

# \* NOVA \*

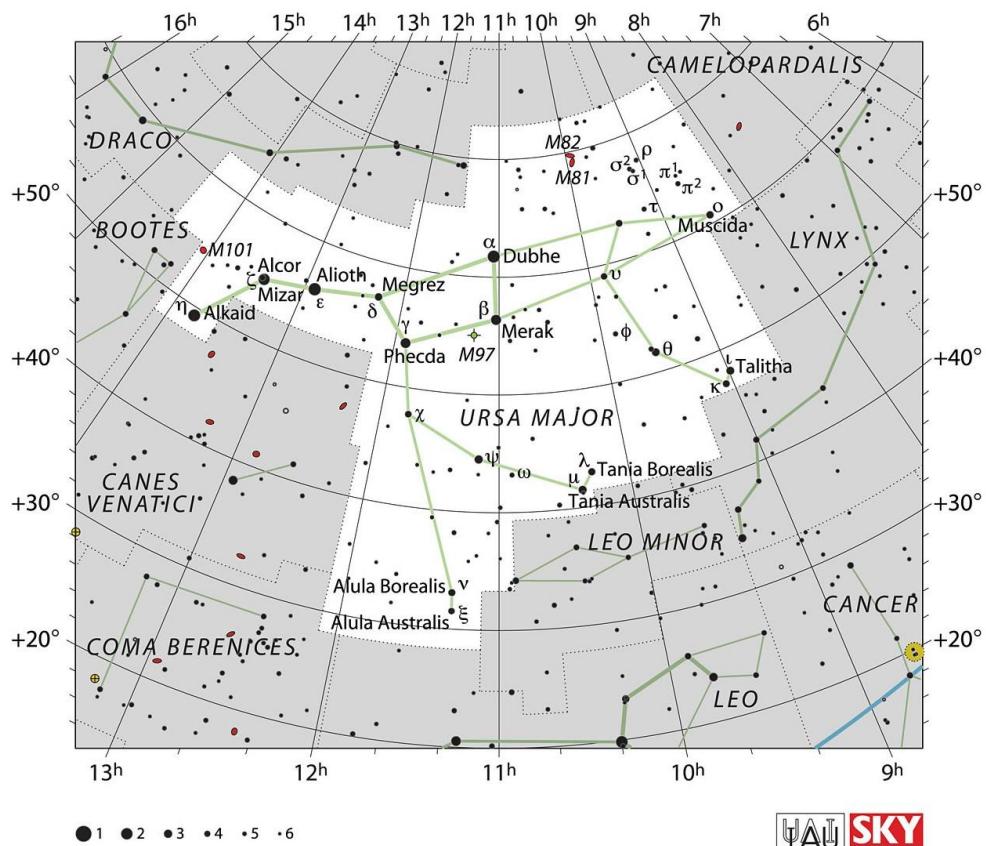
N. 2357 - 26 MAGGIO 2023

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## SUPERNOVA (SN 2023ixf) IN M101

Scoperta il 19 maggio 2023 nella galassia M101, a circa 21 milioni di anni luce di distanza e con magnitudine 14.9, dall'astrofotografo giapponese Koichi Itagaki, SN 2023ixf, supernova di tipo 2, è attualmente in forte crescita di luminosità. In quella galassia, l'ultimo evento transiente osservato è stato nel 2015 ([AT 2015dl](#)), e l'ultima supernova è stata [SN 2011fe](#) di magnitudine 9.9 (di tipo 1).

La galassia M101, scoperta da Pierre Méchain nel 1781, è un oggetto esteso – ha un diametro pari alla metà della Luna piena –, di magnitudine 7.9, con una regione nucleare luminosa e bracci a spirale punteggiati da regioni H II (nubi di gas ionizzato dalla radiazione ultravioletta emessa da stelle giovani) visibili con telescopi di almeno 20 cm di diametro e sotto cieli scuri.



La galassia M101 (in alto a sinistra) nella costellazione dell'Orsa Maggiore. Crediti: IAU/Sky & Telescope

### Links:

- <https://skyandtelescope.org/astronomy-news/bright-supernova-blazes-in-m101-the-pinwheel-galaxy/>
- <http://www.k-itagaki.jp/> - [https://www.wis-tns.org/system/files/comment\\_files/2023ixf.jpg](https://www.wis-tns.org/system/files/comment_files/2023ixf.jpg)
- <https://www.rochesterastronomy.org/sn2023/sn2023ixf.html>
- <https://britastro.org/2023/m101-sn2023ixf>
- <https://app.aavso.org/vsp/chart/?star=SN%202023ixf&fov=60&maglimit=14.5&resolution=150&north=up&east=left>
- <https://apod.nasa.gov/apod/ap230522.html>

---

### NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS – ANNO XVIII

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR - Regolamento UE 2016/679).