



Istituto Comprensivo Ottone Rosai

Scuola primaria G. Rodari

Classe 3 A

docente Mariacristina Tarrini

Anno scolastico 2023/2024

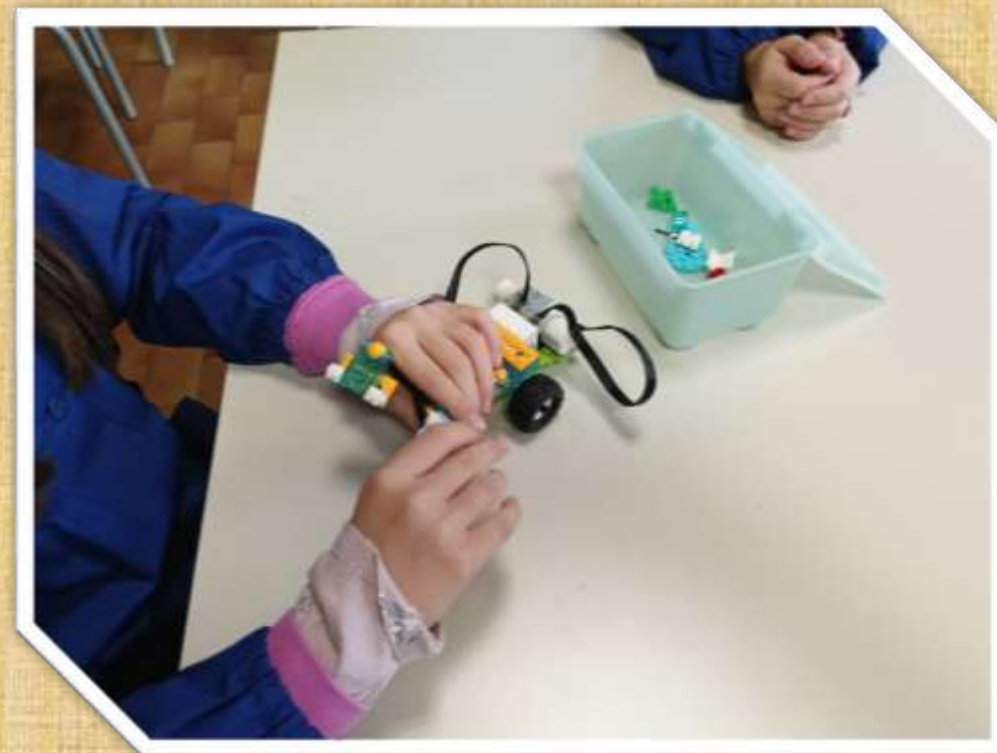
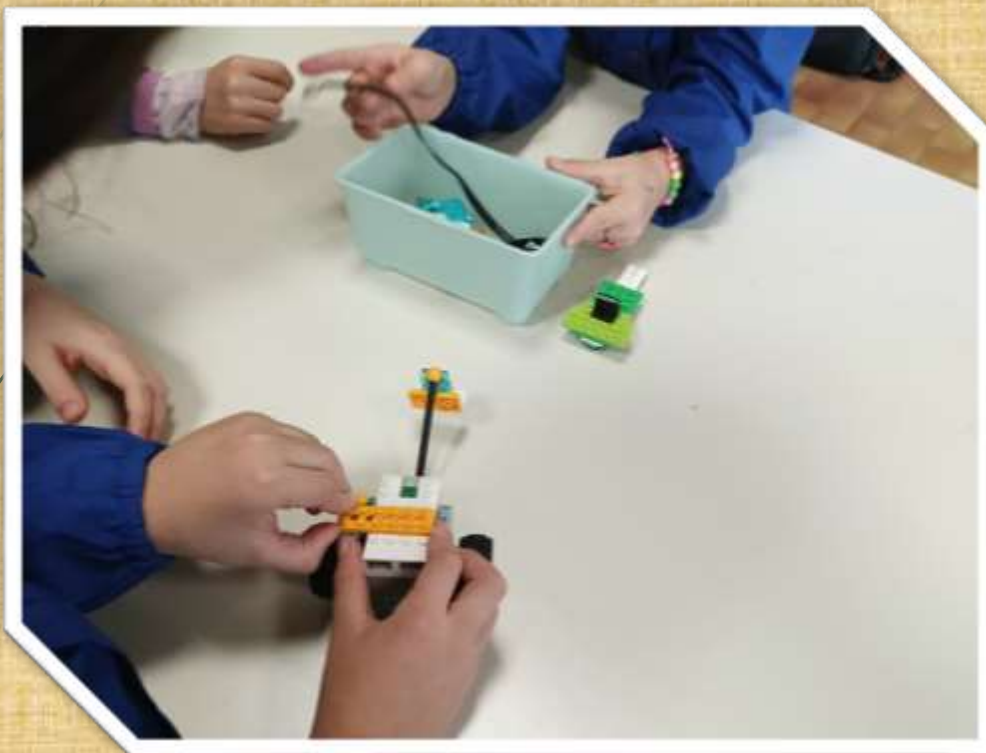
Progetto Le chiavi della Città cod. 355

