

# «PICCOLI COSTRUTTORI, GRANDI SCOPERTE: AVVENTURE LEGO STEM»

Progetto rivolto ai bimbi di 5 anni: 10 incontri di 2 ore

Obiettivi:

- ❑ Promuovere il lavoro di squadra, attraverso attività di gruppo, i bambini impareranno il valore della collaborazione e della condivisione delle idee
- ❑ Introduzione al concetto STEM, i bambini esploreranno i principi di base della scienza, della tecnologia e della matematica attraverso il gioco e la costruzione
- ❑ Sviluppare la motricità fine, i bambini miglioreranno la coordinazione occhio-mano e la destrezza attraverso la manipolazione dei mattoncini lego



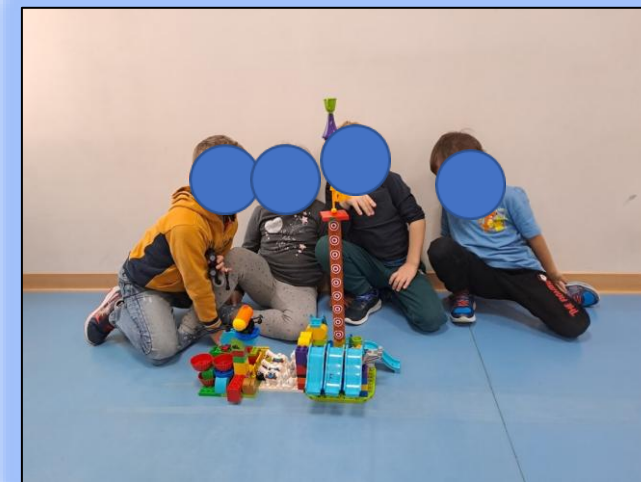
## **PICCOLI COSTRUTTORI, GRANDI SCOPERTE: AVVENTURE LEGO STEM**

Progetto rivolto ai bimbi di 5 anni: 10 incontri di 2 ore

Obiettivi:

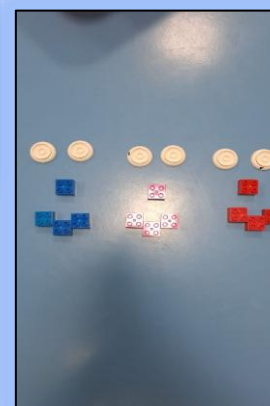
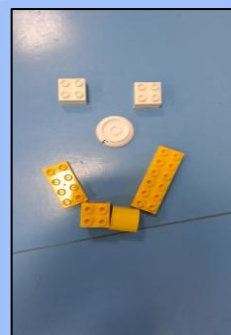
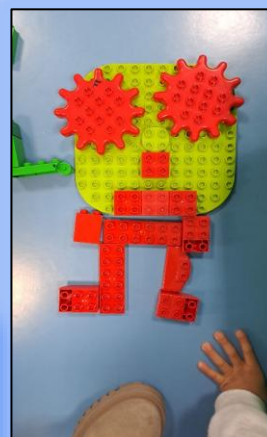
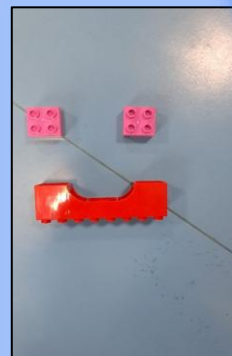


Attraverso attività di gruppo, i bambini impareranno il valore della collaborazione e della condivisione delle idee



