

L'edificio delle forme

Obiettivi formativi:

- **Imparare a manipolare forme semplici usando tinkercad.com**
- **Scoprire come funzionano le stampanti 3D.**
- **Saper modificare file già realizzati per appropriarsene.**

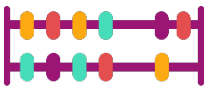
Livello di difficoltà: Livello 2

Elenco dei materiali richiesti:

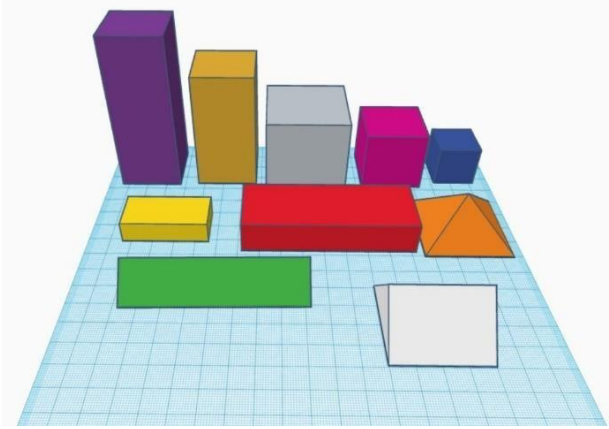
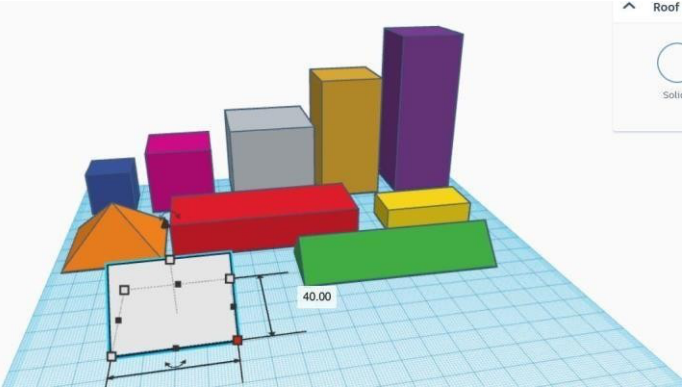
- **Una stampante 3D**
- **Una bobina di filamento per la stampante 3D (sono necessari 11 colori diversi)**
- **Qualche foglio per stampare i diversi fogli di lavoro**

Competenze di modellazione 3D necessarie:

- **Saper spostare un oggetto sul piano**
- **Saper ridimensionare un oggetto**

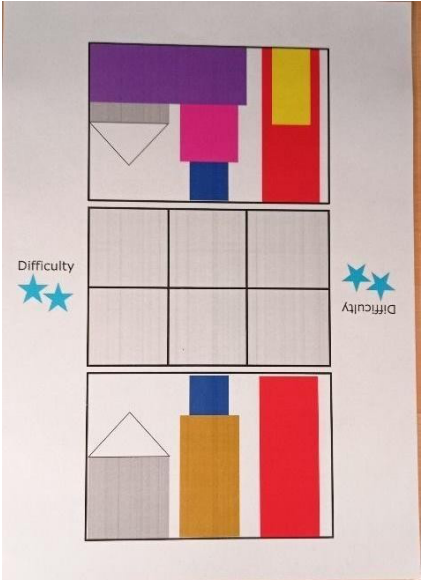
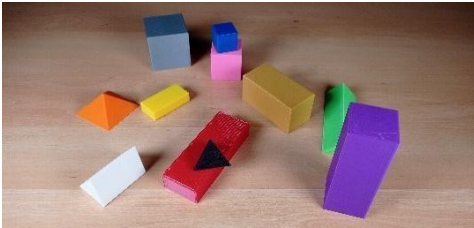


Modellazione 3D passo dopo passo

Step 1	Crea le forme	
Step 2	<p>Modifica la dimensione:</p> <p>Cubi: blu 2cm, rosa 3cm, grigio 4cm</p> <p>Cuboide: oro 3x3x6 cm, viola 3x3x8 cm</p> <p>Rosso 3x8x1,5cm, giallo 2x4x1cm</p> <p>Piramide arancione 4x4x2cm</p> <p>Prisma triangolare: verde 8x3x1,4cm</p> <p>Bianco 4x4x2.2cm</p>	

Creazione della mostra

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

<p>Passo 1</p>	<p>Stampa il tuo foglio di lavoro.</p>	
<p>Passo 2</p>	<p>Stampa le tue forme</p>	

Mapa di progettazione

