

* NOVA *

N. 502 - 25 AGOSTO 2013

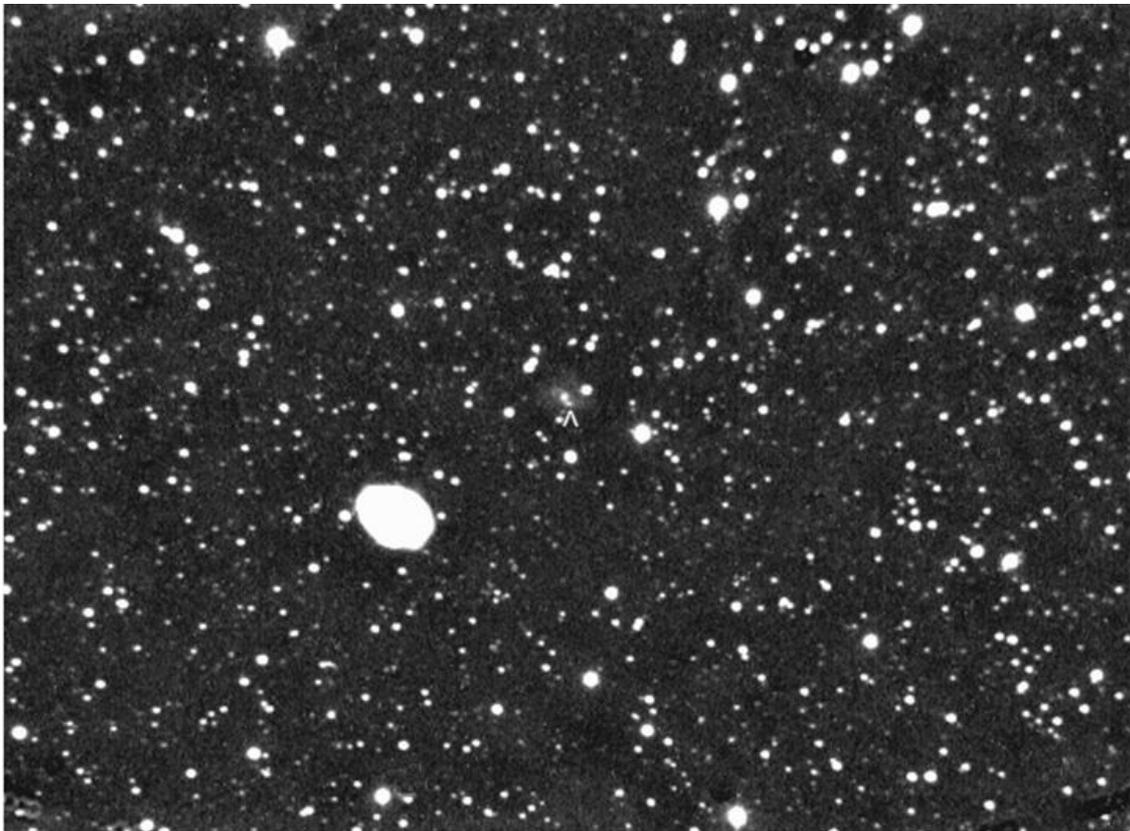
ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

SUPERNOVA NEI PRESSI DI M57

Riprendiamo dal sito dell'Unione Astrofili Italiani - Commissione Divulgazione un comunicato sulla recente supernova (SN 2013ev) scoperta nella costellazione della Lyra da F. Ciabattari, E. Mazzoni e G. Petroni dell'ISSP (Italian Supernovae Search Project) e, indipendentemente, da Manfred Kliemke, in Germania.

F. Ciabattari, E. Mazzoni e G. Petroni dell'attivissimo gruppo italiano ISSP, con Manfred Kliemke, hanno scoperto l'11.940 agosto una supernova nella **piccola galassia IC 1296** a 4' da **M57**, la famosissima **Nebulosa Anulare della Lira** (SN 2013ev = PSN J18531845+3303527, CBET 3627).

Ecco la foto al telescopio remoto UAI (tele #2 Skylive) il 21 agosto [*confronta con una nostra immagine, precedente la scoperta, a pagina seguente*].



Nella foto del 21 agosto 2013 al telescopio remoto UAI la supernova brillante quasi quanto il nucleo della galassia IC 1296: una stella luminosa quanto decine di miliardi di stelle! 35 minuti di esposizione totale, 2 da 10 minuti e 3 da 5 minuti, sommate in mediana. La supernova, [al centro] indicata dalla freccia, appare sulla magnitudine 16.5 in Clear. La magnitudine limite supera la 18^a in R, nonostante la Luna piena bella alta. Siamo a 220 milioni di anni luce dalla Terra. La M57 appare chiaramente sovraesposta... siamo a soli 2300 anni luce.

