

Utilizzo degli strumenti presenti nell'aula di tecnologia: taglierina laser e stampante 3D.

Il percorso è rivolto ai docenti interessati ad acquisire conoscenze pratiche per un utilizzo semplice e funzionale della taglierina laser e della stampante 3D. Saranno mostrate le caratteristiche principali dei due strumenti e le varie modalità di utilizzo. Inoltre saranno condivisi link ed informazioni utili per trovare ed eventualmente modificare i progetti.

Obiettivi:

Condividere pratiche utili all'utilizzo degli strumenti presenti nell'aula di tecnologia.

Competenze in uscita:

Usare le nuove tecnologie per progettare percorsi didattici in modo innovativo.

PROGRAMMA:

Primo incontro

- Caratteristiche generali dei 2 strumenti:
 - cosa è possibile realizzare;
 - come capire quale strumento utilizzare.
- La stampante 3D:
 - software web-based e siti utili
 - utilizzo del software Cura

Lavoro in autonomia:

impostare una stampa 3D di un oggetto con il software Cura (scaricabile on-line)

Secondo incontro

- La stampante 3D:
 - prova di stampa
- La taglierina laser:
 - trovare, modificare e gestire i files di stampa;
 - utilizzo del software Laserbox
 - prove di taglio e incisione.

Aree di intervento:

Risorse digitali

Valorizzazione delle potenzialità degli studenti.