....	1542
17.3.7	Altre patologie cutanee infiammatorie.....	1544
<b>17.4</b>	<b>PATOLOGIE INFETTIVE DELLA CUTE E DEI TESSUTI MOLLI</b> .....	1546
17.4.1	Infezioni batteriche.....	1546
17.4.2	Gangrena.....	1551
17.4.3	Fascite necrotizzante.....	1551
17.4.4	Malattia da graffio di gatto.....	1551
17.4.5	Patologie parassitarie.....	1552
17.4.6	Micosi superficiali cutanee.....	1552
<b>17.5</b>	<b>MALATTIE SESSUALMENTE TRASMISSIBILI (MST)</b> .....	1555
17.5.1	Sifilide o Lue.....	1555
17.5.2	Gonorea o blenorragia.....	1558
17.5.3	Infezioni da <i>Chlamydia Trachomatis</i> .....	1559
17.5.4	Verruche genitali.....	1560
17.5.5	Altre MST.....	1561
<b>ESERCIZI</b>	.....	1562
<b>RISPOSTE</b>	.....	1565

## **CAPITOLO 18** ORTOPEDIA, TRAUMATOLOGIA E MEDICINA DELLO SPORT.....1567

<b>18.1</b>	<b>CENNI DI ISTOLOGIA DELL'APPARATO LOCOMOTORE</b> .....	1568
18.1.1	Ossa.....	1568
18.1.2	Cartilagini.....	1573
18.1.3	Articolazioni.....	1573
18.1.4	Unità muscolo-tendinee.....	1575
<b>18.2</b>	<b>SEMEIOTICA FISICA E STRUMENTALE</b> .....	1577
18.2.1	Esame clinico.....	1577
18.2.2	Esami strumentali.....	1580
18.2.3	Principali tecniche chirurgiche in ortopedia.....	1580
<b>18.3</b>	<b>INFEZIONI OSTEO-ARTICOLARI</b> .....	1581
18.3.1	Osteomieliti.....	1581
18.3.2	Spondilodiscite.....	1583
18.3.3	Artrite settica ematogena.....	1584
18.3.4	TBC ossea.....	1585
<b>18.4</b>	<b>MALATTIE DEGENERATIVE E METABOLICHE</b> .....	1586
18.4.1	Condromalacia.....	1586
18.4.2	Osteoartrosi (artrosi).....	1586
18.4.3	Rachitismo.....	1589
18.4.4	Osteomalacia.....	1589
18.4.5	Osteogenesi imperfetta (o malattia di Lobstein o malattia delle ossa di vetro).....	1590
18.4.6	Osteoporosi.....	1591
18.4.7	Morbo di Paget osseo.....	1591
<b>18.5</b>	<b>TUMORI E PATOLOGIE PSEUDO-TUMORALI</b> .....	1592
18.5.1	Tumori primitivi.....	1592
18.5.2	Tumori metastatici.....	1594
18.5.3	Malattie pseudo-tumorali.....	1594
<b>18.6</b>	<b>TRAUMATOLOGIA DELLO SPORT</b> .....	1596
18.6.1	Lesioni del muscolo scheletrico.....	1596

