



INDICE

CAPITOLO 1	CARDIOLOGIA E MALATTIE DEI VASI	1
1.1	ANATOMIA, FISILOGIA E SEMEIOTICA FISICA DELL'APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	2
1.1.1	Embriologia e organogenesi dell'apparato cardio-circolatorio	2
1.1.2	Anatomia dell'apparato cardiocircolatorio	5
1.1.3	Fisiologia dell'apparato cardiocircolatorio	13
1.1.4	Semeiotica fisica dell'apparato cardiocircolatorio	15
1.2	SEMEIOTICA STRUMENTALE E PARAMETRI EMODINAMICI	23
1.2.1	Tecniche ecografiche	23
1.2.2	Angiografia e cateterismo cardiaco diagnostico	24
1.3	ECG E ANOMALIE ELETTROCARDIOGRAFICHE	26
1.3.1	L'ECG	26
1.3.2	Anomalie nelle misurazioni ECG	29
1.3.3	Quadri ECG in altre patologie cardiache	33
1.3.4	Disturbi del ritmo cardiaco	39
1.3.5	Terapia con pacemaker	59
1.4	ATEROSCLEROSI E CARDIOPATIA ISCHEMICA	60
1.4.1	Aterosclerosi	60
1.4.2	Cardiopatia ischemica	63
1.5	INFARTO DEL MIOCARDIO (IMA)	69
1.5.1	IMA senza sopraslivellamento del tratto ST (NSTEMI)	69
1.5.2	IMA con sopraslivellamento del tratto ST (STEMI)	70
1.6	MALATTIE DEL PERICARDIO	75
1.6.1	Fisiopatologia delle malattie pericardiche	75
1.6.2	Pericarditi	75
1.7	MALATTIE DELL'ENDOCARDIO	79
1.7.1	Endocardite infettiva	79
1.8	MALATTIE DEL MIOCARDIO	83
1.8.1	Cardiomiopatie (CMP)	84
1.8.2	Miocarditi	89
1.9	VALVULOPATIE O VIZI VALVOLARI	91
1.9.1	Classificazioni	91
1.9.2	Vizi valvolari mitralici	91
1.9.3	Vizi valvolari tricuspidalici	98
1.9.4	Vizi valvolari aortici	100
1.10	SCOMPENSO O INSUFFICIENZA CARDIACA E CUORE POLMONARE	107
1.10.1	Scompenso cardiaco o insufficienza cardiaca	107
1.10.2	Cuore polmonare	114
1.11	IPERTENSIONE ARTERIOSA	121
1.12	ANEURISMI AORTICI	125
1.12.1	Aneurismi espansivi	126
1.12.2	Aneurismi dissecanti	128
1.13	ARTERIOPATIE OSTRUTTIVE	130
1.13.1	Sindromi ischemiche viscerali	130
1.13.2	Arteriopatie croniche ostruttive degli arti inferiori (AOCP)	132
1.13.3	Ischemia acuta degli arti inferiori	134
1.14	FLEBOPATIE	137
1.14.1	Varici degli arti inferiori	137



1.14.2 Trombosi venosa.....	139
1.15 NEOPLASIE DEL CUORE E DEI VASI.....	141
1.15.1 Tumori primitivi cardiaci.....	141
1.15.2 Metastasi cardiache.....	141
1.15.3 Tumori benigni dei vasi.....	142
1.15.4 Tumori borderline dei vasi.....	142
1.15.5 Tumori maligni dei vasi.....	143
1.16 APPENDICE FARMACOLOGICA.....	144
1.16.1 Farmaci antipertensivi.....	144
1.16.2 Farmaci anticoagulanti e fibrinolitici.....	158
1.16.3 Farmaci antiaritmici.....	163
ESERCIZI.....	168
RISPOSTE.....	178
CAPITOLO 2 PNEUMOLOGIA.....	179
<hr/>	
2.1 EMBRIOLOGIA DELL'APPARATO RESPIRATORIO.....	180
2.1.1 Embriologia e organogenesi dell'apparato respiratorio.....	180
2.2 ANATOMIA, FISILOGIA E SEMEIOTICA FISICA DELL'APPARATO RESPIRATORIO.....	182
2.2.1 Anatomia dell'apparato respiratorio.....	182
2.2.2 Fisiologia respiratoria.....	187
2.2.3 Semeiotica fisica.....	193
2.3 SEMEIOTICA STRUMENTALE E TECNICHE DIAGNOSTICHE.....	198
2.3.1 Spirometria.....	198
2.3.2 RX torace.....	201
2.3.3 Broncoscopia.....	202
2.4 ASMA BRONCHIALE.....	203
2.5 BPCO ED ENFISEMA.....	213
2.6 PNEUMOPATIE PROFESSIONALI.....	219
2.6.1 Pneumoconiosi.....	219
2.6.2 Pneumopatie professionali da esposizione a polveri organiche.....	224
2.6.3 Bronchite eosinofila occupazionale.....	228
2.6.4 Rinite occupazionale.....	228
2.7 INTERSTIZIOPATIE (PNEUMOPATIE INFILTRATIVE DIFFUSE).....	229
2.7.1 Fibrosi polmonare idiopatica (IPF).....	230
2.7.2 Polmonite interstiziale non specifica (NSIP).....	232
2.7.3 Polmonite criptogenetica in via di organizzazione (COP).....	232
2.7.4 Polmonite interstiziale desquamativa (DIP).....	233
2.7.5 Bronchiolite respiratoria con interstiziopatia (RB-ILD).....	233
2.7.6 Polmonite interstiziale acuta (AIP) o ARDS idiopatico.....	234
2.7.7 Polmonite interstiziale linfocitaria (LIP).....	234
2.7.8 Sarcoidosi.....	235
2.7.9 Polmoniti da ipersensibilità.....	236
2.8 INSUFFICIENZA RESPIRATORIA.....	237
2.8.1 Insufficienza respiratoria (IR).....	237
2.8.2 Sindrome da insufficienza respiratoria acuta (ARDS).....	239
2.9 IPERTENSIONE POLMONARE E CUORE POLMONARE.....	243
2.9.1 Ipertensione arteriosa polmonare.....	243
2.9.2 Ipertensione polmonare secondaria e cuore polmonare.....	244
2.10 PATOLOGIE INFETTIVE DELL'APPARATO RESPIRATORIO.....	245
2.10.1 Polmoniti.....	245
2.10.2 Tubercolosi polmonare.....	251
2.10.3 Ascessi polmonari.....	257
2.10.4 Pleuriti e versamenti pleurici.....	258



2.11 TUMORI DELL'APPARATO RESPIRATORIO	263
2.11.1 Neoplasie polmonari.....	263
2.11.2 Neoplasie della pleura.....	269
2.12 TRAUMI TORACICI E PNEUMOTORACE	272
2.12.1 Traumi toracici aperti.....	272
2.12.2 Traumi chiusi.....	272
2.12.3 Pneumotorace.....	273
2.13 BRONCHIECTASIE E SINDROME DEL LOBO MEDIO	276
2.13.1 Bronchiectasie.....	276
2.13.2 Atelettasia polmonare.....	277
ESERCIZI	279
RISPOSTE	287
CAPITOLO 3 GASTROENTEROLOGIA	289
<hr/>	
3.1 EMBRIOLOGIA E ORGANOGENESI DELL'APPARATO DIGERENTE	290
3.1.1 Embriologia e organogenesi dell'apparato digerente.....	290
3.2 ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL FEGATO	297
3.2.1 Anatomia del fegato.....	297
3.2.2 Semeiotica fisica.....	301
3.2.3 Anatomia e fisiologia della colecisti e delle vie biliari extraepatiche.....	301
3.3 PATOLOGIE DEL FEGATO	305
3.3.1 Epatiti virali.....	305
3.3.2 Epatite da farmaci.....	314
3.3.3 Epatite autoimmune (EA).....	315
3.3.4 Danno epatico da alcol.....	316
3.3.5 Steatosi epatica e steatoepatite non alcolica.....	319
3.3.6 Epatopatie congenite.....	319
3.3.7 Ipertensione portale e cirrosi epatica.....	322
3.3.8 Ittero e colestasi.....	329
3.3.9 Alterazioni della vascolarizzazione epatica.....	334
3.4 PATOLOGIE DELLA COLECISTI E DELLE VIE BILIARI EXTRAEPATICHE	336
3.4.1 Litiasi biliare.....	336
3.4.2 Patologie autoimmuni delle vie biliari.....	340
3.4.3 Patologie congenite delle vie biliari.....	342
3.4.4 Tumori maligni delle vie biliari.....	342
3.5 ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL PANCREAS	343
3.5.1 Anatomia del pancreas.....	343
3.5.2 Innervazione del pancreas.....	346
3.5.3 Fisiologia del pancreas.....	346
3.6 PATOLOGIE DEL PANCREAS ESOCRINO	348
3.6.1 Pancreatite acuta.....	348
3.6.2 Pancreatite cronica.....	351
3.6.3 Tumori del pancreas.....	353
3.7 ANATOMIA E FISIOLOGIA DELL'ESOFAGO E DELLO STOMACO	354
3.7.1 Anatomia dell'esofago.....	354
3.7.2 Motilità esofagea.....	356
3.7.3 Semeiotica strumentale: studio funzionale dell'esofago.....	356
3.7.4 Anatomia dello stomaco.....	357
3.7.5 Fisiologia dello stomaco.....	361
3.8 PATOLOGIE GASTRO-ESOFAGEE	362
3.8.1 Sindrome dispeptica.....	362
3.8.2 Malattia ulcerosa peptica.....	363
3.8.3 Malattia da reflusso gastro-esofageo (MRGE).....	365





