

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	28
Leucociti	30
Piastrine	36
Ferro, transferrina e ferritina	41
Test di Coombs	43
Crioglobuline	46
Protidogramma	49
Aptoglobina	53
PT e PTT	53
Trombofilia	59
Lecture consigliate	63

3. Endocrinologia	65
Il laboratorio nelle tireopatie	65
Ormone adrenocorticotropo	71
Aldosterone e renina	72
Cortisolo	75
Prolattina	78
Catecolamine urinarie	81
Ormone somatotropo	83
Ormone antidiuretico	85
Calcitonina	87
Insulina e Peptide C	88
Glucagone	89
Gonadotropine	90
Testosterone	91
Paratormone	93
Lecture consigliate	93
4. Reumatologia	95
Il laboratorio nelle malattie reumatiche	95
VES e PCR	100
Fibrinogeno	103
Fattore Reumatoide	104
Anticorpi anti peptide ciclico citrullinato	106
Autoanticorpi	107
Complemento	112
Lecture consigliate	114
5. Pneumologia	115
Alfa-1 antitripsina	115
Fibrosi cistica	116
Lecture consigliate	118

6. Metabolismo	119
Glicemia e diabete	119
Acido urico	124
Lecture consigliate	127
7. Cardiologia	129
Il profilo lipidico	129
Laboratorio e ipertensione	139
I peptidi natriuretici	144
Troponine	148
D-dimero	151
Lecture consigliate	154
8. Gastroenterologia	157
Transaminasi	157
Bilirubina	162
Indici di colestasi	166
Calprotectina fecale	169
Amilasi e lipasi	170
GastroPanel	175
Celiachia e forme glutino-correlate	178
<i>Helicobacter pylori</i>	183
Intolleranza al lattosio	186
Screening del cancro del colon	187
Ammoniemia	189
Lecture consigliate	189
9. Ginecologia	193
Contraccettivi orali: ruolo del laboratorio	193
Gravidanza	197
Gonadotropina corionica umana	201
Estrogeni e progesterone	203
Amenorrea	207

Infertilità	210
Screening del carcinoma cervicale	211
Lecture consigliate	212
10. Metabolismo osseo	215
Gli esami del metabolismo osseo	215
Lecture consigliate	221
11. Oncologia	223
I marcatori tumorali	223
Antigene prostatico specifico	231
CA-125 e Indice R.O.M.A.	236
CA 15-3 (Antigene Carboidratico 15-3)	237
CEA	238
Alfafetoproteina	239
CA 19-9 (Antigene Carboidratico 19-9)	240
Enolasi neuronospecifica	242
Cromogranina A	243
Lecture consigliate	244
12. Elettroliti ed equilibrio acido-base	247
Potassio	247
Calcio	253
Fosforo	257
Sodio	258
Cloro	261
Magnesio	261
Equilibrio acido-base	262
Lecture consigliate	270
13. Infettivologia	273
Covid-19	273
Sifilide	279

Tubercolosi	283
Sindrome influenzale	285
Toxoplasmosi	287
Malattie a trasmissione sessuale	289
Malattia di Lyme	291
Malaria	293
Salmonella	294
Brucella	295
Infezioni gastrointestinali	296
Mononucleosi	304
Cytomegalovirus	306
Rosolia	308
Sindrome da immunodeficienza acquisita	309
Procalcitonina	312
Emocoltura	313
Letture consigliate	316
14. Nefro-urologia	321
Esami di funzionalità renale	321
Esame delle urine	328
Calcolosi urinaria	334
Letture consigliate	338
15. Miscellanea	339
Gli esami di laboratorio nelle persone "sane"	339
Allergie e intolleranze	343
Creatin chinasi	355
Litio	359
Vitamine	361
Angiotensin Converting Enzyme	367
Colinesterasi	368
Lattato deidrogenasi	369
Spermiogramma	370

Rame e ceruloplasmina	372
Acido 5 idrossi-indolacetico	373
Miastenia	375
Letture consigliate	376
Appendice	379
Indice analitico	389