



–**Gianni Frola**– La fantascienza classica ci fa spesso sognare di viaggi interstellari che spingono l'uomo fin oltre i confini del sistema solare, diretto verso nuovi pianeti e nuove stelle. Ritenere che i viaggi interstellari siano ancora tanto lontani dalla realtà è però sbagliato. L'umanità è già dentro la prima fase di questa esplorazione, raggiunta grazie a cinque diverse sonde che stanno lasciando o hanno già lasciato il nostro sistema dirette verso lo spazio profondo. Certo, a bordo non ci sono esseri viventi, proprio come fu quando l'uomo compì i primi passi nei lanci spaziali del secolo scorso o quando si iniziarono ad effettuare le prime prove per l'atterraggio sulla Luna.

Grazie alla curiosità e alla voglia di esplorazione che ha sempre contraddistinto l'essere umano, le Pioneer 1 e 2, le Voyager 1 e 2 e la più recente New Horizons hanno superato l'orbita del lontanissimo Plutone dirette verso stelle lontane. Un viaggio che ha consentito di elaborare analisi inimmaginabili grazie a una quantità di dati a dir poco incredibile così da effettuare infinite scoperte sui pianeti esterni.

L'importanza di queste sonde non si limita però unicamente a questi due traguardi di assoluta importanza -scoprire nuovi segreti del sistema solare e dare il via all'epoca dei viaggi interstellari- bensì sono anche veicoli, ad eccezione della New Horizons, che portano con sé un messaggio che l'uomo ha rivolto a eventuali razze aliene.

A raccontarci la storia delle Voyager ci pensa Jim Bell, autore de L'Era dei Viaggi Interstellari (Dedalo Edizioni, 296 pp., € 20,00), un volume che ci permette di scoprire il passato e il presente di due missioni spaziali di grandissimo successo e interesse con un linguaggio divulgativo di disarmante semplicità. Un viaggio che inizia dalla fase progettuale e che si dipana attraverso le varie difficoltà, sfide e i diversi aneddoti che hanno consentito la riuscita di una sfida tutt'altro che facile.

Jim Bell si sofferma non solo sulle avversità economiche e tecniche -si pensi al reperire i finanziamenti necessari e alla complessità di calcolo di traiettorie che sfruttassero le fionde gravitazionali di pianeti che avevano ancora molti segreti da svelarci- bensì anche quello che hanno rappresentato per l'essere umano stesso. I

soli messaggi che l'uomo ha inviato nel cosmo, con musica e fotografie nonché con informazioni utili a spiegare dove si trova il nostro pianeta, non sono unicamente dei messaggi rivolti ad altre forme di vita senzienti ma un modo utile all'umanità stessa per prendere coscienza di sé stessa e capire di non essere del tutto unica o speciale nell'universo. Non è un caso che alcuni scienziati ipotizzino la presenza di vita extraterrestre all'interno del nostro stesso sistema solare -non si pensi a omini verdi o grigi ma a micro-organismi e batteri-.

L'importanza del viaggio delle Voyager ha permesso di raccogliere essenziali informazioni anche su pianeti e satelliti -arrivando a ipotizzare possibili oceani congelati sotterranei o sistemi vulcani violenti e tutt'ora ancora attivi- e ha consentito di [confermare](#) alcune teorie di natura fisica nonché di accumulare dati utili per elaborare nuove ipotesi sulla nascita del nostro sistema stellare.

Queste sonde sono state un elemento essenziale non solo per l'evoluzione della nostra scienza cosmica ma anche per riuscire a legare la scienza al sogno, per riuscire a far superare i propri limiti attraverso perseveranza e lavoro nonché per far rapportare l'essere umano con tutto quello che ci circonda. Dopotutto l'uomo ha sempre avuto una natura curiosa e una tendenza all'esplorazione ed i nuovi limiti che ha di fronte sono quelli dello spazio cosmico.

**Titolo:** L'era dei viaggi interstellari

**Autore:** Jim Bell

**Editore:** Dedalo

[Tweet](#)

Mi piace  1

[Segui @ArticoloTre](#)

**Articolotre.com**  
Mi piace questa Pagina 13 mila "Mi piace"

Condividi:

[#astronomia](#) [#dedalo](#) [#jim bell](#) [#scienza](#) [#sistema solare](#) [#sonde](#) [#spazio](#) [#viaggi interstellari](#) [#Voyager](#)  
[Attualità](#) [Cultura e spettacoli](#) [Libri e fumetti](#) [Scienza](#)

**Leggi anche:**

---

[#astronomia](#) [#dedalo](#) [#jim bell](#) [#scienza](#) [#sistema solare](#) [#sonde](#) [#spazio](#) [#viaggi interstellari](#) [#Voyager](#)