

# FUTURA

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

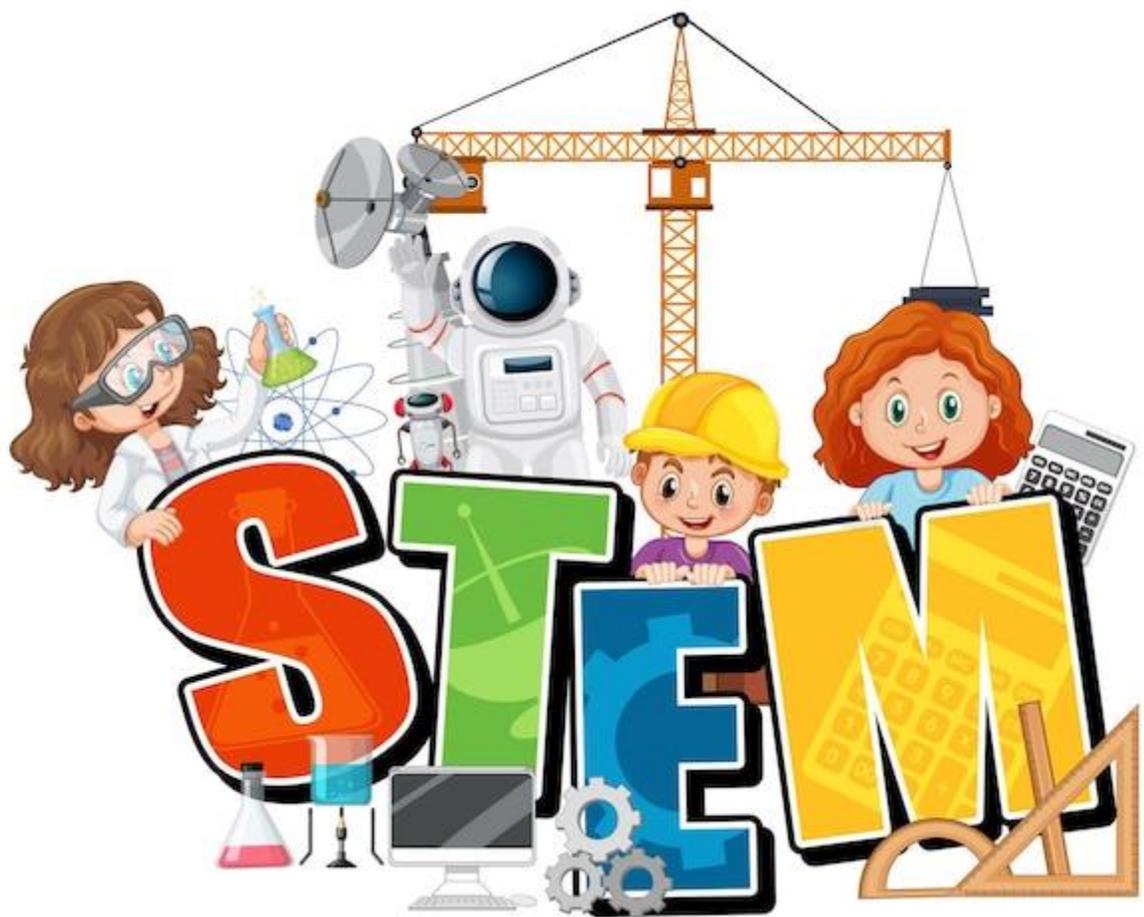


Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**ISTITUTO COMPRENSIVO «VALLE DEL VELINO»  
SCUOLA DELL'INFANZIA DI CITTADUCALE**

**STEM AND MULTILINGUAGE WORKSPACE FOR JUNIOR CITIZENS**

PERCORSI DI ORIENTAMENTO E FORMAZIONE PER IL POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE STEM, DIGITALI E DI INNOVAZIONE



