

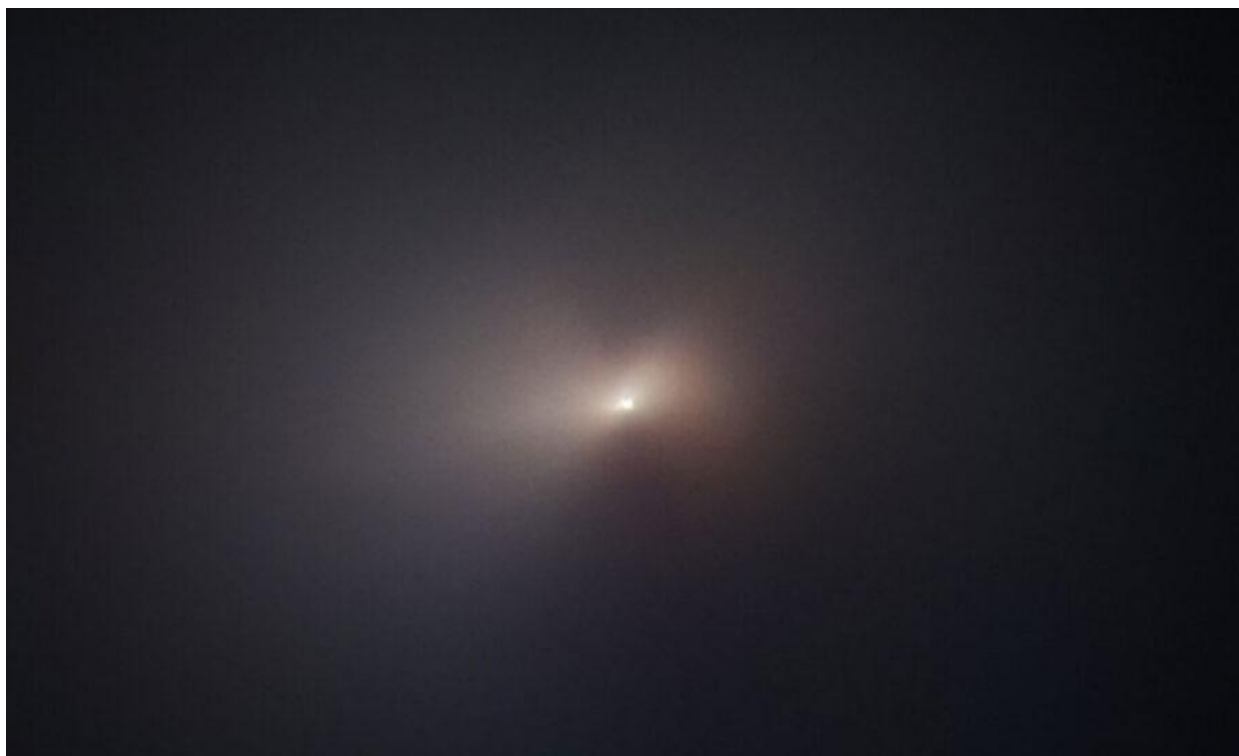
*** NOVA ***

N. 1803 - 23 AGOSTO 2020

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

HUBBLE OSSERVA LA COMETA C/2020 F3 (NEOWISE)

Il Telescopio Spaziale Hubble si è focalizzato sul nucleo della cometa C/2020 F3 (NEOWISE), troppo piccolo per essere visto – si stima che misuri non più di 4.8 chilometri di diametro –, per osservare invece una parte della chioma della cometa, un bagliore sfocato di circa 18.000 chilometri di diametro. Le foto della cometa sono state scattate dopo che NEOWISE si è avvicinata al Sole il 3 luglio 2020, ad una distanza di 43 milioni di chilometri. Altre comete spesso si frammentano a causa di sollecitazioni termiche e gravitazionali in tali incontri ravvicinati, ma l'immagine di Hubble mostra che apparentemente il nucleo solido di NEOWISE è rimasto intatto.



Questa immagine della cometa C/2020 F3 (NEOWISE) è stata scattata dal Telescopio Spaziale Hubble l'8 agosto 2020. È la prima volta che una cometa con questa luminosità è stata fotografata a una tale risoluzione dopo il passaggio al perielio. Le due strutture che appaiono sul lato sinistro e destro dal centro della cometa sono getti costituiti da ghiaccio che sublimano da sotto la superficie del nucleo, con polvere e gas che vengono emessi ad alta velocità. I getti emergono come strutture a forma di cono, per la rotazione del nucleo della cometa.

Crediti: NASA, ESA, A. Pagan (STScI) e Q. Zhang (Caltech)

<https://www.nasa.gov/feature/goddard/2020/hubble-snaps-close-up-of-celebrity-comet-neowise>

https://www.nasa.gov/sites/default/files/thumbnails/image/stsci-h-v2045a_neowise_grey_1280x720_0.gif

<https://skyandtelescope.org/astronomy-news/hubble-captures-comet-neowise/>

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

La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini 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