

**\* NOVA \***

**N. 1440 - 21 DICEMBRE 2018**

**ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI**

## **A 50 ANNI DALL'APOLLO 8**

Il 21 dicembre 1968 – cinquant'anni fa – venne lanciato l'Apollo 8. Gli astronauti a bordo, Frank Borman, James Lovell e William Anders, raggiunsero la Luna in tre giorni ed effettuarono 10 orbite intorno al nostro satellite, ad un'altezza di circa 110 km. Rientrarono a Terra il 27 dicembre 1968, ammarando nell'Oceano Pacifico.



Il lancio di Apollo 8 il 21 dicembre 1968. (NASA)

---

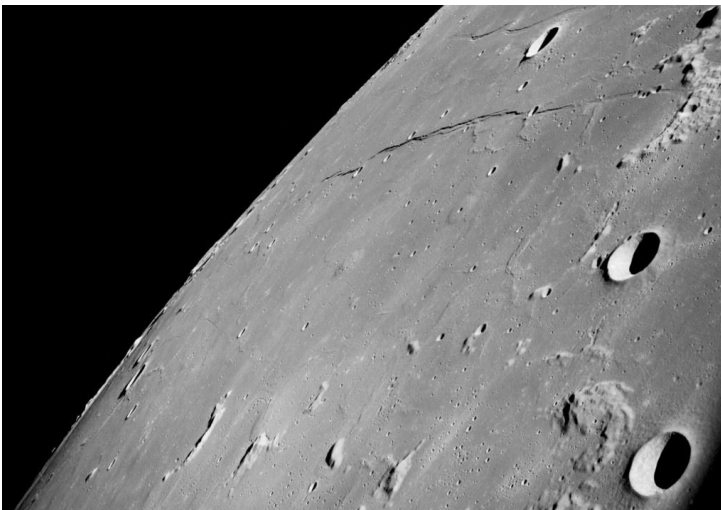
**NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XIII**

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 dalla 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).

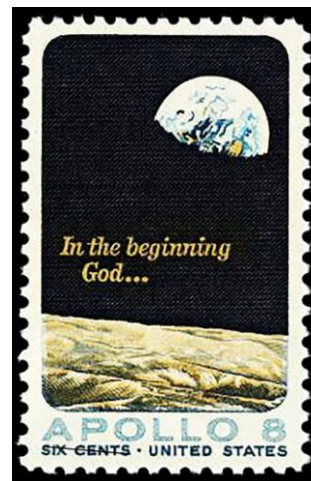
[www.astrofilisusa.it](http://www.astrofilisusa.it)



L'equipaggio di Apollo 8 il 9 ottobre 1968: da sinistra, Frank Borman, comandante, Jim Lovell e Bill Anders. Sullo sfondo il Saturno V davanti al Vehicle Assembly Building. (NASA)



A sinistra, immagine della Terra (con la Florida e Cuba) vista dall'Apollo 8 mentre stava lasciando l'orbita terrestre. A destra, uno scorcio del Mare della Tranquillità, il luogo in cui l'Apollo 11 sarebbe atterrato sette mesi dopo. (NASA)



Ammaraggio di Apollo 8 (NASA) e, a destra, francobollo del 1969 commemorativo della missione (United States Postal Service)





La Terra fotografata dagli astronauti di Apollo 8 il 24 dicembre 1968. Questa è l'immagine nel suo orientamento originale, anche se è più frequentemente mostrata con la superficie lunare nella parte inferiore della foto. (NASA) Jim Lowell disse: «La vasta solitudine qui sulla Luna è fonte di grande ispirazione, e ti fa capire cosa hai lasciato indietro sulla Terra. Vista da qui la Terra è un'oasi nella grande vastità dello spazio».

#### Links:

<https://www.nasa.gov/feature/a-bold-step-apollo-8-sends-first-human-flight-beyond-earth>

<https://history.nasa.gov/afj/ap08fj/index.html>

<https://history.nasa.gov/afj/ap08fj/pdf/a08-presskit.pdf>

[https://www.nasa.gov/mission\\_pages/apollo/missions/apollo8.html](https://www.nasa.gov/mission_pages/apollo/missions/apollo8.html)

<https://ntrs.nasa.gov/archive/nasa/casi.ntrs.nasa.gov/19700005062.pdf>

[https://www.lpi.usra.edu/lunar/missions/apollo/apollo\\_8/photography/](https://www.lpi.usra.edu/lunar/missions/apollo/apollo_8/photography/)

<https://www.youtube.com/watch?v=wropbzccxbo>

<https://www.youtube.com/watch?v=ofilau2vvp4>