

Allaccia i tuoi numeri

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

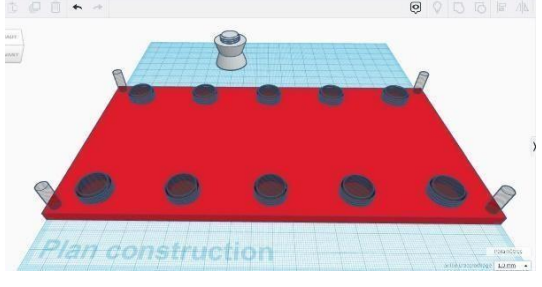
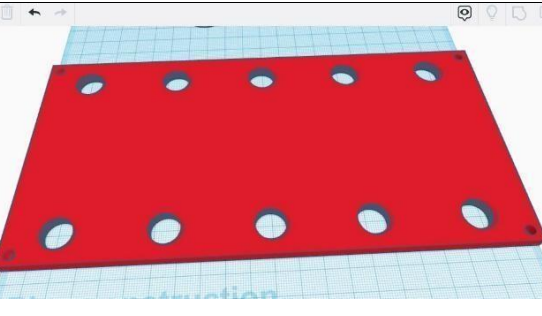
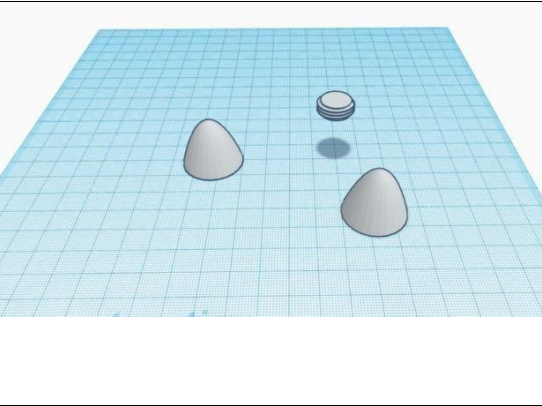
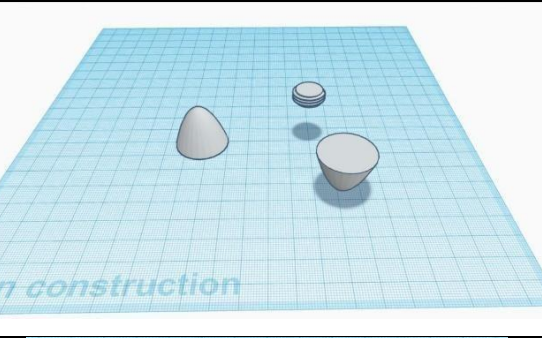
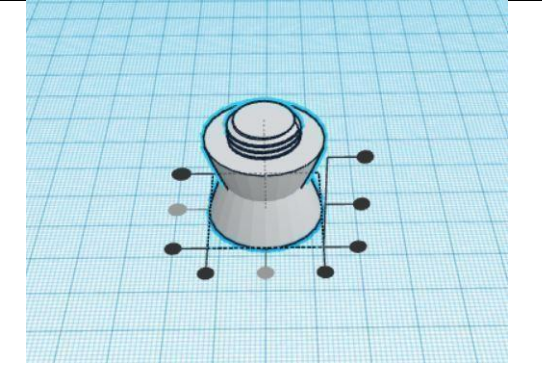
Elenco dei materiali richiesti:

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

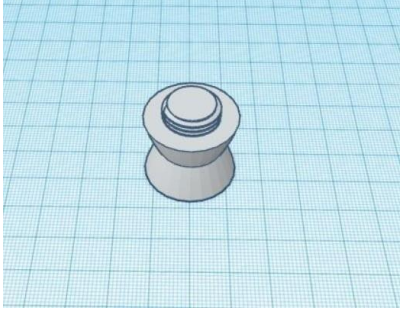
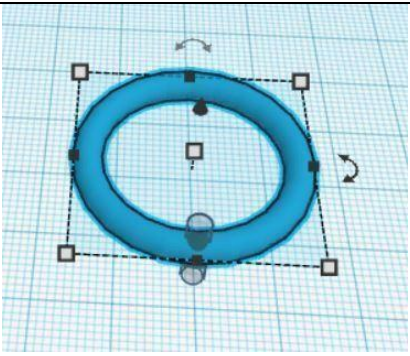
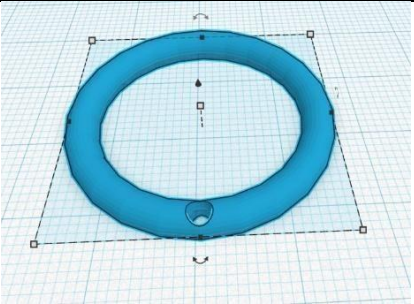
3D Modelling Skills Needed:

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

Modellazione 3D passo dopo passo

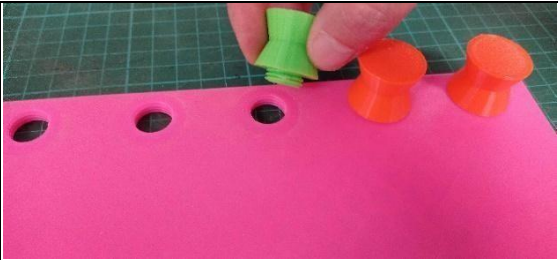


<p>Passo 1</p>	<p>Crea il supporto con i fori</p> <p>Dimensione: 220x110x5mm</p> <p>filo: diam16.5mm</p>	
<p>Passo 2</p>	<p>Unisci il filo e il supporto</p>	
<p>Passo 3</p>	<p>Crea la vite</p> <p>Prendi due paraboloidi e un filo sul tuo piano</p> <p>Paraboloide: 25mm/diametrox20mm/altezza</p> <p>Vite: diametro 15mm</p>	
<p>Passo 4</p>	<p>Ruota uno a 180°</p>	
<p>Passo 5</p>	<p>Allinea le tre forme</p>	



Passo 6	Unisci le forme	
Passo 7	Prendi il toro Dimensione: 33x33mm Tubo (dimensione interna): 2 mm	
Passo 8	Unisci la forma. Dimensione: 2,83x2,83 mm	

Creazione della mostra

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

<p>Passo 1</p>	<p>Avvita le borchie in posizione</p>	
<p>Passo 2</p>	<p>Aggiungi un adesivo per scriverci sopra</p>	
<p>Passo 3</p>	<p>Aggiungi una stringa al toro</p>	

Mapa di progettazione

