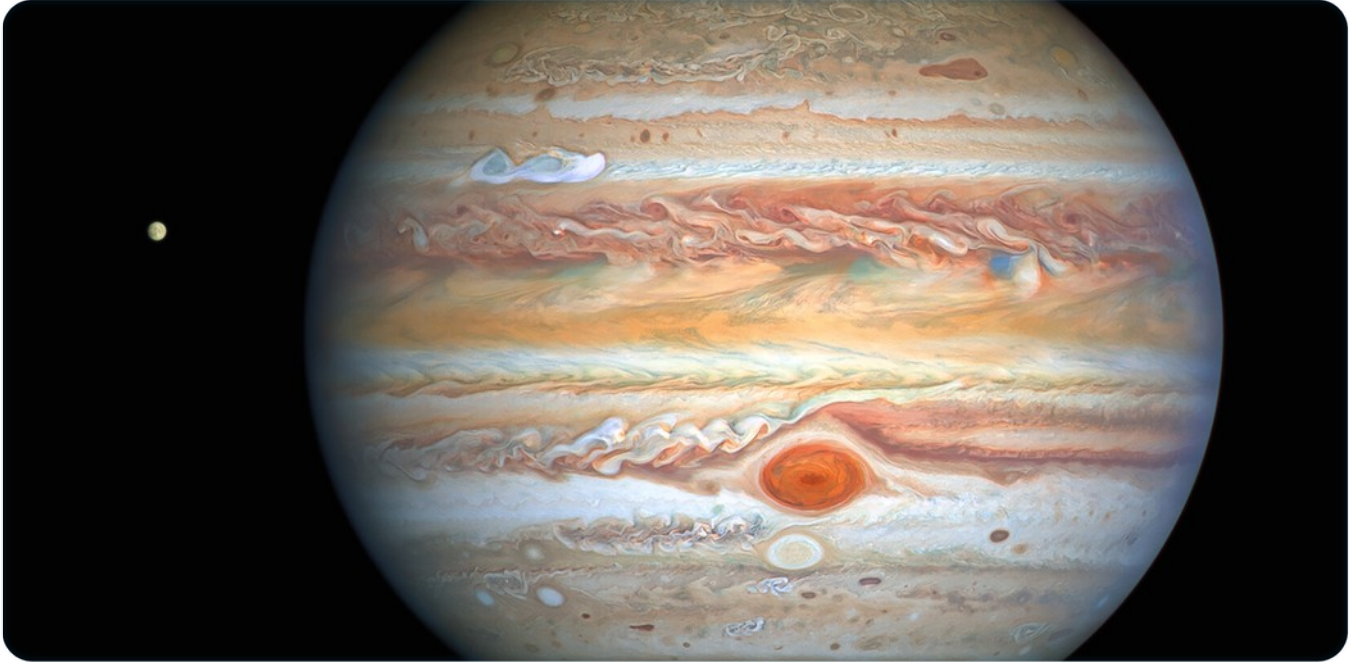




Hubble scatta nuove immagini di Giove



Giove è costituito da gas che formano fasce torbide, visibili persino con un piccolo telescopio. Questo gigante gassoso viene osservato anche da grandi strumenti, quali il Telescopio Spaziale Hubble, che ha catturato una bellissima nuova istantanea di questo gigante di gas!

Un bollettino meteo ventoso

Quest'ultima immagine di Giove è stata scattata dal Telescopio Spaziale Hubble il 25 agosto 2020.

Questa visione nitida offre un bollettino meteo aggiornato sulla violenta atmosfera di questo enorme pianeta.

Ad esempio, l'immagine ha rivelato una nuova tempesta in arrivo. Nella parte superiore del pianeta è visibile un fronte burrascoso bianco disteso, simile ad un fantasma che attraversa il pianeta. Questa tempesta avanza a 550 chilometri all'ora – velocità equivalente al triplo di quella di un tornado!

La Luna Europa

La nuova immagine mostra anche un puntino sulla sinistra del pianeta Giove – si tratta della sua luna, Europa!

Si ritiene che questa luna ghiacciata contenga un oceano liquido al di sotto della crosta superficiale di ghiaccio. Ciò la rende interessante per i ricercatori che credono di poter trovare un giorno tracce di vita in questi oceani!

La Grande Macchia Rossa

Giove, il gigante gassoso, ospita la famosa Grande Macchia Rossa – chiaramente visibile in questa nuova immagine. La tempesta è così grande da poter inghiottire tutta la Terra!

La tempesta della Grande Macchia Rossa ha imperversato per oltre 150 anni. Il Telescopio Spaziale Hubble ha tenuto d'occhio la tempesta per parecchi anni, e ha notato che sta diventando sempre più piccola. Anche questa immagine suggerisce che la tempesta continua a restringersi, ma gli astronomi non ne conoscono il motivo. Puoi leggere altri particolari riguardanti tale mistero in questa puntata di "Space Scoop" del 2019. Il Telescopio Spaziale Hubble continuerà ad osservare Giove per scoprire qualcosa in più sulla misteriosa Grande Macchia Rossa e su altre tempeste.

Immagine: NASA, ESA, A. Simon (Goddard Space Flight Center), and M.H. Wong (University of California, Berkeley) and the OPAL team

COOL FACT

Giove è oltre 100 volte più grande della Terra! Questo pianeta gigante possiede una massa equivalente a 2 volte e mezza quella di tutti gli altri pianeti del Sistema Solare messi insieme.



More information about EU-UNAWWE
Space Scoop: www.unawe.org/kids/