18.6.2	Tendinopatie.....	1597
18.6.3	Fratture da stress o fratture da fatica o fratture da marcia .....	1598
18.6.4	Distacchi apofisari del bacino .....	1599
<b>18.7</b>	<b>GENERALITÀ SULLE LESIONI TRAUMATICHE .....</b>	<b>1600</b>
18.7.1	Distorsioni .....	1600
18.7.2	Lussazioni e sublussazioni.....	1600
18.7.3	Fratture .....	1601
<b>18.8</b>	<b>ANATOMIA E FISILOGIA DEL CINGOLO SCAPOLARE E DELL'ARTO SUPERIORE.....</b>	<b>1609</b>
18.8.1	Anatomia del cingolo scapolare .....	1609
18.8.2	Fisiologia del cingolo scapolare.....	1611
18.8.3	Anatomia del gomito.....	1611
18.8.4	Fisiologia del gomito .....	1613
18.8.5	Anatomia del polso.....	1613
18.8.6	Anatomia della mano.....	1614
<b>18.9</b>	<b>PATOLOGIE DELLA SPALLA E DEL BRACCIO .....</b>	<b>1616</b>
18.9.1	Lussazioni.....	1616
18.9.2	Sindrome da attrito acromion-omeroale.....	1617
18.9.3	Rotture della cuffia dei rotatori.....	1618
18.9.4	Lesioni traumatiche osteo-articolari .....	1619
<b>18.10</b>	<b>PATOLOGIE DEL GOMITO E DELL'AVAMBRACCIO.....</b>	<b>1622</b>
18.10.1	Tendinopatie.....	1622
18.10.2	Pronazione dolorosa.....	1623
18.10.3	Lussazioni e fratture-lussazioni del gomito .....	1623
18.10.4	Fratture del gomito.....	1624
18.10.5	Fratture dell'avambraccio .....	1627
<b>18.11</b>	<b>PATOLOGIE DEL POLSO E DELLA MANO .....</b>	<b>1630</b>
18.11.1	Patologie dei tessuti molli .....	1630
18.11.2	Fratture della mano e del carpo.....	1633
<b>18.12</b>	<b>ANATOMIA E FISILOGIA DEL RACHIDE .....</b>	<b>1635</b>
18.12.1	Anatomia del rachide.....	1635
18.12.2	Fisiologia del rachide.....	1637
<b>18.13</b>	<b>PATOLOGIE DEL COLLO E DEL RACHIDE.....</b>	<b>1638</b>
18.13.1	Torcicollo miogeno.....	1638
18.13.2	Scoliosi.....	1638
18.13.3	Spondilolisi e spondilolistesi istmica .....	1642
18.13.4	Patologie degenerative .....	1644
18.13.5	Patologie traumatiche.....	1650
<b>18.14</b>	<b>ANATOMIA E FISILOGIA DEL CINGOLO PELVICO E DELL'ARTO INFERIORE.....</b>	<b>1654</b>
18.14.1	Anatomia del cingolo pelvico .....	1654
18.14.2	Fisiologia del cingolo pelvico.....	1659
18.14.3	Anatomia del ginocchio .....	1660
18.14.4	Fisiologia del ginocchio .....	1661
18.14.5	Anatomia e fisiologia della caviglia .....	1662
18.14.6	Anatomia del piede.....	1663
18.14.7	Fisiologia del piede.....	1665
<b>18.15</b>	<b>PATOLOGIE DEL CINGOLO PELVICO .....</b>	<b>1666</b>
18.15.1	Displasia congenita dell'anca (DCA).....	1666
18.15.2	Epifisiolisi dell'anca.....	1668
18.15.3	Necrosi asettica della testa del femore.....	1669
18.15.4	Artrosi dell'anca (coxoartrosi).....	1670
18.15.5	Fratture e lussazioni dell'anca .....	1670
18.15.6	Fratture - disgiunzioni del bacino .....	1671
18.15.7	Fratture delle branche ileo- e ischiopubica.....	1671
18.15.8	Lussazione traumatica dell'anca.....	1671
18.15.9	Fratture del collo del femore.....	1671

18.15.10	Fratture della diafisi femorale.....	1673
<b>18.16</b>	<b>PATOLOGIE DEL GINOCCHIO E DELLA GAMBA .....</b>	<b>1674</b>
18.16.1	Deformità del ginocchio in età evolutiva .....	1674
18.16.2	Artropatie.....	1675
18.16.3	Lesioni capsulo-legamentose .....	1675
18.16.4	Patologie meniscali .....	1677
18.16.5	Patologie dell'apparato estensore .....	1678
18.16.6	Rotture tendinee sottocutanee.....	1679
18.16.7	Fratture .....	1679
18.16.8	Avulsioni della tuberosità tibiale.....	1680
18.16.9	Fratture di gamba.....	1680
<b>18.17</b>	<b>PATOLOGIE DELLA CAVIGLIA E DEL PIEDE.....</b>	<b>1682</b>
18.17.1	Artrosi tibio-tarsica .....	1682
18.17.2	Rottura sottocutanea del tendine di Achille.....	1682
18.17.3	Distorsioni .....	1682
18.17.4	Fratture .....	1684
18.17.5	Patologie congenite del piede.....	1685
18.17.6	Patologie capsulo-legamentose del piede .....	1687
18.17.7	Fratture del calcagno .....	1687
18.17.8	Piede diabetico .....	1688
<b>ESERCIZI</b> .....		<b>1689</b>
<b>RISPOSTE</b> .....		<b>1695</b>

