



Laboratorio 2024/25

GRANDI

# Tante idee per imparare

Coding unplugged

Attenzione

Seriazioni

Comprensione

sequenze logiche

sequenze temporali

Pregrafismo

Esperimenti

attività logico-matematiche

Ascolto

Orientamento nello spazio

Conteggio

Rappresentazione

Racconti

Attività metafonologiche

Osservazione

Forme geometriche

# Coding Unplugged

Che cos'è un reticolo? Com'è fatto?  
Come si costruisce?

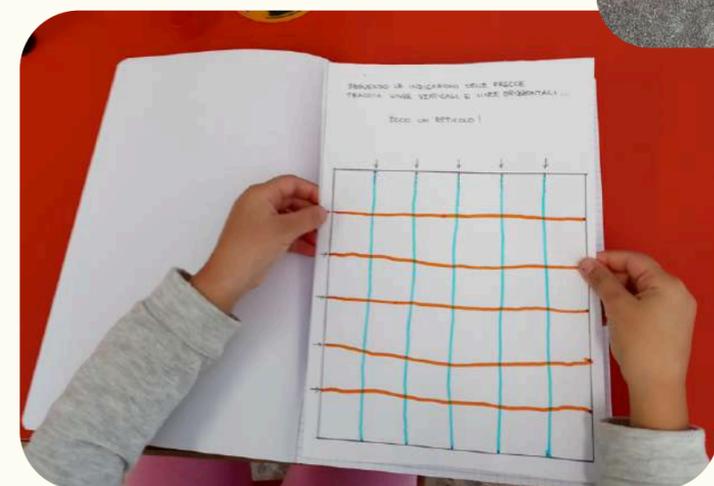
Come orientarsi e muoversi all'interno di esso?



Come faccio ad aiutare la *Bee-bot* a raggiungere il suo obiettivo? quali comandi usare? quanti? ...

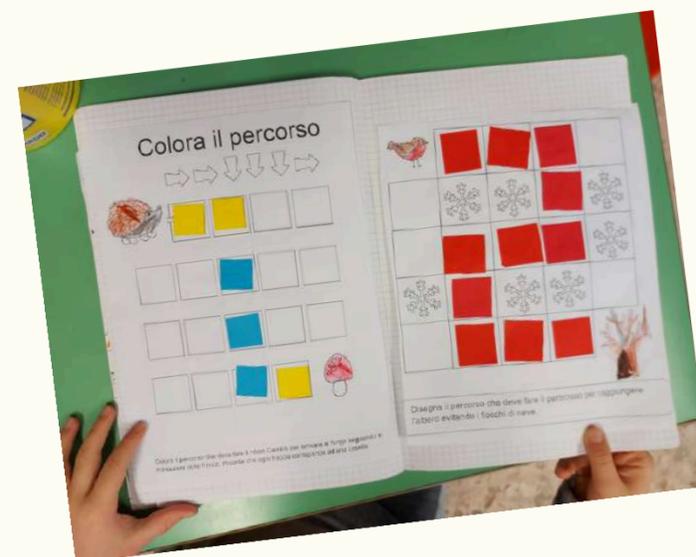


I bambini sperimentano, prima in piccolo gruppo, poi singolarmente l'utilizzo del robot. Dal singolo comando, alla sequenza sempre più complessa, i bambini muovono i loro primi passi verso il pensiero computazionale.



Dall'esperienza pratica sul reticolo ...

...Alla rappresentazione grafica.



I bambini si allenano a seguire/individuare una sequenza di comandi, proprio come fa la *Bee-bot*, potenziando le proprie capacità di orientamento nello spazio



# Abilità logico-matematiche

Nell'ultimo anno di scuola dell'infanzia i bambini potenziano le abilità di conteggio ed iniziano ad operare con le quantità togliendo (sottrazioni) e aggiungendo (addizioni) non solo con gli oggetti fisici ma anche utilizzando le immagini o il calcolo mentale. Compiono giochi di distribuzione equa dei materiali e oggetti compiendo le loro prime divisioni. Inoltre cominciano a scrivere i simboli grafici del numero e a rappresentare semplici operazioni.



