

HST DA 33 ANNI IN ORBITA TERRESTRE

Il Telescopio Spaziale Hubble - HST (NASA/ESA) compie oggi 33 anni dalla messa in orbita attorno alla Terra – il 25 aprile 1990 – dagli astronauti dello Space Shuttle Discovery. Ad oggi, il telescopio ha effettuato circa 1.6 milioni di osservazioni di quasi 52000 oggetti celesti.

La NASA celebra il 33° compleanno di HST con un'immagine di una vicina regione di formazione stellare, NGC 1333, situata a circa 960 anni luce di distanza nella nube interstellare di Perseo.

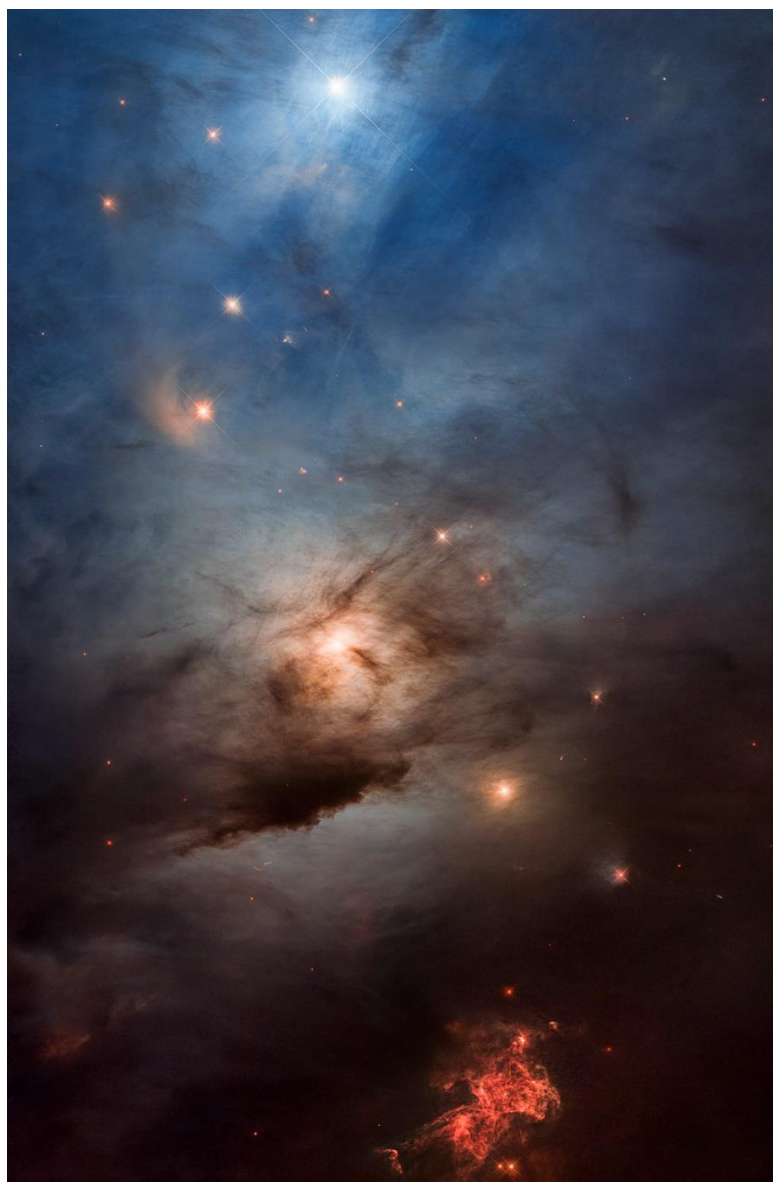
HST mostra gas incandescenti e polvere nera spazzata via da diverse centinaia di stelle in formazione al suo interno.

Feroci venti stellari, probabilmente originati dalla brillante stella blu nella parte superiore dell'immagine, stanno soffiando attraverso una cortina di polvere fine.

Più in basso, un'altra stella luminosa e super calda risplende attraverso filamenti di polvere oscura.

Ancora più in basso, si vede il bagliore rossastro dell'idrogeno ionizzato. Ciò è causato da getti sottili che escono da stelle appena formate. Queste stelle sono circondate da dischi circumstellari, che alla fine possono produrre sistemi planetari e potenti campi magnetici.

Questa visione offre un esempio del tempo in cui il nostro Sole e i pianeti si sono formati, 4.6 miliardi di anni fa, all'interno di una nube molecolare polverosa, forse anche più energetica e massiccia di NGC 1333.



NGC 1333. Crediti: NASA's Goddard Space Flight Center;
Lead Producer: Paul Morris; Narration: Dr. Jennifer Wiseman

<https://www.nasa.gov/image-feature/goddard/2023/hubble-celebrates-33rd-anniversary-with-a-peek-into-nearby-star-forming-region> - <https://www.youtube.com/watch?v=qatNSVppgAw>

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).

www.astrofilisusa.it