

## Laboratorio

### Modellazione, Stampa e Scansione 3D - Medium



#### Finalità del progetto

Il **laboratorio di stampa 3D - Medium** è progettato per offrire agli studenti un'esperienza di apprendimento sinergica e completa nel mondo della prototipazione e della digitalizzazione 3D. Con un'infrastruttura all'avanguardia e strumenti tecnologicamente avanzati, il laboratorio permette di acquisire competenze pratiche e teoriche nel settore della stampa 3D e della progettazione digitale. Il laboratorio prepara alle professioni del futuro fornendo ai partecipanti una comprensione profonda e competenze pratiche nell'intero ciclo di vita di un oggetto, dalla sua ideazione alla sua rappresentazione digitale



Technology Partner

## Proposta

- Monitor interattivo a parete 4k 75" con mini PC OPS o su carrello
- Workstation docente I9 con scheda grafica professionale
- Workstation studente I7 con scheda grafica professionale
- Monitor Led 27" Docente
- Monitor Led 24" Studente
- Stampante 3D (Volume Stampa: 350x350x350mm – Dimensioni: 495x515x916 mm)
- Software per modellazione 3D
- Scanner 3D – Tecnologia Blue Hybrid Laser
- Kit PLA, PET-G, Adesivo per piano Stampanti 3D
- Formazione

## Obiettivi didattici

- ✓ Scansione di un oggetto e preparazione del modello per la Stampa 3D
- ✓ Favorire apprendimento interdisciplinare integrando stampa 3D in diverse materie (scienze, arte e tecnologia)
- ✓ Preparare alle professioni future creando prototipi rapidi iterativi utilizzando sia la scansione che la stampa.

**La proposta può essere adattata per soddisfare le esigenze del cliente**

**Soluzioni chiavi in mano con CSC-GROUP**