La tombola dei piccoli



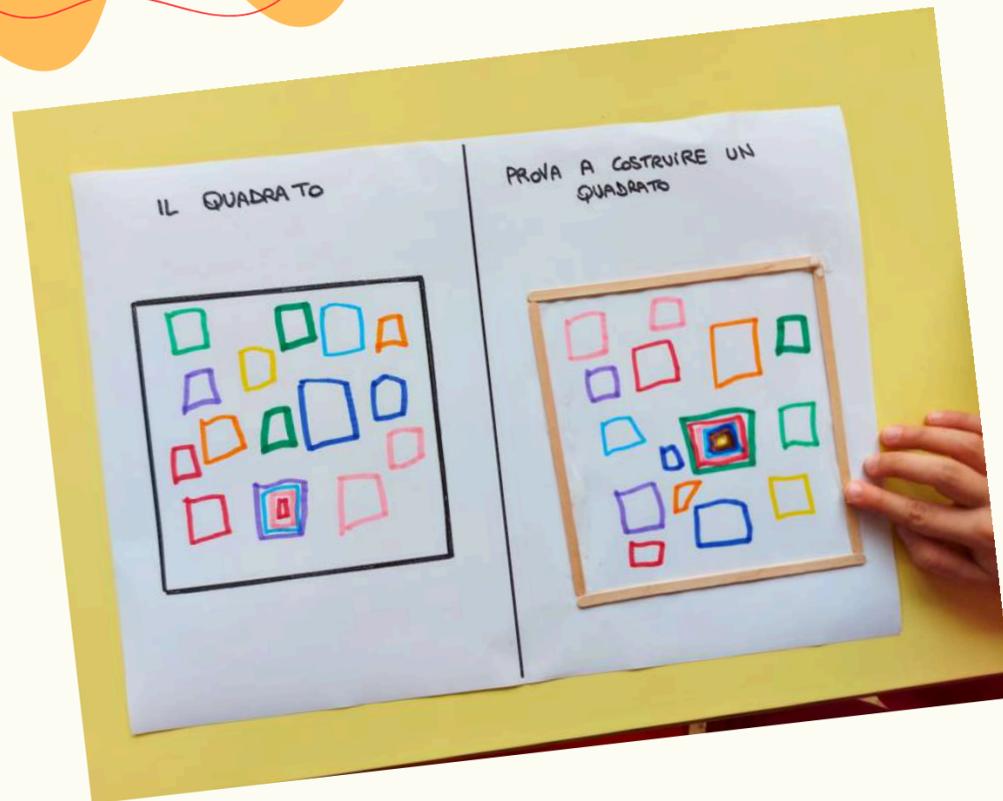
Le addizioni...

Sottrazioni: la mamma ha comprato 6 arance. Il papà ne ha mangiate 2. Quante ne restano per te?



L'ordine stabile del numero.  
Cosa viene dopo il 4? e prima del 6?

