

# PROGETTO ROSITA

## SPAZZATURA SPAZIALE: PER UN'ECOLOGIA DELLO SPAZIO

Gli studenti della classe Terza sezione D dell' IC Foscolo Oberdan di Napoli, da gennaio a maggio hanno svolto, sotto la guida della prof.ssa Massa e del prof. La Grotta, il progetto Rosita. Rosita è un progetto attuato dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e dall'Università di Roma Tor Vergata teso ad avvicinare i ragazzi alle tematiche della conquista dello spazio e delle sue problematiche, tecniche ma anche ambientali.

Nell'ambito di questo progetto gli studenti hanno curato e realizzato due aspetti:

a – la realizzazione di poster di approfondimento su 5 tematiche differenti

b – la progettazione e la realizzazione di rover con materiali da riciclo in grado di muoversi sia con pila che con pannello solare.

La realizzazione dei poster e dei rover è stata preceduta da due lezioni introduttive sullo spazio e i pianeti della prof.ssa Massa e una lezione organizzativa del prof. La Grotta sulla progettazione e realizzazione dei rover a partire dalle informazioni documentali messe a disposizione dall'ASI.

### **I POSTER**

La classe è stata divisa in 5 Equipaggi. A ognuno degli Equipaggi è stato affidato il compito di approfondire i seguenti aspetti:

- Equipaggio 1    Marte
- Equipaggio 2    Le Missioni Marziane
- Equipaggio 3    La Luna
- Equipaggio 4    Le Missioni Lunari
- Equipaggio 5    Spazzatura Spaziale

I poster sono stati realizzati nell'ambito della settimana di didattica alternativa svoltasi dal 30 gennaio al 3 febbraio 2023.

Gli studenti hanno avuto modo così non solo di approfondire alcuni aspetti delle tematiche classiche dello spazio, ma di scoprire che l'uomo nel corso delle missioni spaziali e del lancio di satelliti e stazioni orbitanti ha già inquinato anche lo spazio e che uno dei problemi ora da affrontare è come ridurre anche questa forma di inquinamento che risulta pericolosa non solo per le apparecchiature che orbitano e lavorano nello spazio, ma anche per gli uomini che vanno a operare sulle stazioni orbitanti, nonché per tutti quelli che abitano la Terra.