

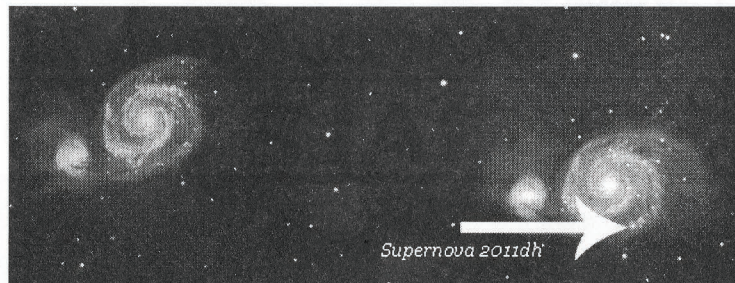
E' visibile dall'Osservatorio volterrano del "Vile"

Una stella "Nova"

Se l'estate 2011 si era affacciata alle porte portando con sé un evento astronomico particolare, come l'eclisse di Luna del 15 giugno, proseguendo poi con una serie di appuntamenti importanti, non ha tradito le aspettative con la visione di un fenomeno ancora più raro.

Nei giorni scorsi, infatti, alcuni astronomi francesi hanno scoperto una supernova in una galassia a noi, astronomicamente "vicina".

Si tratta di un'esplosione con cui finisce normalmente la vita di una stella (della durata di qualche milione di anni) grande 18-24 volte più del Sole e la cui luminosità è talmente elevata che può eguagliare, per un periodo limitato, quella della galassia che la accoglie. La stella infatti rilascia nello spazio tutta l'energia e la luminosità che ha prodotto durante la sua "breve" vita. La



scoperta della supernova, chiamata SN 2011dh, è stata comunicata dagli studiosi a giugno; è visibile all'interno della galassia "Vortice" (M51) come un grande punto, localizzato in uno dei bracci della stessa galassia, dove prima non era visibile niente. Essa è distante circa 15 milioni di anni luce dalla nostra Via Lattea ed è comodamente osservabile in questo periodo dell'anno. In realtà per l'enorme distanza che ci separa (non possibile conteggiare in Km), la stella è esplosa circa 15 milioni di anni fa e tanto tempo ha impiegato la luce (300.000 Km/s) dell'astro a giungere fino a noi.

Osservare l'esplosione di una stella è un avvenimento assai unico, ma lo è ancora di più se pensiamo che questo accade raramente durante tutta la nostra vita. Noi, in quanto appassionati del cielo, non abbiamo voluto perdere questa occasione irripetibile e guarderemo e terremo d'occhio questa stella "nova" poiché la grande luminosità resterà alta per circa un mese o due, fino a decrescere gradualmente e rientrare nei limiti consueti.

Anche voi potrete osservarla comodamente, prima che si attenui il suo splendore, senza allontanarvi troppo dalle vostre città e venendo all'Osservatorio Astronomico "Città di Volterra". Questo, infatti, è fornito delle apparecchiature necessarie e indispensabili alla visione di questi fenomeni del profondo cielo. Ricordiamo quindi che l'Osservatorio, (finanziato per l'80% dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Volterra), è aperto al pubblico il venerdì dalle ore 21,30 alla mezzanotte circa. Per info: <http://www.gianvolterra.org>. Vi aspettiamo!!

Gruppo Astrofili Volterra – G.I.A.N.