

Indice

■ Il Prof. Francesco Moriondo	»	11
■ Presentazione	»	13
■ Introduzione	»	15
■ Glossario	»	17
■ Malattie non infettive	»	25
Danni da gelo primaverili o tardivi	»	25
Danni da gelo autunnali o precoci	»	27
Danni da gelo invernali	»	27
Danni da temperature elevate	»	30
Danni da carenza idrica	»	30
Danni da eccesso di acqua	»	32
Danni da fulmine	»	33
Danni da inquinamento	»	33
Danni da aerosol marino	»	35
Danni da erbicidi	»	37
■ Malattie infettive	»	39
Virosi	»	40
Fitoplasmiosi	»	41
Batteriosi	»	44
<i>Enterobacteriales</i>	»	44
<i>Pseudomonadales</i>	»	46
<i>Rhizobiales</i>	»	48
<i>Xanthomonadales</i>	»	49
Specie batteriche diverse	»	50
■ Oomicosi e Micosi	»	53
MALATTIE RADICALI	»	54
Oomiceti	»	54
<i>Peronosporales</i>	»	54

Funghi	»	60
Ascomiceti	»	60
<i>Hypocreales</i>	»	60
<i>Pezizales</i>	»	61
<i>Xylariales</i>	»	61
Basidiomiceti	»	62
<i>Agaricales</i>	»	62
<i>Russulales</i>	»	64
CARIE DEL LEGNO E DEGLI ALBERI IN PIEDI	»	68
Ascomiceti agenti di carie	»	68
<i>Xylariales</i>	»	68
Basidiomiceti agenti di carie del tronco	»	70
Agenti di carie bianca	»	70
Agenti di carie cubica	»	75
Basidiomiceti agenti di carie alla base del fusto	»	77
TRACHEOMICOSI	»	82
Ascomiceti	»	82
<i>Glomerellales</i>	»	82
<i>Hypocreales</i>	»	83
<i>Microascales</i>	»	83
<i>Ophiostomatales</i>	»	85
CANCRI, NECROSI E TUMORI	»	88
Oomiceti	»	89
<i>Peronosporales</i>	»	89
Funghi	»	89
Ascomiceti	»	89
<i>Amphisphaeriales</i>	»	89
<i>Botryosphaeriales</i>	»	91
<i>Coryneliales</i>	»	96
<i>Diaporthales</i>	»	98
<i>Helotiales</i>	»	105
<i>Hypocreales</i>	»	106
<i>Tremellales</i>	»	111
<i>Xylariales</i>	»	112
MALATTIE DELLA CHIOMA DELLE CONIFERE	»	115
Funghi	»	115
Ascomiceti	»	115
<i>Amphisphaeriales (et al.)</i>	»	115
<i>Botryosphaeriales</i>	»	117

<i>Capnodiales e Helotiales</i>	»	119
<i>Diaporthales</i>	»	123
<i>Dothideales</i>	»	123
<i>Helotiales</i>	»	124
<i>Hypodermatales</i>	»	128
<i>Phacidiales</i>	»	128
<i>Pleosporales</i>	»	130
<i>Rhytismatales</i>	»	131
<i>Sphaeropsidales</i>	»	135
<i>Venturiales e Dothideales</i>	»	136
MALATTIE DELLA CHIOMA DELLE LATIFOGLIE	»	138
Batteri	»	138
Fitoplasmi	»	139
Oomiceti	»	139
<i>Peronosporales</i>	»	139
Funghi	»	140
Ascomiceti	»	140
<i>Amphisphaeriales</i>	»	140
<i>Botryosphaeriales</i>	»	140
<i>Capnodiales</i>	»	142
<i>Diaporthales</i>	»	144
<i>Erysiphales</i>	»	148
<i>Helotiales</i>	»	152
<i>Hypocreales</i>	»	153
<i>Mycosphaerellales</i>	»	154
<i>Myriangiales</i>	»	154
<i>Pleosporales</i>	»	155
<i>Rhytismatales</i>	»	155
<i>Taphrinales</i>	»	156
<i>Venturiales</i>	»	159
Basidiomiceti	»	159
<i>Exobasidiales</i>	»	159
MALATTIE DELLA MACCHIA MEDITERRANEA	»	160
Oomiceti	»	160
<i>Peronosporales</i>	»	160
Funghi	»	161
Ascomiceti	»	161
<i>Botryosphaeriales</i>	»	161
<i>Diaporthales</i>	»	162
<i>Hypocreales</i>	»	162

MALATTIE NEL VIVAIO FORESTALE	»	163
Batteri	»	164
<i>Enterobacteriales</i>	»	164
<i>Pseudomonadales</i>	»	164
<i>Xanthomonadales</i>	»	164
Oomiceti	»	164
<i>Peronosporales</i>	»	164
Funghi	»	166
Ascomiceti	»	166
<i>Botryosphaeriales</i>	»	166
<i>Capnodiales</i>	»	166
<i>Chantarellales</i>	»	166
<i>Diaporthales</i>	»	167
<i>Erysiphales</i>	»	167
<i>Helotiales</i>	»	167
<i>Hypocreales</i>	»	168
<i>Phacidiales</i>	»	169
<i>Rhytismatales</i>	»	169
<i>Xylariales</i>	»	169
MALATTIE DELLE PALME	»	171
Oomiceti	»	171
<i>Peronosporales</i>	»	171
Funghi	»	173
Ascomiceti	»	173
<i>Capnodiales</i>	»	173
<i>Exobasidiales</i>	»	173
<i>Helotiales e Hypocreales</i>	»	174
<i>Hypocreales</i>	»	174
<i>Microascales</i>	»	176
<i>Phyllachorales (et al.)</i>	»	177
Basidiomiceti	»	177
<i>Agaricales e Polyporales</i>	»	177
MARCIUMI DELLE CASTAGNE	»	179
Funghi	»	179
Ascomiceti	»	179
<i>Diaporthales</i>	»	179
<i>Helotiales</i>	»	180
RUGGINI	»	182
Funghi	»	182
Basidiomiceti	»	182
<i>Pucciniales (sin. Uredinales)</i>	»	182

AZZURRAMENTO DEL LEGNO	»	198
Funghi	»	198
Ascomiceti	»	198
<i>Microascales</i>	»	198
<i>Ophiostomatales</i>	»	199
MORIE E DEPERIMENTI	»	201
Batteri	»	201
<i>Xanthomonadales</i>	»	201
Oomiceti	»	205
<i>Peronosporales</i>	»	205
Funghi	»	207
Ascomiceti	»	207
<i>Botryosphaeriales</i>	»	207
<i>Helotiales</i>	»	208
<i>Hypocreales</i>	»	210
<i>Xylariales</i>	»	210
DEPERIMENTO DEL BOSCO	»	212
FANEROGAME PARASSITE	»	217
<i>Santales</i>	»	217
<i>Scrophulariales</i>	»	218
<i>Solanales</i>	»	219
■ Considerazioni conclusive	»	221
■ Bibliografia	»	223
■ Indice dei microrganismi in relazione alle specie vegetali ospiti	»	235
■ Indice analitico	»	263
■ Gli Autori	»	272