## **CAPITOLO 19** CHIRURGIA GENERALE..... 1697

<b>19.1</b>	<b>PATOLOGIE DELLA MAMMELLA .....</b>	<b>1698</b>
19.1.1	Anatomia e semeiotica della mammella .....	1698
19.1.2	Cancro della mammella.....	1702
<b>19.2</b>	<b>PATOLOGIE DELLA PARETE ADDOMINALE .....</b>	<b>1713</b>
19.2.1	Ernie addominali.....	1713
19.2.2	Laparoceli (ernie ventrali o ernie incisionali).....	1728
<b>19.3</b>	<b>CHIRURGIA DELL'APPARATO DIGERENTE.....</b>	<b>1730</b>
19.3.1	Esame obiettivo dell'addome .....	1730
19.3.2	Addome acuto .....	1734
19.3.3	Emorragie digestive.....	1739
19.3.4	Traumi addominali.....	1743
19.3.5	Perforazioni del tratto gastro-intestinale.....	1748
19.3.6	Occlusione intestinale .....	1750
19.3.7	Patologie proctologiche.....	1754
<b>19.4</b>	<b>CHIRURGIA D'URGENZA.....</b>	<b>1759</b>
19.4.1	Approccio clinico al paziente politraumatizzato.....	1759
<b>19.5</b>	<b>CENNI DI CHIRURGIA PLASTICA.....</b>	<b>1762</b>
19.5.1	Innesti e impianti.....	1762
19.5.2	Trapianti di cute (lembi cutanei o <i>skin flap</i> ) .....	1764
19.5.3	Patologie congenite del distretto testa-collo.....	1767
<b>ESERCIZI</b> .....		<b>1768</b>
<b>RISPOSTE</b> .....		<b>1772</b>

## **Capitolo 20** ANESTESIA E RIANIMAZIONE..... 1773

<b>20.1</b>	<b>ANESTESIA.....</b>	<b>1774</b>
20.1.1	Anestesia generale.....	1774
20.1.2	Farmaci utilizzati in anestesia generale.....	1776

20.1.3	Anestesia locale.....	1782
<b>20.2</b>	<b>MEDICINA D'EMERGENZA.....</b>	<b>1785</b>
20.2.1	Disturbi dell'equilibrio idro-elettrolitico.....	1785
20.2.2	Disturbi dell'equilibrio acido-base.....	1787
20.2.3	Droghe - Intossicazioni.....	1793
20.2.4	BLS-D.....	1800
20.2.5	Coma.....	1803
20.2.6	Shock e CID.....	1807
<b>20.3</b>	<b>MEDICINA DEL DOLORE.....</b>	<b>1814</b>
20.3.1	Terapia del dolore.....	1814
20.3.2	FANS.....	1815
20.3.3	Oppioidi.....	1821
	<b>ESERCIZI.....</b>	<b>1823</b>
	<b>RISPOSTE.....</b>	<b>1827</b>

## **CAPITOLO 21 GENETICA.....** 1829

<b>21.1</b>	<b>DEFINIZIONI E GENERALITÀ.....</b>	<b>1830</b>
<b>21.2</b>	<b>EREDITARIETÀ MENDELIANA.....</b>	<b>1831</b>
21.2.1	Patologie mendeliane autosomiche dominanti.....	1831
21.2.2	Patologie mendeliane autosomiche recessive.....	1832
21.2.3	Patologie recessive legate all'X.....	1832
<b>21.3</b>	<b>PATOLOGIE CROMOSOMICHE.....</b>	<b>1833</b>
21.3.1	Anomalie di numero dei cromosomi.....	1833
21.3.2	Anomalie di struttura dei cromosomi.....	1836
<b>21.4</b>	<b>MALATTIE DA IMPRINTING E DA MUTAZIONI DINAMICHE.....</b>	<b>1839</b>
21.4.1	Malattie da imprinting.....	1839
21.4.2	Malattie da mutazioni dinamiche.....	1839
<b>21.5</b>	<b>CONSULENZA GENETICA E TECNICHE DI ANALISI DEI GENI.....</b>	<b>1841</b>
21.5.1	Consulenza genetica.....	1841
21.5.2	Tecniche di analisi dei geni.....	1844
<b>21.6</b>	<b>MALATTIE EREDITARIE DEL TESSUTO CONNETTIVO.....</b>	<b>1846</b>
<b>21.7</b>	<b>MALATTIE DA ACCUMULO.....</b>	<b>1850</b>
	<b>ESERCIZI.....</b>	<b>1854</b>
	<b>RISPOSTE.....</b>	<b>1857</b>

