

*** NOVA ***

N. 1200 - 4 SETTEMBRE 2017

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

40 ANNI DAL LANCIO DEI VOYAGER

Le due sonde Voyager sono le navicelle spaziali più longeve e lontane mai lanciate dalla NASA (v. *Nova* n. 1192 del 17 agosto 2017); domani sera alle 18:30 CEST (ora estiva italiana) a Washington, al museo Smithsonian, vi sarà un grande evento per ricordarle, trasmesso su NASA TV (<https://www.nasa.gov/nasalive>), con vari ospiti e scienziati del JPL che vi hanno lavorato negli anni '70 a Pasadena.

Infatti Voyager 2 fu lanciato il 20 agosto 1977 e Voyager 1 il 5 settembre dello stesso anno; entrambe erano dotate di un generatore a plutonio. Le loro trasmissioni continuano ad arrivare da 21 miliardi di km (Voyager 1, ormai nello spazio interstellare) e 18 miliardi di km (Voyager 2, che raggiungerà l'eliopausa nei prossimi anni).

Ricordiamo che entrambe le sonde Voyager recano una piastra dorata incisa con messaggi e fotografie dal pianeta Terra per un futuro ed eventuale contatto con una civiltà aliena.



Una delle sonde gemelle Voyager: a sinistra il generatore atomico e a destra la potente telecamera che ha mostrato incredibili panorami dei pianeti esterni del Sistema solare; al centro in alto è visibile la grande antenna di trasmissione, in basso il disco dorato con i messaggi terrestri. Crediti: NASA / JPL

https://voyager.jpl.nasa.gov/news/details.php?article_id=48

https://voyager.jpl.nasa.gov/news/details.php?article_id=52

<https://www.youtube.com/watch?v=C1UBg4TPqX4> (video)

<https://voyager.jpl.nasa.gov/downloads/> (poster dell'evento)

<https://www.nasa.gov/voyager>

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