

* NOVA *

N. 1689 - 14 FEBBRAIO 2020

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

A 30 ANNI DA “PALE BLUE DOT”



Rielaborazione dell'immagine “Pale Blue Dot”, ripresa dal Voyager 1 trent’anni fa. Crediti: NASA

In questa immagine – una rielaborazione della storica immagine di trent’anni fa – il pianeta Terra è visibile come un granello luminoso, leggermente blu, all’interno del raggio di Sole appena a destra del centro. La foto era stata scattata, da 40 UA di distanza, dal Voyager 1 alle 4:48 GMT del 14 febbraio 1990, appena 34 minuti prima che la navicella spaziale spegnesse le telecamere per sempre, soprattutto per risparmiare energia.

L’idea di questa ripresa, insieme ad altre di sei pianeti del sistema solare, era stata di Carl Sagan.

La rielaborazione di quest’anno è stata curata da Kevin M. Gill con il contributo di due dei pianificatori originali dell’immagine, Candy Hansen e William Kosmann.

Voyager 1 era stato lanciato il 5 settembre 1977, pochi giorni dopo il suo gemello, Voyager 2, partito il 20 agosto. Voyager 1 aveva sorvolato Giove il 5 marzo 1979 e Saturno il 12 novembre 1980. Nell’agosto 2012 è entrato nello spazio interstellare. Ora è la navicella spaziale più distante da Terra.

<https://www.nasa.gov/feature/jpl/pale-blue-dot-revisited>

<https://solarsystem.nasa.gov/resources/536/voyager-1s-pale-blue-dot-1990/>

<https://voyager.jpl.nasa.gov/mission/status/>

«Da questo distante punto di osservazione, la Terra può non sembrare di particolare interesse. Ma per noi, è diverso. Guardate ancora quel puntino. È qui. È casa. È noi. Su di esso, tutti coloro che amate, tutti coloro che conoscete, tutti coloro di cui avete mai sentito parlare, ogni essere umano che sia mai esistito, hanno vissuto la propria vita. [...] lì, su un minuscolo granello di polvere sospeso in un raggio di Sole. La Terra è un piccolissimo palco in una vasta arena cosmica. [...]»

Carl Sagan (1934-1996)

Pale Blue Dot: A Vision of the Human Future in Space

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