

# ESPERIENZA ALL'ASI

Il progetto RositaGO è stata un'esperienza indimenticabile che ha avuto luogo nella sede principale dell'A.S.I. (Agenzia Spaziale Italiana) il 15 Marzo del 2024. Il gruppo Universal Robo Team della scuola Vian di Bracciano era entusiasta di parteciparne; formato da un insieme di studenti della classe II R, ognuno aveva un proprio ruolo: **Marco Palumbo** come pilota; **Lorenzo Martirani Paolillo** e **Paolo Margiotti** come copiloti; **Matteo Sasso** l'addetto alle comunicazioni e **Francesco Marzetti** come commentatore, insieme ad **Elisa Coppolelli** e **Gabriele Girelli** che si sono aggiunti successivamente.

Lo scopo del "viaggio" è stato prepararsi per un lungo periodo a comandare dei rover, apprendendo nuove conoscenze nell'ambito della matematica, della robotica e della fisica, conoscenze che poi si sarebbero messe in pratica attraverso una competizione tra i rover stessi telecomandati a distanza.

Arrivato il giorno tanto atteso, l'**Universal Robo Team** si è riunito all'A.S.I. per la gara con le altre squadre di tutta Italia che si sono presentate quel giorno. La giornata era divisa in fasce orarie per ciascun team, partendo dalla presentazione iniziale dei fondatori del progetto che si sono congratulati della presenza dei ragazzi e spiegato il grande lavoro che c'è stato dietro. Subito dopo, con orari diversi, i gruppi hanno assistito alle gare degli altri e poi hanno visitato parte dell'edificio, osservando i modellini di tutti i rover, dei satelliti e dei razzi che hanno lasciato la superficie terrestre. Dopodiché è arrivato finalmente il turno del Robo Team di cimentarsi con il rover. Le regole della sfida erano semplici: il campo era circondato da rocce con dei tag da scannerizzare con la telecamera, più tag si prendevano allo scadere del tempo, più probabilità c'era di vincere. Ma bisognava fare attenzione perché, se si usciva dal campo o ci si ribaltava, si veniva squalificati. E non era così facile, dato che ci si trovava in una stanzetta e l'unico modo per visualizzare bene i tag era attraverso la telecamera del rover che faceva un frame ogni dieci secondi. All'inizio della competizione abbiamo avuto un po' di paura, non riuscivamo a collegare il rover, ma nonostante tutto alla fine ce l'abbiamo fatta e siamo riusciti a vincere con successo arrivando primi in classifica.

Anche se il nostro team non è stato sempre in accordo, e si avevano idee diverse, ci siamo divertiti un mondo tutti insieme e questa avventura è stata resa possibile anche e soprattutto grazie ai **nostri Professori** e, in particolare, al **Prof. Gramaglia**, che hanno fatto diventare questo sogno realtà. Possiamo quindi concludere che pur rimanendo sulla Terra, questa avventura ci ha fatto atterrare su un altro pianeta!

# Vincitore RositaGo Robotica edizione 2023-2024

DIAG



VIAN  
Bracciano



















