

PROGRAMMA DA SVOLGERE DURANTE IL CORSO

STAMPANTE 3D E STAMPANTE A TAGLIO LASER

Lezione n 1 del 12/04/2019

Registrazione dei partecipanti – Registrazione al sito <https://www.tinkercad.com>

Introduzione alle forme 3d elementari (Cubi cilindri anelli etc.) ed utilizzo delle stesse per la realizzazione di forme complesse.

Utilizzo della griglia e dello snap, i menu e l'interfaccia di Tinkercad, i controlli della visualizzazione e lo spostamento degli oggetti sul piano di lavoro, misurazione degli spostamenti.

Realizzazione di un modello 3d per la familiarizzazione con tali strumenti

Muovere ruotare e ridimensionare e cambiare le proprietà degli oggetti.

Realizzazione e manipolazione di gruppi di oggetti.

Realizzazione di un modello 3d per la familiarizzazione con tali strumenti

Lezione n 2 del 2/5/2019

Utilizzo del piano di lavoro e righello

Aggregazione di più oggetti per ottenere oggetti complessi

Realizzazione di un modello 3d per la familiarizzazione con tali strumenti

Lezione n 3 del 10/5/2019

Lo scanner 3d per la modellazione di oggetti dal vero

Realizzazione di una scansione di modello 3d

La stampa di un oggetto 3d, preparazione dell'oggetto per la stampa, preparazione della stampante

Lezione n 4 del 16/5/2019

La stampante a taglio laser e la sua preparazione

Settaggio e Manutenzione della stampante laser

Lezione n.5 del 24/5/2019

Utilizzo del programma Lasercut e realizzazione di disegni per il taglio.

Lezione n.6 del 30/05/2019

Conversione di disegni pdf tramite illustrator in dxf

Importazione dei disegni in formato dxf nel formato lasercut