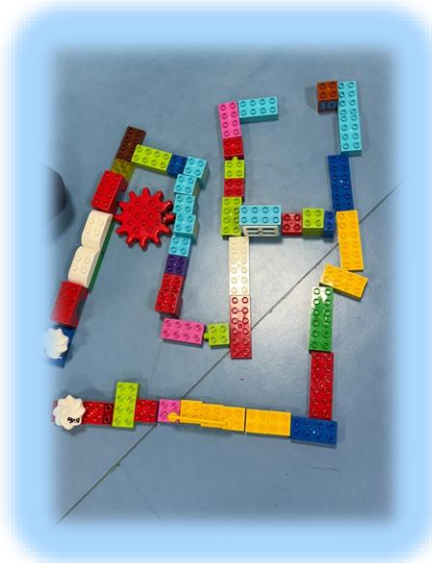
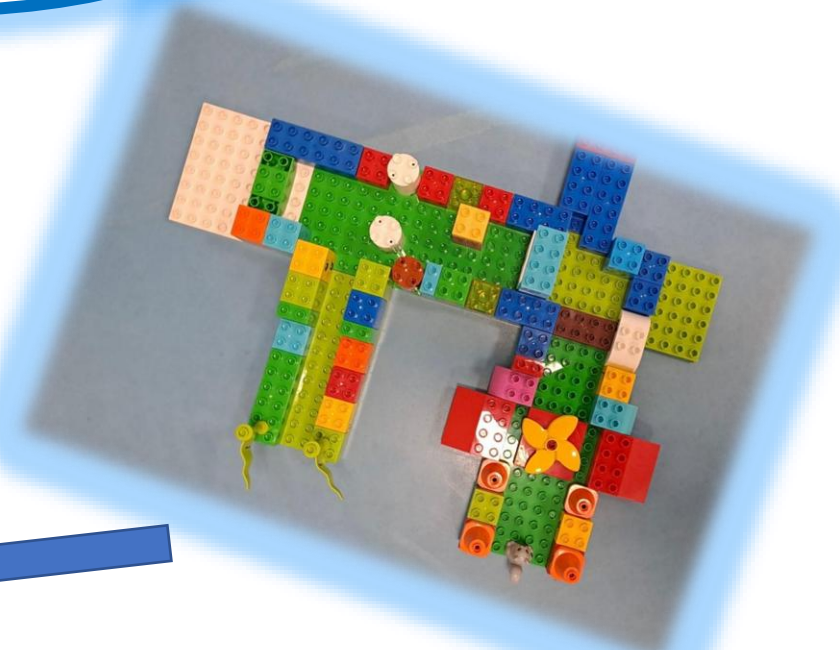


... esploreranno i principi di base della scienza, della tecnologia e della matematica attraverso il gioco e la costruzione



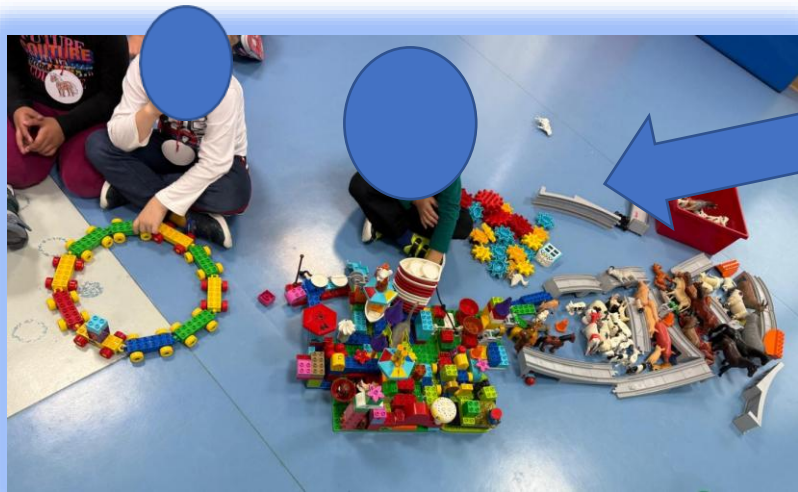
# IL LABIRINTO

attraverso tentativi ed  
errori viene stimolato il  
pensiero critico e la  
capacità di trovare  
soluzioni



# LA FATTORIA

Spontaneamente sono emerse attività di enumerazione e classificazione degli animali.





## LA CITTA': DIMENSIONE PIANA DIMENSIONE 3D

dalla progettazione su  
cartellone della pianta di una  
città, alla realizzazione di edifici  
caratteristici costruiti con il lego  
(case, negozi, supermercati....)  
disegno di strade, ferrovie e  
parchi.



