



prima tappa del ciclo “Inventarsi la vita con l’astrobiologia”

Venerdì 26 aprile 2024 – ore 21.00

“Dove sono gli alieni?”

Abiogenesi: come può nascere la vita su un altro pianeta

Lorenzo Pelloni

C’è vita là fuori, nell’universo? L’astrobiologia può risponderci! Ma non è una risposta facile, tanto che per dirla tutto serve un ciclo di conferenze!

Per rispondere alla fatidica domanda bisogna partire dall’inizio: dove bisogna cercare la vita extraterrestre? Quali sono le nicchie ospitali che potrebbero generare la vita a partire da qualche aminoacido sciolto in fanghiglia? Come sono fatte? Quante sono? Siamo capaci di vederle coi nostri strumenti? Ma forse prima bisognerebbe sapere cosa serve alla vita per generarsi e quindi dovremo indagare il processo più misterioso di tutta la scienza: l’abiogenesi. Tante teorie cercano di spiegare la nascita della vita, riusciremo a fare la quadra e capire in ultimo come avviene e di che pianeta ha bisogno?

Una volta scoperto ciò, potremmo partire e atterrare su quei pianeti con tali caratteristiche pro-biotiche e vedere come la vita si potrebbe sviluppare... ma questo nella seconda e terza conferenza!

Saranno mostrati anche alcuni minerali coinvolti nel processo dell’abiogenesi, tra cui uno formato dal primo ossigeno che mai è stato prodotto dai primissimi organismi terrestri!