

Luisa Pierro

# ATLANTE DI DIAGNOSTICA OCULARE

Guida alla intepretazione delle immagini  
(Ecografia - OCT - OCTA - Fluorangiografia)

**Volume 1**

*Contributors:*

Alessia Amato, Alessandro Arrigo, Michele Cavalleri, Anna Crepaldi, Federico Fantaguzzi, Giorgio Lari,  
Matteo Pederzoli, Carlotta Senni, Chiara Viganò

Fabiano Editore

---

# Indice

---

	Pag.
<b>Presentazione</b>	7
<b>Capitolo 1. Tecniche di imaging</b>	9
1.1. Introduzione	9
1.2. Fluorangiografia	9
1.3. Autofluorescenza	11
1.4. UWF	13
1.5. OCT	16
1.6. OCTA	20
1.7. ECOGRAFIA	21
1.8. Campo visivo	25
1.9. Bibliografia	28
<b>Capitolo 2. Patologie congenite e dell'età pediatrica</b>	29
2.1. Introduzione	29
2.2. Persistenza della circolazione fetale	29
2.3. Cisti vitreali	31
2.4. Retinopatia del prematuro (ROP)	33
2.5. Sindrome di Marfan	34
2.6. Sindrome di Peters	36
2.7. Sindrome di Wolfram	38
2.8. Sindrome di Alagille	42
2.9. Sindrome di Charge	43
2.10. Sindrome di Alport	45
2.11. Sindrome di Kleeftstra (o sindrome da delezione subtelomerica di 9q34.3)	47
2.12. Sclerosi tuberosa	50
2.13. Maculopatia Torpedo	51
2.14. Benign Foveal Depigmentation (BFD)	52
2.15. Aplasia foveale	55
2.16. Fibre mieliniche	59
2.17. Anomalie vascolari in età pediatrica	61
2.18. Acromatopsia asse blu-giallo	67
2.19. Persistenza della membrana pupillare (PPM)	69
2.20. Bibliografia	71
<b>Capitolo 3. Distrofie corioretiniche ereditarie</b>	73
3.1. Introduzione	73
3.2. Rod-Cone Distrophy	74
3.3. Malattia di Stargardt	80
3.4. Malattia di Best e Pseudo-BWest	89
3.5. Retinoschisi X-linked	102
3.6. Coroideremia	108
3.7. Atrofia girata	112
3.8. Bibliografia	118
<b>Capitolo 4. Maculopatie acquisite</b>	119
4.1. Introduzione	119

---



---

**Atlante di diagnostica oculare**

---

4.2.	Degenerazione maculare legata all'età	120
4.3.	Corioretinopatia sierosa centrale	144
4.4.	Unilateral idiopathic maculopathy	157
4.5.	Neuroretinopatia maculare acuta (AMNR)	160
4.6.	Maculopatia Torpedo	162
4.7.	Bibliografia	166
<b>Capitolo 5.</b>	<b>Malattie vascolari della retina</b>	<b>169</b>
5.1.	Introduzione - Vascolarizzazione retinica	169
5.2.	Retinopatia diabetica	170
5.3.	Occlusione venosa	188
5.4.	Occlusione arteriosa	196
5.5.	MacTel o Telengectasie Perifoveali (TPI)	206
5.6.	Perifoveal Exudative Vascular Anomalous Complex (PEVAC)	215
5.7.	Malattia di Coats	218
5.8.	Peripheral Exudative Hemorrhage Chorioretinopathy (PEHCR)	224
5.9.	Macchie di Roth	231
5.10.	Macroaneurisma	233
5.11.	Wybur-Mason Syndrome	240
5.12.	Bibliografia	244
<b>Capitolo 6.</b>	<b>Retinopatie iatrogene e secondarie a malattie sistemiche</b>	<b>247</b>
6.1.	Introduzione	247
6.2.	Maculopatia fototossica	247
6.3.	Maculopatia da Popper	249
6.4.	Retinopatia secondaria a radioterapia	250
6.5.	Maculopatia da idrossiclorochina	258
6.6.	Maculopatia da tamoxifene	260
6.7.	Maculopatia da preeclampsia	263
6.8.	Maculopatia in glomerulonefriti	264
6.9.	Retinopatia da anemia megaloblastica da abuso alcolico	267
6.10.	Retinopatie secondarie a farmaci antitumorali	269
6.11.	Bibliografia	274
<b>Capitolo 7.</b>	<b>Patologie del vitreo e dell'interfaccia vitreoretinica</b>	<b>275</b>
7.1.	Introduzione	275
7.2.	Sindrome dell'interfaccia vitreoretinica	275
7.3.	Rottura retinica	288
7.4.	Retinoschisi periferica	291
7.5.	Distacco di retina	298
7.6.	Emorragie sottoretiniche	308
7.7.	Emorragie intraretiniche	311
7.8.	Emorragie preretiniche	313
7.9.	Emovitreo	319
7.10.	Sindrome di Terson e Shaken-baby syndrome	322
7.11.	Opacità vitreali	325
7.12.	Endoftalmite	330
7.13.	Bibliografia	333
<b>Capitolo 8.</b>	<b>Miopia patologica</b>	<b>335</b>
8.1.	Introduzione	335
8.2.	Punti gialli del miope - Patchy Atrophy	337
8.3.	Conus PIT e Cavitazioni coroideali	338
8.4.	Dome-shaped macula (DSM)	345
8.5.	Retinoschisi	349
8.6.	Humps dell'epitelio pigmentato	354
8.7.	Artefatti - OCT/Angio-OCT del bulbo miope	355
8.8.	Laquer cracks e perforating vessels	356
8.9.	CNV miopica	359
8.10.	Bibliografia	366