3.8.4	Diverticoli e disordini della motilità esofagea	367
3.8.5	Acalasia	369
3.8.6	Esofagiti	370
3.8.7	Neoplasie gastro-esofagee	372
3.9	ANATOMIA E FISIOLOGIA DELL'INTESTINO	373
3.9.1	Anatomia e fisiologia dell'intestino tenue	373
3.9.2	Anatomia dell'intestino crasso	375
3.9.3	Fisiologia	378
3.10	PATOLOGIE DEL TENUE E DEL COLON-RETTO	380
3.10.1	Sindrome dell'intestino irritabile (SII)	380
3.10.2	Sindromi da malassorbimento	381
3.10.3	Malattie intestinali rare	384
3.10.4	Malattie infiammatorie croniche intestinali	385
3.10.5	Diarrea e stipsi	391
3.10.6	Malattia diverticolare	393
3.10.7	Patologie proctologiche	393
3.10.8	Neoplasie del colon-retto	393
3.11	APPENDICE FARMACOLOGICA	394
3.11.1	Farmaci antiulcera	394
3.11.2	Farmaci lassativi, antidiarroici e procinetici	398
ESERCIZI	.....	404
RISPOSTE	.....	415

CAPITOLO 4 CHIRURGIA GENERALE

4.1	SEMEIOTICA ADDOMINALE E ADDOME ACUTO	418
4.1.1	Esame obiettivo dell'addome	418
4.1.2	Addome acuto	422
4.1.3	Appendicite acuta	428
4.2	PATOLOGIE DELLA PARETE ADDOMINALE	431
4.2.1	Generalità sulle ernie addominali	431
4.2.2	Ernie inguinali	433
4.2.3	Ernie crurali (o femorali)	444
4.2.4	Ernie ombelicali	445
4.2.5	Ernie lombari	446
4.2.6	Ernie epigastriche (o della linea alba)	446
4.2.7	Laparoceli o ernie ventrali	447
4.3	LAPAROSCOPIA E CHIRURGIA BARIATRICA	450
4.3.1	Chirurgia videolaparoscopica	450
4.3.2	Chirurgia bariatrica	456
4.4	EMORRAGIE GASTRO-INTESTINALI	463
4.4.1	Emorragie digestive	463
4.5	TRAUMI E URGENZE	468
4.5.1	Traumi addominali e urgenze chirurgiche	468
4.6	CHIRURGIA DELLA MAMMELLA	489
4.6.1	Anatomia e semeiotica	489
4.6.2	Neoformazioni benigne della mammella	493
4.6.3	Cancro della mammella	496
4.7	CHIRURGIA DELL'ESOFAGO	515
4.7.1	Anatomia e fisiologia dell'esofago	515
4.7.2	Neoplasie benigne dell'esofago	515
4.7.3	Cancro dell'esofago	515
4.8	CHIRURGIA DELLO STOMACO	521
4.8.1	Anatomia e fisiologia dello stomaco	521



4.8.2 Neoplasie gastriche benigne.....	521
4.8.3 Carcinoma gastrico.....	522
4.9 CHIRURGIA EPATICA.....	536
4.9.1 Anatomia del fegato.....	536
4.9.2 Neoplasie benigne.....	536
4.9.3 Cancro del fegato.....	538
4.10 CHIRURGIA DELLE VIE BILIARI EXTRAEPATICHE.....	548
4.10.1 Anatomia e fisiologia della colecisti e delle vie biliari extraepatiche.....	548
4.10.2 Patologie benigne.....	548
4.10.3 Carcinoma delle vie biliari (colangiocarcinoma).....	549
4.11 CHIRURGIA DEL PANCREAS.....	555
4.11.1 Anatomia e fisiologia del pancreas.....	555
4.11.2 Tumori endocrini del pancreas.....	555
4.11.3 Carcinoma del pancreas esocrino.....	555
4.12 CHIRURGIA DEL COLON-RETTO.....	563
4.12.1 Anatomia e fisiologia del colon-retto.....	563
4.12.2 Patologie intestinali di interesse chirurgico.....	563
4.12.3 Patologie proctologiche di interesse chirurgico.....	566
4.12.4 Polipi intestinali e sindromi poliposiche.....	572
4.12.5 Cancro del colon-retto.....	574
ESERCIZI.....	586
RISPOSTE.....	590

CAPITOLO 5 SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE..... 591

5.1 PATOLOGIE DEL METABOLISMO LIPIDICO.....	592
5.1.1 Fisiologia.....	592
5.1.2 Dislipidemie.....	594
5.2 VALUTAZIONE DELLO STATO NUTRIZIONALE.....	602
5.2.1 Tessuto adiposo.....	602
5.2.2 Valutazione dello stato nutrizionale.....	604
5.2.3 Obesità.....	605
5.2.4 Sindrome metabolica.....	607
5.2.5 Stati carenziali.....	609
5.3 VITAMINE.....	612
5.4 CENNI DI NUTRIZIONE ARTIFICIALE.....	617
5.5 CENNI DI NUTRIZIONE IN CORSO DI PATOLOGIE INTERNISTICHE.....	619
5.5.1 Diabete.....	619
5.5.2 Pancreatite.....	619
5.5.3 Insufficienza renale.....	619
5.5.4 Ipertensione.....	620
5.5.5 BPCO.....	620
5.5.6 Encefalopatia epatica.....	620
ESERCIZI.....	621
RISPOSTE.....	623

CAPITOLO 6 ENDOCRINOLOGIA..... 625

6.1 PATOLOGIE IPOFISARIE.....	626
6.1.1 Anatomia.....	626
6.1.2 Fisiologia.....	627
6.1.3 Ipopituitarismo.....	629
6.1.4 Adenomi ipofisari non funzionanti.....	632



6.1.5 Adenomi ipofisari funzionanti.....	633
6.2 PATOLOGIE TIROIDEE.....	640
6.2.1 Anatomia.....	640
6.2.2 Fisiologia.....	642
6.2.3 Indagini diagnostiche.....	645
6.2.4 Ipotiroidismo.....	647
6.2.5 Tiroiditi.....	649
6.2.6 Iperitiroidismo e tireotossicosi.....	651
6.2.7 Gozzo endemico e sporadico.....	656
6.2.8 Gestione del nodulo tiroideo.....	657
6.3 PATOLOGIE DELLE PARATIROIDI E DEL METABOLISMO MINERALE.....	665
6.3.1 Anatomia e fisiologia.....	665
6.3.2 Ipocalcemia.....	668
6.3.3 Ipoparatiroidismo.....	670
6.3.4 Ipercalcemia.....	671
6.3.5 Iperparatiroidismo.....	673
6.3.6 Osteoporosi.....	675
6.3.7 Rachitismo.....	679
6.3.8 Osteomalacia.....	679
6.3.9 Osteogenesi imperfetta (o malattia di Lobstein o malattia delle ossa di vetro).....	679
6.3.10 Morbo di Paget osseo.....	680
6.4 PATOLOGIE DELLA CORTICALE DEL SURRENE.....	682
6.4.1 Anatomia.....	682
6.4.2 Fisiologia.....	683
6.4.3 Indagini funzionali.....	685
6.4.4 Iposurrenalismo.....	686
6.4.5 Ipercorticosurrenalismo.....	689
6.4.6 Altri tumori surrenalici.....	694
6.5 ASSE IPOTALAMO-IPOFISI-OVAIO.....	696
6.5.1 Anatomia.....	696
6.5.2 Fisiologia.....	697
6.5.3 Amenorree.....	700
6.5.4 Iperandrogenismo femminile.....	703
6.6 ASSE IPOTALAMO-IPOFISI-TESTICOLO.....	707
6.6.1 Anatomia e Fisiologia.....	707
6.7 NEOPLASIE ENDOCRINE MULTIPLE.....	712
6.7.1 MEN-1 (sindrome di Wermer).....	712
6.7.2 MEN-2 (sindrome di Sipple).....	712
6.7.3 Altre Sindromi Genetiche associate a Endocrinopatie.....	714
6.8 PATOLOGIE DEL METABOLISMO GLUCIDICO.....	715
6.8.1 Fisiologia.....	715
6.8.2 Diabete mellito (DM).....	717
6.8.3 Complicanze acute del diabete mellito.....	724
6.8.4 Ipoglicemia iatrogena.....	728
6.8.5 Complicanze croniche del diabete mellito.....	730
6.8.6 Neoplasie neuroendocrine del tratto gastro-entero-pancreatico (GEP-NEN).....	738
6.9 APPENDICE.....	742
ESERCIZI.....	743
RISPOSTE.....	748
CAPITOLO 7 UROLOGIA E ANDROLOGIA.....	749
7.1 EMBRIOLOGIA E SVILUPPO DELL'APPARATO URINARIO E GENITALE MASCHILE.....	750
7.1.1 Embriologia e organogenesi dell'apparato urinario.....	750



7.1.2	Embriologia e organogenesi dell'apparato genitale maschile.....	751
7.2	CENNI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA.....	755
7.2.1	Anatomia delle vie urinarie.....	755
7.2.2	Semeiotica urologica fisica e strumentale.....	757
7.3	IPERPLASIA PROSTATICA BENIGNA (IPB).....	761
7.4	TUMORI DELL'APPARATO GENITO-URINARIO.....	765
7.4.1	Tumore della prostata.....	765
7.4.2	Tumori dell'apparato genitale maschile.....	768
7.4.3	Tumori del rene.....	774
7.4.4	Carcinoma vescicale.....	777
7.5	PATOLOGIE TRAUMATICHE.....	781
7.5.1	Traumi renali.....	781
7.5.2	Traumi delle vie urinarie.....	783
7.5.3	Traumi dei genitali maschili.....	784
7.6	PATOLOGIE DELL'APPARATO GENITALE MASCHILE.....	785
7.6.1	Patologie peniene.....	785
7.6.2	Patologie testicolari.....	786
7.6.3	Disfunzione erettile (DE).....	790
7.7	CALCOLOSI URINARIA.....	793
7.8	INCONTINENZA URINARIA E VESCICA NEUROLOGICA.....	798
7.8.1	Incontinenza urinaria.....	798
7.8.2	Vescica neurologica.....	801
7.9	INFEZIONI DELL'APPARATO URO-GENITALE.....	803
ESERCIZI.....		808
RISPOSTE.....		812