**S**cience   
**T**echnology   
**E**ngineering   
**M**athematics 

**CRITICAL  
THINKING**  
(pensiero critico)

**CREATIVITY**  
(creatività)

**COMPETENZE  
POTENZIATE  
NELL'APPROCCIO  
INTEGRATO  
STEM**

**COMMUNICATION**  
(comunicazione)

**COLLABORATION**  
(collaborazione)

# Principi pedagogici

**Attenzione**

**Consolidamento**

**I PILASTRI  
DELL'APPRENDIMENTO  
(Stanislas Dehaene)**

**Coinvolgimento  
attivo**

**Riscontro  
sull'errore**

**Laboratorialità  
e  
learning by  
doing**

**Problem solving  
e metodo  
induttivo**

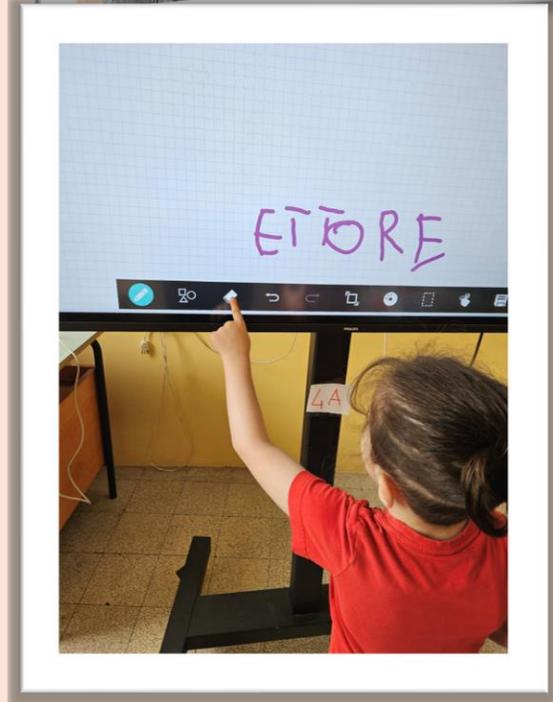
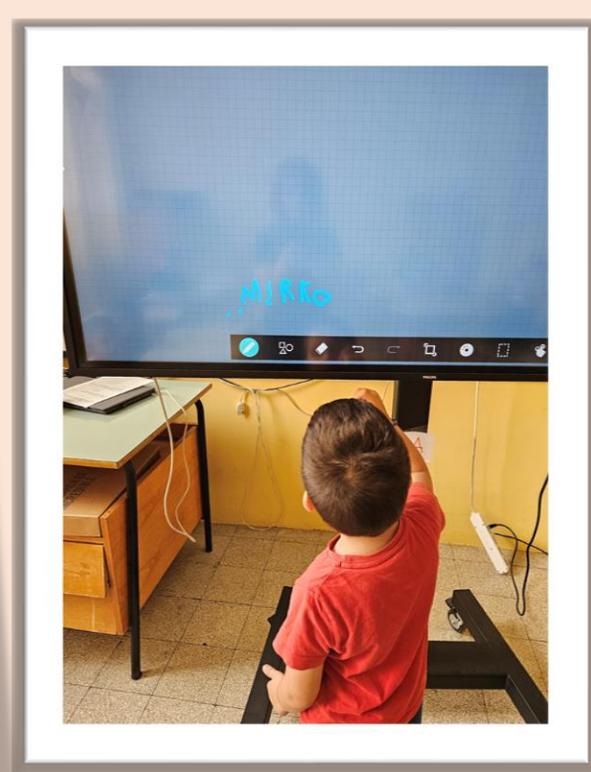
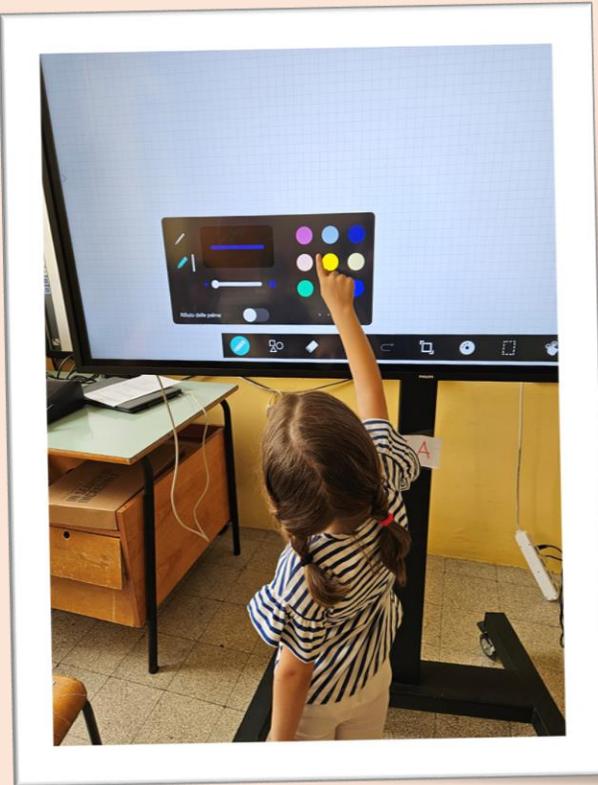
**METODOLOGIE**

