

* NOVA *

N. 2220 - 9 OTTOBRE 2022

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

M106



M106 – Somma di 25 immagini da 210 secondi a 1600 ISO. Canon EOS 1100D modificata super UV-IR cut + Newton d:150 f:750 su montatura HEQ5 Synscan. Guida QHY5L-1lm su TS 60/240. Elaborazione PixInsight e Photoshop CS5.

M106, conosciuta anche come NGC 4258, è una bella galassia a spirale di magnitudine 8.3 distante circa 25 milioni di anni luce, visibile nella costellazione dei Cani da Caccia. M106 fu scoperta da Pierre Méchain nel luglio del 1781, ma è stata inserita nel catalogo di Charles Messier solo nel 1947 da Helen Sawyer Hogg. Sembra che Messier, pur avendola osservata, non la incluse nel suo famoso catalogo perché era già stato pubblicato.

Di dimensioni cospicue – misura 19' x 8' – è visibile anche con un semplice binocolo dove appare come una piccola macchiolina nebulosa; con telescopi di 15-20 cm di apertura mostra un nucleo luminoso con delle irregolarità ed increspature, e tre piccole stelline poste a triangolo che lo circondano. Il debole ed esteso alone è visibile solo in foto a lunga esposizione dove emerge anche la sua struttura a spirale.

M106 è una galassia di Seyfert, una classe di galassie che emettono una grande quantità di onde radio e raggi X dal loro nucleo, denominate AGN (*active galactic nuclei*). La grande emissione di radiazioni di M106 sembra dovuta alla caduta di materia nel buco nero supermassiccio presente nel nucleo e stimato in oltre 40 milioni di masse solari. La piccola galassia in alto è NGC 4217, possibile satellite di M106. (g.z.)

A 49 ANNI DALLA FONDAZIONE DELL'A.A.S. (9 OTTOBRE 1973)



Non posso scordare le lunghe nottate al freddo passate in cupola a osservare. Ricordo l'entusiasmo dei primi tempi, quando per la prima volta potevo finalmente avere un telescopio tutto per me. Lo maneggiavo con cura, spaventata dall'idea di non saperlo usare al meglio, così come quando si comincia a guidare una macchina nuova. [...]

Margherita Hack (1922 - 2013),

“Qualcosa di inaspettato. I miei affetti, i miei valori, le mie passioni” (in collaborazione con Mauro Scanu), Editori Laterza, Roma-Bari 2005 (II ed.; I ed. 2004), p. 101

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS – ANNO XVII

La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della *Nova* sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofilisusa.it