CAPITOLO 8 NEFROLOGIA..... 813

8.1	EMBRIOLOGIA E ORGANOGENESI DEI RENI.....	814
8.1.1	Sviluppo dei reni.....	814
8.1.2	Sviluppo dei nefroni.....	816
8.2	CENNI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA.....	817
8.2.1	Anatomia del rene.....	817
8.2.2	Fisiologia del rene.....	821
8.2.3	Semeiotica di laboratorio.....	824
8.3	INSUFFICIENZA RENALE.....	826
8.3.1	Insufficienza renale acuta (IRA).....	826
8.3.2	Insufficienza renale cronica (IRC).....	833
8.4	GLOMERULONEFRITI.....	841
8.4.1	Glomerulonefriti primitive.....	843
8.4.2	Glomerulonefriti secondarie.....	853
8.5	NEFROPATIE TUBULO-INTERSTIZIALI.....	855
8.5.1	Nefropatia interstiziale acuta (NIA).....	855
8.5.2	Nefropatia interstiziale cronica (NTIC).....	856
8.6	NEFROPATIE VASCOLARI.....	858
8.6.1	Nefroangiosclerosi arteriolare benigna.....	858
8.6.2	Nefroangiosclerosi arteriolare maligna.....	858
8.6.3	Ipertensione nefrovascolare.....	859
8.6.4	Infarto renale.....	861
8.6.5	Malattia ateroembolica delle arterie renali.....	861
8.6.6	Trombosi della vena renale.....	862
8.6.7	Necrosi corticale simmetrica.....	862
8.6.8	Sindrome uremico-emolitica (HUS o SEU).....	863
8.7	MALATTIE CISTICHE RENALI.....	864



8.7.1 Rene policistico dell'adulto	864
8.7.2 Rene policistico del bambino	866
8.8 TUBULOPATIE EREDITARIE	868
8.8.1 Tubulopatie prossimali	868
8.8.2 Tubulopatie distali	871
ESERCIZI	873
RISPOSTE	877
CAPITOLO 9 EMATOLOGIA	879
<hr/>	
9.1 EMOPOIESI E ANEMIE	880
9.1.1 Emopoiesi	880
9.1.2 Eritropoiesi	881
9.1.3 Anemie	881
9.1.4 Anemie del I gruppo	883
9.1.5 Anemie del II gruppo	885
9.1.6 Anemie del III gruppo	888
9.1.7 Anemie del IV gruppo	897
9.2 PATOLOGIE DELL'EMOSTASI	904
9.2.1 Fisiologia dell'emostasi	904
9.2.2 Megacariocitopoiesi	909
9.2.3 Approccio clinico-laboratoristico al paziente emorragico	909
9.2.4 Patologie piastriniche	910
9.2.5 Coagulopatie	913
9.3 NEOPLASIE LINFODI	918
9.3.1 Linfomi non-Hodgkin	923
9.3.2 Linfoma di Hodgkin	933
9.3.3 Leucemie linfoidi	936
9.3.4 Discrasie plasmacellulari o gammopatie monoclonali	943
9.4 NEOPLASIE MIELOIDI	952
9.4.1 Leucemia mieloide acuta (LAM)	952
9.4.2 Sindromi mieloproliferative	955
9.4.3 Sindromi mielodisplastiche (SMD/MDS)	963
9.5 APLASIA MIDOLLARE	968
9.5.1 Anemia di Fanconi	968
9.5.2 Aplasie midollari acquisite	969
9.6 TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI	971
9.6.1 Trapianto autologo	971
9.6.2 Trapianto allogenico	972
9.6.3 Cellule staminali	973
9.6.4 Tossicità trapianto-correlata	974
9.7 APPENDICE EMOCROMO NORMALE	978
ESERCIZI	979
RISPOSTE	985
CAPITOLO 10 ONCOLOGIA	987
<hr/>	
10.1 CANCEROGENESI	988
10.1.1 Ciclo cellulare fisiologico	988
10.1.2 Processo di cancerogenesi	989
10.2 APPROCCIO CLINICO IN ONCOLOGIA	992
10.2.1 Anamnesi	992
10.2.2 Esame obiettivo generale	993



10.2.3 Esami ematici.....	993
10.2.4 Esame istologico.....	994
10.2.5 Stadiazione.....	994
10.2.6 Fattori prognostici.....	995
10.2.7 Follow-up.....	996
10.2.8 Prevenzione.....	996
10.3 TERAPIA ANTITUMORALE.....	998
10.3.1 Principi di terapia antineoplastica.....	998
10.3.2 Agenti alchilanti.....	1003
10.3.3 Antimetaboliti.....	1008
10.3.4 Molecole naturali.....	1013
10.3.5 Ormoni e composti correlati.....	1021
10.3.6 Agenti differenzianti.....	1022
10.3.7 Altri modificatori della risposta biologica.....	1024
10.3.8 Target-therapy.....	1024
10.3.9 Altri farmaci.....	1030
ESERCIZI.....	1033
RISPOSTE.....	1036
CAPITOLO 11 MALATTIE INFETTIVE.....	1037
<hr/>	
11.1 MICROBIOLOGIA CLINICA.....	1038
11.1.1 Rapporto ospite-parassita.....	1038
11.1.2 Ecologia microbica.....	1039
11.1.3 Diffusione regionale delle infezioni.....	1040
11.1.4 Batteriologia generale.....	1041
11.1.5 Classificazione dei batteri.....	1044
11.1.6 Virologia generale.....	1060
11.2 SEPSI E FEBBRI RICORRENTI.....	1063
11.2.1 Febbre.....	1063
11.2.2 Sepsi e shock settico.....	1064
11.2.3 Febbri ricorrenti.....	1067
11.2.4 Borreliosi e malattia di Lyme.....	1068
11.2.5 Rickettsiosi.....	1070
11.2.6 Brucellosi.....	1071
11.3 PATOLOGIE DA MICOBATTERI NON TUBERCOLARI.....	1073
11.4 ENTERITI INFETTIVE.....	1075
11.5 LINFADENOPATIE E MONONUCLEOSI.....	1081
11.5.1 Linfadenopatie.....	1081
11.5.2 Mononucleosi infettiva.....	1082
11.6 HIV E AIDS.....	1085
11.7 BIOTERRORISMO.....	1090
11.7.1 Agenti biologici di classe A.....	1090
11.8 INFESTAZIONI PROTOZOARIE.....	1097
11.8.1 Leishmaniosi.....	1097
11.8.2 Tripanosomiasi.....	1099
11.8.3 Malaria.....	1103
11.8.4 Criptosporidiosi.....	1106
11.8.5 Toxoplasmosi.....	1107
11.9 INFESTAZIONI ELMINTICHE.....	1108
11.9.1 Infestazioni da nematodi.....	1108
11.9.2 Infestazioni da trematodi.....	1113
11.9.3 Infestazioni da cestodi.....	1114
11.10 PATOLOGIE FUNGINE.....	1118





11.10.1 Candidosi.....	1118
11.10.2 Aspergillosi.....	1118
11.10.3 Criptococchi.....	1119
11.10.4 Pneumocistosi.....	1120
11.11 APPENDICE FARMACOLOGICA.....	1121
11.11.1 Farmaci antimicrobici.....	1121
11.11.2 Farmaci antivirali.....	1136
11.11.3 Farmaci antifungini.....	1141
11.11.4 Farmaci antiprotozoari.....	1143
11.11.5 Farmaci antelmintici.....	1145
ESERCIZI.....	1147
RISPOSTE.....	1154
CAPITOLO 12 DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA.....	1155
<hr/>	
12.1 EMBRIOLOGIA, ANATOMIA, FISILOGIA E SEMEIOLOGIA.....	1156
12.1.1 Embriologia dell'apparato tegumentario.....	1156
12.1.2 Lesioni dermatologiche elementari.....	1160
12.1.3 Lesioni elementari microscopiche.....	1164
12.2 PATOLOGIE CUTANEE NEOPLASTICHE.....	1165
12.2.1 Nevi.....	1165
12.2.2 Tumori benigni della cute.....	1167
12.2.3 Precancerosi cutanee.....	1170
12.2.4 Melanoma.....	1172
12.2.5 Altri tumori cutanei maligni.....	1178
12.3 PATOLOGIE CUTANEE SU BASE IMMUNOLOGICA.....	1182
12.3.1 Psoriasi.....	1182
12.3.2 Vitiligine.....	1185
12.3.3 Patologie cutanee su base allergica.....	1187
12.3.4 Malattie bollose.....	1190
12.3.5 Pannicoliti.....	1193
12.3.6 Patologie cutanee su base autoimmune.....	1194
12.3.7 Altre patologie cutanee infiammatorie.....	1196
12.4 PATOLOGIE INFETTIVE DELLA CUTI E DEI TESSUTI MOLLI.....	1199
12.4.1 Infezioni batteriche.....	1199
12.4.2 Gangrena.....	1204
12.4.3 Fascite necrotizzante.....	1205
12.4.4 Malattia da graffio di gatto.....	1205
12.4.5 Patologie parassitarie.....	1205
12.4.6 Micosi superficiali cutanee.....	1207
12.5 MALATTIE SESSUALMENTE TRASMISSIBILI (MST).....	1210
12.5.1 Sifilide o Lue.....	1210
12.5.2 Gonorrea o blenorragia.....	1214
12.5.3 Infezioni da <i>Chlamydia Trachomatis</i>	1215
12.5.4 Verruche genitali.....	1217
12.5.5 Altre MST.....	1218
ESERCIZI.....	1220
RISPOSTE.....	1223



