Binari e...

Percorso stem
sezione A scuola Volturno
a.s. 2025/26

Pista!

Tutto é iniziato in sezione giocando tantissimo con la pista del treno





Più grande che si può

Abbiamo provato a costruire la pista più grande possibile con tutti i pezzi che avevamo



Dritta o curva?

Abbiamo diviso i pezzi e fatto una gara a squadre





e abbiamo scoperto due tipi di linee: quella retta e quella curva

Linee con il corpo

Attraverso il Metodo Terzi abbiamo provato a disegnare linee con il corpo e ad esperirle ad occhi chiusi sentendo le sensazioni







Quale più lunga?

Pista curva o pista dritta...quale sarà la più lunga?

bisogna misurare! Contiamo i pezzi





Ma sono 30 da tutte e due le parti!

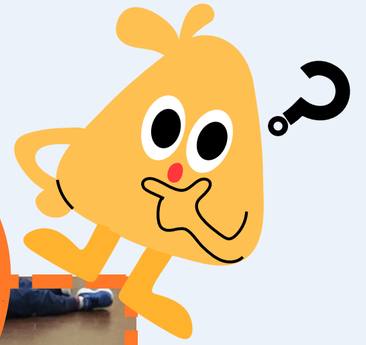
Misure

Vediamo quanti bambini ci vogliono per coprire tutta la lunghezza



7





Usiamo il metro!





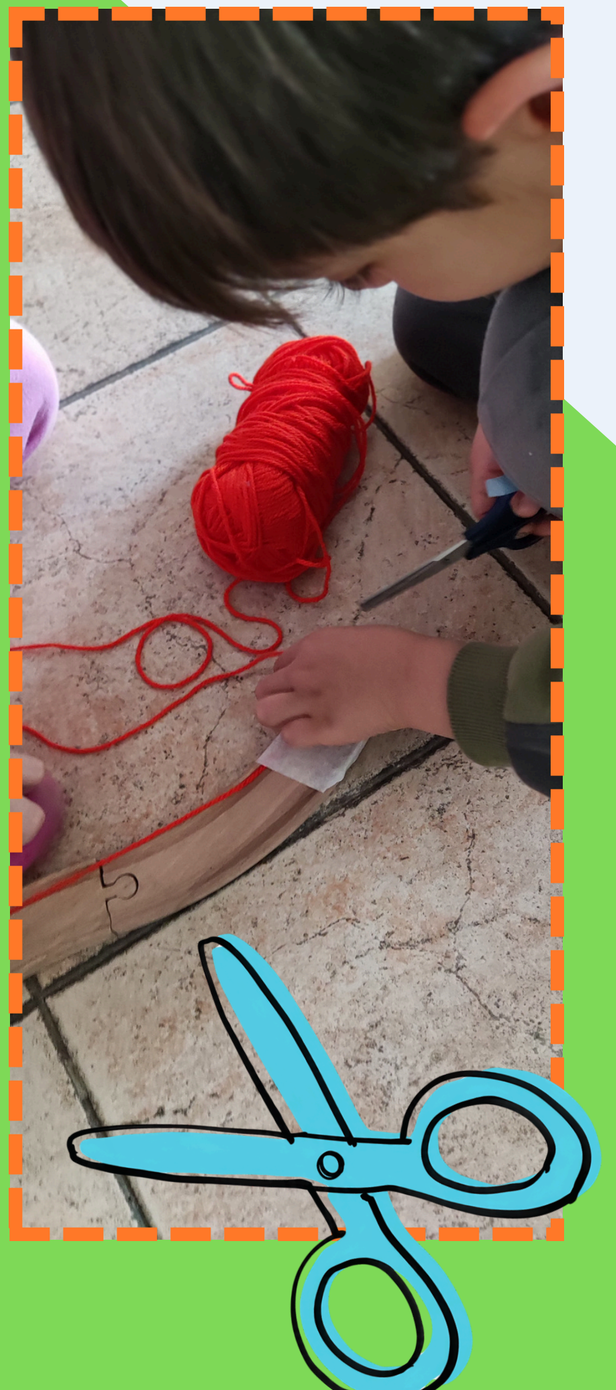
Ma qui non si riesce

Allora come si fa?

