



Astronautica e vita nello spazio

Lunedì 12 marzo 2018

Ingresso gratuito

Ore 20,30 Aula del MONASTERO – via Balegno

DOCENTE EMMANUELE MACALUSO

A cosa serve andare nello spazio?????

Una confezione di chewing-gum al fluoro, una pentola antiaderente, una giacca impermeabile con chiusure di velcro: anche questi dettagli della vita quotidiana sono il frutto delle missioni in orbita. Di quella del 1969, il programma Apollo. Quella missione infatti portò 160mila brevetti in 30mila oggetti. Dallo sviluppo dello Space Shuttle sono scaturiti invece materiali per l'isolamento termico, sistemi super efficienti per scovare fughe di gas, e addirittura bonificare i terreni dalle mine antiuomo: è stato possibile sfruttando il carburante inutilizzato dai razzi dello shuttle. Parola della Nasa: **ogni dollaro investito in orbita ne porta tre qui sulla terra.**

E ogni anno grazie alla ricerca spaziale ci sono nuove applicazioni pratiche sulla terra.

In conclusione, la ricerca spaziale fornisce strumenti, tecnologie e invenzioni in continuazione: alcune hanno applicazione quasi immediata, altre necessitano di decenni, ma **continuare a spendere in ricerca significa avere continuamente nuove scoperte e nuove applicazioni pratiche per migliorare la nostra vita.**