INDICE

CAPITOLO 13	IMMUNOLOGIA CLINICA E REUMATOLOGIA	1225
13.1	FISIOPATOLOGIA DELLA RISPOSTA IMMUNE	1226
13.1.1	Caratteristiche generali della risposta immune	1226
13.1.2	Patologia della risposta immune	1243
13.2	MALATTIE AUTOIMMUNI	1248
13.2.1	Vasculiti	1248
13.2.2	Lupus eritematoso sistemico (LES)	1255
13.2.3	Sindrome di Sjögren	1259
13.2.4	Sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi	1261
13.2.5	Sclerosi sistemica	1262
13.2.6	Malattie infiammatorie muscolari	1264
13.2.7	Connettivite mista	1266
13.3	PATOLOGIE ALLERGICHE	1268
13.3.1	Rinite allergica	1271
13.3.2	Allergie alimentari	1273
13.3.3	Asma allergico	1274
13.3.4	Orticaria	1274
13.3.5	Angioedema	1277
13.4	REUMATOLOGIA	1279
13.4.1	Classificazione dei reumatismi	1279
13.4.2	Artrite reumatoide	1279
13.4.3	Artrosi	1284
13.4.4	Malattia reumatica	1284
13.4.5	Spondiloartropatie sieronegative	1285
13.4.6	Fibromialgia	1290
13.4.7	Gotta	1291
13.4.8	Il dolore in reumatologia	1294
ESERCIZI		1297
RISPOSTE		1302

CAPITOLO 14 ORTOPEDIA, TRAUMATOLOGIA E MEDICINA DELLO SPORT ... 1303

14.1	EMBRIOLOGIA E ORGANOGENESI DELL'APPARATO LOCOMOTORE	1304
14.1.1	Embriologia e organogenesi dell'apparato scheletrico	1304
14.1.2	Embriologia e organogenesi dell'apparato muscolare	1307
14.2	CENNI DI ISTOLOGIA DELL'APPARATO LOCOMOTORE	1308
14.2.1	Ossa	1308
14.2.2	Cartilagini	1313
14.2.3	Articolazioni	1313
14.2.4	Unità muscolo-tendinee	1316
14.3	SEMEIOTICA FISICA E STRUMENTALE	1318
14.3.1	Esame clinico	1318
14.3.2	Esami strumentali	1321
14.3.3	Principali tecniche chirurgiche in ortopedia	1321
14.4	INFEZIONI OSTEO-ARTICOLARI	1322
14.4.1	Osteomielite	1322
14.4.2	Spondilodiscite	1325



14.4.3	Artrite settica ematogena.....	1325
14.4.4	TBC ossea	1326
14.5	MALATTIE DEGENERATIVE E METABOLICHE.....	1327
14.5.1	Condromalacia.....	1327
14.5.2	Osteoartrosi (artrosi).....	1327
14.5.3	Rachitismo.....	1330
14.5.4	Altre malattie metaboliche dell'osso	1330
14.6	TUMORI E PATOLOGIE PSEUDO-TUMORALI.....	1331
14.6.1	Tumori primitivi.....	1331
14.6.2	Tumori secondari ossei.....	1333
14.6.3	Malattie pseudo-tumorali.....	1334
14.7	TRAUMATOLOGIA DELLO SPORT.....	1335
14.7.1	Lesioni del muscolo scheletrico.....	1335
14.7.2	Tendinopatie.....	1337
14.7.3	Fratture da stress o fratture da fatica o fratture da marcia.....	1338
14.7.4	Distacchi apofisari del bacino.....	1338
14.8	GENERALITÀ SULLE LESIONI TRAUMATICHE	1339
14.8.1	Distorsioni.....	1339
14.8.2	Lussazioni e sublussazioni.....	1339
14.8.3	Fratture.....	1340
14.9	ANATOMIA E FISILOGIA DEL CINGOLO SCAPOLARE E DELL'ARTO SUPERIORE	1348
14.9.1	Anatomia del cingolo scapolare.....	1348
14.9.2	Fisiologia del cingolo scapolare.....	1351
14.9.3	Anatomia del gomito.....	1351
14.9.4	Fisiologia del gomito.....	1353
14.9.5	Anatomia del polso.....	1353
14.9.6	Anatomia della mano.....	1354
14.10	PATOLOGIE DELLA SPALLA E DEL BRACCIO.....	1356
14.10.1	Lussazioni	1356
14.10.2	Sindrome da attrito acromion-omeroale.....	1357
14.10.3	Rotture della cuffia dei rotatori.....	1358
14.10.4	Lesioni traumatiche osteo-articolari.....	1359
14.11	PATOLOGIE DEL GOMITO E DELL'AVAMBRACCIO.....	1362
14.11.1	Tendinopatie.....	1362
14.11.2	Pronazione dolorosa.....	1363
14.11.3	Lussazioni e fratture-lussazioni del gomito.....	1363
14.11.4	Fratture del gomito.....	1364
14.11.5	Fratture dell'avambraccio.....	1367
14.12	PATOLOGIE DEL POLSO E DELLA MANO.....	1370
14.12.1	Patologie dei tessuti molli.....	1370
14.12.2	Fratture della mano e del carpo.....	1373
14.13	ANATOMIA E FISILOGIA DEL RACHIDE.....	1375
14.13.1	Anatomia del rachide.....	1375
14.13.2	Fisiologia del rachide	1377
14.14	PATOLOGIE DEL COLLO E DEL RACHIDE.....	1378
14.14.1	Torcicollo miogeno	1378
14.14.2	Scoliosi.....	1378
14.14.3	Spondilolisi e spondilolistesi istmica.....	1382
14.14.4	Patologie degenerative.....	1384
14.14.5	Patologie traumatiche.....	1390
14.15	ANATOMIA E FISILOGIA DEL CINGOLO PELVICO E DELL'ARTO INFERIORE.....	1394
14.15.1	Anatomia del cingolo pelvico.....	1394
14.15.2	Fisiologia del cingolo pelvico.....	1399
14.15.3	Anatomia del ginocchio.....	1400



14.15.4	Fisiologia del ginocchio.....	1401
14.15.5	Anatomia e fisiologia della caviglia.....	1402
14.15.6	Anatomia del piede.....	1403
14.15.7	Fisiologia del piede.....	1405
14.16	PATOLOGIE DEL CINGOLO PELVICO.....	1406
14.16.1	Displasia congenita dell'anca (DCA).....	1406
14.16.2	Epifisiolisi dell'anca.....	1408
14.16.3	Necrosi asettica della testa del femore.....	1409
14.16.4	Artrosi dell'anca (coxartrosi).....	1409
14.16.5	Fratture e lussazioni dell'anca.....	1410
14.16.6	Fratture-disgiunzioni del bacino.....	1411
14.16.7	Fratture delle branche ileo- e ischiopubica.....	1411
14.16.8	Lussazione traumatica dell'anca.....	1411
14.16.9	Fratture del collo del femore.....	1411
14.16.10	Fratture della diafisi femorale.....	1413
14.17	PATOLOGIE DEL GINOCCHIO E DELLA GAMBA.....	1414
14.17.1	Deformità del ginocchio in età evolutiva.....	1414
14.17.2	Artropatie.....	1415
14.17.3	Lesioni capsulo-legamentose.....	1415
14.17.4	Patologie meniscali.....	1417
14.17.5	Patologie dell'apparato estensore.....	1418
14.17.6	Rotture tendinee sottocutanee.....	1419
14.17.7	Fratture.....	1419
14.17.8	Avulsioni della tuberosità tibiale.....	1420
14.17.9	Fratture di gamba.....	1420
14.18	PATOLOGIE DELLA CAVIGLIA E DEL PIEDE.....	1422
14.18.1	Artrosi tibio-tarsica.....	1422
14.18.2	Rottura sottocutanea del tendine di Achille.....	1422
14.18.3	Distorsioni.....	1422
14.18.4	Fratture.....	1424
14.18.5	Patologie congenite del piede.....	1425
14.18.6	Patologie capsulo-legamentose del piede.....	1427
14.18.7	Fratture del calcagno.....	1428
14.18.8	Piede diabetico.....	1428
ESERCIZI	.....	1429
RISPOSTE	.....	1435
CAPITOLO 15	OTORINOLARINGOIATRIA.....	1437
15.1	PATOLOGIE DELL'UDITO E DELL'ORECCHIO.....	1438
15.1.1	Embriogenesi dell'orecchio.....	1438
15.1.2	Anatomia dell'orecchio.....	1439
15.1.3	Cenni di fisica acustica.....	1444
15.1.4	Semeiotica fisica e strumentale.....	1446
15.1.5	Patologie dell'orecchio esterno.....	1450
15.1.6	Patologie dell'orecchio medio.....	1452
15.1.7	Patologie dell'orecchio interno.....	1455
15.2	PATOLOGIE DELL'EQUILIBRIO.....	1459
15.2.1	Anatomia e fisiologia dell'apparato vestibolare.....	1459
15.2.2	Semeiotica clinica e strumentale.....	1462
15.2.3	Patologie dell'equilibrio.....	1466
15.3	PATOLOGIE DEL NASO E DEI SENI PARANASALI.....	1470
15.3.1	Anatomia e fisiologia.....	1470
15.3.2	Semeiotica fisica e strumentale.....	1473