**Peer  
education**

**Tinkering**

**Cooperative  
Learning**

**Edutainment**

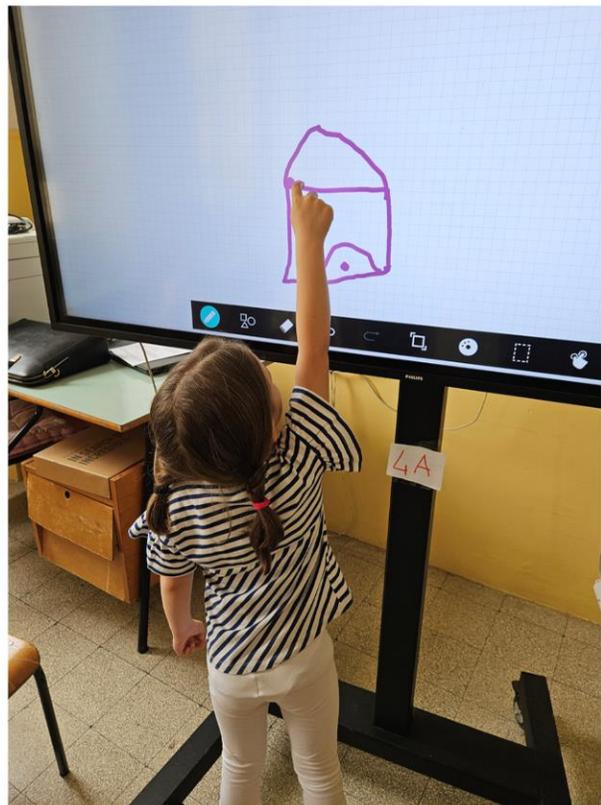


## OBIETTIVI

- Conoscere le tecnologie ed il loro utilizzo attraverso attività ludiche
- Sviluppare la coordinazione oculo-motoria e l'orientamento nello spazio dello schermo
- Migliorare la concentrazione, i tempi di attenzione



- Favorire lo sviluppo della fantasia e della creatività
- Stimolare la capacità logica, il processo di apprendimento per prove ed errori, la collaborazione e la cooperazione tra pari
- Sollecitare la riflessione sul percorso effettuato favorendo la capacità di comunicare per raccontare le proprie emozioni ed esperienze





## CONTENUTI

Concetti topologici e relazioni spaziali

Corrispondenze numero/quantità

Associazioni logiche

Sequenze logiche  
seriazioni

Cosa c'è a DESTRA: la bacchetta magica o le bottiglie di plastica?



◀ 5 / 7 ▶

DESTRA O SINISTRA

di Luisa6722  
5 Anni | Infanzia

Cosa c'è a SINISTRA: i contenitori dei rifiuti oppure i tappi di bottiglia?



