



Associazione
Amici della Storia

Giovedì 13 Luglio 2017 ore 18:00
Auditorium Club House
Centro Comune di Ricerca - Ispra

Conferenza-Dibattito

**La Terra perla rara:
siamo soli nell'universo ?**

Relatore
Primo Lodi

Esistono altri esseri intelligenti nell'universo? Per rispondere a questa domanda, occorre anzitutto pensare alla nostra Terra: quanto è speciale nel contesto dell'universo?

Cominciamo chiedendoci: un pianeta come la Terra può esistere ovunque nell'Universo, o solo in alcune sue parti? Ed in queste parti, dove possiamo sperare di trovare dei pianeti abitabili? E che caratteristiche devono avere questi pianeti per essere abitabili? E la vita, cosa è?

Circa 70 anni fa, Fermi disse: "Ma dove sono tutti quanti?" Perché non abbiamo mai ricevuto segnali da civiltà extraterrestri? Sulla base di questa domanda, Drake ha creato una formula che cerca di calcolare la probabilità dell'esistenza di vita intelligente nell'universo: la ricerca è diventata una attività scientifica, e si è avviato il progetto SETI. Recentissimamente sono state lanciate le "Breakthrough initiatives", per ricevere e per trasmettere segnali a esseri intelligenti. Ma, concludendo, siamo soli?