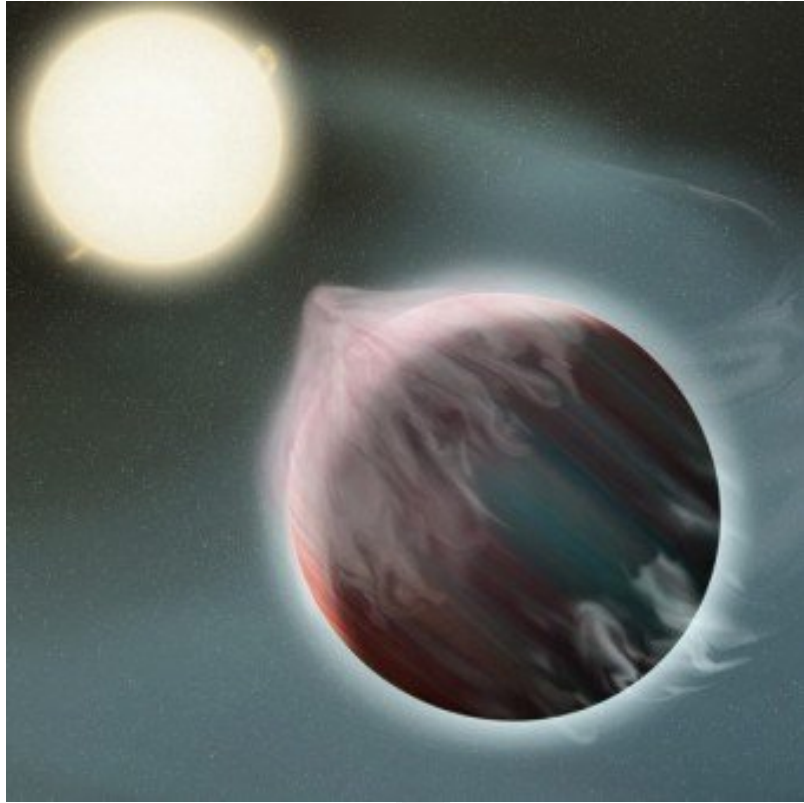


Ricreare la vita su un altro pianeta: per la NASA è un gioco

Data: Invalid Date | Autore: Luca Tiriolo



Perchè è così difficile trovare un pianeta abitabile? Cosa rende la Terra un pianeta così particolare? Siamo stati davvero così "fortunati"? La NASA con un divertente gioco on-line ci fa apprezzare le curiose coincidenze che rendono un pianeta abitabile e ci permette di sperimentare nuove possibili combinazioni per ricreare la vita su un nuovo pianeta.[\[MORE\]](#)

Questo nuovo simulatore si chiama Extreme Planet Makeover, è gratuito e non richiede registrazione e permette a chiunque di cimentarsi nei panni del pioniere della vita nell'Universo: l'astrobiologo.

Il gioco consiste nel creare il proprio pianeta extrasolare. Si può scegliere il modello di pianeta dalle tre opzioni proposte: Terra, Marte o Gliese 581 g (sì, proprio il pianeta protagonista del precedente articolo!); l'età, da un minimo di 5 milioni di anni ad un massimo di 8 miliardi; il tipo spettrale della stella attorno a cui farlo orbitare e la distanza dalla stessa. Quando si è soddisfatti della propria creazione, basta cliccare sull'immagine per la verifica più importante: bisogna assicurarsi che sia un posto ospitale prima di decidere se emigrarvi. Un po' di tentativi saranno sufficienti a convincervi che nella maggior parte dei casi, non sarebbe una buona idea: ci si ritroverebbe su una palla di ghiaccio, una roccia infuocata o un gigante gassoso.

Il passatempo è piuttosto elementare, ma fornisce indicazioni istruttive per comprendere dove e come gli scienziati cercano la vita extraterrestre. Il lavoro degli scienziati del Virtual Planet Laboratory in fondo non è molto diverso: simulano al computer le caratteristiche ambientali e climatiche di pianeti

simili alla Terra per provare a visualizzare come ci apparirebbero, fornendo indicazioni a future missioni spaziali.

Il gioco è molto utile anche per l'utente più comune perchè mette in luce quanto poco sappiamo della vita nell' Universo. È davvero un pianeta simile alla Terra l'unico posto in cui la vita può esistere? Difficile a dirlo, ma Extreme Planet Makeover riassume molto bene quel poco che conosciamo. E con pazienza e cliccando con il mouse, anche voi potete costruire un pianeta che un giorno, con un balzo di fantasia, potrebbe anche chiamarsi casa.

Fonte: INAF, NASA

Fonte foto: INAF, NASA

Articolo scaricato da www.infooggi.it

<https://www.infooggi.it/articolo/ricreare-la-vita-su-un-altro-pianeta-per-la-nasa-e-un-gioco/9571>

