

LABORATORIO DI ROBOTICA EDUCATIVA

Scuola dell'infanzia G.Rodari di San Vito

- BAMBINI DI 5 ANNI DELLA SEZIONE UA E UB
- LABORATORIO POMERIDIANO DELLA DURATA DI DUE SETTIMANE:
DA LUNEDÌ 6 GIUGNO A VENERDÌ 17 GIUGNO 2022



OBIETTIVI DELLA ROBOTICA EDUCATIVA

Utilizzo del robot Cubetto per sviluppare competenze relative al **coding** e alla capacità di:

- Risolvere problemi
- Imparare a prendere decisioni in maniera individuale e collettiva
- Organizzare e sviluppare strategie
- Utilizzare competenze logiche e matematiche



OBIETTIVI DELLA ROBOTICA EDUCATIVA

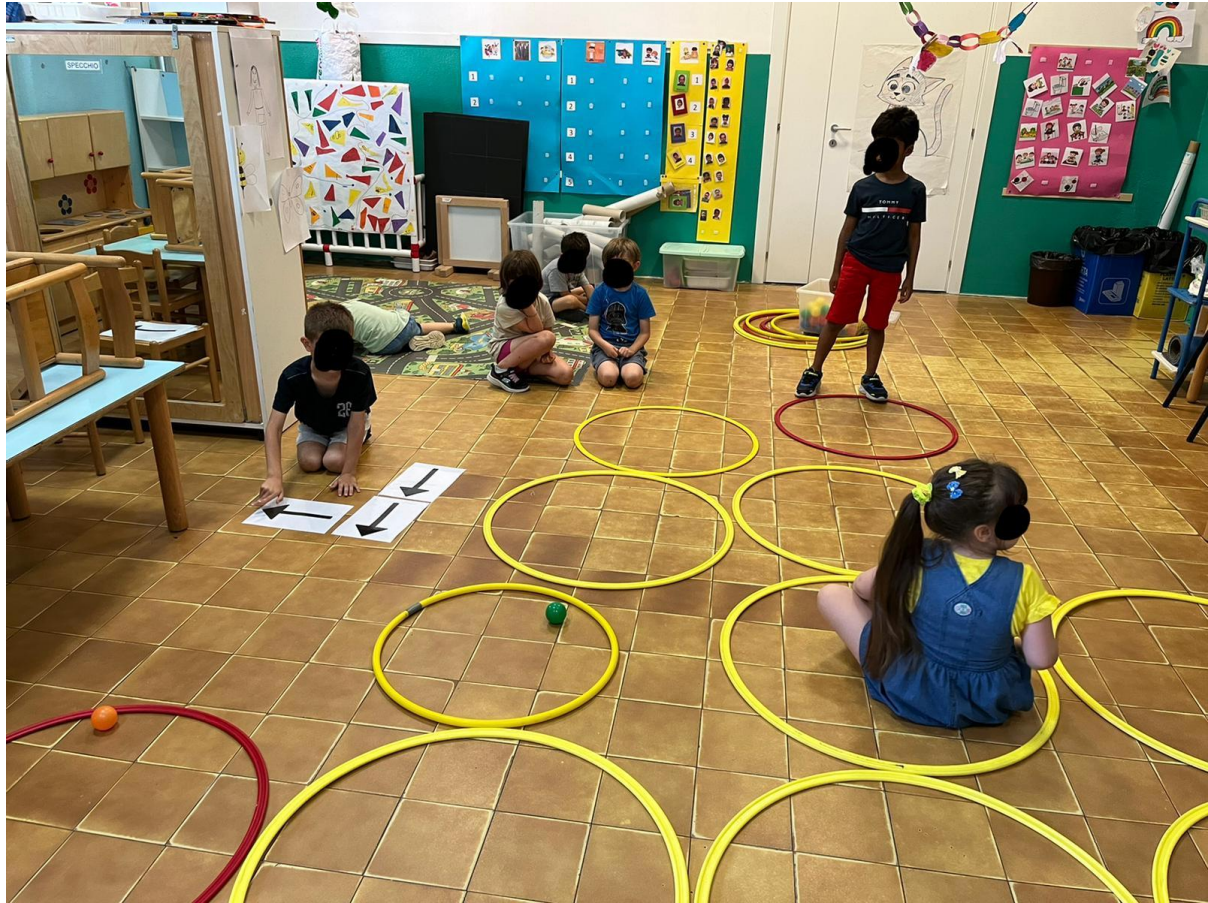
Permette inoltre di sviluppare e implementare:

- Una comunicazione efficace
- La capacità di entrare in relazione con l'altro e mediare i punti di vista in relazione all'obiettivo
- L'autoconsapevolezza



ATTIVITÀ PROPOSTE:

Introduzione al progetto con attività di coding unplugged utilizzando cerchi e palline di diverso colore come destinazione da raggiungere.



ATTIVITÀ PROPOSTE:

- Iniziale scoperta autonoma di Cubetto. Conversazione e analisi delle parti (come si accende? Perché le frecce sono di colore diverso?)
- Programmazione di percorsi in piccolo e grande gruppo
- Riconoscimento della destinazione di Cubetto programmata dall'insegnante (o dai pari).



ATTIVITÀ PROPOSTE:

- Realizzazione di carte sulla base delle immagini presenti nei vari tappeti tematici a disposizione.
- Progettazione di percorsi partendo dall'estrazione di due carte realizzate dai bambini come punto di partenza e di arrivo.