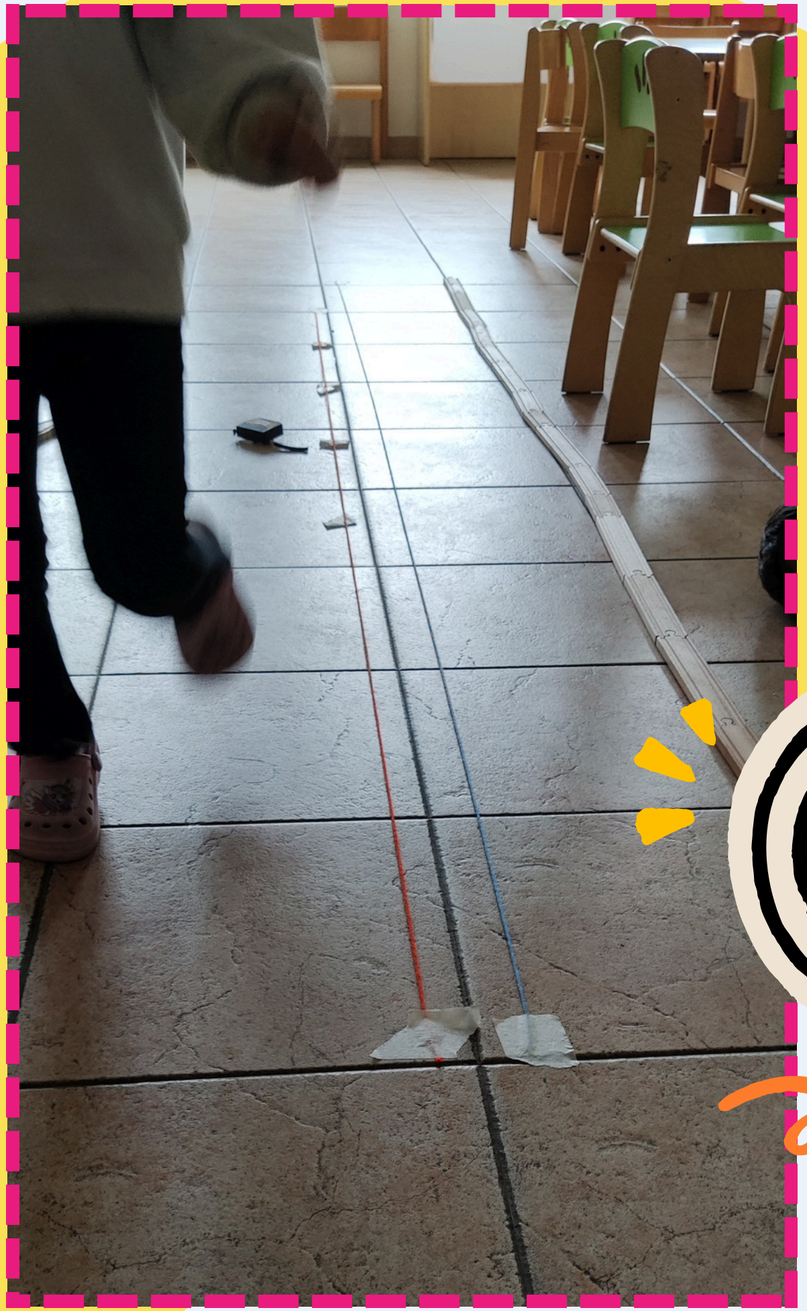
Prendiamo un filo

Abbiamo seguito bene l'andamento della pista così da essere sicuri di misurarla tutta e correttamente, abbiamo tagliato il filo alla fine e lo abbiamo steso dritto sul pavimento





mettiamoli vicino per vedere quello più lungo!



