

Colpo di scena: ci sono tracce di vita su un disco protoplanetario

Sono state osservate moltissime molecole che riteniamo alla base della vita sulla Terra.



Di Redazione 21/09/2021

La ricerca della vita nell'universo è una delle nostre ossessioni, ed è un'ossessione giustificata se ci pensate. Non è bello sentirsi da soli su un grosso sasso spaziale e non avere nulla intorno per miliardi di anni luce in ogni direzione.

Una delle ricerche più sofisticate da questo punto di vista riguarda le molecole necessarie per la creazione di DNA e RNA. La ricerca di queste particelle ci potrebbe portare dove c'è vita.

Queste molecole sono già state trovate nello spazio ma ora sembra se ne sia osservato un enorme serbatoio, su un disco protoplanetario, dove i pianeti stanno per nascere.



MARIO TAMA / GETTY IMAGES

p

"ALMA (il telescopio Atacama Large Millimetre/submillimetre Array) ci ha permesso di cercare queste molecole nelle regioni più interne di questi dischi, su scale di dimensioni simili al nostro Sistema Solare, per la prima volta", ha detto in una dichiarazione l'autore principale, il dott. John Ilee. "La nostra analisi mostra che le molecole si trovano principalmente in queste regioni interne con abbondanze tra 10 e 100 volte superiori a quanto previsto dai modelli".

Conoscere in modo approfondito queste particelle ci permetterebbe di risalire probabilmente alla creazione di mondi come il nostro e forse trovare le risposte che cerchiamo.

"Se stiamo trovando molecole come queste in abbondanza così grande, la nostra attuale comprensione della chimica interstellare suggerisce che dovrebbero essere osservabili anche molecole ancora più complesse", ha aggiunto il dott. Ilee.

“Speriamo di usare ALMA per cercare i prossimi trampolini di lancio della complessità chimica in questi dischi. Se li rileviamo, saremo ancora più vicini a capire come gli ingredienti grezzi della vita possono essere assemblati attorno ad altre stelle».

|

leggi anche



Troveremo gli alieni tra pochi mesi, secondo uno scienziato molto importante



Arriva la mini-casa più economica al mondo, costa come una moto ed è incredibile





Il video pazzesco del nuotatore attaccato da un polpo gigante



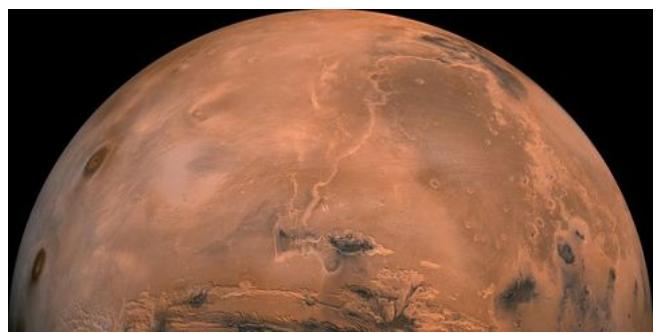
Perché in mezzo alla guerra in Ucraina sono apparsi dei robot giganti?

ALTRI DA

tech



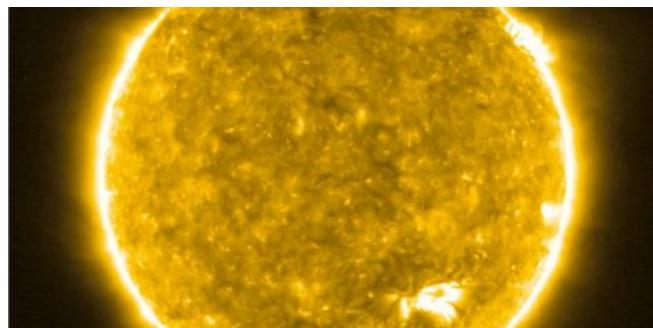
Il trucco per usare WhatsApp senza il telefono



Marte non è mai stata adatta alla vita?



C'è bisogno di un servizio di salvataggio spaziale



Una tempesta solare potrebbe spegnere internet



Lo storico volo dell'aereo Rolls-Royce



Oscurare il Sole contro il riscaldamento globale



Inspiration4 e l'era del turismo spaziale



Gli oggetti interstellari erano molto più grandi



Adesso puoi clonare la tua voce

Hubble ha previsto quando morirà una stella

Tech

Lifestyle

I marziani delle caverne

Siamo sicuri di sapere cosa è vivo e cosa no?

E se la vita fosse sulle Lune di Marte?

I migliori colpi di scena della storia del cinema

Forse c'è vita su dei pianeti appena scoperti

Marte non è mai stata adatta alla vita?

Esquire
ITALIA



Cosmopolitan

Harper's Bazaar

Elle Decor

Sport

Cultura

Newsletter

Elle

MarieClaire

News

Lifestyle

Stile

Hearst Magazines

Italia - Scopri Esquire!

Il sito dedicato al
mondo dell'uomo e
alle sue passioni:
news, sport,
tecnologia, lifestyle,
moda e accessori
rivolti all'universo
maschile.

Scopri Esquire! Il sito dedicato al mondo dell'uomo e alle sue passioni: news, sport, tecnologia, lifestyle, moda e accessori rivolti all'universo maschile.

Esquire partecipa a diversi programmi di affiliazione, grazie ai quali possiamo ricevere commissioni per acquisti e-commerce di prodotti fatti grazie a trattazione editoriale sui nostri siti web.

©2021 HEARST MAGAZINES ITALIA SPA P. IVA 12212110154 | VIA ROBERTO BRACCO, 6, 20159, MILANO - ITALY

Le Tue Preferenze Sui Cookies Presenti Su Questo Sito