

Con il telescopio di Ferrara gli astrofili del "Cagnoli" tornano alla ribalta mondiale Supernova "firmata" Monte Baldo

L'osservatorio astronomico del Monte Baldo ha catturato un'altra supernova. La scoperta, a meno di un anno di distanza dalla prima, è avvenuta a seguito della verifica delle immagini del 31 agosto scorso, ottenute dal telescopio del Comune di Ferrara di Monte Baldo.

Un ulteriore successo, questo, per gli astrofili veronesi del circolo "Antonio Cagnoli", che hanno in gestione la struttura. «Abbiamo analizzato le riprese e fatto le verifiche del caso, lanciando l'allerta dell'avvistamento – racconta **Raffaele Belligoli**, coordinatore del gruppo di ricerca sulle supernove e scopritore della stella, assieme al direttore dell'osservatorio **Flavio Castellani** –. Il 3 settembre ci è arrivata la conferma dall'osservatorio astronomico di Asiago e nei giorni scorsi anche l'ufficialità da parte dell'Unione astronomica internazionale, che ha assegnato alla supernova il nome 2013ff». Anche questo ritrovamento, dall'importante valenza scientifica, sarà reso noto in tutto il mondo.

«Si tratta di un raro tipo di supernova, collocata vicino alla stella polare, che noi abbiamo battezzato "la supernova dimenticata": alla scoperta, infatti, si trovava in uno stadio avanzato dell'esplosione, mentre la precedente era stata avvistata sul nascere – aggiunge l'astrofilo –. Lo studio di questo corpo celeste ci permette di calcolare la distanza esatta dalla

Based on observations made with the NASA/ESA Hubble Space Telescope, and obtained from the Hubble Legacy Archive, which is a collaboration between the Space Telescope Science Institute (STScI/NASA), the Space Telescope European Coordinating Facility (ST-ECF/ESA) and the Canadian Astronomy Data Centre (CADAC/NRC/CSA)

PSN J09133888+7628108 in NGC2748
discovered by R. Belligoli - F. Castellani 2013-08-31

Osservatorio Astronomico
del Monte Baldo "A. Gelodi"
Ferrara & Monte Baldo - Verona - Italy

2013ff
la supernova dimenticata

Raffaele Belligoli, Flavio Castellani, Osservatorio astronomico Monte Baldo "A. Gelodi", ISSP (Italian Supernova Search Project) report the discovery PSN J09133888+7628108 = SN_2013ff – obtained on 2013-08-31 04 by Monte Baldo 400mm Ritchey-Cretien telescope
Type Ia supernova with mag. 16.04 in NGC2748 (mag. 11.8) in Camelopardalis constellation - RA 09 13 58.88 Dec. +76 28 10.8 16.0 U - offset 19W 21S
Host galaxy NGC 2748 a recessional velocity of 1476 km/s and $z=0.004930$
Distance approx. 64.374 000 yll Last supernova was discovered in NGC2748 was SN_1985a Type Ia

galassia, collocata a 64 milioni di anni luce da noi».

Da alcuni anni l'osservatorio pubblico è impegnato a scandagliare il cielo alla ricerca di supernove extragalattiche, anche collaborando al gruppo di ricerca ISSP (*Italian supernovae search project*). Ma l'attività del circolo non è limitata soltanto

agli appassionati della materia: buona parte del lavoro annuale è volto a trasmettere conoscenze teoriche e pratiche agli studenti veronesi. «Si è da poco concluso lo stage estivo per gli alunni dei licei veronesi e la divulgazione didattica proseguirà pure col prossimo anno scolastico – continua Belligoli –. Il 20

settembre, poi, terremo un incontro in osservatorio, aperto a tutti gli insegnanti delle scuole superiori, per illustrare le attività di ricerca, come il progetto *Ombra (osservatorio Monte Baldo remote astronomy)*, ovvero un laboratorio didattico di astronomia in remoto, che consentirà agli studenti di contri-

buire alla ricerca e accedere al telescopio direttamente dal computer di casa o della scuola».

Inoltre, per chiunque voglia approfondire la materia, vengono organizzati periodicamente dei corsi. Il prossimo seminario partirà il 21 settembre e per cinque sabati consecutivi il telescopio

del Baldo sarà a disposizione degli aspiranti astrofili.

Gli esperti del circolo metteranno a disposizione conoscenze e strumentazione per l'osservazione del cielo; per informazioni e iscrizioni al corso si può contattare il numero 334.7313710 o scrivere una mail all'indirizzo info@osservatoriomontebaldo.it.

Adriana Vallisari

Il binomio universo-musica sarà al centro dell'originale concerto astro-corale, in programma sabato 15 settembre, a partire dalle 18, in Gran Guardia. Una manifestazione a ingresso gratuito, patrocinata dal Comune di Verona, che vedrà esibirsi i musicisti di Santa Cecilia, diretti dal maestro Dorino Signorini e accompagnati al pianoforte da Federico Donadoni. Le arie di Mozart, Brahms, Handel e Beethoven – solo per citare alcuni compositori – saranno anticipate da una breve spiegazione per immagini. Gli astrofili del circolo "Antonio Cagnoli", infatti, mostreranno al pubblico l'affascinante esistenza di stelle, galassie e altri corpi celesti, narrando così l'armonia dell'universo. (A. Val.)