Progetto Robot@School Junior A.S.2023-2024 Cod. 355 Chiavi della Città

Laboratorio effettuato presso la classe 4A della Scuola Primaria Galilei

Nel primo incontro Stefano ci ha spiegato tutti i tipi di robot e come funzionano. Dopo di che ha parlato di Perseverance e di Curiosity e del fatto che hanno fatto molti esperimenti su Marte.

Stefano ha parlato di come si programmano i robot e dei sensori a ultrasuoni per la superficie su cui appoggiano.

Nella seconda lezione ci ha fatto guardare un video che parlava del decollo di un'astronave con all'interno 4 astronauti che viaggiavano l'ISS per fare degli esperimenti in assenza di gravità.

Gruppo Lorenzo, Rebecca, Novella



Al primo incontro, Stefano ci ha mostrato come funzionano i robot con una spiegazione dettagliata. Ci siamo divertiti tanto a programmarli con i tablet. Stefano ci ha fatto capire che se, per andare dritti i motori dovevano andare alla stessa velocità, (con i numeri positivi, cioè, sopra lo 0),partire nello stesso momento ed andare nella stessa direzione;

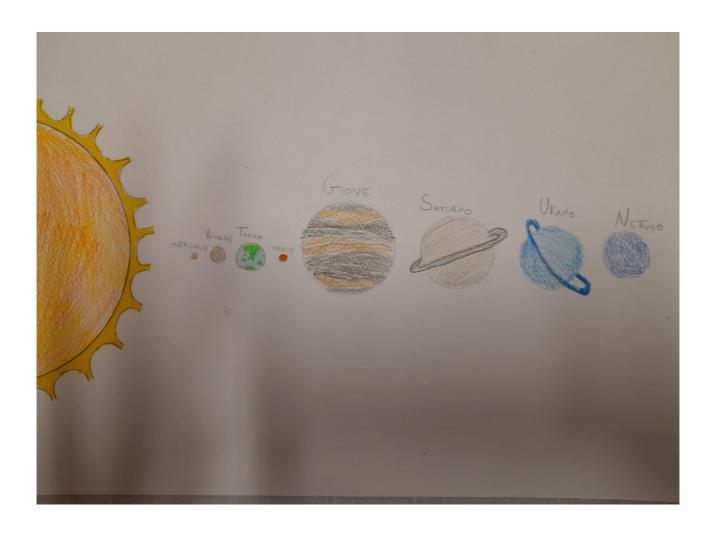
per andare all'indietro dovevamo usare i numeri negativi, (cioè, sotto lo 0). Inoltre, aveva spiegato, che quei robot avevano vari sensori tra cui gli"ULTRASUONI".

Al secondo incontro ci ha fatto programmare i robot in un altro modo. Per l'appunto il giorno prima, era partito un razzo molto tecnologico. Quindi, è andato nel sito dettagliato della N.A.S.A e ci ha fatto vedere anche la mappa del sistema solare.

Stefano è stato molto bravo a spiegare, a raccontare e... Insomma è stata una bellissima esperienza.

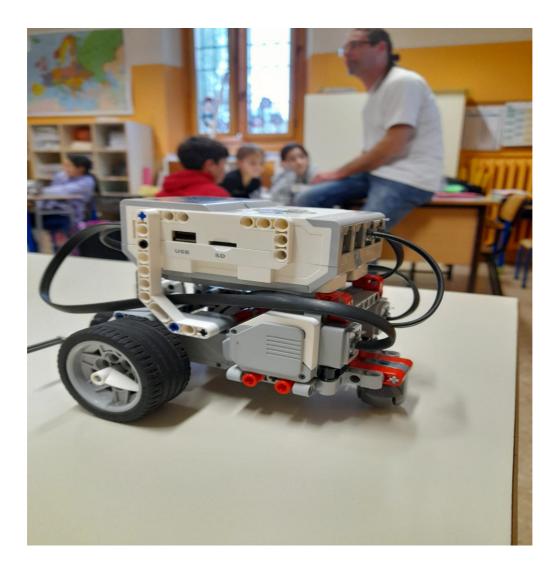
GRAZIEEEEEEEEEEEEEE!

Gruppo Beatrice, Anna, Giorgio e Filiberto



Del laboratorio Robot@School a noi è piaciuta la spiegazione di che cosa è un robot , di come è fatto Perceverance e il razzo partito con 3 astronauti di cui un italiano. E 'stato molto bello vedere la struttura di Perceveranze, chi è Curiositye non sapevamo che aveva dei barattoli dietro la schiena per raccogliere i campioni. Poi Perceverance è stato dentro una capsula che l'ha aiutato ad atterrare su marte intatto.

Filippo, Annalu', Leonardo.



Abbiamo partecipato al progetto <u>ROBOT@SCHOL</u>, in due incontri. Al primo incontro abbiamo programmato 5 robot con dei tablet. Ci siamo divertiti e speriamo di rifarlo presto.

Al secondo incontro il maestro STEFANO ci ha parlato di 2 robot che sono andati su Marte: Curiosity e Perceverance.

Anche questo incontro è stato magnifico! "Sarebbe fantastico andare davvero su Marte"!! .

Bianca, Isabella, Jasmine, Cosimo.



Nel laboratorio Robot@school abbiamo programmato il robot a una velocità lenta (-10) per andare avanti, e una velocità più elevata per andare indietro. Ettore, Edoardo, Bianca M.







