A simple line drawing of a hand with fingers spread, reaching from the left side of the frame towards the word 'matatabi'.

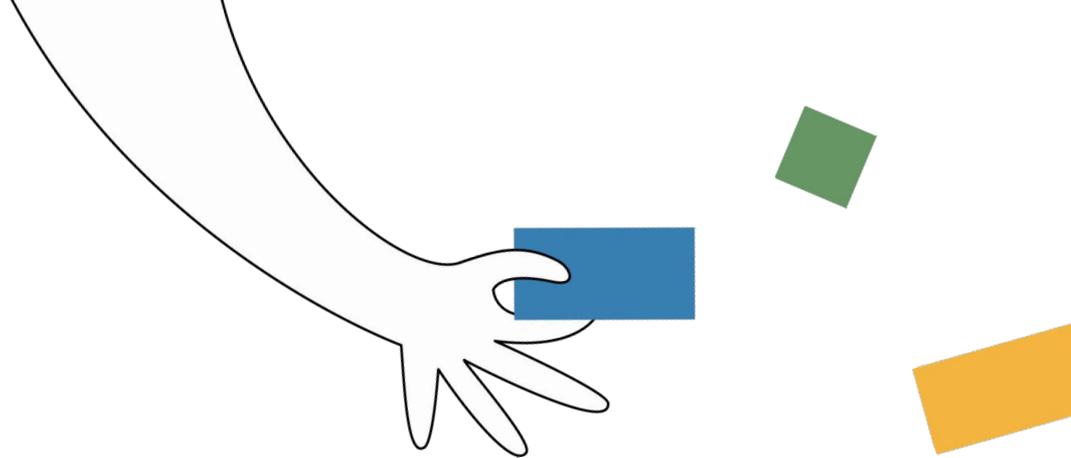
matatabi

imparare un mattoncino alla volta

An illustration on a green background showing four white hands reaching towards the center. Each hand is holding a colored rectangular block: one blue, one orange, one red, and one yellow. Several other colored blocks (blue, orange, red, yellow) are scattered around the hands. In the center, the text 'il progetto' is written in a bold, yellow, sans-serif font.

# il progetto

Nasce come intervento per contrastare l'emergere dei divari di genere nell'apprendimento della matematica e nell'inclinazione verso gli insegnamenti dell'area STEM già nella scuola primaria



## Obiettivi

- migliorare la comprensione della matematica attraverso lo sviluppo e il consolidamento delle **abilità spaziali**, area nella quale la bambine mostrano lo svantaggio maggiore;
- accrescere la consapevolezza tra gli insegnanti sui divari di genere in matematica e su come prevenirli grazie all'uso di appropriate metodologie didattiche.

