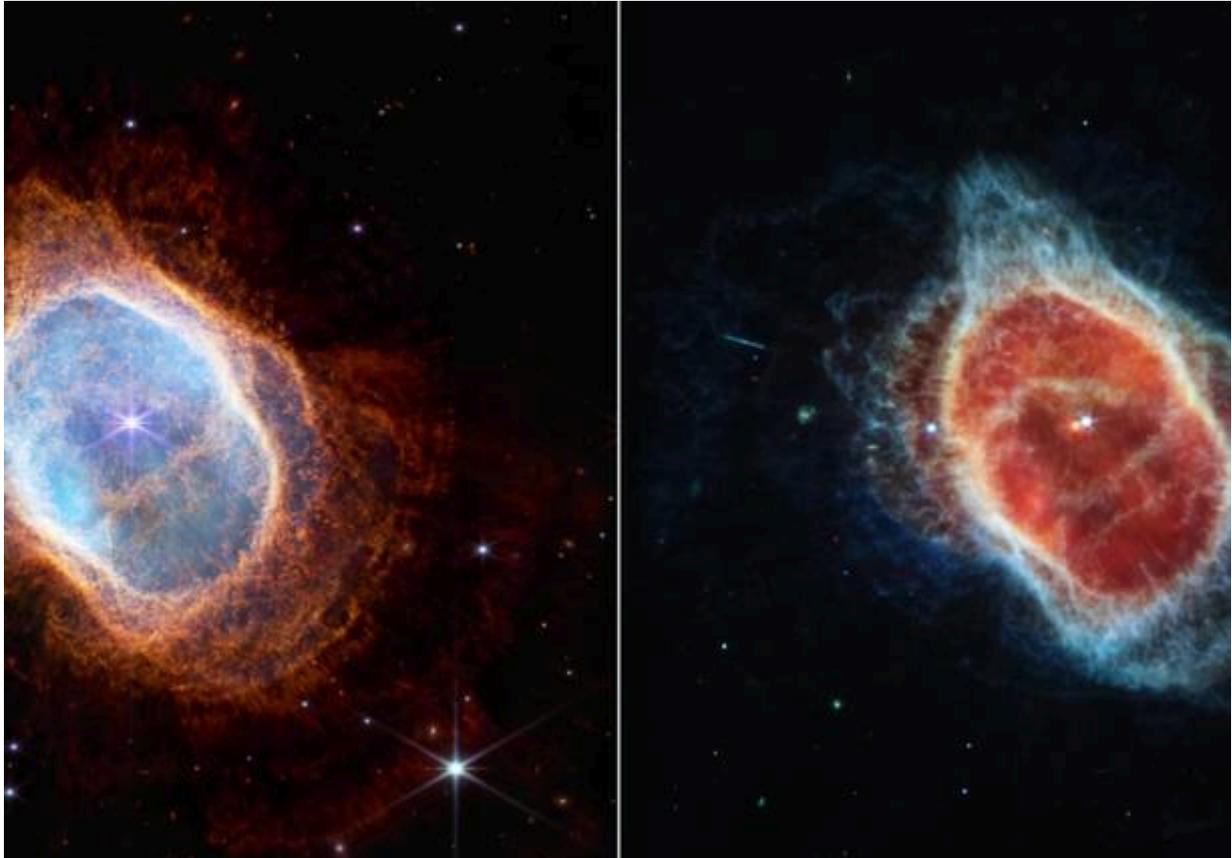


## Ecco le prime immagini del telescopio spaziale James Webb

**Pubblicato:** Martedì 12 Luglio 2022



Anticipate ieri via Twitter dal presidente **Joe Biden**, questo pomeriggio sono arrivate le prime immagini raccolte dal **telescopio spaziale James Webb**. Immagini che raccontano com'era l'universo 13 miliardi di anni fa.

The first image from the Webb Space Telescope represents a historic moment for science and technology. For astronomy and space exploration.

And for America and all humanity. [pic.twitter.com/cI2UUQcQXj](https://pic.twitter.com/cI2UUQcQXj)

— President Biden (@POTUS) July 11, 2022

Sono cinque le immagini rilasciate questo pomeriggio. La prima rappresenta la **Nebulosa Anello Meridionale**, formata dai gas rilasciati da una stella morente a **2mila anni luce** dalla Terra. Quindi la **Nebulosa Carena**, gruppo di gas e stelle della Via Lattea, e il **Quintetto di Stephan** (nell'immagine di copertina), gruppo di galassie due delle quali si stanno fondendo ad una distanza di **290 milioni** di anni luce dal sistema solare.

Quindi immagini di **WASP-96b**, un esopianeta gassoso con una massa pari a circa la metà di quella di

Giove, che orbita intorno a una stella a **1.150 anni luce** di distanza dalla Terra. Infine, una porzione di cielo dell'emisfero australe chiamata **SMACS 0723**. Si tratta di un'area spesso osservata perché contiene molte galassie il cui campo gravitazionale opera come una lente in grado di rendere visibili galassie ancora più lontane.

Lanciato dalla **Guinea francese** il giorno di Natale dello scorso anno, il telescopio orbita intorno al Sole ad una distanza pari a **1,5 milioni di chilometri**. Le strumentazioni a bordo sono in grado di osservare le frequenze infrarosse della luce, frequenze invisibili da terra perché filtrate dall'atmosfera. E pertanto osservabili solo dallo spazio.

Inoltre, sono in grado di superare le nubi cosmiche, consentendo così di osservare le stelle in formazione, uno degli obiettivi di una missione iniziata nei fatti più di venti anni fa. Questo risultato è il frutto della collaborazione tra l'agenzia spaziale europea **Esa**, quella americana **Nasa** e quella canadese **Csa**.

Image credit: NASA, ESA, CSA, and STScI

Redazione VareseNews  
redazione@varesenews.it