

Vita su Marte: le ultime scoperte in una serata con il Gat di Tradate

Pubblicato: Giovedì 30 Gennaio 2025



21:00 – 22:30



Gratuito



Cinema Paolo Grassi di Tradate



Cinema Teatro Paolo Grassi 4K, Via Giacomo Bianchi



Tradate

Curiosità, informazioni scientifiche e ultime scoperte sul pianeta rosso e sulla ricerca della vita su Marte, nella serata in programma **lunedì 3 febbraio** alle 21 al Cinema Grassi di Tradate.

Ad organizzare l'incontro divulgativo il **Gat – Gruppo Astronomico Tradatese**. Il dottor **Cesare Guaita**, chimico esperto in chimica organica e divulgatore scientifico, ripercorrerà le principali evidenze scientifiche che suggeriscono la possibile esistenza di forme di vita primordiali su Marte. Si partirà dall'analisi storica, quando circa quattro miliardi di anni fa il pianeta **godeva di condizioni**

climatiche simili a quelle della Terra, con abbondanza di acqua liquida e intensa attività vulcanica. Questo scenario avrebbe potuto favorire la nascita di semplici forme di vita, come accaduto sulla Terra.

La ricerca della vita su Marte è stata intensificata con le missioni spaziali degli ultimi decenni. In particolare, il **rover Curiosity**, atterrato nel 2012 nel cratere Gale, ha individuato la presenza di molecole complesse chiamate Kerogeni, composti organici che sulla Terra derivano dalla decomposizione di antichi batteri. Questa scoperta ha sollevato **la possibilità che, miliardi di anni fa, il pianeta potesse ospitare forme di vita microbica**.

Ulteriori indizi sono emersi con la missione del **lander Insight**, che **nel 2028 ha rilevato attività sismica su Marte**, suggerendo la presenza di un nucleo ancora parzialmente caldo. Questa condizione potrebbe favorire la fusione del ghiaccio superficiale, creando “oasi marziane” dove la vita potrebbe esistere ancora oggi. Anche il **rover Perseverance**, operativo dal 2021 nel delta di un antico fiume nel cratere Jezero, ha portato alla luce nuove prove della possibile presenza di composti organici di origine biologica.

Durante la serata, **Guaita presenterà anche il suo libro “La ricerca della vita su Marte”**, pubblicato nell’autunno 2024. L’opera, frutto di quattro anni di lavoro, ripercorre le esplorazioni scientifiche condotte dal 1976 a oggi, documentando nel dettaglio le missioni della NASA, dai lander Viking fino ai più recenti rover e sonde. **Un volume che coniuga rigore scientifico e divulgazione accessibile a tutti**, raccontando con passione e precisione le ricerche che potrebbero rivoluzionare la nostra concezione della vita nell’universo.

Un evento per tutti gli appassionati di scienza, astronomia e astrobiologia, ma anche per chiunque voglia approfondire le sfide e le scoperte che animano la ricerca di vita oltre i confini terrestri.

L’ingresso è libero e **sarà possibile acquistare il libro dell’autore durante la serata**.

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it