◀ 7 / 7 ▶

SINISTRA



*Creatività*

Problem solving

Lavoro di squadra

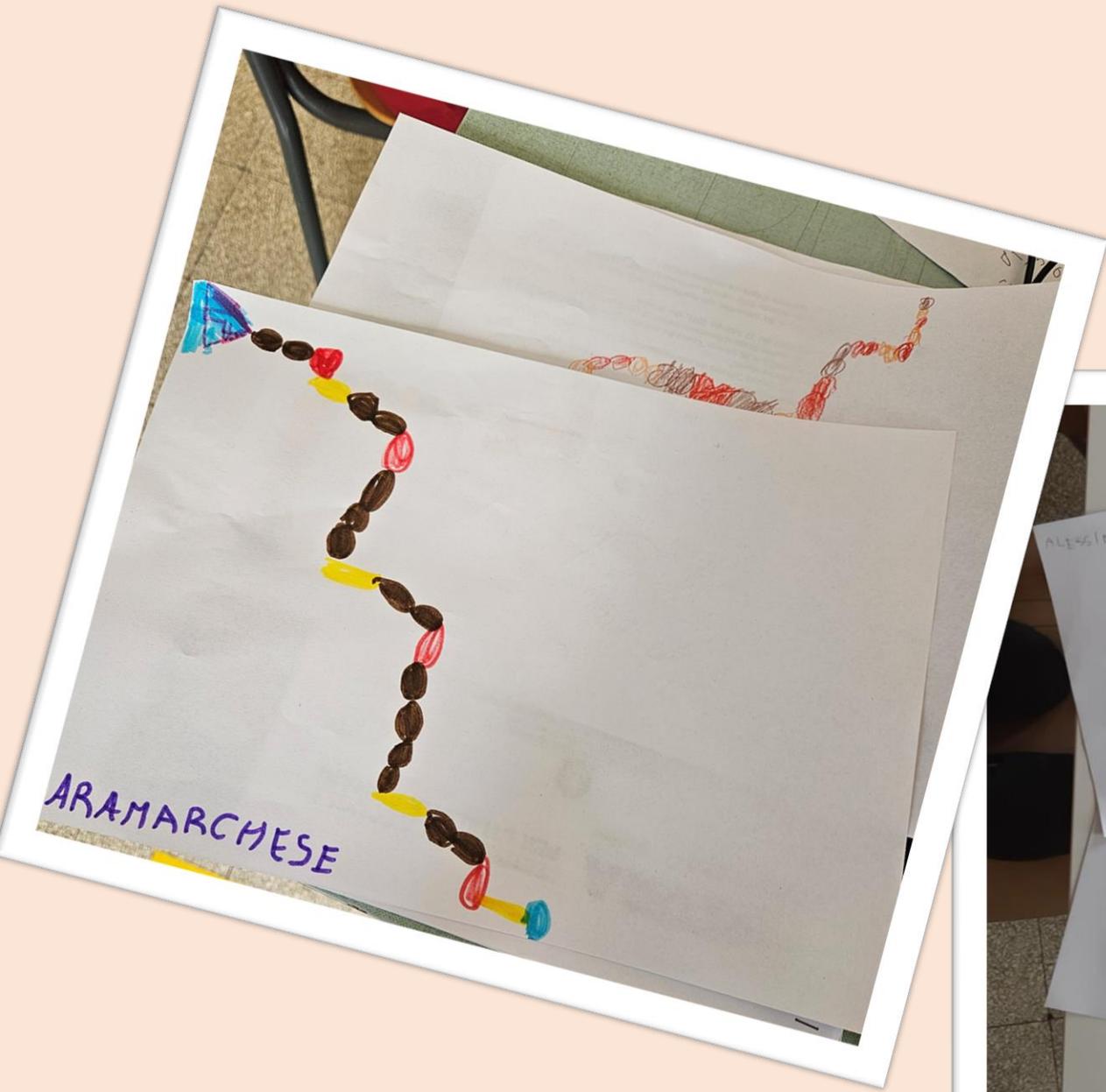






**RIELABORAZIONE GRAFICA DEL  
PERCORSO REALIZZATO**





**«Per insegnare bisogna emozionare.  
Molti però pensano ancora che se ti  
diverti non impari»**

**Maria Montessori**

