

## Inspiration4: oltre l'atmosfera

Spazio, 24 dicembre 2021

### LA MISSIONE

**SpaceX – Inspiration4** è la missione spaziale tramite la quale il celebre imprenditore statunitense **Elon Musk** ha portato in orbita i primi astronauti "civili", o meglio, **passaggeri**. La missione è nata da una battuta fatta da **Jared Isaacman**, colui che sarebbe poi divenuto il finanziatore dell'intera operazione: "Quando siete pronti ad aprire ai civili, tenetemi presente". SpaceX – Inspiration4 ha come obiettivo quello di essere fonte d'**ispirazione per le persone** (a suggerirlo è la parola *inspiration* nel nome), non soltanto per il futuro dell'esplorazione spaziale, ma anche per le attività sul Pianeta Terra.

### L'EQUIPAGGIO

Come già accennato nel paragrafo precedente, questa missione vuole fornire degli spunti per il futuro, ecco perché si è palesata la necessità che i membri dell'equipaggio incarnassero le **qualità umane**. I quattro **valori** identificati per Inspiration4 sono la **leadership**, la **speranza**, la **generosità** e la **prosperità**. Per queste quattro qualità, sono stati individuati, per ognuna, i rispettivi astronauti: **Hayley Arceneaux**, 29 anni, assistente medico e prima persona dotata di protesi a viaggiare nello Spazio rappresenta la speranza; **Chris Sembroski**, 41 anni, veterano dell'aeronautica ed ingegnere aerospaziale rappresenta la generosità; **Sian Proctor**, 51 anni, dottoressa, rappresenta la prosperità; **Jared Isaacman**, 38 anni, imprenditore (nonché stesso finanziatore della missione), rappresenta la *leadership*.

### IL VEICOLO ED IL LANCIO

Il veicolo protagonista della missione Inspiration4 è la navicella **Dragon**, in particolare la capsula **Resilience** (Crew-Dragon già utilizzata nella missione Crew-1) all'interno della quale hanno viaggiato i quattro astronauti **non professionisti**. Per il lancio è stato utilizzato il **Falcon 9**, vettore di lancio **parzialmente riutilizzabile**. Il lancio è stato effettuato in data 16 settembre 2021 alle ore 00:02:56 dal **Pad 39A** del **John F. Kennedy Space Center**, in Florida. Il viaggio è durato 2 giorni, 23 ore e 3 minuti, per poi concludersi con l'ammarraggio nell'**Oceano Atlantico** (28°48'N 80°18'W) a largo della Florida il 18 settembre 2021 alle ore 23:06:49. In orbita, è stata raggiunta l'altezza di **575km**, di gran lunga superiore a quella della **Stazione Spaziale Internazionale**, che si trova, invece, a "solo" 420km dalla superficie terrestre.

Filippo Grassi