## **CAPITOLO 22 PEDIATRIA.....** 1859

<b>22.1</b>	<b>AUXOLOGIA.....</b>	<b>1860</b>
22.1.1	Valutazione dell'accrescimento.....	1860
22.1.2	Ritardi di crescita.....	1861
<b>22.2</b>	<b>ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA.....</b>	<b>1863</b>
22.2.1	Pubertà precoce e pubertà ritardata.....	1863
22.2.2	Disordini della differenziazione sessuale.....	1864
22.2.3	Ipotiroidismo congenito.....	1868
22.2.4	Rachitismo.....	1868
<b>22.3</b>	<b>MALATTIE ESANTEMATICHE.....</b>	<b>1870</b>
22.3.1	Rosolia.....	1871
22.3.2	Morbillo.....	1872
22.3.3	Scarlattina.....	1873
22.3.4	Quinta malattia o megaloeitema.....	1873
22.3.5	Sesta malattia o esanthema subitum.....	1874
22.3.6	Herpes labiale e genitale.....	1874

22.3.7	Varicella-zoster .....	1875
22.3.8	Malattia mani-piedi-bocca .....	1876
22.3.9	Parotite.....	1876
<b>22.4</b>	<b>INFEZIONI CONGENITE.....</b>	<b>1877</b>
<b>22.5</b>	<b>PATOLOGIE RESPIRATORIE NEL BAMBINO.....</b>	<b>1879</b>
22.5.1	Croup .....	1879
22.5.2	Epiglottite.....	1879
22.5.3	Bronchiolite .....	1880
22.5.4	Faringotonsillite.....	1880
22.5.5	Polmonite nel bambino .....	1881
22.5.6	Pertosse .....	1881
22.5.7	Respiro sibilante nel bambino .....	1882
22.5.8	Fibrosi cistica (FC).....	1883
<b>22.6</b>	<b>VACCINAZIONI .....</b>	<b>1885</b>
<b>22.7</b>	<b>BAMBINO CON INFEZIONI RICORRENTI.....</b>	<b>1892</b>
22.7.1	Immunodeficienze congenite .....	1893
<b>22.8</b>	<b>GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA.....</b>	<b>1900</b>
22.8.1	Stenosi ipertrofica infantile del piloro (SIIP).....	1900
22.8.2	Invaginazione intestinale .....	1900
22.8.3	Anomalie del dotto onfalo-mesenterico .....	1901
22.8.4	Atresia delle vie biliari .....	1902
22.8.5	Ernie diaframmatiche congenite .....	1903
22.8.6	Ileo da meconio .....	1904
22.8.7	Malattia da reflusso gastroesofageo nel lattante.....	1904
22.8.8	Stipsi ostinata in età pediatrica.....	1905
<b>22.9</b>	<b>UROLOGIA PEDIATRICA .....</b>	<b>1907</b>
22.9.1	Malformazioni congenite dell'apparato urinario .....	1907
<b>22.10</b>	<b>CARDIOPATIE CONGENITE.....</b>	<b>1916</b>
22.10.1	Pervietà del dotto arterioso (PDA).....	1917
22.10.2	Difetto del setto interatriale (DIA).....	1918
22.10.3	Difetto del setto interventricolare (DIV) .....	1919
22.10.4	Canale atrio-ventricolare (CAV).....	1919
22.10.5	Tetralogia di Fallot.....	1921
22.10.6	Stenosi polmonare congenita.....	1922
22.10.7	Stenosi aortica congenita.....	1923
22.10.8	Coartazione aortica.....	1924
22.10.9	Atresia della tricuspide.....	1925
22.10.10	Trasposizione dei grandi vasi.....	1926
22.10.11	Tronco arterioso comune .....	1928
22.10.12	Ritorno venoso polmonare anomalo totale .....	1929
<b>22.11</b>	<b>TUMORI PEDIATRICI.....</b>	<b>1930</b>
22.11.1	Nefroblastoma o Tumore di Wilms .....	1930
22.11.2	Neuroblastoma .....	1931
22.11.3	Rabdomiosarcoma .....	1932
22.11.4	Sarcoma di Ewing.....	1932
<b>22.12</b>	<b>NEUROPSICHIATRIA INFANTILE.....</b>	<b>1933</b>
22.12.1	Tappe normali dello sviluppo del bambino.....	1933
22.12.2	Malformazioni del SNC.....	1933
22.12.3	Autismo.....	1938
22.12.4	Disturbo da deficit di attenzione con iperattività (ADHD) .....	1939
22.12.5	Paralisi cerebrali infantili .....	1940
22.12.6	Epilessia nel bambino.....	1940
22.12.7	Convulsioni febbrili nel bambino .....	1942
<b>22.13</b>	<b>NEONATOLOGIA.....</b>	<b>1943</b>