15.3.3	Patologie naso-sinusalì.....	1474
15.3.4	Patologie del rinofaringe.....	1480
15.3.5	Disturbi dell'olfatto.....	1482
15.4	PATOLOGIE DEL CAVO ORALE E DELL'OROFARINGE	1483
15.4.1	Anatomia e fisiologia.....	1483
15.4.2	Semeiotica fisica e strumentale.....	1487
15.4.3	Patologie del cavo orale e dell'orofaringe.....	1488
15.4.4	Patologie delle ghiandole salivari.....	1493
15.5	PATOLOGIE DELLA LARINGE E DELL'IPOFARINGE	1495
15.5.1	Anatomia e fisiologia.....	1495
15.5.2	Semeiotica fisica e strumentale.....	1499
15.5.3	Patologie della laringe e dell'ipofaringe.....	1500
15.6	DISTURBI RESPIRATORI DEL SONNO	1508
15.7	PATOLOGIE CERVICALI	1510
15.7.1	Anatomia della regione cervicale.....	1510
15.7.2	Patologie della regione cervicale.....	1511
ESERCIZI		1513
RISPOSTE		1517
CAPITOLO 16	OFTALMOLOGIA	1519
<hr/>		
16.1	ANATOMIA ED EMBRIOLOGIA DELL'OCCHIO	1520
16.1.1	Embriologia dell'occhio.....	1520
16.1.2	Anatomia del bulbo oculare.....	1521
16.2	VIZI DI RIFRAZIONE	1524
16.2.1	Cenni di fisica ottica.....	1524
16.2.2	Fisiopatologia dei disturbi di rifrazione.....	1525
16.2.3	Diagnostica dei vizi di rifrazione.....	1526
16.2.4	Ametropie.....	1527
16.3	PATOLOGIE DELLA VISIONE BINOCULARE	1534
16.3.1	Fisiopatologia della visione binoculare.....	1534
16.3.2	Ambliopie.....	1535
16.3.3	Alterazioni oculomotorie.....	1536
16.4	PATOLOGIE DELL'IDRODINAMICA OCULARE	1540
16.4.1	Idrodinamica oculare.....	1540
16.4.2	Glaucoma.....	1541
16.5	PATOLOGIE RETINICHE	1546
16.5.1	Anatomia della retina.....	1546
16.5.2	Diagnostica strumentale.....	1548
16.5.3	Distacco di retina.....	1549
16.5.4	Degenerazione maculare senile (SMD).....	1551
16.5.5	Vasculopatie retiniche.....	1553
16.5.6	Retinoblastoma.....	1555
16.6	PATOLOGIE DEL NERVO OTTICO	1557
16.6.1	Anatomia e fisiologia.....	1557
16.6.2	Papilledema.....	1558
16.6.3	Neuropatia ottica ischemica.....	1559
16.6.4	Neuriti ottiche.....	1560
16.7	PATOLOGIE DELL'APPARATO LACRIMALE	1562
16.7.1	Anatomia e fisiologia.....	1562
16.7.2	Patologie delle ghiandole lacrimali.....	1563
16.7.3	Patologie delle vie lacrimali.....	1563
16.8	PATOLOGIE DELLA CONGIUNTIVA	1566
16.8.1	Anatomia e fisiologia della congiuntiva.....	1566



16.8.2	Diagnostica fisica e strumentale.....	1567
16.8.3	Congiuntiviti	1567
16.8.4	Degenerazioni congiuntivali.....	1570
16.9	PATOLOGIE DELLA CORNEA	1571
16.9.1	Anatomia della cornea.....	1571
16.9.2	Fisiopatologia e lesioni elementari	1572
16.9.3	Semeiotica strumentale	1573
16.9.4	Cheratiti	1573
16.9.5	Distrofie ectasiche e degenerazioni corneali.....	1575
16.9.6	Cheratoplastica.....	1576
16.10	PATOLOGIE DELLA SCLERA	1577
16.10.1	Anatomia e diagnostica strumentale	1577
16.10.2	Patologie infiammatorie	1578
16.10.3	Distrofie ectasiche	1579
16.11	PATOLOGIE DELL'UVEA	1580
16.11.1	Anatomia e fisiologia.....	1580
16.11.2	Uveiti.....	1581
16.11.3	Malformazioni dell'iride	1584
16.12	PATOLOGIE DEL CRISTALLINO	1585
16.12.1	Anatomia, fisiologia e fisiopatologia.....	1585
16.12.2	Cataratta	1586
16.12.3	Malformazioni.....	1588
16.12.4	Dislocazioni del cristallino	1588
16.13	PATOLOGIE DELLE PALPEBRE	1589
16.13.1	Anatomia e fisiologia.....	1589
16.13.2	Patologie flogistiche.....	1589
16.13.3	Patologie morfostrutturali	1590
ESERCIZI		1591
RISPOSTE		1594
CAPITOLO 17	NEUROLOGIA	1595
17.1	CENNI DI ISTOLOGIA	1596
17.1.1	Anatomia microscopica	1596
17.1.2	Sinapsi	1598
17.1.3	Neurotrasmettitori	1599
17.1.4	Citoarchitettura (telencefalo).....	1600
17.1.5	Embriologia e organogenesi del sistema nervoso	1601
17.2	SEMEIOTICA STRUMENTALE	1603
17.2.1	Elettromiografia (EMG).....	1603
17.2.2	Potenziali evocati.....	1604
17.2.3	EEG	1606
17.2.4	Puntura lombare o rachicentesi.....	1607
17.3	PATOLOGIE DEI NERVI CRANICI	1610
17.3.1	I paio: nervo olfattivo	1610
17.3.2	II paio: nervo ottico e vie ottiche.....	1611
17.3.3	Motilità oculare estrinseca	1613
17.3.4	Motilità oculare coniugata.....	1615
17.3.5	Motilità oculare intrinseca.....	1617
17.3.6	V paio: nervo trigemino.....	1618
17.3.7	VII paio (nervo faciale)	1619
17.3.8	VIII paio: nervo acustico/ vestibolococleare.....	1622
17.3.9	IX paio: nervo glossofaringeo	1624
17.3.10	X paio: nervo vago	1625



17.3.11	XI paio: nervo accessorio.....	1626
17.3.12	XII paio: nervo ipoglosso.....	1627
17.4	FISIOPATOLOGIA DELLA MOTRICITÀ	1629
17.4.1	Anatomia e fisiologia.....	1629
17.4.2	Semeiotica fisica.....	1634
17.4.3	Sindromi miasteniche.....	1637
17.4.4	Miopatie.....	1638
17.4.5	Morbo di Parkinson.....	1641
17.4.6	Parkinsonismi.....	1643
17.4.7	Corea di Huntington.....	1644
17.4.8	Tic.....	1645
17.4.9	Sclerosi laterale amiotrofica (SLA).....	1645
17.4.10	Atrofie muscolari spinali (SMA).....	1647
17.5	SINDROMI RADICOLARI	1648
17.6	FISIOPATOLOGIA DELLA SENSIBILITÀ	1650
17.6.1	Anatomia e fisiologia.....	1650
17.6.2	Semeiotica fisica.....	1651
17.6.3	Danni delle vie della sensibilità.....	1652
17.7	MALATTIE DEMIELINIZZANTI	1653
17.7.1	Sclerosi multipla (SM o Sclerosi a placche).....	1653
17.7.2	Altre malattie demielinizzanti.....	1658
17.7.3	Malattie dismielinizzanti.....	1659
17.8	NEUROPATIE PERIFERICHE	1660
17.8.1	Tipi di degenerazione del nervo.....	1660
17.8.2	Sindrome di Guillain-Barré.....	1662
17.9	SINDROMI DA DANNO CORTICALE FOCALE	1663
17.9.1	Anatomia.....	1663
17.9.2	Sindrome del lobo frontale.....	1664
17.9.3	Sindrome del lobo parietale.....	1665
17.9.4	Sindrome del lobo occipitale.....	1666
17.9.5	Sindrome del lobo temporale.....	1667
17.9.6	Afasia.....	1668
17.9.7	Agnosia.....	1669
17.9.8	Aprassia.....	1670
17.10	PATOLOGIE CEREBROVASCOLARI	1671
17.10.1	Anatomia e fisiologia.....	1671
17.10.2	Patologie anossiche.....	1674
17.10.3	Emorragie intracraniche.....	1677
17.11	DEMENZE	1680
17.11.1	Demenze primarie (o degenerative).....	1680
17.11.2	Demenze secondarie.....	1683
17.11.3	Demenze "plus".....	1685
17.12	EPILESSIE	1686
17.13	ALGIE CRANIO-FACCIALI	1690
17.13.1	Cefalea.....	1690
17.14	INFEZIONI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE	1693
17.14.1	Meningi.....	1693
17.14.2	Meningiti.....	1694
17.14.3	Encefaliti.....	1698
17.14.4	Tetano.....	1703
17.14.5	Botulismo.....	1704
17.14.6	Ascesso cerebrale.....	1705
17.14.7	Empiema subdurale.....	1706
17.14.8	Ascesso extradurale.....	1706



17.15 TRAUMI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE	1707
17.15.1 Patogenesi delle lesioni del SNC	1707
17.15.2 Fratture craniche	1707
17.15.3 Lesioni parenchimali.....	1708
17.15.4 Lesioni vascolari traumatiche.....	1709
17.15.5 Sequele dei traumi cranici.....	1710
17.15.6 Lesioni traumatiche del midollo spinale.....	1711
17.15.7 Lesioni encefaliche perinatali.....	1712
17.16 IPERTENSIONE ENDOCRANICA	1713
17.16.1 Idrocefalo.....	1714
17.16.2 Edema cerebrale.....	1716
17.17 TUMORI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE	1717
17.17.1 Astrocitomi.....	1719
17.17.2 Oligodendroglioma.....	1721
17.17.3 Ependimomi.....	1721
17.17.4 Tumori neuronali.....	1722
17.17.5 Tumori embrionali.....	1723
17.17.6 Meningiomi.....	1723
17.17.7 Tumori delle guaine dei nervi periferici.....	1724
17.17.8 Metastasi cerebrali.....	1725
17.18 APPENDICE FARMACOLOGICA	1726
17.18.1 Farmaci antiepilettici.....	1726
17.18.2 Farmaci contro il morbo di Parkinson.....	1732
17.18.3 Farmaci contro il morbo di Alzheimer.....	1735
17.18.4 Farmaci per il trattamento delle cefalee primitive.....	1737
ESERCIZI	1739
RISPOSTE	1750
CAPITOLO 18 PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA	1751
<hr/>	
18.1 GENERALITÀ	1752
18.1.1 DSM - IV.....	1752
18.1.2 ICD - 10.....	1752
18.1.3 DSM-V.....	1752
18.1.4 Concetto di malattia mentale.....	1753
18.2 SEMEIOTICA PSICHIATRICA	1754
18.2.1 Disturbi dell'umore e dell'affettività.....	1754
18.2.2 Disturbi della memoria.....	1758
18.2.3 Disturbi dell'attenzione.....	1759
18.2.4 Disturbi della volontà e della psicomotricità.....	1759
18.2.5 Disturbi dello stato di coscienza.....	1761
18.2.6 Disturbi della percezione.....	1762
18.2.7 Disturbi della forma del pensiero.....	1763
18.2.8 Disturbi del contenuto del pensiero.....	1765
18.2.9 Disturbi dell'esperienza dell'io.....	1768
18.2.10 Disturbi della coscienza dell'io.....	1769
18.2.11 Disturbi dell'intelligenza.....	1769
18.3 SCHIZOFRENIA E DISTURBI CORRELATI	1771
18.3.1 Schizofrenia.....	1771
18.3.2 Disturbi dello spettro schizofrenico.....	1776
18.4 DISTURBI DEPRESSIVI	1781
18.4.1 Disturbo depressivo maggiore.....	1785
18.4.2 Disturbo depressivo persistente (distimia).....	1788
18.4.3 Disturbo disforico dirompente.....	1788



