

Data articolo

14-11-2019

Autori

Venco Giulia, 2DLS Con la collaborazione di Sponziello Chiara (2DLS) e Panetta Giulia (2DLS)

INCONTRO... SPAZIALE



Il giorno 10 ottobre 2019 gli studenti delle seconde A, B, C e D del liceo si sono recati nell'Aula Magna dell'istituto Copernico per partecipare all'incontro "Nello spazio non c'è spazio" in presenza dell'astronauta Umberto Guidoni e di Andrea Volante, che ha fatto da moderatore.

All'incontro erano presenti anche molti alunni di ogni grado di scuola, dalla primaria fino alle superiori. Dopo che tutti si sono accomodati, il dirigente scolastico del Copernico, il professore Mauro Casella, ha fatto un discorso di presentazione e ringraziamento per Guidoni e tutti i presenti e poi ha lasciato il posto al cosmonauta e a Volante.

Nell'aula è stato proiettato un video che illustrava il suo viaggio verso la base spaziale: la partenza sullo Space Shuttle, dopo una settimana di isolamento (per prevenire infezioni) e di preparazione, lo sgancio dei razzi e del serbatoio dopo l'abbandono dell'atmosfera e il complicato aggancio alla base spaziale internazionale alla velocità di 28.000 km/h attorno alla Terra per contrastare la gravità terrestre.

Sono stati mostrati altri filmati sulla base spaziale, una struttura estesa come un campo da calcio che da vent'anni gira attorno alla Terra a una distanza di 400 km dal suolo. In questi filmati veniva illustrato il modo in cui vivono gli astronauti: come si spostano, come e cosa mangiano, dove dormono, come passano le giornate... mentre Guidoni ci spiegava il tutto. Ad esempio, per andare da una stanza all'altra ci si sposta aggrappandosi ad alcuni ganci presenti sulle pareti delle navicelle, oppure per svolgere qualche lavoro esistono delle "cinture" sul pavimento in cui infilare i piedi per non fluttuare ovunque mentre si svolge l'attività desiderata, o, ancora, per dormire esistono dei sacchi a pelo fissati alle pareti per non rischiare di finire contro vari oggetti durante il sonno. Per quanto riguarda il cibo, invece, gli astronauti possono mangiare solo alimenti sottovuoto e senza fluidi; solo quando arriva la navicella con le scorte possono permettersi di mangiare frutta, verdura e altri cibi contenenti acqua.

Dopodiché Umberto Guidoni ha presentato alla platea attenta diverse riprese della Terra vista dalla base spaziale che raffiguravano fenomeni naturali, oceani, foreste, oppure le città di notte: un insieme di piccoli puntini luminosi che ricopriva il terreno buio.



Infine, Guidoni ha illustrato alcuni progetti che diverse aziende vorrebbero

realizzare, come per esempio le navicelle “turistiche”, oppure un sistema di atterraggio in acqua o sul suolo con paracadute, e le intenzioni della NASA, ovvero quelle di raggiungere la Luna e Marte.

L'ultima parte dell'incontro è stata riservata alle domande degli studenti, alcune più serie e altre più buffe e imbarazzanti. L'incontro si è concluso alle 11.00 con un saluto e un ringraziamento generale da parte di Umberto Guidoni e Andrea Volante e gli alunni sono rientrati in istituto, soddisfatti e più “vicini allo spazio”.

Venco Giulia, 2DLS

Con la collaborazione di Sponziello Chiara (2DLS) e Panetta Giulia (2DLS)