<b>22.14 MALFORMAZIONI</b> .....	1948
22.14.1 Malformazioni del distretto testa-collo .....	1948
22.14.2 Malformazioni delle estremità .....	1952
22.14.3 Malformazioni della parete toracica .....	1953
<b>22.15 APPENDICE: EMOCROMO NEL BAMBINO NORMALE</b> .....	1954
<b>ESERCIZI</b> .....	1955
<b>RISPOSTE</b> .....	1961

## **CAPITOLO 23** RADIOLOGIA .....

<b>23.1 RADIOGRAFIA</b> .....	1964
23.1.1 Tubo radiogeno e caratteristiche dei raggi X .....	1964
23.1.2 Tecniche radiologiche .....	1965
<b>23.2 ECOGRAFIA</b> .....	1966
<b>23.3 TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (TC)</b> .....	1969
<b>23.4 RM</b> .....	1971
<b>23.5 MEZZI DI CONTRASTO</b> .....	1973
23.5.1 Mezzi di contrasto radiografici .....	1973
23.5.2 Mezzi di contrasto per RM .....	1974
23.5.3 Mdc ecografici .....	1974
<b>23.6 MEDICINA NUCLEARE</b> .....	1975
23.6.1 Impieghi clinici della SPECT .....	1975
23.6.2 Macchine ibride: PET/TC .....	1978
<b>23.7 DANNI DA RADIAZIONI</b> .....	1980
23.7.1 Patologie da radiazioni ionizzanti .....	1980
23.7.2 Patologie da radiazioni non ionizzanti .....	1984
<b>ESERCIZI</b> .....	1986
<b>RISPOSTE</b> .....	1989

## **CAPITOLO 24** FARMACOLOGIA GENERALE .....

<b>24.1 SVILUPPO DEI FARMACI</b> .....	1992
24.1.1 Fasi di sviluppo .....	1992
<b>24.2 FARMACOCINETICA</b> .....	1994
24.2.1 Dissoluzione .....	1994
24.2.2 Assorbimento .....	1994
24.2.3 Distribuzione .....	1996
24.2.4 Metabolismo .....	1998
24.2.5 Escrezione .....	1999
24.2.6 Parametri in farmacocinetica .....	2000
<b>24.3 FARMACODINAMICA</b> .....	2002
24.3.1 Principali bersagli .....	2002
<b>24.4 FARMACOGENETICA</b> .....	2006
<b>ESERCIZI</b> .....	2007
<b>RISPOSTE</b> .....	2009

## **CAPITOLO 25** PATOLOGIA GENERALE .....

<b>25.1 INFIAMMAZIONE</b> .....	2012
25.1.1 Infiammazione acuta (angioflogosi) .....	2012
25.1.2 Infiammazione cronica (istoflogosi) .....	2017
<b>25.2 DANNO E ADATTAMENTO CELLULARE</b> .....	2018