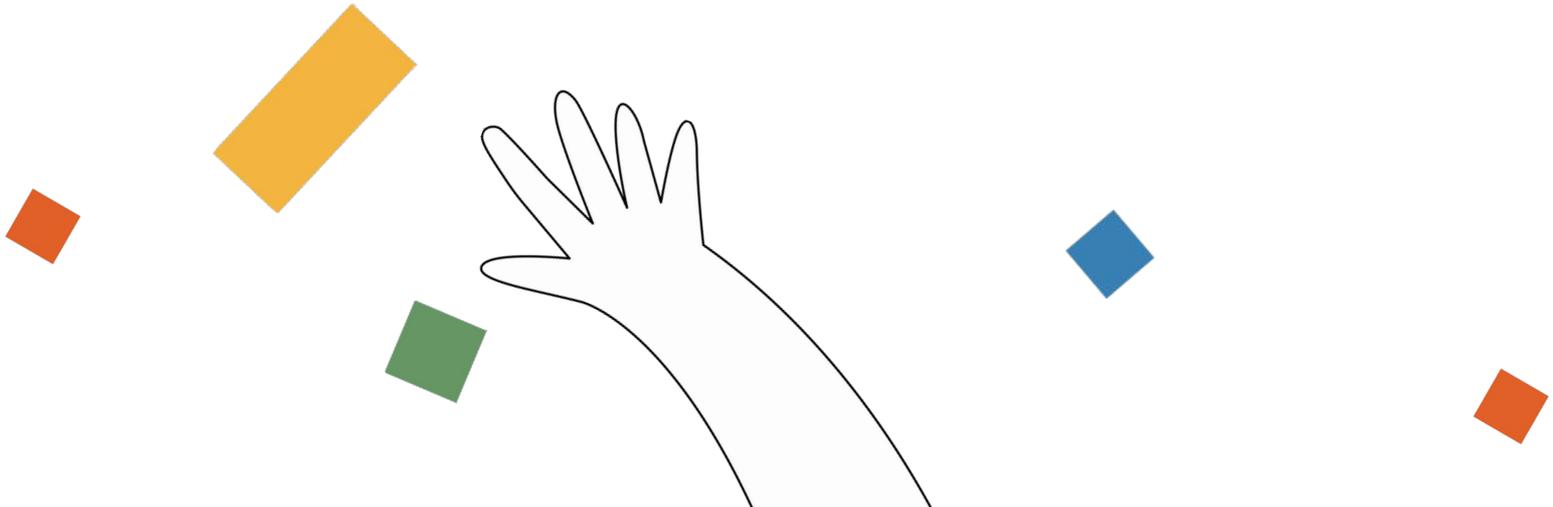
## Destinatari

Classi e docenti di III e IV primaria.  
Il progetto non è rivolto solo alle bambine, ma all'intera classe.

## La proposta

Formazione dei docenti e workshop in classe con educatori per favorire l'acquisizione delle abilità visuo-spaziali attraverso l'uso dei mattoncini per le costruzioni (construction play).

Le attività verranno svolte con l'ausilio di Kit di mattoncini personali forniti a tutti/e i/le bambini/e.

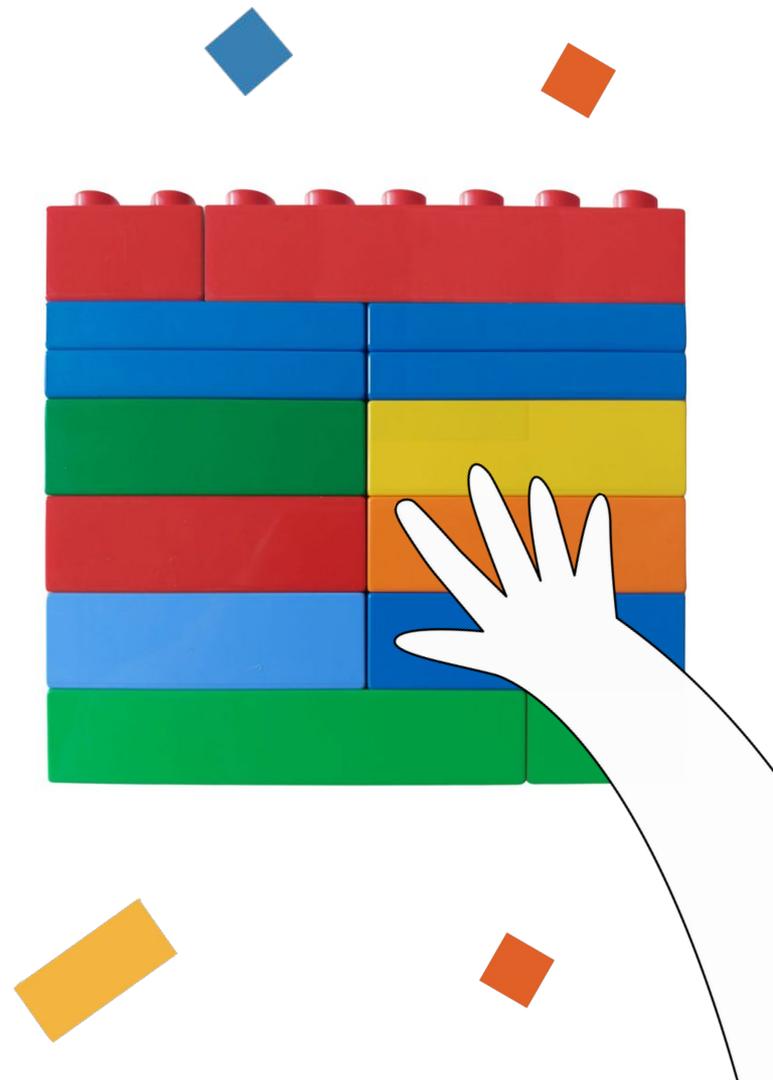


## Il kit

Ogni classe riceverà una confezione contenente un kit per ogni bambino/a.

Il Kit è composto da **14 pezzi LEGO® -DUPLO®** di varie dimensioni

Il kit è ispirato a quello del progetto Six Bricks - questo permetterà ai docenti di applicare tecniche ed esercizi specifici per questo kit e per gli obiettivi del progetto, ma al contempo di aver accesso anche ad un più ampio insieme di attività già sviluppate dalla community di Six Bricks per tutti i gradi scolastici.