## COME VIAGGIAMO NEL MONDO

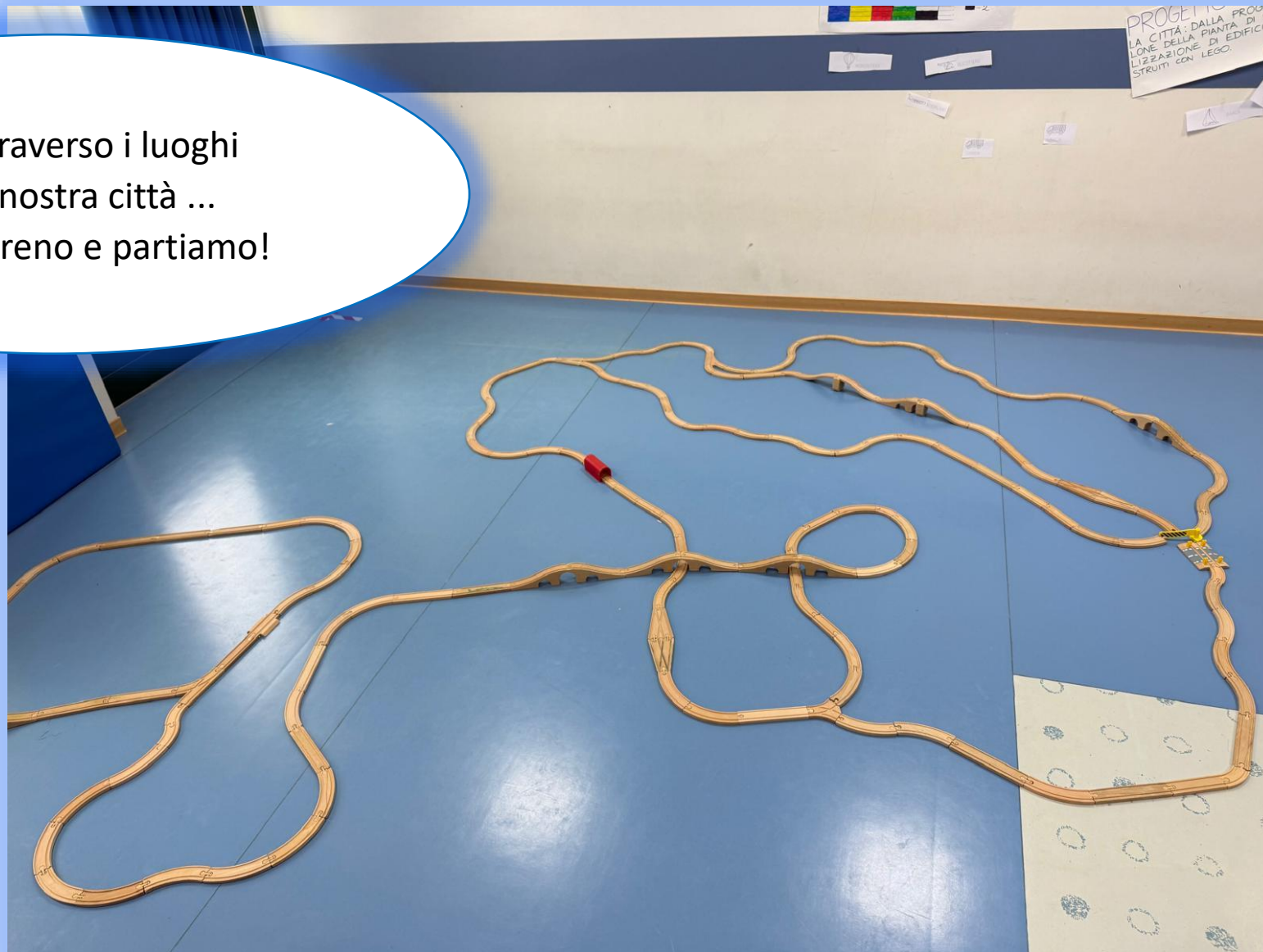
Discussione e classificazione dei mezzi di trasporto a seconda dell'elemento in cui si muovono: aria, acqua



I bambini vengono stimolati a costruire un mezzo di trasporto che funzioni, affrontando eventuali sfide di costruzione (problem solving)

## ALLA SCOPERTA DI LISSONE ... PARTENDO DALLA STAZIONE!

Un viaggio attraverso i luoghi  
simbolo della nostra città ...  
prendiamo il treno e partiamo!





PROGETTO  
LA CITTÀ: DALLA PROGE  
LIONE DELLA PIANTA DI U  
LIZZAZIONE DI EDIFICI  
STRUTTI CON LEGO.

Introduzione alla pianificazione urbana: progettare e costruire edifici, spazi residenziali, commerciali, spazi pubblici e ferrovia esplorando come questi elementi interagiscono nella pianificazione urbana.

# **IL PARCO GIOCHI**

**LE CASE**

**IL BOSCO  
URBANO**

**LA STAZIONE**

**LA PISCINA**

**ED ORA... NON CI  
RESTA CHE  
GIOCARRE!!**