25.2.1	Danno cellulare .....	2018
25.2.2	Adattamento cellulare .....	2022
<b>25.3</b>	<b>TECNICA E DIAGNOSTICA DELLE AUTOPSIE</b> .....	<b>2025</b>
25.3.1	Esame esterno generale .....	2025
25.3.2	Procedura .....	2026
25.3.3	Vantaggi del riscontro diagnostico .....	2027
<b>ESERCIZI</b>	.....	<b>2028</b>
<b>RISPOSTE</b>	.....	<b>2030</b>
<hr/>		
<b>CAPITOLO 26</b>	<b>CENNI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA</b> .....	<b>2031</b>
<b>26.1</b>	<b>FONDAMENTI CHIMICI</b> .....	<b>2032</b>
<b>26.2</b>	<b>ENZIMI</b> .....	<b>2033</b>
<b>26.3</b>	<b>STRUTTURA E METABOLISMO DEI CARBOIDRATI</b> .....	<b>2035</b>
26.3.1	Struttura dei carboidrati .....	2035
26.3.2	Metabolismo del glucosio .....	2037
<b>26.4</b>	<b>STRUTTURA E METABOLISMO DEI LIPIDI</b> .....	<b>2041</b>
26.4.1	Struttura dei lipidi .....	2041
26.4.2	Catabolismo degli acidi grassi .....	2044
26.4.3	Biosintesi dei lipidi .....	2046
<b>26.5</b>	<b>STRUTTURA E METABOLISMO DI AMMINOACIDI, PEPTIDI E PROTEINE</b> .....	<b>2048</b>
26.5.1	Struttura degli amminoacidi .....	2048
26.5.2	Peptidi e proteine .....	2050
26.5.3	Catabolismo degli amminoacidi e ciclo dell'urea .....	2053
26.5.4	Biosintesi degli amminoacidi e delle molecole derivate .....	2055
<b>26.6</b>	<b>STRUTTURA E METABOLISMO DEI NUCLEOTIDI E DEGLI ACIDI NUCLEICI</b> .....	<b>2058</b>
26.6.1	Struttura dei nucleotidi e degli acidi nucleici .....	2058
26.6.2	Biosintesi e degradazione dei nucleotidi .....	2061
<b>26.7</b>	<b>CICLO DI KREBS E RESPIRAZIONE CELLULARE</b> .....	<b>2062</b>
26.7.1	Ciclo di Krebs o ciclo dell'acido citrico o degli acidi tricarbossilici .....	2062
26.7.2	Fosforilazione ossidativa .....	2063
<b>26.8</b>	<b>CENNI DI BIOLOGIA CELLULARE</b> .....	<b>2064</b>
26.8.1	Membrana cellulare .....	2064
26.8.2	Organuli cellulari .....	2066
26.8.3	Citoscheletro .....	2069
26.8.4	Ciclo cellulare .....	2070
<b>ESERCIZI</b>	.....	<b>2071</b>
<b>RISPOSTE</b>	.....	<b>2075</b>
<hr/>		
<b>CAPITOLO 27</b>	<b>IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E MEDICINA PREVENTIVA</b> .....	<b>2077</b>
<b>27.1</b>	<b>EPIDEMIOLOGIA DESCRITTIVA</b> .....	<b>2078</b>
27.1.1	Tassi .....	2078
27.1.2	Misure di centralità e dispersione .....	2080
27.1.3	Fattori di rischio e fattori causali .....	2081
<b>27.2</b>	<b>STUDI CLINICI E SCREENING</b> .....	<b>2082</b>
27.2.1	Generalità .....	2082
27.2.2	Studi eziologici .....	2082
27.2.3	Ricerche epidemiologiche sui sistemi sanitari .....	2086
27.2.4	Screening .....	2087
<b>27.3</b>	<b>PROFILASSI E PREVENZIONE DELLE MALATTIE INFETTIVE</b> .....	<b>2090</b>
27.3.1	Caratteristiche e modalità di diffusione delle malattie infettive .....	2090
27.3.2	Profilassi delle malattie infettive .....	2091



27.3.3 Vaccinazioni .....	2098
<b>27.4 IGIENE AMBIENTALE</b> .....	2099
27.4.1 Igiene del suolo .....	2099
27.4.2 Igiene dell'aria .....	2099
27.4.3 Igiene delle acque .....	2104
<b>27.5 SANITÀ PUBBLICA ED ECONOMIA SANITARIA</b> .....	2108
27.5.1 Sanità pubblica .....	2108
27.5.2 Economia sanitaria .....	2115
<b>ESERCIZI</b> .....	2117
<b>RISPOSTE</b> .....	2120