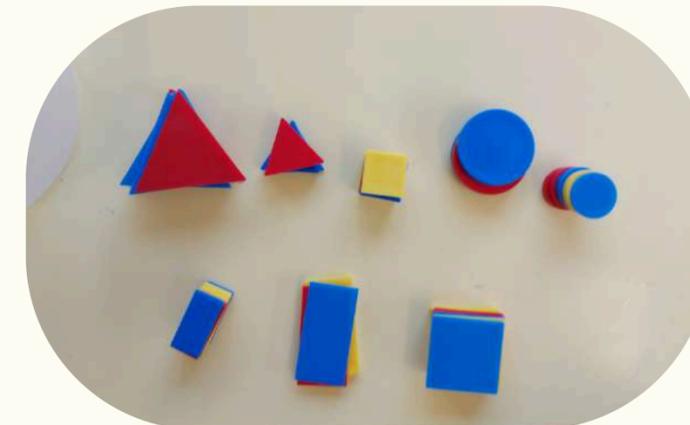
## Le forme geometriche



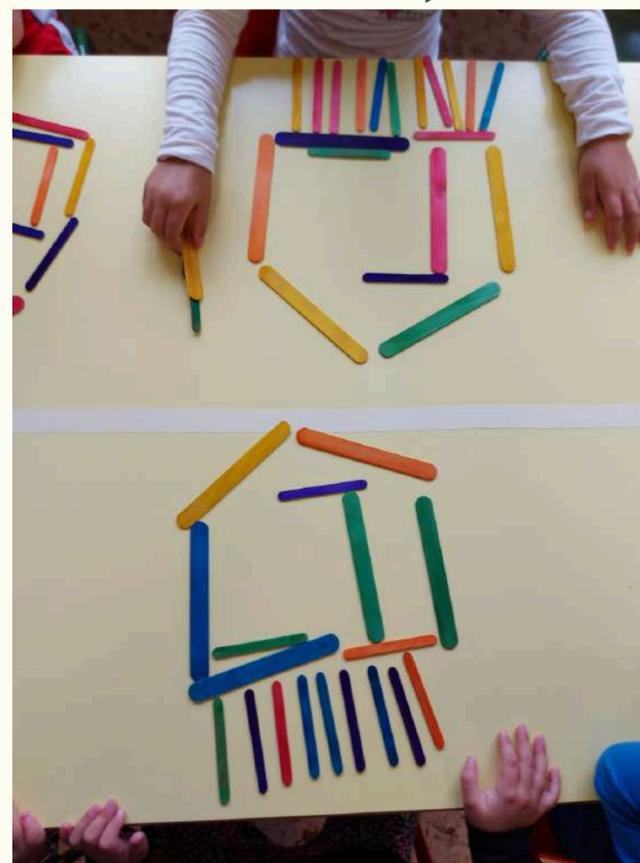
## Seriazioni con le forme...



