

## Tappa A Tra M85 ed M99

<i>SEQ</i>	<i>Telescopio</i>	<i>Dif.</i>	<i>NME</i>	<i>CN</i>	<i>MAGN.</i>	<i>A.R</i>	<i>Decl.</i>	<i>URANO</i>
10	114	F	85	NGC4382	9,1	12 25.5	+18 12	148
11	114	M		NGC4394	10,9	12 26.0	+18 13	148
12	114	F		NGC4293	10,4	12 21.3	+18 24	148
13	25cm	M		NGC4344	12,3	12 23.7	+17 33	148
15	114	F		NGC4450	10,1	12 28.6	+17 06	148
16	25cm	D	100	NGC4489	12,0	12 30.9	+16 46	193
17	25cm	D		NGC4498	12,2	12 31.7	+16 52	193
19	25cm	M		NGC4539	12,0	12 34.7	+18 13	149
20	25cm	F		NGC4340	11,2	12 23.7	+16 44	193
22	25cm	F		NGC4350	11,0	12 24.0	+16 42	193
23	25cm	D	98	NGC4383	12,1	12 25.5	+16 29	193
24	25cm	D		NGC4405	12,0	12 26.2	+16 11	193
25	25cm	D		NGC4396	12,6	12 26.1	+15 41	193
26	25cm	D		NGC4379	11,7	12 25.3	+15 37	193
27	25cm	M		NGC4421	11,6	12 27.1	+15 28	193
28	114	F	99	NGC4321	9,4	12 23.0	+15 50	193
29	25cm	F		NGC4312	11,7	12 22.6	+15 33	193
30	25cm	D		NGC4237	11,6	12 17.2	+15 20	193
31	114	M		NGC4192	10,1	12 13.9	+14	193
32	114	D		NGC4254	9,9	12 18.9	+14 26	193
33	25cm	D	99	NGC4262	11,6	12 19.6	+14 53	193
34	25cm	M		NGC4298	11,3	12 21.6	+14 37	193
35	25cm	M		NGC4302	11,6	12 21.8	+14 37	193
36	25cm	D		NGC4377	11,9	12 25.3	+14 46	193
37	25cm	F		NGC4419	11,2	12 27.0	+15 03	193

## Tappa B *Da M91 - Catena di Markarian - M87*

<i>SEQ</i>	<i>Telescopio</i>	<i>Dif.</i>	<i>NME</i>	<i>CN</i>	<i>MAGN.</i>	<i>A.R</i>	<i>Decl.</i>	<i>URANO</i>
10	114	M	88	NGC4501	9,6	12 32.1	+14 26	194
11	114	M	91	NGC4548	10,1	12 35.5	+14 30	194
12	25cm	D	91?	NGC4571	11,3	12 37.0	+14 14	194
13	25cm	M		NGC4474	11,5	12 30.0	+14 05	193
14	114	M		NGC4459	10,4	12 29.1	+13 59	193
15	114	M		NGC4477	10,4	12 30.1	+13 39	193
20	114	M		NGC4473	10,2	12 29.9	+13 26	193
21	25cm	D		NGC4458	12,1	12 29.0	+13 15	193
22	25cm	F		NGC4461	11,2	12 29.1	+13 12	193
23	114	M		NGC4435	10,8	12 27.7	+13 05	193
24	114	M		NGC4438	10,2	12 27.8	+13 01	193
25	114	F	86	NGC4406	8,9	12 26.3	+12 57	193
26	114	F	84	NGC4374	9,1	12 25.1	+12 54	193
27	25cm	D		NGC4402	11,8	12 26.2	+13 07	193
28	25cm	D		NGC4425	11,8	12 27.3	+12 45	193
29	25cm	D		NGC4388	11,0	12 25.8	+12 40	193
30	25cm	D		NGC4306	12,6	12 22.1	+12 48	193
31	25cm	D		Ngc4305	12,6	12 22.1	+12 45	193
32	25cm	M		NGC4267	10,9	12 19.8	+12 49	193
40	114	F	87	NGC4486	8,6	12 30.9	+12 24	193
41	25cm	M		NGC4476	12,2	12 30.1	+12 21	193
42	25cm	D		NGC4478	11,4	12 30.4	+12 20	193
43	25cm	D		NGC4440	11,7	12 28.0	+12 18	193
44	114	M		NGC4371	10,8	12 25.0	+11 43	193
45	114	M		NGC4429	10,0	12 27.5	+11 07	193
51	25cm	D		NGC4212	11,2	12 15.7	+13 55	193
52	114	M		NGC4216	10,0	12 15.9	+13 09	193
53	25cm	D		NGC4206	12,1	12 15.3	+13 02	193
54	25cm	D		NGC4193	12,3	12 13.9	+13 11	193
55	25cm	D		NGC4189	11,7	12 13.8	+13 26	193
56	25cm	M		NGC4168	11,2	12 12.3	+13 13	193