Un piede dietro l’altro

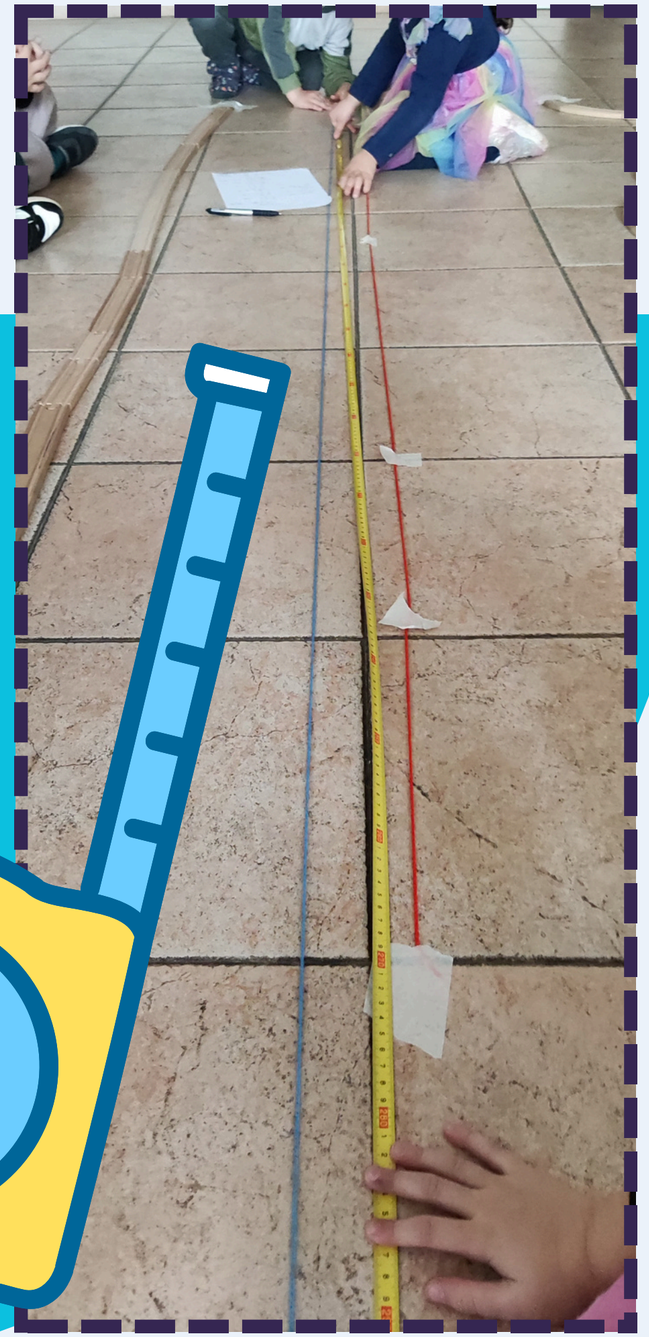




"Perché ci stanno 12 piedi suoi e 16 miei?"

Serve qualcos'altro

"Con il metro non ci si può sbagliare perché i numeri sono sempre fermi"



Cambio meta

Dopo aver capito come misurare le lunghezze...

...abbiamo studiato la pista per la sua utilità



3 città da collegare

Abbiamo costruito in classe tre città: la città di legno, quella di Lego e quella di gomma







#Connessioni

"Ma le città vanno unite!"





La pista allora é diventata connessione e strada che porta da un posto all'altro

Vengo da te







Abbiamo creato le strade per raggiungere gli armadietti degli amici

#Spostarsi in città

Creare connessioni é divertente così siamo andati in palestra e ci siamo divertiti a spostarci tra casa, piscina, gelateria e parco giochi costruendo strade di cerchi







Scacchiera e coding

Abbiamo costruito una scacchiera sul pavimento e giocato a trovare la strada giusta