## I partner

Il progetto è promosso da **Exor** e realizzato da **Fondazione Agnelli**

In collaborazione con

- **Politecnico di Torino - Dipartimento di Scienze Matematiche**
- **The LEGO Foundation**
- **Università di Cagliari - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali**  
per lo sviluppo dello schema di valutazione di impatto



## Fasi del progetto

### Ottobre 2022 – Gennaio 2023

Realizzazione del primo pilota su base locale con 16 docenti e relative classi del territorio torinese

### Febbraio – Giugno 2023

#### Sperimentazione su base nazionale

72 classi coinvolte in Piemonte, Veneto, Toscana e Campania

### Settembre 2022 – Giugno 2023

Monitoraggio del progetto pilota

### Ottobre 2023 - nuova edizione nazionale



The background is a solid bright yellow. Scattered across it are several colorful squares and rectangles in shades of red, blue, and green. Three white hands with black outlines are shown reaching towards the center from the top, bottom-left, and right edges. The text 'il programma' is centered in a bold, blue, sans-serif font.

# il programma

## **Percorso di formazione online per docenti**

5 moduli da 2h per parlare di:

- Il divario di genere in matematica
- Construction play e abilità spaziali: come progettare le attività con il kit

Momenti di approfondimento

Materiali didattici, video pillole e contenuti

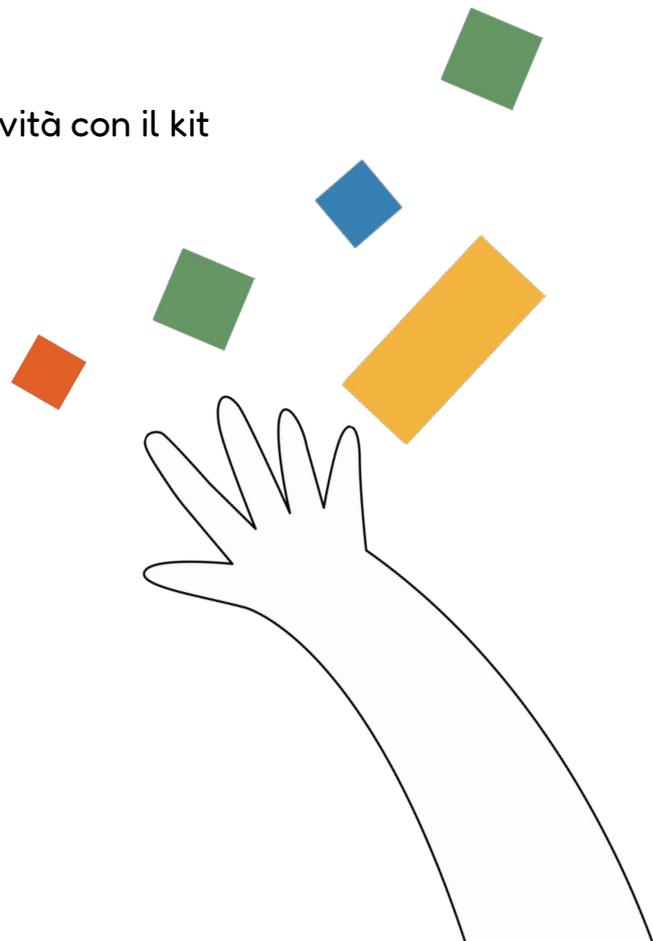
## **3 workshop in classe**

Due supportati da un/una tutor matabì

## **1 workshop in classe progettato in autonomia dal/dalla docente**

## **Condivisione delle esperienze**

Caricamento dei materiali di documentazione del proprio intervento didattico su piattaforma dedicata (Padlet) e condivisione della propria esperienza.



## I workshop in classe

### 1° Workshop - Angoli e triangoli

Il workshop sarà guidato da un/a tutor del team Matabi con l'ausilio del/della docente

### 2° Workshop - Misurazioni ed equivalenze (lunghezze, aree, volume)

Il workshop sarà guidato dal/dalla docente con l'ausilio di un/a tutor del team Matabi

