

Laboratorio Diffuso

Modellazione 2D/3D e Fabbricazione Digitale – Lasercut e stampa3D-

Il corso prevede 40 h di laboratorio

Durata 2 settimane: 8-12 luglio /22-26 luglio; 4 ore

Orari: 14:00/18:00

Per chi? Ragazze e ragazzi dai 16 ai 25 anni (ci sono restrizioni di residenza?es. Residenti nel quartiere san vitale san donato?) max 12-15 partecipanti

Dove? Nel laboratorio di FabLab Bologna - in Piazza dei Colori 25/b, 40138 Bologna

Cosa userai? Software SketchUp TinkerCad Rhinoceros / LaserCut, stampante 3D e strumenti tradizionali da laboratorio artigiano.

Cosa serve? utilizzo base del PC (il tuo PC o il PC del FabLAB Bologna)

Cosa imparerai? Saper modellare in 2D e 3D oggetti anche complessi, saper preparare un file esecutivo per LaserCut e stampanti3D, saper analizzare la fattibilità di un progetto.

L'Obiettivo? Realizzare oggetti bi/tri dimensionali e saper approntare un semplice processo di produzione su piccola scala.

Descrizione:

Disegnare con il computer e realizzare oggetti con la macchina come taglio laser e stampa 3D è un'esperienza esaltante per arricchire le competenze e realizzare qualcosa che possa rimanere in Piazza Dei Colori: sedute per la Piazza che permettono il dialogo tra chi è seduto sulle panchine e chi ne rimane escluso.

Il laboratorio prevede un rapido training su software di modellazione 2De3D, conoscere macchine e materiali adatti a processi di fabbricazione digitale, affrontare subito una fase pratica in cui verranno realizzati i prototipi dei modelli. Successivamente assembleremo le singole parti e cureremo i dettagli.

Per info e adesioni: ponmetro.bo@gmail.com e edu@fablabologna.org