## **CAPITOLO 28** MEDICINA DEL LAVORO .....

<b>28.1 GENERALITÀ</b> .....	2122
28.1.1 Aree della Medicina del lavoro .....	2122
28.1.2 Patologie professionali .....	2122
<b>28.2 LEGISLAZIONE</b> .....	2124
28.2.1 Decreti legislativi precedenti .....	2124
28.2.2 Decreto legislativo 81/08 .....	2124
<b>28.3 DISAGI PSICO-SOCIALI SUL POSTO DI LAVORO</b> .....	2128
28.3.1 Stress .....	2128
28.3.2 Mobbing .....	2130
28.3.3 Sindrome del burn-out .....	2131
<b>28.4 PNEUMOPATIE PROFESSIONALI</b> .....	2133
28.4.1 Pneumoconiosi .....	2133
28.4.2 Pneumopatie professionali da esposizione a polveri organiche .....	2133
28.4.3 Altre pneumopatie professionali .....	2133
<b>28.5 PATOLOGIE DA ESPOSIZIONE AD AGENTI FISICI</b> .....	2134
28.5.1 Patologie .....	2134
28.5.2 Vibrazioni meccaniche nell'ambiente lavorativo .....	2136
28.5.3 Disturbi muscolo-scheletrici in ambiente lavorativo .....	2137
28.5.4 Patologie da radiazioni .....	2141
<b>28.6 PATOLOGIE DA ESPOSIZIONE AD AGENTI CHIMICI</b> .....	2142
28.6.1 Tossicologia dei composti professionali .....	2142
28.6.2 Tossicità dei metalli .....	2145
28.6.3 Tossicità dei solventi .....	2149
28.6.4 Tossicità di altri composti chimici .....	2151
<b>ESERCIZI</b> .....	2155
<b>RISPOSTE</b> .....	2156

## **CAPITOLO 29** MEDICINA LEGALE .....

<b>29.1 GENERALITÀ</b> .....	2158
<b>29.2 DEONTOLOGIA MEDICA</b> .....	2159
29.2.1 Profilo professionale del medico .....	2159
29.2.2 Atto medico, contratto di cura e facoltà di curare .....	2159
29.2.3 Segreto professionale .....	2160
29.2.4 Cartella clinica .....	2161
29.2.5 Consenso informato .....	2162
29.2.6 La certificazione in medicina .....	2162
29.2.7 Le denunce obbligatorie .....	2163
29.2.8 Il referto .....	2163
29.2.9 Consulenza tecnica e perizia .....	2164

29.2.10	L'omissione di soccorso .....	2165
29.2.11	La responsabilità professionale.....	2166
<b>29.3</b>	<b>TANATOLOGIA</b> .....	2168
29.3.1	Accertamento della morte.....	2168
29.3.2	Fenomeni consecutivi.....	2168
29.3.3	Fenomeni trasformativi.....	2170
<b>29.4</b>	<b>PATOLOGIA FORENSE</b> .....	2171
29.4.1	Lesioni da energia fisica.....	2172
29.4.2	Lesioni da energia termica.....	2181
29.4.3	Lesioni da energia elettrica.....	2182
29.4.4	Lesioni da energia barica.....	2183
29.4.5	Lesioni da energia radiante.....	2183
29.4.6	Lesioni da energia vibratoria.....	2183
<b>29.5</b>	<b>MEDICINA LEGALE PENALISTICA</b> .....	2184
29.5.1	Imputabilità.....	2184
29.5.2	Responsabilità penale.....	2185
29.5.3	Delitto di omicidio.....	2185
29.5.4	Delitto di percosse.....	2186
29.5.5	Delitto di lesioni personali.....	2186
29.5.6	Interruzione volontaria di gravidanza.....	2187
29.5.7	Tutela delle lavoratrici madri.....	2187
29.5.8	Delitto di infanticidio.....	2187
29.5.9	Delitto di violenza sessuale.....	2188
29.5.10	Delitto di circonvenzione di incapace.....	2189
<b>ESERCIZI</b>	.....	2190
<b>RISPOSTE</b>	.....	2194