Robot@school junior

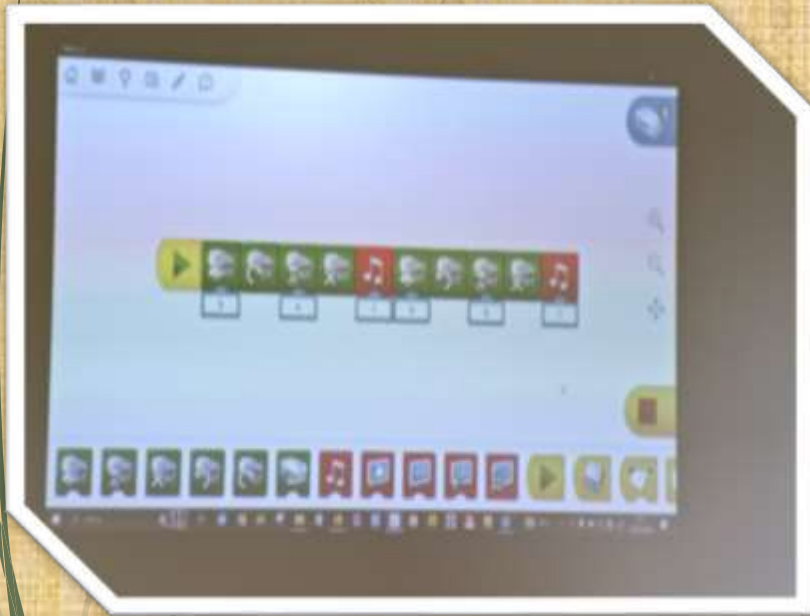
IL PROGETTO

- Il progetto ha avuto la durata di 4 ore, con due incontri: il 30/10/2023 e il 6/11/2023.
- Nel primo incontro i bambini, divisi in 5 gruppi, hanno costruito il robot Milo utilizzando kits del lego Educational e lo hanno poi programmato con il tablet.
- Nel secondo incontro, sempre divisi in 5 gruppi, hanno programmato un robot già costruito, con due motori, che ha permesso di aggiungere più movimenti, non solo avanti/indietro, ma anche sinistra/destra e anche più funzioni rispetto a Milo.

Costruiamo i nostri robot...