18.4.5	Disturbo disforico premenstruale (o "sindrome premenstruale").....	1789
18.5	DISTURBO BIPOLARE E DISTURBI CORRELATI	1790
18.5.1	Disturbo bipolare.....	1790
18.5.2	Disturbo ciclotimico.....	1794
18.6	DISTURBI D'ANSIA	1795
18.6.1	Disturbo d'ansia generalizzata.....	1796
18.6.2	Disturbo di panico.....	1798
18.6.3	Agorafobia.....	1799
18.6.4	Fobia sociale o disturbo d'ansia sociale.....	1799
18.6.5	Fobie specifiche.....	1800
18.6.6	Mutismo selettivo.....	1801
18.6.7	Disturbo d'ansia da separazione.....	1801
18.7	DISTURBO OSSESSIVO-COMPULSIVO E DISTURBI CORRELATI	1802
18.7.1	Disturbo ossessivo-compulsivo (DOC).....	1802
18.7.2	Disturbo da dismorfismo corporeo.....	1804
18.7.3	Disturbo da accumulo.....	1805
18.7.4	Disturbo da escoriazioni cutanee.....	1805
18.7.5	Tricotillomania.....	1805
18.8	DISTURBI CORRELATI A TRAUMI ED EVENTI STRESSANTI	1807
18.8.1	Disturbo da stress post-traumatico (DSPT).....	1807
18.8.2	Disturbo acuto da stress.....	1810
18.8.3	Disturbo reattivo dell'attaccamento.....	1811
18.8.4	Disturbo da impegno sociale disinibito.....	1812
18.8.5	Disturbi dell'adattamento.....	1812
18.9	DISTURBI SOMATICI E DISTURBI CORRELATI	1814
18.9.1	Disturbo da sintomi somatici.....	1815
18.9.2	Disturbo da ansia di malattia.....	1816
18.9.3	Disturbo di conversione (disturbo da sintomi neurologici funzionali).....	1816
18.9.4	Fattori psicologici che influenzano altre condizioni mediche.....	1818
18.9.5	Disturbo fittizio.....	1818
18.10	DISTURBI DELLA NUTRIZIONE E DELL'ALIMENTAZIONE	1820
18.10.1	Anoressia nervosa (AN).....	1821
18.10.2	Bulimia nervosa (BN).....	1824
18.10.3	Disturbo da alimentazione incontrollata (<i>Binge eating</i>).....	1825
18.10.4	Pica.....	1826
18.10.5	Disturbo da ruminazione.....	1827
18.10.6	Disturbo evitante/restrittivo dell'assunzione di cibo.....	1827
18.11	DISTURBI DISSOCIATIVI	1829
18.11.1	Disturbo dissociativo dell'identità (DID).....	1829
18.11.2	Amnesia dissociativa.....	1830
18.11.3	Disturbo da depersonalizzazione/derealizzazione.....	1831
18.12	DISTURBI DELL'EVACUAZIONE	1832
18.12.1	Enuresi.....	1832
18.12.2	Encopresi.....	1832
18.13	DISFUNZIONI SESSUALI	1834
18.13.1	Eiaculazione ritardata.....	1835
18.13.2	Disturbo erettile.....	1836
18.13.3	Disturbo dell'orgasmo femminile.....	1836
18.13.4	Disturbo sessuale e dell'eccitazione sessuale femminile.....	1837
18.13.5	Disturbo del dolore genito-pelvico e della penetrazione.....	1838
18.13.6	Disturbo da desiderio sessuale ipoattivo maschile.....	1838
18.13.7	Eiaculazione precoce.....	1839
18.14	DISTURBI PARAFILICI	1840
18.14.1	Disturbo voyeuristico.....	1840
18.14.2	Disturbo esibizionistico.....	1840



18.14.3	Disturbo frotteuristico.....	1841
18.14.4	Disordine da masochismo sessuale.....	1841
18.15	DISFORIA DI GENERE.....	1842
18.15.1	Disforia di genere nei bambini.....	1842
18.15.2	Disforia di genere negli adolescenti e negli adulti.....	1843
18.16	DISTURBI DEL CICLO SONNO-VEGLIA.....	1844
18.16.1	Disordine da insonnia.....	1844
18.16.2	Disordine da ipersonnolenza.....	1846
18.16.3	Narcolessia.....	1847
18.16.4	Disturbi del sonno correlati alla respirazione.....	1848
18.16.5	Disordini del ritmo circadiano sonno-veglia.....	1849
18.16.6	Parasonnie.....	1849
18.17	DISTURBI DA COMPORTAMENTO DIROMPENTE, DEL CONTROLLO DEGLI IMPULSI E DELLA CONDOTTA.....	1853
18.17.1	Disturbo esplosivo intermittente.....	1854
18.17.2	Disturbo oppositivo provocatorio.....	1854
18.17.3	Disturbo della condotta.....	1855
18.17.4	Cleptomania.....	1856
18.17.5	Piromania.....	1857
18.17.6	Gioco d'azzardo patologico (<i>gambling</i>).....	1857
18.18	DISTURBI DI PERSONALITÀ.....	1860
18.18.1	Disturbi di personalità del gruppo A.....	1861
18.18.2	Disturbi di personalità del gruppo B.....	1863
18.18.3	Disturbo <i>borderline</i> di personalità.....	1864
18.18.4	Disturbi di personalità del gruppo C.....	1867
18.18.5	Nuovo sistema classificativo dei disturbi di personalità.....	1869
18.19	URGENZE PSICHIATRICHE.....	1873
18.19.1	Valutazione e intervento nel soggetto violento.....	1873
18.19.2	Valutazione e intervento nel rischio di suicidio.....	1874
18.19.3	Individuazione e trattamento degli effetti collaterali gravi dei farmaci psicotropi.....	1874
18.19.4	Il delirium o stato confusionale acuto.....	1875
18.19.5	Urgenze alcol-correlate.....	1876
18.20	LEGISLAZIONE.....	1877
18.20.1	T.S.O. (Trattamento Sanitario Obbligatorio).....	1877
18.21	PSICOTERAPIA.....	1878
18.21.1	Terapia psicoanalitica.....	1879
18.21.2	Psicologia analitica.....	1885
18.21.3	Terapia cognitivo-comportamentale.....	1886
18.21.4	Psicoterapie dinamiche brevi.....	1887
18.21.5	Psicoterapia di gruppo.....	1887
18.21.6	Terapia familiare.....	1888
18.22	APPENDICE FARMACOLOGICA.....	1889
18.22.1	Ansiolitici e ipnotici.....	1889
18.22.2	Antidepressivi.....	1890
18.22.3	Antipsicotici.....	1893
18.22.4	Stabilizzanti del tono dell'umore.....	1895
18.23	ALTRI DISTURBI PSICHIATRICI.....	1898
18.23.1	Disturbi del neurosviluppo.....	1898
18.23.2	Disturbi neurocognitivi.....	1898
ESERCIZI	.....	1899
RISPOSTE	.....	1906



CAPITOLO 19 ANESTESIA E RIANIMAZIONE	1907
19.1 ANESTESIA	1908
19.1.1 Anestesia generale.....	1908
19.1.2 Farmaci utilizzati in anestesia generale.....	1910
19.1.3 Anestesia locale.....	1916
19.2 MEDICINA D'EMERGENZA	1919
19.2.1 Disturbi dell'equilibrio idro-elettrolitico.....	1919
19.2.2 Disturbi dell'equilibrio acido-base.....	1922
19.2.3 Droghe - Intossicazioni.....	1927
19.2.4 BLS-D.....	1935
19.2.5 Coma.....	1937
19.2.6 Shock e CID.....	1941
19.3 MEDICINA DEL DOLORE	1949
19.3.1 Terapia del dolore.....	1949
19.3.2 FANS.....	1950
19.3.3 Oppioidi.....	1956
ESERCIZI	1958
RISPOSTE	1962
CAPITOLO 20 GINECOLOGIA E OSTETRICIA	1963
20.1 EMBRIOLOGIA E SVILUPPO DELL'APPARATO GENITALE FEMMINILE	1964
20.1.1 Sviluppo delle gonadi femminili.....	1964
20.1.2 Sviluppo dei genitali esterni femminili.....	1965
20.2 LA VISITA GINECOLOGICA	1966
20.2.1 Consultazione ginecologica.....	1966
20.3 ENDOMETRIOSI	1969
20.3.1 Endometriosi: definizione.....	1969
20.4 GINECOLOGIA ENDOCRINOLOGICA	1973
20.4.1 Sanguinamenti uterini anomali.....	1973
20.4.2 Principali alterazioni mestruali in età adolescenziale.....	1975
20.4.3 Amenorree.....	1976
20.4.4 Menopausa.....	1976
20.5 PATOLOGIE URO-GINECOLOGICHE	1980
20.5.1 Incontinenza urinaria e vescica neurologica.....	1980
20.6 GINECOLOGIA ONCOLOGICA	1981
20.6.1 Leiomiomi uterini.....	1981
20.6.2 Carcinoma della cervice uterina.....	1984
20.6.3 Tumori dell'ovaio.....	1992
20.6.4 Carcinoma dell'endometrio.....	2000
20.6.5 Neoplasie vulvari.....	2004
20.7 MALATTIE INFETTIVE GINECOLOGICHE	2007
20.7.1 Vulvo-vaginiti.....	2007
20.7.2 Malattie sessualmente trasmissibili (MST).....	2012
20.8 INFERTILITÀ, STERILITÀ E CONTRACCEZIONE	2013
20.8.1 Sterilità e infertilità.....	2013
20.8.2 Contraccezione.....	2017
20.9 INTERRUZIONE VOLONTARIA DI GRAVIDANZA (IVG)	2021
20.9.1 Interruzione volontaria di gravidanza (ivg): definizione.....	2021
20.10 FECONDAZIONE E IMPIANTO	2023
20.10.1 Fecondazione e impianto: definizione.....	2023
20.11 GRAVIDANZA FISIOLOGICA	2026
20.11.1 Diagnosi di gravidanza.....	2026



