

Indice

Prefazione, <i>Mario Plebani</i>	XV
Introduzione	XIX

Parte generale. Come leggere i valori

1. Laboratorio: opportunità e limiti	3
--------------------------------------	---

Parte speciale. Gli analiti, caso per caso

2. Ematologia	19
Esame emocromocitometrico: le anemie	19
Policitemia	25
Leucociti	29
Piastrine	41
Ferro, transferrina e ferritina	46
Test di Coombs	48
Crioglobuline	51
Protidogramma	55
Aptoglobina	59
PT e PTT	60
Trombofilia	65
Letture consigliate	69

3. Endocrinologia	73
Il laboratorio nelle tireopatie	73
Ormone adrenocorticotropo	79
Aldosterone e renina	80
Cortisolo	83
Prolattina	86
Catecolamine urinarie	91
Ormone somatotropo	93
Ormone antidiuretico	95
Calcitonina	97
Insulina e Peptide C	98
Glucagone	99
Gonadotropine	100
Testosterone	101
Paratormone	103
Lecture consigliate	103
4. Reumatologia	107
Il laboratorio nelle malattie reumatiche	107
VES e PCR	112
Fibrinogeno	115
Fattore reumatoide	116
Anticorpi anti peptide ciclico citrullinato	118
Autoanticorpi	119
Complemento	124
Lecture consigliate	126
5. Pneumologia	127
I test impiegati in pneumologia	127
Alfa-1 antitripsina	129
Fibrosi cistica	130
Lecture consigliate	132

6. Metabolismo	133
Glicemia e diabete	133
Acido urico	139
Lecture consigliate	141
7. Cardiologia	143
Il profilo lipidico	143
Laboratorio e ipertensione	156
I peptidi natriuretici	162
Troponine	166
D-dimero	170
Lecture consigliate	173
8. Gastroenterologia	175
Transaminasi	175
Bilirubina	180
Indici di colestasi	184
Calprotectina fecale	187
Amilasi e lipasi	191
GastroPanel	196
Celiachia e forme glutino-correlate	200
<i>Helicobacter pylori</i>	206
Intolleranza al lattosio	209
Screening del cancro del colon	210
Ammoniemia	212
Lecture consigliate	212
9. Ginecologia	215
Contraccettivi orali: ruolo del laboratorio	215
Gravidanza	219
Gonadotropina corionica umana	223
Estrogeni e progesterone	225
Amenorrea	229

Infertilità	231
Screening del carcinoma cervicale	233
Letture consigliate	233
10. Metabolismo osseo	235
Gli esami del metabolismo osseo	235
Letture consigliate	241
11. Oncologia	243
I marcatori tumorali	243
Antigene Prostatico Specifico	251
CA-125 e l'Indice ROMA	256
CA 15-3	258
CEA	258
Alfa-fetoproteina	259
CA 19-9	261
Enolasi neuronospecifica	263
Cromogranina A	263
Medicina di precisione in oncologia	264
Letture consigliate	268
12. Elettroliti ed equilibrio acido-base	271
Potassio	271
Calcio	277
Fosforo	281
Sodio	282
Cloro	285
Magnesio	286
Equilibrio acido-base	287
Letture consigliate	295
13. Infettivologia	297
Covid-19	297
Sifilide	303

Tubercolosi	307
Sindrome influenzale	309
Toxoplasmosi	311
Malattie a trasmissione sessuale	313
Malattia di Lyme	315
Malaria	317
Salmonella	318
Brucella	319
Infezioni gastrointestinali	320
Mononucleosi	328
Cytomagalovirus	330
Rosolia	332
Sindrome da immunodeficienza acquisita	333
Procalcitonina	336
Emocoltura	337
Letture consigliate	340
14. Nefro-urologia	345
Esami di funzionalità renale	345
Esame delle urine	352
Calcolosi urinaria	358
Letture consigliate	361
15. Miscellanea	363
Gli esami di laboratorio nelle persone "sane"	363
Le malattie allergiche	367
Triptasi	383
Creatinichinasi	385
Litio	388
Vitamine	391
Angiotensin Converting Enzyme	397
Colinesterasi	398
Lattato deidrogenasi	399
Spermiogramma	400

Rame e ceruloplasmina	403
Acido 5 idrossi-indolacetico	404
Esami di laboratorio in Pronto Soccorso	405
Miastenia	408
Letture consigliate	409
Appendice	413
Indice analitico	429