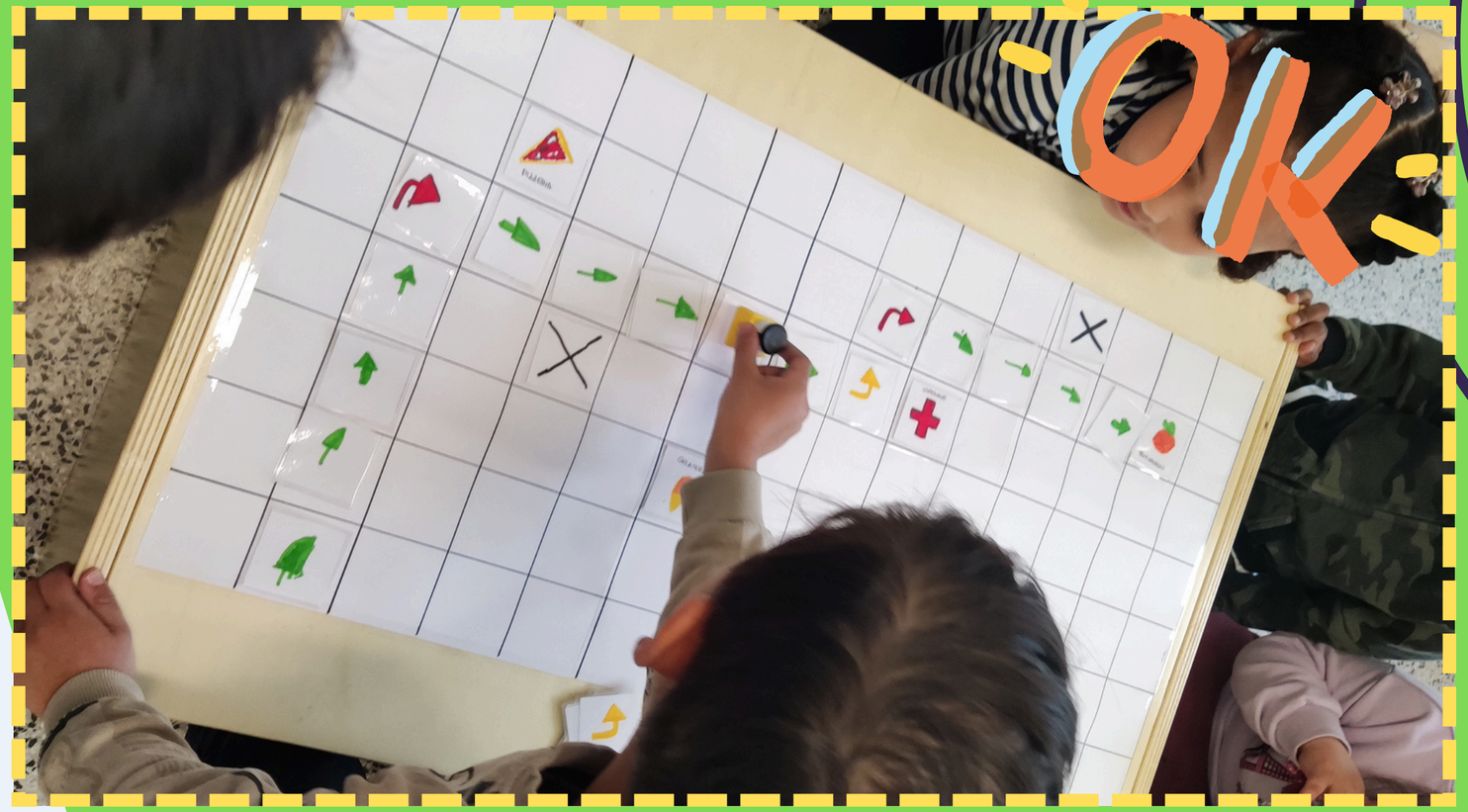
Coding in sezione

In sezione abbiamo riprodotto una scacchiera con tutti i suoi elementi





abbiamo giocato, ci siamo divertiti e abbiamo insegnato ai compagni più piccoli come fare



Doc

Infine abbbiamo scoperto un robottino a cui é bello dare i comandi



#Abbiamo imparato a...

Contare

Misurare

Provare
sbagliare
e ritentare

Costruire

Disegnare
linee

Connettere

Trovare
strade

Collaborare

Condividere

Dare
indicazioni

...e tanto altro