20.11.2	Durata della gravidanza.....	2026
20.11.3	Mantenimento della gravidanza.....	2026
20.11.4	Alterazioni materne in gravidanza.....	2028
20.11.5	Tecniche diagnostiche in gravidanza.....	2032
20.12	IPERTENSIONE IN GRAVIDANZA.....	2035
20.12.1	Ipertensione gestazionale.....	2035
20.12.2	Ipertensione cronica gestazionale.....	2035
20.12.3	Preeclampsia sovrapposta ad ipertensione cronica.....	2035
20.12.4	Preeclampsia.....	2036
20.13	PATOLOGIE ENDOCRINOLOGICHE IN GRAVIDANZA.....	2041
20.13.1	Diabete gestazionale (DG).....	2041
20.13.2	Patologie tiroidee in gravidanza.....	2044
20.14	GRAVIDANZA ECTOPICA E GRAVIDANZA MULTIPLA.....	2047
20.14.1	Gravidanza ectopica.....	2047
20.14.2	Gravidanza multipla.....	2050
20.15	INFEZIONI IN GRAVIDANZA.....	2055
20.15.1	Infezioni in gravidanza.....	2055
20.15.2	Toxoplasmosi.....	2055
20.15.3	Rosolia.....	2056
20.15.4	Citomegalovirus.....	2057
20.15.5	Herpes simplex virus.....	2057
20.15.6	Other agents.....	2058
20.15.7	Infezioni urinarie in gravidanza.....	2060
20.16	TUMORI DEL TROFOBLASTO.....	2061
20.16.1	Mola vescicolare idatiforme.....	2061
20.16.2	Malattia trofoblastica gestazionale quiescente.....	2063
20.16.3	Mola invasiva - malattia trofoblastica persistente.....	2063
20.16.4	Coriocarcinoma.....	2063
20.16.5	Tumori del sito placentare.....	2064
20.17	PATOLOGIE PLACENTARI E ALTERAZIONI DEL LIQUIDO AMNIOTICO.....	2065
20.17.1	Placenta normale.....	2065
20.17.2	Patologie placentari.....	2065
20.17.3	Fisiopatologia del liquido amniotico.....	2070
20.18	PATOLOGIE FETALI.....	2073
20.18.1	Fisiologia della crescita fetale.....	2073
20.18.2	Ritardo di crescita intrauterino (IUGR).....	2073
20.18.3	Aborto spontaneo.....	2075
20.18.4	Poliabortività.....	2078
20.19	TRAVAGLIO, PARTO E PUERPERIO.....	2080
20.19.1	Travaglio e parto: definizioni.....	2080
20.19.2	Fattori del parto.....	2080
20.19.3	Rapporti tra feto, utero e canale del parto.....	2082
20.19.4	Tempi del parto.....	2086
20.19.5	Fenomeni del parto.....	2091
20.19.6	Valutazione clinica della donna in travaglio.....	2092
20.19.7	Insorgenza del travaglio.....	2093
20.19.8	Terapia in travaglio.....	2093
20.19.9	Puerperio.....	2096
20.19.10	Tutela delle lavoratrici madri.....	2099
ESERCIZI	.....	2100
RISPOSTE	.....	2110



CAPITOLO 21	GENETICA MEDICA	2111
<hr/>		
21.1	DEFINIZIONI E GENERALITÀ	2112
21.2	EREDITARIETÀ MENDELIANA	2113
21.2.1	Patologie mendeliane autosomiche dominanti	2113
21.2.2	Patologie mendeliane autosomiche recessive	2114
21.2.3	Patologie recessive legate all'X	2114
21.3	PATOLOGIE CROMOSOMICHE	2116
21.3.1	Anomalie di numero dei cromosomi	2116
21.3.2	Anomalie di struttura dei cromosomi	2119
21.4	MALATTIE DA IMPRINTING E DA MUTAZIONI DINAMICHE	2123
21.4.1	Malattie da imprinting	2123
21.4.2	Malattie da mutazioni dinamiche	2123
21.5	CONSULENZA GENETICA E TECNICHE DI ANALISI DEI GENI	2125
21.5.1	Consulenza genetica	2125
21.5.2	Tecniche di analisi dei geni	2128
21.6	MALATTIE EREDITARIE DEL TESSUTO CONNETTIVO	2130
21.7	MALATTIE DA ACCUMULO	2134
ESERCIZI		2139
RISPOSTE		2142
<hr/>		
CAPITOLO 22	PEDIATRIA	2143
<hr/>		
22.1	NEONATOLOGIA	2144
22.2	INFEZIONI CONGENITE	2149
22.3	NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	2151
22.3.1	Tappe normali dello sviluppo del bambino	2151
22.3.2	Malformazioni del SNC	2151
22.3.3	Disturbi del neurosviluppo	2156
22.3.4	Paralisi cerebrali infantili	2164
22.3.5	Epilessia nel bambino	2165
22.3.6	Convulsioni febbrili nel bambino	2167
22.4	AUXOLOGIA	2168
22.4.1	Valutazione dell'accrescimento	2168
22.4.2	Ritardi di crescita e bassa statura	2169
22.5	ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA	2171
22.5.1	Pubertà precoce e pubertà ritardata	2171
22.5.2	Disordini della differenziazione sessuale	2173
22.5.3	Ipotiroidismo congenito	2177
22.5.4	Rachitismo	2177
22.6	MALFORMAZIONI	2179
22.6.1	Malformazioni del distretto testa-collo	2179
22.6.2	Malformazioni delle estremità	2183
22.6.3	Malformazioni della parete toracica	2184
22.7	CARDIOPATIE CONGENITE	2185
22.7.1	Pervietà del dotto arterioso (PDA)	2186
22.7.2	Difetto del setto interatriale (DIA)	2187
22.7.3	Difetto del setto interventricolare (DIV)	2188
22.7.4	Canale atrio-ventricolare (CAV)	2189
22.7.5	Tetralogia di Fallot	2190
22.7.6	Stenosi polmonare congenita	2191
22.7.7	Stenosi aortica congenita	2192
22.7.8	Coartazione aortica	2193
22.7.9	Atresia della tricuspide	2194



22.7.10	Trasposizione dei grandi vasi.....	2195
22.7.11	Tronco arterioso comune.....	2197
22.7.12	Ritorno venoso polmonare anomalo totale.....	2198
22.8	UROLOGIA PEDIATRICA.....	2199
22.8.1	Malformazioni congenite dell'apparato urinario.....	2199
22.9	GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA.....	2208
22.9.1	Stenosi ipertrofica infantile del piloro (SIIP).....	2208
22.9.2	Invaginazione intestinale.....	2208
22.9.3	Anomalie del dotto onfalo-mesenterico.....	2209
22.9.4	Atresia delle vie biliari.....	2210
22.9.5	Ernie diaframmatiche congenite.....	2211
22.9.6	Ileo da meconio.....	2212
22.9.7	Malattia da reflusso gastroesofageo nel lattante.....	2212
22.9.8	Stipsi ostinata in età pediatrica.....	2213
22.10	BAMBINO CON INFEZIONI RICORRENTI.....	2215
22.10.1	Immunodeficienze congenite.....	2216
22.11	TUMORI PEDIATRICI.....	2223
22.11.1	Nefroblastoma o tumore di Wilms.....	2223
22.11.2	Neuroblastoma.....	2224
22.11.3	Rabdomiosarcoma.....	2225
22.11.4	Sarcoma di Ewing.....	2225
22.12	MALATTIE INFETTIVE ED ESANTEMATICHE.....	2226
22.12.1	Rosolia.....	2227
22.12.2	Morbillo.....	2228
22.12.3	Scarlattina.....	2229
22.12.4	Quinta malattia o megalocitemia.....	2229
22.12.5	Sesta malattia o esanthema subitum.....	2230
22.12.6	Herpes labiale e genitale.....	2231
22.12.7	Varicella-zoster.....	2232
22.12.8	Malattia mani-piedi-bocca.....	2233
22.12.9	Parotite.....	2233
22.13	PATOLOGIE RESPIRATORIE NEL BAMBINO.....	2234
22.13.1	Faringotonsillite.....	2234
22.13.2	Croup (laringotracheobronchite).....	2234
22.13.3	Epiglottite.....	2235
22.13.4	Bronchiolite.....	2235
22.13.5	Polmonite nel bambino.....	2236
22.13.6	Pertosse.....	2236
22.13.7	Respiro sibilante nel bambino.....	2237
22.13.8	Fibrosi cistica (FC).....	2238
22.14	VACCINAZIONI.....	2240
22.15	APPENDICE: EMOCROMO NEL BAMBINO NORMALE.....	2247
ESERCIZI	.....	2248
RISPOSTE	.....	2254
CAPITOLO 23	RADIOLOGIA E MEDICINA NUCLEARE.....	2255
23.1	RADIOGRAFIA.....	2256
23.1.1	Tubo radiogeno e caratteristiche dei raggi X.....	2256
23.1.2	Tecniche radiologiche.....	2257
23.2	ECOGRAFIA.....	2259
23.3	TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (TC).....	2263
23.4	RISONANZA MAGNETICA (RM).....	2265
23.5	MEZZI DI CONTRASTO.....	2267