## Classificazioni ... attività spontanea



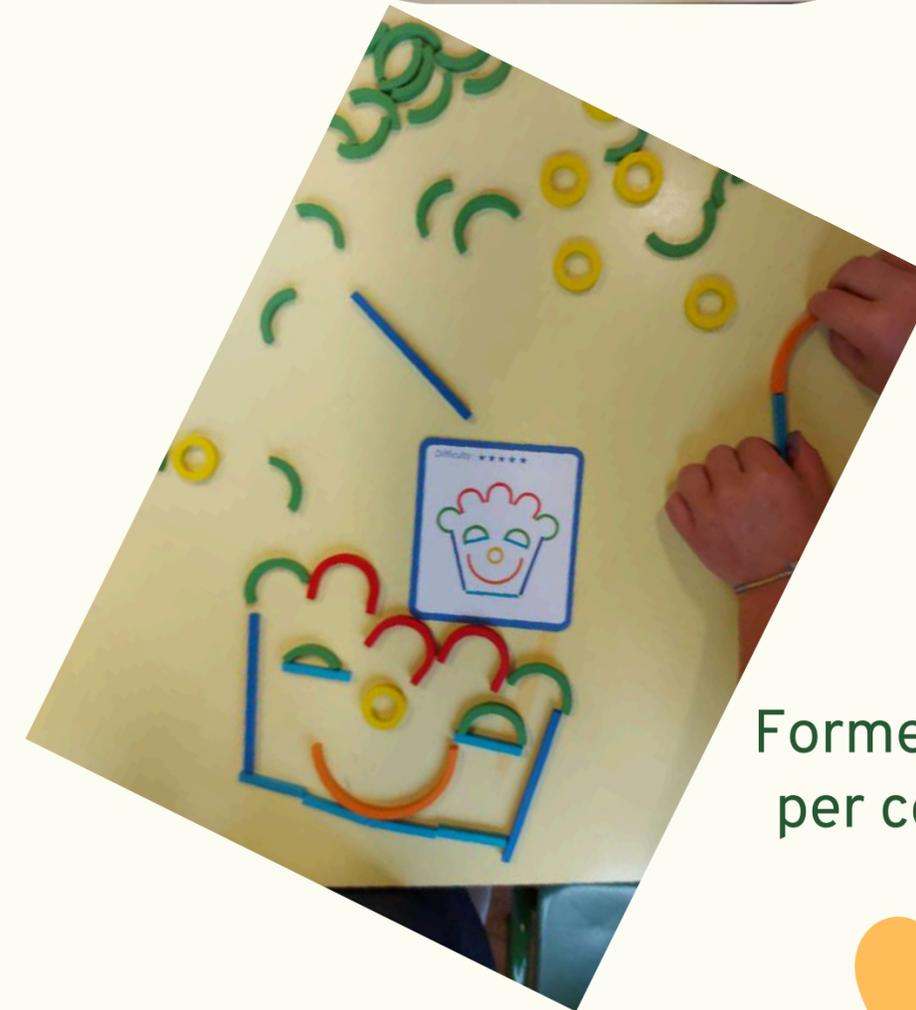
## Forme ... allo specchio



## Forme ... diversamente orientate



## Forme ... Linee per costruire



# Abilità linguistiche

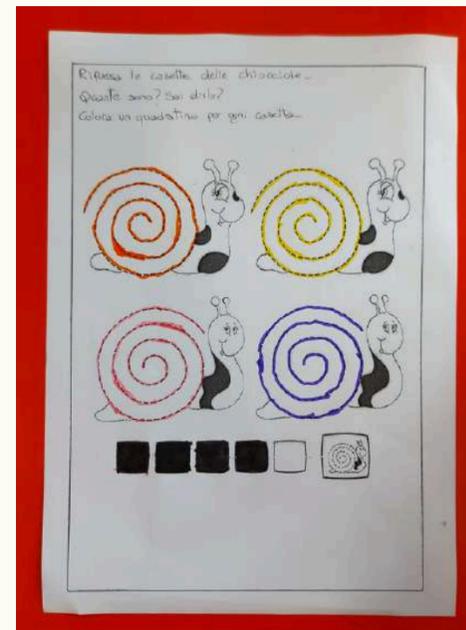
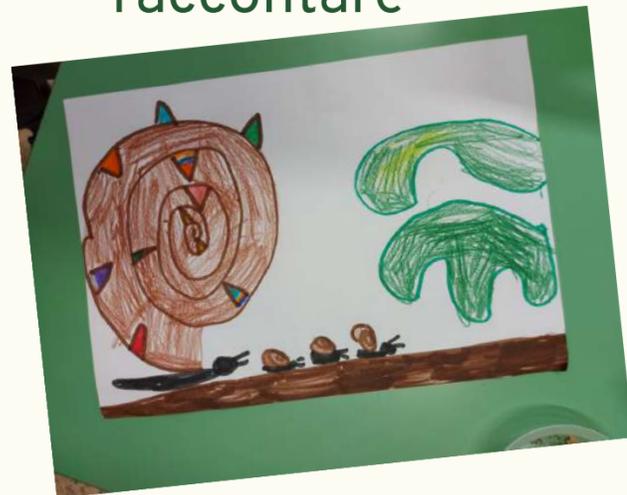
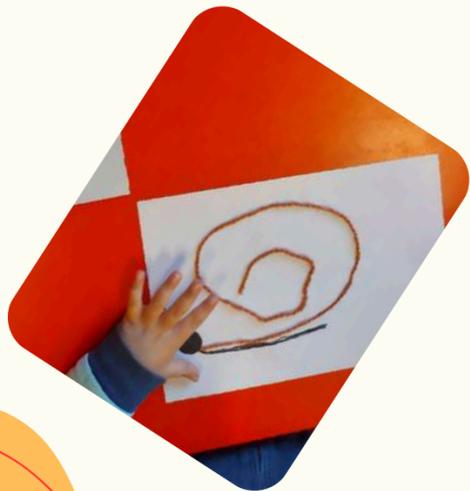
Ascolto , capisco , racconto, rappresento ,..



Attività in piccolo gruppo  
per scegliere i momenti  
più importanti della storia  
da rappresentare...  
raccontare

pregrafismi e conteggio  
con la nostra  
protagonista

La leggenda dell'arancio  
...  
rappresentazione in  
sequenze del racconto



# Osservo , capisco , riordino, racconto..



... sequenze di vita quotidiana

# Abilità metafonologiche



Giochiamo con le parole:  
costruisci l'immagine e  
prova a pronunciare le  
sillabe corrette che formano  
la parola.



Costruisco semplici parole  
partendo dalle sillabe

Osserva, ascolta le parole e...



...trova l'intruso!