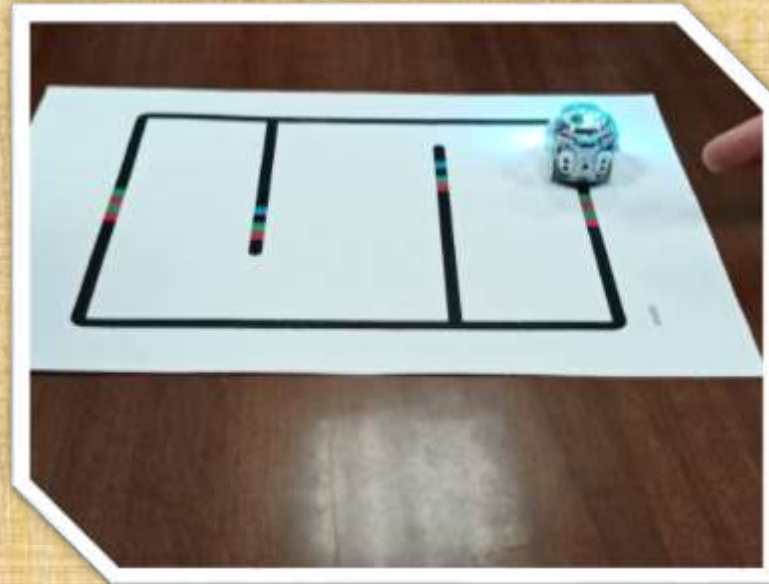
...ed ora programmiamoli



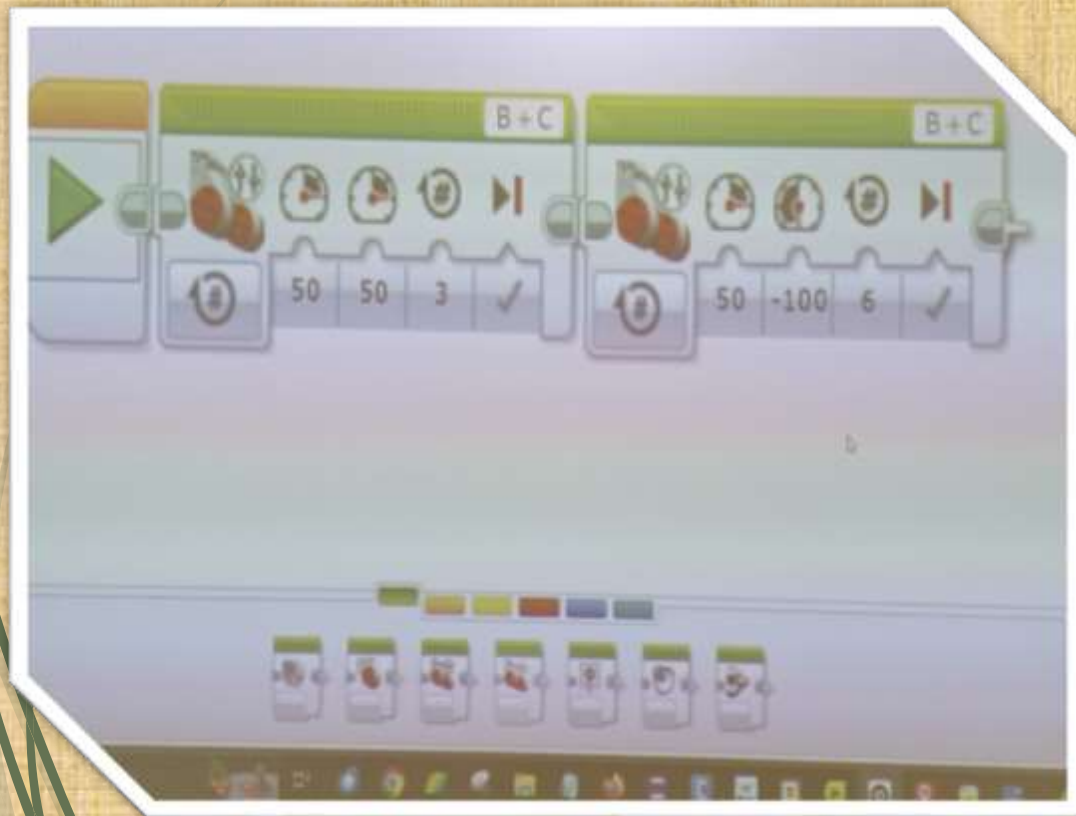
Si muovono!!



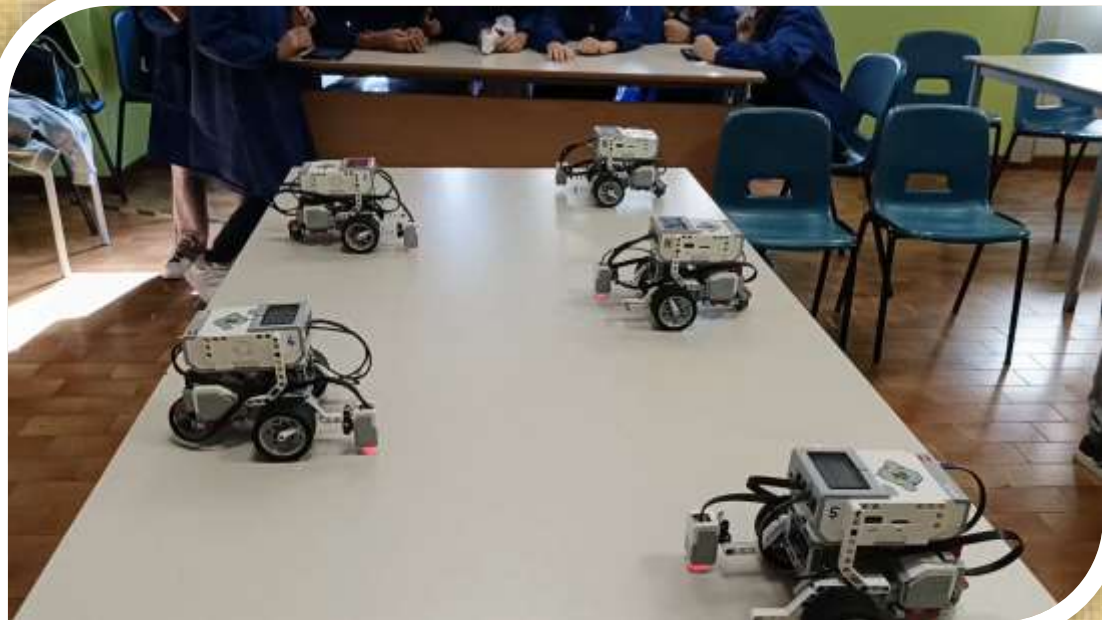
Secondo incontro: i robot sono già costruiti...



...dobbiamo programmarli.



La conclusione del bellissimo lavoro fatto insieme.



Considerazioni sul percorso fatto.

- A conclusione del lavoro, i bambini hanno scritto un testo sull'esperienza fatta. Dai loro racconti è emerso che tutti ricordavano le parti necessarie per la costruzione di un robot e la necessità di dare istruzioni dettagliate e precise per farlo muovere.
- Tutti hanno considerato l'esperienza positiva e espresso il desiderio di poterla ripetere.
- Il fatto di aver fatto il lavoro in gruppo e aver condiviso il materiale a turno è stato un modo per consolidare quello che viene loro richiesto durante le attività in classe: rispettare il proprio turno, rispettare i tempi dei compagni e collaborare.
- È stata un'esperienza positiva per alunni e docenti.

GRAZIE STEFANO!!

*GLI ALUNNI E LE DOCENTI DELLA CLASSE 3 A
SCUOLA PRIMARIA RODARI*