

**Agenzie**

Palestra Digitale Make it  
Modena

**Ordini scolastici**

Scuola primaria,  
Scuola secondaria I grado,  
Scuola secondaria II grado

**Classi**

Scuola prim. classe IV,  
Scuola prim. classe V,  
Scuola sec. I grado classe I,  
Scuola sec. I grado classe II,  
Scuola sec. I grado classe III,  
Scuola sec. II grado classe I,  
Scuola sec. II grado classe II

**Anno scolastico**

2022/23

## 98 - Stampiamo in 3D

### Finalità

Scopo dell'incontro è presentare gli spazi e le attività della Palestra Digitale Makeitmodena, le attrezzature presenti come la macchina taglio laser e in particolare le stampanti 3D, indicandone le caratteristiche, le diverse funzionalità e gli ambiti di applicazione.

L'incontro esamina i metodi di produzione di un oggetto tridimensionale attraverso le attuali tecnologie digitali, dalla realizzazione (modellazione) del file ai metodi di stampa, presentando esperienze e progetti realizzati alla Palestra Digitale Makeitmodena.

### Referente

Walter Martinelli  
cell.329 6508160  
e-mail [walter.martinelli@comune.modena.it](mailto:walter.martinelli@comune.modena.it)

### Modalità di prenotazione

**Adesione**

Sarà il referente a contattare la scuola per concordare la data.

### Caratteristiche

**Titolo:** Visita con laboratorio-1

**Descrizione:**

La visita analizza il processo di realizzazione di un oggetto stampato in stampa tridimensionale: parti e funzionamento della stampante, polimeri, scansione 3d (anche di persone), caratteristiche degli oggetti, elaborazione del file per la stampa. L'incontro si conclude con un laboratorio di modellazione 3D utilizzando un servizio on line gratuito.

In particolare è occasione di conoscenza e fruizione di spazi pubblici dove si creano opportunità di apprendimento, di sviluppo di competenze, di idee, di azioni; un esempio concreto di utilizzo creativo delle tecnologie digitali.

**Modalità Alternativa**

Per presentare l'attività e approfondire i temi trattati si propone un incontro via Meet con i docenti interessati.

In relazione all'andamento della pandemia e alle eventuali restrizioni, è possibile che il percorso venga condotto dividendo la classe in due gruppi, mentre uno sarà impegnato nel laboratorio di modellazione, l'altro seguirà la spiegazione del funzionamento delle stampanti 3D, i gruppi si scambieranno dopo la prima ora.

**Dove:** Palestra Digitale Makeitmodena strada barchetta 77 A distanza A scuola

**Tempi:** 1.30 h / 2 h

**Costo:** Gratuito

**Obbligatoria:** Sì

---