

# **I parametri fondamentali per la vita, non solo acqua!**

## **Abstract**

Quante volte ci è capitato di sentire in TV o in radio "trovato pianeta capace di ospitare vita"? La vita come noi la conosciamo è un insieme molto articolato di fattori, spesso sottovalutati. La semplicità di dire "trovato un pianeta..." e subito legarlo alla vita è da sempre uno dei motivi di grande soddisfazione e speranza per noi uomini. Ma sarà così semplice? Risposta: No.

In questo intervento localizzeremo in breve il perché. Proveremo a trovare insieme i fattori fondamentali. I parametri fondamentali per la vita sono molteplici. Questi fattori sono interconnessi e vitali per la sopravvivenza degli organismi viventi. Di seguito:

- Distanza giusta e stabilità orbitale.
- Suolo roccioso.
- Aria respirabile.
- Acqua liquida.
- Temperatura media stabile.
- Nutrienti per sviluppo cellulare.
- Campo magnetico stabile.
- Giusta pressione atmosferica.
- Vonte di energia ( Stella stabile).

Questi fattori, insieme all'acqua, sono fondamentali per tutti gli esseri viventi. L'acqua, ad esempio, è il solvente universale per i processi chimici. L'interazione tra questi fattori è cruciale per il funzionamento dell'organismo e per la vita. Lo squilibrio anche di pochi fattori è potenzialmente tossico. Noteremo che la nostra vita è un equilibrio sottile e "Scientificamente Miracoloso" da proteggere in tutti i modi.

**Antonio Marino – bio essenziale**

Antonio Marino è operatore e gestore del Planetario presso l'Osservatorio Astronomico di Basilicata.