

## Città della matematica

### **Obiettivi formativi:**

- **Imparare a manipolare forme semplici usando tinkercad.com**
- **Scoprire come funzionano le stampanti 3D.**

### **Livello di difficoltà: Livello 2**

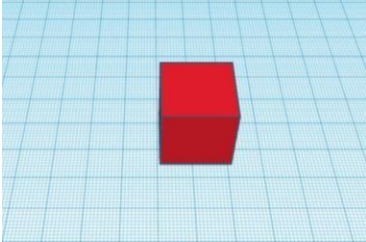
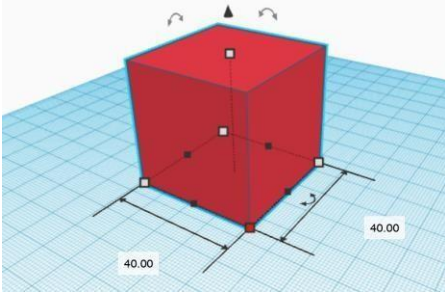
### **Elenco dei materiali richiesti:**

- **Una stampante 3D**
- **Una bobina di filamento per la stampante 3D (un colore è sufficiente)**
- **Una stampante A3 e un laminatore A3**

### **Competenze di modellazione 3D necessarie:**

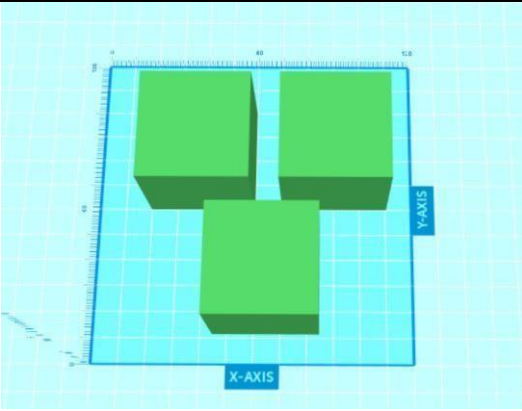
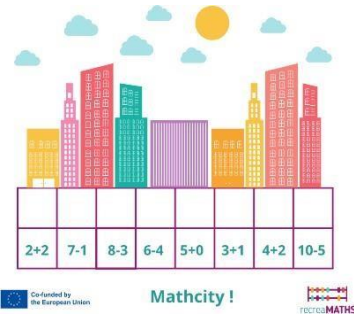
- Sapere come spostare un oggetto sul piano
- Sapere come ridimensionare un oggetto

## Modellazione 3D passo dopo passo

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| <b>Passo 1</b> | Crea il cubo   |  |
| <b>Passo 2</b> | Ridimensiona il cubo alle seguenti dimensioni:<br><br>$40 \times 40 \times 40$ |  |

## Creazione della mostra

*Montare/smontare e immagazzinare gli oggetti esposti, accompagnati dalle relative tempistiche*

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| <b>Passo 1</b> | Stampa 44 cubi<br><br>Ad esempio, 3 alla volta.     |   |
| <b>Passo 2</b> | Stampa i fogli A3                                   |  |
| <b>Passo 3</b> | Lamina il foglio di calcolo per proteggerli meglio. |   |

## Mappa di progettazione

Riepilogo dei passaggi chiave per lo sviluppo e la creazione della mostra 3D.

