

Progetto scientifico

I ragazzi della nostra età in genere non conoscono né la vita nello spazio né i problemi che si possono riscontrare fuori dall'atmosfera terrestre. E noi abbiamo trovato una soluzione...

Perché andare nello spazio?

Un importante astronauta italiano, Nespoli, ha detto in un'intervista che il futuro dell'uomo dipende dalla sua capacità di trovare nuove risorse nello spazio per preservare quelle della terra che sono destinate un giorno ad esaurirsi tipo il petrolio. Andare nello spazio però comporta incredibili difficoltà, perché nello spazio le leggi scientifiche sono diverse da quelle che valgono sulla terra. Per esempio nello spazio la forza di gravità è pari a zero. Le temperature sono estreme e soprattutto non c'è ossigeno e non c'è disponibilità di acqua e cibo. Tutte cose fondamentali per la sopravvivenza dell'uomo. Una volta risolte tutte queste problematiche primarie, cioè dopo aver creato un micro-ambiente adatto per il sostenimento della vita dell'uomo nello spazio, secondo noi uno dei problemi da affrontare è sicuramente la gestione delle emergenze per motivi di salute nello spazio.

Il problema che abbiamo trovato:

Il problema che abbiamo trovato consiste nel fatto che noi ragazzi non ne sappiamo poi così tanto dello spazio. Insomma, noi del Jupiter Team siamo abbastanza informati, perché abbiamo assistito alle lezioni che sono state messe in programma da Stefano, il nostro Coach, dove al Laboratorio sono venuti degli esperti a parlarci dello spazio. Ad esempio Ferdinando Cassese, che ha lavorato alla Ferrari spaziale, che ci ha parlato delle caratteristiche della fibra di carbonio, che viene usata molto per fare oggetti e accessori utili e leggeri nello spazio. Poi è venuto Flaviano Fanfani, un Geologo, che ci ha parlato della conformazione dei pianeti Luna e Marte e delle loro caratteristiche.

Ma molti ragazzi della nostra età non conoscono quasi niente dello spazio e forse nel mondo ci sono molti potenziali astronauti nascosti, perché non informati.

La nostra soluzione innovativa:

La nostra soluzione innovativa consiste nel mandare gli astronauti nelle scuole superiori per spiegare ai ragazzi la vita nello spazio e i rischi che si possono riscontrare nei viaggi spaziali. Dopo di che i ragazzi delle superiori andranno nelle classi delle medie e delle elementari della loro zona a fare il passaparola di ciò che gli hanno raccontato gli astronauti, così da far conoscere a tutti cos'è lo spazio e, visto che c'è un basso tasso di scienziati che si occupano dei viaggi spaziali, anche aumentare il numero di questi ultimi. Sarebbe interessante

contattare alcune tra le associazioni spaziali più importanti del pianeta per proporre la nostra idea innovativa, ad esempio:

Agenzia Spaziale Italiana A.S.I,

Agenzia Spaziale Europea ESA,

Agenzia Spaziale Nazionale Americana NASA,

Agenzia Spaziale Nazionale Russa Oscosmos.