

# Stupenda foto di una cometa che muore

R21 [renovatio21.com/stupenda-foto-di-una-cometa-che-muore/](https://renovatio21.com/stupenda-foto-di-una-cometa-che-muore/)

admin

20 settembre 2022



Gerald Rhemann, un astrofotografo austriaco, ha realizzato quello che forse è uno dei massimi capolavori del suo campo.

Una cometa che muore, mentre la sua coda si stinge nel cosmo in un alone che copre il firmamento.

L'immagine ha vinto il primo premio per l'astrofotografia del Royal Observatory di Greenwich.

Stunning image of Comet Leonard's breakup wins astronomy photography prize  
<https://t.co/nVGPN0f2N2> [pic.twitter.com/APd0xzWkDs](https://pic.twitter.com/APd0xzWkDs)

— SPACE.com (@SPACEdotcom) September 15, 2022

«Astronomia, mito e arte si uniscono magnificamente in questo scatto», ha dichiarato il giudice del concorso Imad Ahmed in un comunicato. «Ha un grande valore per gli scienziati, poiché cattura elegantemente un evento di disconnessione».

La cometa Leonard, nome scientifico C/2021 A1, è stata un corpo celeste estremamente luminoso scoperto nel sistema solare nel 2021.

La cometa ritratta si chiama Leonard, come il suo scopritore, l'astronomo statunitense Gregory Leonard, che all'attivo ha scoperto ben 10 comete.

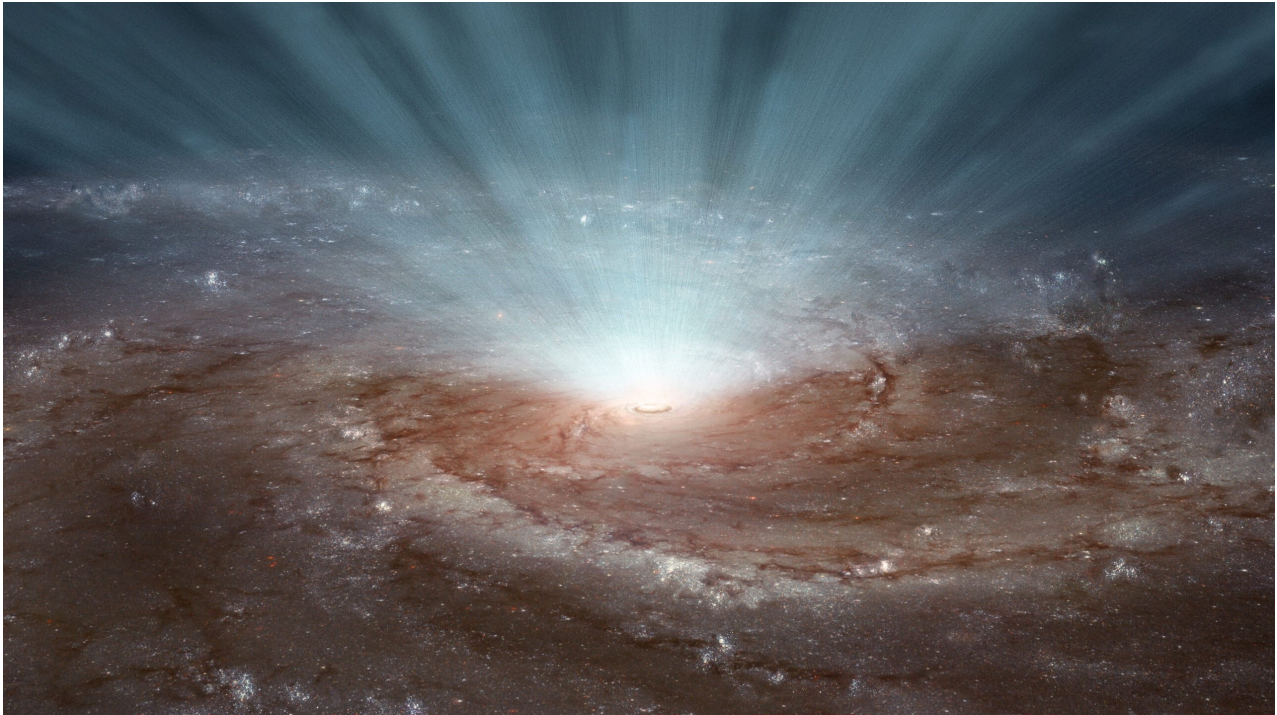
L'astrofoto di abbacinante beltà è stata scattata lo scorso natale. A gennaio la cometa aveva già incontrato il suo destino disintegrandosi, come Icaro, nel Sole.



Video At: <https://youtu.be/cyz1tEDhySI>

# Bizzarro comportamento di una delle stelle più luminose del cielo

15 Settembre 2022



Betelgeuse, la stella supergigante rossa della costellazione di Orione, una delle stelle più luminose del cielo notturno, è stata scossa da una potente esplosione alla fine del 2019. L'insolito evento riguardante una stella così importante, ha lasciato perplessi perfino gli astronomi, scrive *Futurism*.

All'inizio gli scienziati hanno sostenuto che poteva trattarsi dell'esplosione di una supernova. Tuttavia secondo i dati del 2020, la stella è sopravvissuta, nonostante si sia notevolmente attenuata negli anni successivi.

Ora, grazie alle osservazioni del telescopio spaziale Hubble della NASA, gli scienziati potrebbero avere una risposta più soddisfacente. Si pensa che la stella abbia subito un'enorme espulsione di massa superficiale, non diversamente dalle espulsioni di massa coronale (CME) del Sole.

«Betelgeuse continua a fare alcune cose molto insolite in questo momento; l'interno è una specie di rimbalzo», ha affermato in una dichiarazione della NASA Andrea Dupree del Center for Astrophysics di Harvard, autore di un articolo presentato all'*Astrophysics Journal*.

L'evento è stato di molti ordini di grandezza più grande di una delle espulsioni di massa coronale del nostro Sole, con un'esplosione di 400 miliardi di volte la massa di una normale, secondo la NASA.

---

In effetti, ha spazzato via la massa equivalente di molte lune della Terra.

Quindi, cosa avrebbe causato l'enorme scoppio? Il team del Dupree suggerisce che le onde d'urto provenienti dal centro della stella hanno soffiato via pezzi della sua fotosfera, lo strato più basso della sua atmosfera stellare, causando una copertura di polvere che ora sta causando il raffreddamento della superficie della stella e la formazione di una crosta.

Si tratta della prima volta che assistiamo a una stella che ha la sua superficie scossa da un evento così potente.

«Non abbiamo mai visto un'enorme espulsione di massa dalla superficie di una stella», ha dichiarato il Dupree. «Ci rimane qualcosa che non capiamo completamente».

Anche quando si parla di stelle luminosissima, la scienza brancola nel buio. Qui però ha il pregio di ammetterlo, diversamente da altri settori – praticamente tutti i settori, o per lo meno quelli che si intersecano strettamente con economia e politica. (Esempio a caso: medica e farmaceutica...)