

# \* NOVA \*

N. 291 - 22 MARZO 2012

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## SUPERNOVA 2012aw

Il *Central Bureau for Astronomical Telegrams* dell'*International Astronomical Union* ha comunicato il 20 marzo c.a. (Electronic Telegram No. 3054) la scoperta di una supernova in M95, denominata 2012aw e, inizialmente, PSN J10435372+1140177.

E' stata scoperta il 16 marzo, nella costellazione del Leone, nella galassia M95 (NGC 3351) a 38 milioni di anni luce, quando era di magnitudine 15, dall'astrofilo Paolo Fagotti, con un riflettore di 50 cm di diametro a Porziano d'Assisi [1], e, indipendentemente, da Jure Skvarč, *Črni Vrh Observatory* [2] in Slovenia, con un telescopio di 60 cm di diametro.

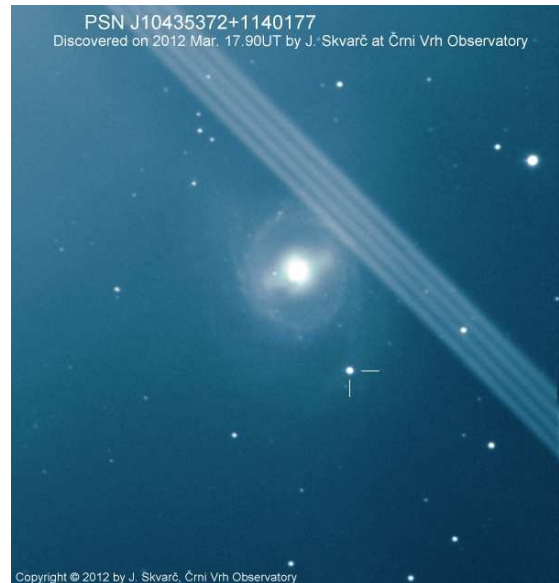
La supernova è a 60" Ovest e 115" Sud dal centro di M95: il pianeta Marte era a circa mezzo grado di distanza [3].

Dalle prime analisi dello spettro pare trattarsi di una supernova di tipo IIP, con velocità di espansione di circa 15000 km/s.

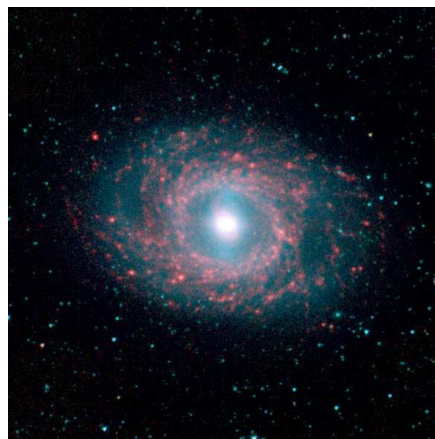
Il 19 marzo Peter Brown, con l'*Ultraviolet/Optical Telescope* (UVOT) a bordo del satellite Swift, l'ha trovata di magnitudine visuale 13.7, in rapido aumento. Lo stesso giorno ha raggiunto la magnitudine 13.1.

Un'immagine di M95, con la supernova 2012aw, realizzata da Adam Block, Mt. Lemmon SkyCenter,

University of Arizona è stata pubblicata sulla pagina NASA "Astronomy Picture of the Day" di oggi. Vedi <http://apod.nasa.gov/apod/ap120322.html>.



La supernova 2012aw in M95.  
I riflessi sono dovuti alla luce di Marte, non visibile nell'immagine, a mezzo grado di distanza, in alto.  
Credit: Jure Skvarč, Črni Vrh Observatory



Messier 95 (NGC 3351) ripresa dal telescopio spaziale Spitzer il 15/09/2005.  
Credit: NASA/JPL-Caltech/R. Kennicutt (University of Arizona) and the SINGS Team

[1] <http://www.astrosubasio.it/index.html>

[2] <http://www.observatorij.org/>

[3] Vedi anche l'immagine di Oscar Martín Mesonero di Marte e M95 su [www.spaceweather.com](http://www.spaceweather.com):

[http://spaceweather.com/submissions/large\\_image\\_popup.php?image\\_name=Oscar-MartAsn-Mesonero-supernova\\_m95\\_osae\\_2012-03-18\\_2028TU\\_p\\_a\\_filtered\\_1332216104.jpg](http://spaceweather.com/submissions/large_image_popup.php?image_name=Oscar-MartAsn-Mesonero-supernova_m95_osae_2012-03-18_2028TU_p_a_filtered_1332216104.jpg)