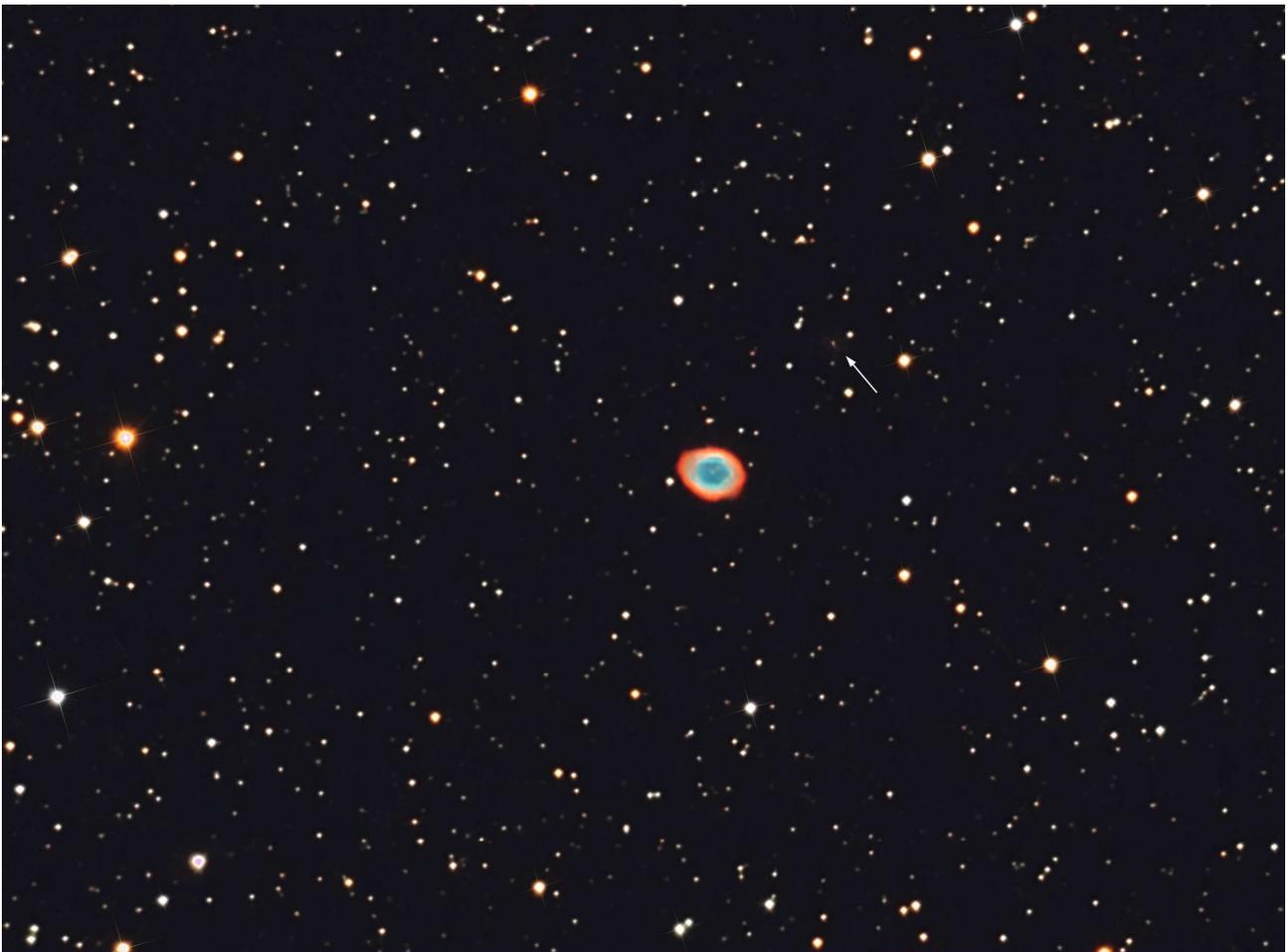
Giorgio Bianciardi

http://www.uai.it/web/guest/uainews/journal_content/56/10100/339715

<http://www.italiansupernovae.org/it/scoperte/le-scoperte/130-sn-2013ev-in-ic1296-11-agosto-2013.html>

NEWSLETTER TELEMATICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO VIII

www.astrofilisusa.it



M57 nella Lyra - Somma di 20 immagini da 240sec. a 800 iso +dark e flat - Canon EOS 350D modificata Baader + newton d:150 f:750 su HEQ-5 Synscan. Guida con LVI Smartguider su rifratt. 70/500. Elaborazione IRIS e Photoshop cs4.

Una nostra ripresa dello stesso campo della foto precedente, dove appare la **galassia IC 1296** (indicata dalla freccia) senza la supernova SN 2013ev (immagine di Gino Zanella, 22 giugno 2012).



La Nebulosa anulare della Lyra (M57) e, sopra, la Galassia spirale IC 1296 osservate dal Telescopio spaziale Spitzer della NASA.
Credit: NASA/JPL/Caltech and Joseph Hora (Harvard-Smithsonian CfA).