## Tappa C *Da M60 ad M90*

<i>SEQ</i>	<i>Telescopio</i>	<i>Dif.</i>	<i>NME</i>	<i>CN</i>	<i>MAGN.</i>	<i>A.R</i>	<i>Decl.</i>	<i>URANO</i>
11	114	F	60	NGC4649	8,8	12 43.7	+11 34	194
12	25cm	M		NGC4647	11,3	12 43.6	+11 35	194
13	114	F	59	NGC4621	9,6	12 42.1	+11 39	194
14	25cm	D		NGC4607	12,8	12 41.3	+11 54	194
20	114	F	58	NGC4579	9,7	12 37.8	+11 50	194
21	25cm	M		NGC4564	11,1	12 36.5	+11 27	194
22	25cm	M		NGC4531	11,4	12 34.3	+13 05	194
22	25cm	F		NGC4568	10,8	12 36.6	+11 15	194
23	25cm	M		NGC4567	11,3	12 36.6	+11 16	194
24	25cm	M		NGC4606	11,8	12 41.0	+11 55	194
25	25cm	D		NGC4528	12,1	12 34.2	+11 20	194
30	25cm	M		NGC4550	11,7	12 35.6	+12 14	194
31	25cm	M		NGC4551	12,0	12 35.7	+12 16	194
32	114	F	89	NGC4552	9,8	12 35.7	+12 34	194
33	114	F	90	NGC4569	9,5	12 36.9	+13 10	194
40	114	M		NGC4689	10,9	12 47.9	+13 46	194
41	25cm	M		NGC4659	12,1	12 44.6	+13 31	194
42	114	M		NGC4654	10,5	12 44.0	+13 08	194

## Tappa D *Da ro Virginis - M49 -M61*

<i>SEQ</i>	<i>Telescopio</i>	<i>Dif.</i>	<i>NME</i>	<i>CN</i>	<i>MAGN.</i>	<i>A.R</i>	<i>Decl.</i>	<i>URANO</i>
11	114	F		NGC4651	10,8	12 43.8	+16 24	194
12	114	M		NGC4710	11,0	12 49.5	+15 10	194
13	25cm	D		NGC4866	11,2	12 59.4	+14 10	194

## Tappa E A SUD OVEST di M98/99

<i>SEQ</i>	<i>Telescopio</i>	<i>Dif.</i>	<i>NME</i>	<i>CN</i>	<i>MAGN.</i>	<i>A.R</i>	<i>Decl.</i>	<i>URANO</i>
10	114	M		NGC4596	10,4	12 40.0	+10 11	194
11	25cm	D		NGC4608	11,0	12 41.3	+10 10	194
12	25cm	D		NGC4578	11,5	12 37.6	+09 34	194
21	114	F		NGC4526	9,7	12 34.1	+07 43	194
22	114	D		NGC4535	10,0	12 34.4	+08 13	194
23	25cm	F		NGC4570	10,9	12 36.9	+07 15	194
31	114	F	49	NGC4472	8,4	12 29.8	+08 01	193
32	25cm	D		NGC4470	12,1	12 29.7	+07 50	193
33	25cm	D		NGC4464	12,5	12 29.4	+08 10	193
34	25cm	D		NGC4492	12,6	12 31.1	+08 05	193
35	25cm	D		NGC4488	12,2	12 30.9	+08 22	193
36	25cm	D		NGC4434	12,1	12 27.6	+08 10	193
37	25cm	D		NGC4416	12,4	12 26.8	+07 56	193
38	114	M		NGC4365	9,6	12 24.5	+07 20	193
40	25cm	D		NGC4415	12,1	12 26.7	+08 26	193
41	25cm	D		NGC4469	11,2	12 29.5	+08 46	193
42	25cm	D		NGC4424	11,7	12 27.3	+09 26	193
43	25cm	D		NGC4417	11,1	12 26.9	+09 36	193
44	114	M		NGC4442	10,4	12 28.1	+09 49	193
50	25cm	D		NGC4324	11,6	12 23.2	+05 16	238
51	114	M	61	NGC4303	9,6	12 22.0	+04 29	238