23.5.1	Mezzi di contrasto radiografici.....	2267
23.5.2	Mezzi di contrasto per RM.....	2268
23.5.3	Mezzi di contrasto ecografici.....	2268
23.6	MEDICINA NUCLEARE.....	2269
23.6.1	Impieghi clinici della SPECT.....	2269
23.6.2	Macchine ibride: PET/TC.....	2272
23.7	DANNI DA RADIAZIONI.....	2274
23.7.1	Patologie da radiazioni ionizzanti.....	2274
23.7.2	Patologie da radiazioni non ionizzanti.....	2279
ESERCIZI		2280
RISPOSTE		2283
 CAPITOLO 24 FARMACOLOGIA GENERALE.....		2285
24.1	SVILUPPO DEI FARMACI.....	2286
24.1.1	Fasi di sviluppo.....	2286
24.2	FARMACOCINETICA.....	2288
24.2.1	Dissoluzione.....	2288
24.2.2	Assorbimento.....	2288
24.2.3	Distribuzione.....	2291
24.2.4	Metabolismo.....	2293
24.2.5	Escrezione.....	2294
24.2.6	Parametri in farmacocinetica.....	2295
24.3	FARMACODINAMICA.....	2297
24.3.1	Principali bersagli.....	2297
24.4	FARMACOGENETICA.....	2301
ESERCIZI		2302
RISPOSTE		2304
 CAPITOLO 25 PATOLOGIA GENERALE.....		2305
25.1	INFIAMMAZIONE.....	2306
25.1.1	Inflammatione acuta (angioflogosi).....	2306
25.1.2	Inflammatione cronica (istoflogosi).....	2311
25.2	DANNO E ADATTAMENTO CELLULARE.....	2313
25.2.1	Danno cellulare.....	2313
25.2.2	Adattamento cellulare.....	2318
25.3	TECNICA E DIAGNOSTICA DELLE AUTOPSIE.....	2320
25.3.1	Esame esterno generale.....	2320
25.3.2	Procedura.....	2321
25.3.3	Vantaggi del riscontro diagnostico.....	2322
ESERCIZI		2323
RISPOSTE		2325
 CAPITOLO 26 CENNI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA.....		2327
26.1	FONDAMENTI CHIMICI.....	2328
26.2	ENZIMI.....	2329
26.3	STRUTTURA E METABOLISMO DEI CARBOIDRATI.....	2331
26.3.1	Struttura dei carboidrati.....	2331
26.3.2	Metabolismo del glucosio.....	2333
26.4	STRUTTURA E METABOLISMO DEI LIPIDI.....	2337
26.4.1	Struttura dei lipidi.....	2337



26.4.2	Catabolismo degli acidi grassi.....	2340
26.4.3	Biosintesi dei lipidi.....	2342
26.5	STRUTTURA E METABOLISMO DI AMMINOACIDI, PEPTIDI E PROTEINE.....	2344
26.5.1	Struttura degli amminoacidi.....	2344
26.5.2	Peptidi e proteine.....	2346
26.5.3	Catabolismo degli amminoacidi e ciclo dell'urea.....	2349
26.5.4	Biosintesi degli amminoacidi e delle molecole derivate.....	2351
26.6	STRUTTURA E METABOLISMO DEI NUCLEOTIDI E DEGLI ACIDI NUCLEICI.....	2354
26.6.1	Struttura dei nucleotidi e degli acidi nucleici.....	2354
26.6.2	Biosintesi e degradazione dei nucleotidi.....	2356
26.7	CICLO DI KREBS E RESPIRAZIONE CELLULARE.....	2358
26.7.1	Ciclo di Krebs o ciclo dell'acido citrico o degli acidi tricarbossilici.....	2358
26.7.2	Fosforilazione ossidativa.....	2359
26.8	CENNI DI BIOLOGIA CELLULARE.....	2361
26.8.1	Membrana cellulare.....	2361
26.8.2	Organuli cellulari.....	2363
26.8.3	Citoscheletro.....	2366
26.8.4	Ciclo cellulare.....	2367
ESERCIZI.....		2368
RISPOSTE.....		2372
CAPITOLO 27 IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E MEDICINA PREVENTIVA.....		2373
27.1	EPIDEMIOLOGIA DESCRITTIVA.....	2374
27.1.1	Analisi di variabili qualitative.....	2374
27.1.2	Analisi di variabili quantitative.....	2377
27.1.3	Fattori causali e fattori di rischio.....	2377
27.2	STUDI CLINICI E SCREENING.....	2379
27.2.1	Generalità.....	2379
27.2.2	Ricerche epidemiologiche.....	2379
27.2.3	Ricerche epidemiologiche sui sistemi sanitari.....	2384
27.2.4	Screening.....	2384
27.3	PROFILASSI E PREVENZIONE DELLE MALATTIE INFETTIVE.....	2388
27.3.1	Caratteristiche e modalità di diffusione delle malattie infettive.....	2388
27.3.2	Profilassi delle malattie infettive.....	2390
27.3.3	Vaccinazioni.....	2397
27.4	IGIENE AMBIENTALE.....	2398
27.4.1	Igiene del suolo.....	2398
27.4.2	Igiene dell'aria.....	2398
27.4.3	Igiene delle acque.....	2403
27.5	SANITÀ PUBBLICA ED ECONOMIA SANITARIA.....	2408
27.5.1	Sanità pubblica.....	2408
27.5.2	Economia sanitaria.....	2415
ESERCIZI.....		2418
RISPOSTE.....		2421
CAPITOLO 28 MEDICINA DEL LAVORO.....		2423
28.1	GENERALITÀ.....	2424
28.1.1	Aree della Medicina del lavoro.....	2424
28.1.2	Patologie professionali.....	2424
28.2	LEGISLAZIONE.....	2426
28.2.1	Decreti legislativi precedenti.....	2426



28.2.2	Decreto legislativo 81/2008.....	2426
28.3	DISAGI PSICO-SOCIALI SUL POSTO DI LAVORO.....	2430
28.3.1	Stress.....	2430
28.3.2	Mobbing.....	2432
28.3.3	Sindrome del burn-out.....	2433
28.4	PNEUMOPATIE PROFESSIONALI.....	2435
28.4.1	Pneumoconiosi.....	2435
28.4.2	Pneumopatie professionali da esposizione a polveri organiche.....	2435
28.4.3	Altre pneumopatie professionali.....	2435
28.5	PATOLOGIE DA ESPOSIZIONE AD AGENTI FISICI.....	2436
28.5.1	Patologie da rumore.....	2436
28.5.2	Vibrazioni meccaniche nell'ambiente lavorativo.....	2438
28.5.3	Disturbi muscolo-scheletrici in ambiente lavorativo.....	2440
28.5.4	Patologie da radiazioni.....	2443
28.6	PATOLOGIE DA ESPOSIZIONE AD AGENTI CHIMICI.....	2444
28.6.1	Tossicologia dei composti professionali.....	2444
28.6.2	Tossicità dei metalli.....	2447
28.6.3	Tossicità dei solventi.....	2451
28.6.4	Tossicità di altri composti chimici.....	2453
ESERCIZI	.....	2457
RISPOSTE	.....	2458
CAPITOLO 29	MEDICINA LEGALE.....	2459
29.1	GENERALITÀ.....	2460
29.2	DEONTOLOGIA MEDICA.....	2461
29.2.1	Profilo professionale del medico.....	2461
29.2.2	Atto medico, contratto di cura e facoltà di curare.....	2461
29.2.3	Segreto professionale.....	2462
29.2.4	Cartella clinica.....	2463
29.2.5	Consenso informato.....	2464
29.2.6	La certificazione in medicina.....	2464
29.2.7	Le denunce obbligatorie.....	2465
29.2.8	Il referto.....	2465
29.2.9	Consulenza tecnica e perizia.....	2466
29.2.10	L'omissione di soccorso.....	2467
29.2.11	La responsabilità professionale.....	2468
29.3	TANATOLOGIA.....	2470
29.3.1	Accertamento della morte.....	2470
29.3.2	Fenomeni consecutivi.....	2470
29.3.3	Fenomeni trasformativi.....	2472
29.4	PATOLOGIA FORENSE.....	2473
29.4.1	Lesioni da energia fisica.....	2474
29.4.2	Lesioni da energia termica.....	2483
29.4.3	Lesioni da energia elettrica.....	2484
29.4.4	Lesioni da energia barica.....	2485
29.4.5	Lesioni da energia radiante.....	2485
29.4.6	Lesioni da energia vibratoria.....	2485
29.5	MEDICINA LEGALE PENALISTICA.....	2486
29.5.1	Imputabilità.....	2486
29.5.2	Responsabilità penale.....	2487
29.5.3	Delitto di omicidio.....	2487
29.5.4	Delitto di percosse.....	2488
29.5.5	Delitto di lesioni personali.....	2488



INDICE

29.5.6	Interruzione volontaria di gravidanza.....	2489
29.5.7	Tutela delle lavoratrici madri.....	2489
29.5.8	Delitto di infanticidio.....	2490
29.5.9	Delitto di violenza sessuale.....	2490
29.5.10	Delitto di circonvensione di incapace.....	2492
ESERCIZI	.....	2493
RISPOSTE	.....	2497