

Esibizioni matematiche stampate in 3d

DIY Creation Kit

Guerre Stellari

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 1

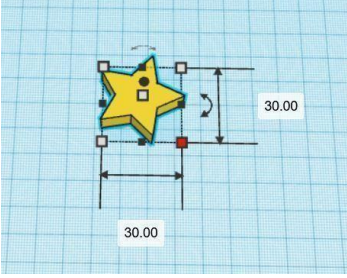
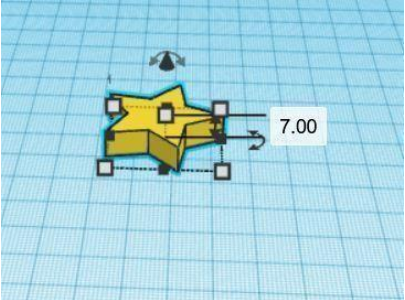
Elenco dei materiali richiesti:

- **Una stampante 3D**
- **Una bobina di filamento per la stampante 3D (un colore è sufficiente)**
- **Del cartone per fare il supporto**
- **Nastro adesivo**
- **Qualche foglio per stampare lo sfondo**
- **Un taglierino per fare il buco**

Competenze di modellazione 3D necessarie:

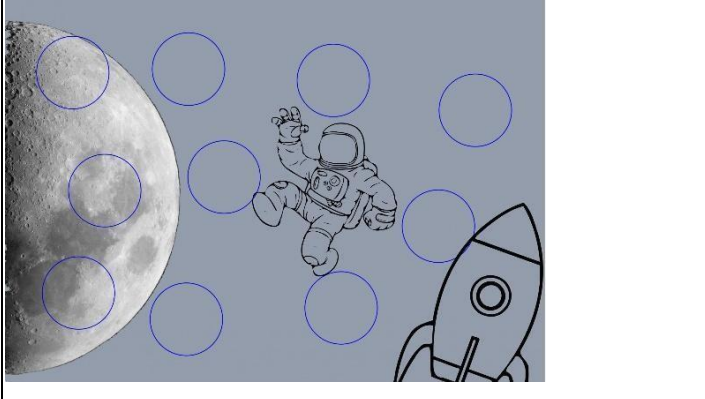
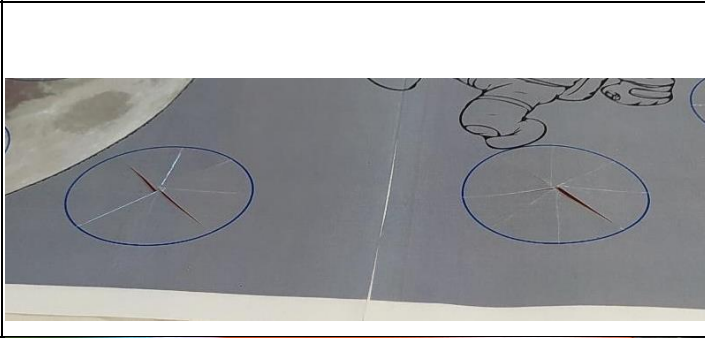


- Saper spostare un oggetto sul piano
- Saper unire due forme
- Saper ridimensionare un oggetto
- Saper allineare oggetti diversi
- Saper ruotare un oggetto
- Saper fare una vite e un filo

Modellazione 3D passo dopo passo

Passo 1	Crea la stella Dimensione: 300x300mm	
Passo 2	Modifica lo spessore a 7 mm	

Creazione della mostra

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

<p>Passo 1</p>	<p>Stampa il tuo sfondo.</p>	
<p>Passo 2</p>	<p>Con il taglierino fa 3 tagli diametrali all'interno dei cerchi</p>	
<p>Passo 3</p>	<p>Costruisci il supporto con cartone o cartone espanso</p> <p>Le stelle devono poter cadere sotto il supporto</p>	
<p>Passo 4</p>	<p>Stampa le tue stelle</p>	

Mappa di progettazione