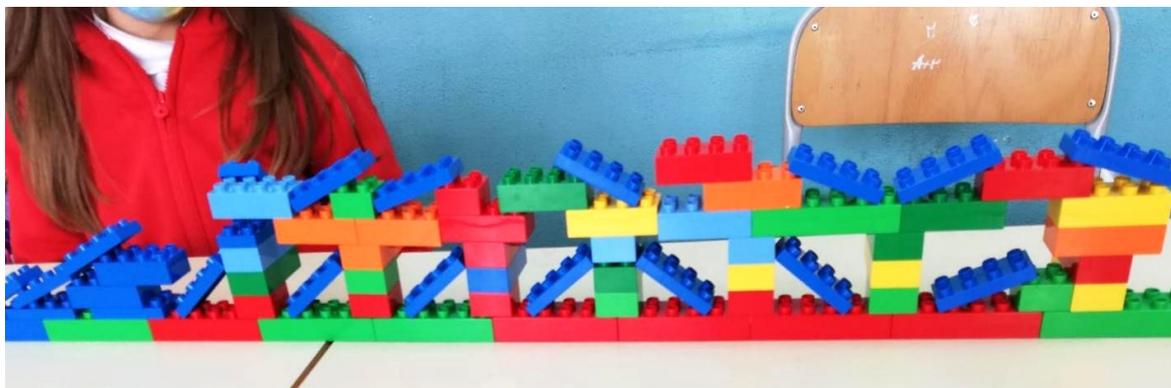
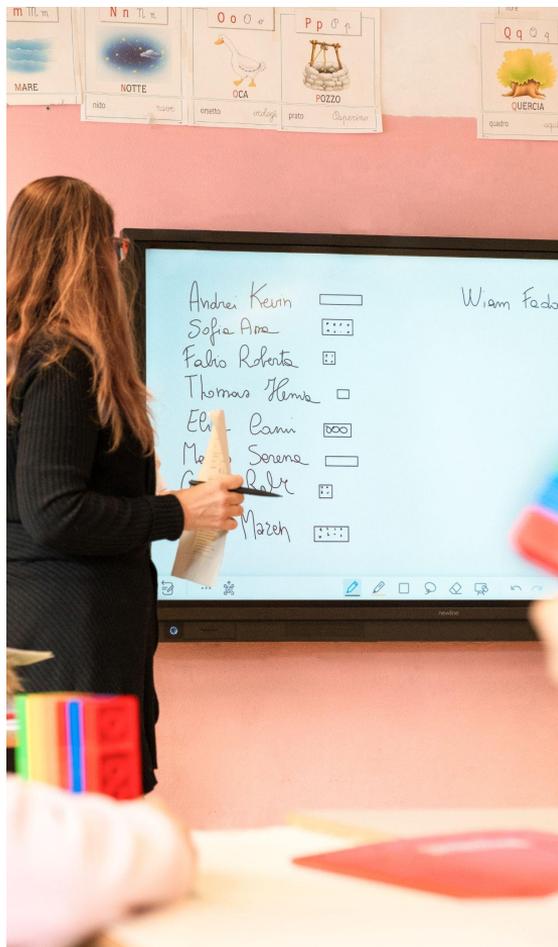
### 3° Workshop - Isometrie, rotazioni e traslazioni

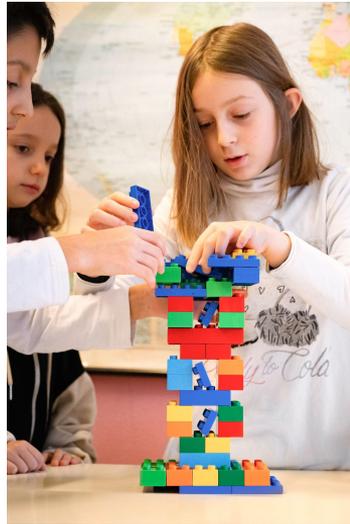
Il workshop sarà gestito autonomamente dal/dalla docente, sulla base di una scheda didattica specifica per l'attività fornita da Matabi

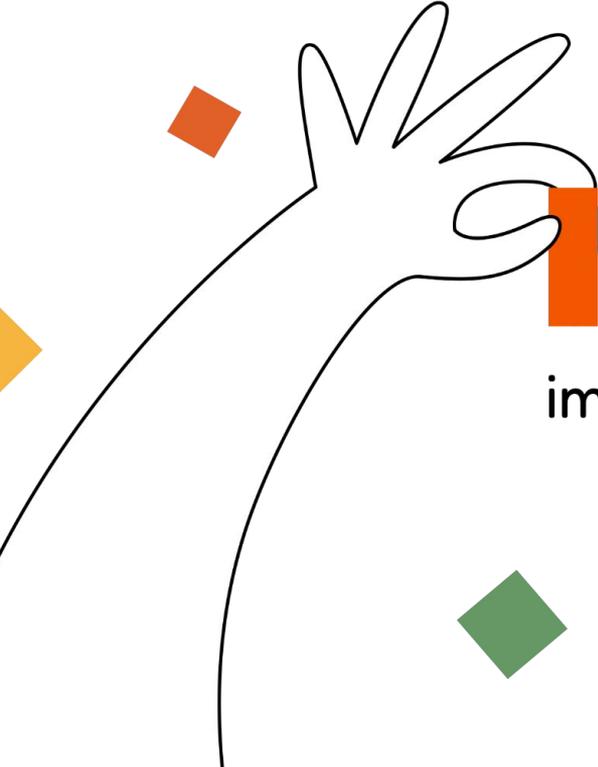
### 4° Workshop – Tema a scelta

Il workshop sarà ideato e realizzato in autonomia dal/dalla docente







A simple line drawing of a hand with fingers spread, reaching from the left side of the frame towards the word 'matatabi'.

matatabi

imparare un mattoncino alla volta