

Libro - La vita in un guscio di Plasma

Prezzo: 23.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 23.90 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/libro-la-vita-in-un-guscio-di-plasma/>

La Terra non è semplicemente una sfera che rotola nello spazio, è un complesso organismo vivo e dinamico, è un corpo protetto e allo stesso tempo interconnesso con l'ambiente esterno. Quando noi umani osserviamo il nostro pianeta dallo spazio, questo ci appare come una bellissima palla azzurra isolata e quasi teneramente indifesa. Osservato con gli occhi di una particella elementare — come un raggio cosmico — il mondo potrebbe apparire invece come un uovo opaco, il cui nocciolo azzurro risulta ben protetto da un'efficace e complessa armatura elettromagnetica collegata con l'intero universo. La vita sulla Terra si è sviluppata grazie ad alcune fondamentali componenti chimiche e fisiche, ma non avrebbe potuto diffondersi ed evolversi senza il suo esclusivo guscio di plasma. Lo studio della magnetosfera, della plasmasfera, nonché delle fasce di Van Allen, delle aurore polari e dei raggi cosmici, nel corso degli anni ha visto un grande sviluppo grazie anche alle numerose missioni spaziali dedicate alla loro indagine. Lo scopo principale di questo lavoro è mettere in risalto le caratteristiche e il funzionamento di una parte invisibile ma vitale del nostro pianeta che è dominata dalle particelle elementari e dalle forze elettriche e magnetiche. Il ruolo del "guscio di plasma" è largamente riconosciuto come ingrediente necessario per lo sviluppo di forme di vita anche su altri mondi. Comprendere il funzionamento di questa parte del nostro pianeta contribuisce alla comprensione del suo stesso funzionamento, del funzionamento dei pianeti in generale e della stretta relazione esistente tra il Sole, la Terra e la vita.

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Marco Arcani
- **Pagine:** 306