

L'osservatorio aspetta la cometa Nell'attesa guarda Sole e Luna

Sormano. Domani la riapertura alla Colma, poi quelle dall'8 al 10 dicembre. L'eccezionale foto del "Velo del cigno", esplosione stellare di 10mila anni fa

SORMANO
GIOVANNI CRISTIANI

Si attende la "Cometa di Natale" che dovrebbe passare nei nostri cieli tra l'8 e il 10 dicembre, intanto riprende l'attività dell'osservatorio astronomico di Sormano che sarà aperto domani per osservare Sole e Luna.

C'è di più. Nelle scorse settimane a Sormano è stato fotografato il "Velo del Cigno", tecnicamente Ngc 6960, ovvero quel che rimane di una supernova esplosa diecimila anni fa nella nostra Galassia.

La foto che vedete a lato è stata scattata da **Enrico Colzani** degli astrofili di Sormano, e sarà usata a breve sul sito dell'Osservatorio www.osservatoriosormano.it per mostrare i progressi della fotografia fatti nel corso degli anni, la foto sarà messa a confronto con una identica realizzata nove anni fa.

Qualità fotografiche

«Ngc 6960 è in realtà solo una piccola parte di un'enorme nebulosa distante da noi circa 1.500 anni luce - spiega Colzani - Nonostante le sue dimensioni, il suo diametro è stimato in circa 50 anni luce, la sua scarsa luminosità la rende un oggetto piuttosto complicato da osservare. La nebulosa dà infatti il meglio tramite ripresa fotografica: si tratta di un lavoro che richiede molto tempo e pazienza, ma alla fine tutto l'im-



Il "Velo del cigno" fotografato da Enrico Colzani dall'osservatorio astronomico alla Colma di Sormano

■ **L'eccezionale immagine esalta colori nitidi in una scarsa luminosità**

pegno viene ripagato. La differenza è abissale tra la foto realizzata oggi e quella di nove anni fa, eppure il telescopio e le tecniche utilizzate sono le stesse; l'unica differenza risiede nel miglioramento di tecnologie e sensori».

Pomeriggio e sera

«La risoluzione e la nitidezza dei dettagli dei vari filamenti rossi/rosa, costituiti da idrogeno, e di quelli azzurri, costituiti da ossigeno, è enormemente aumentata» aggiunge Colzani

Intanto come detto apertura

domenica per l'osservatorio in attesa della "Cometa di Natale": «Apriremo dalle 14,30 in poi, si potrà osservare il Sole nel pomeriggio e la Luna la sera. Poi dall'8 al 10 dicembre pensiamo di programmare un'apertura per osservare la Cometa 46P Wirtanen che dovrebbe essere molto visibile e luminosa nel periodo di Natale».

L'attività dell'osservatorio ha portato in questi giorni a Sormano la scuola elementare di via Cesare Battisti ad Erba, l'Università della Terza Età e a breve anche la scuola elementare di Buccinigo.