



ASSOCIAZIONE I.D.E.A.
Sede formativa: Via San Lorenzo, 291/f
P. IVA e Cod. Fiscale: 05209220820
Tel. 091 2512308 – Cell. 388 8080727
e-mail: ideaformazione@gmail.com
web: www.assoidea.org
FB: www.facebook.com/ideamakeragency/



IDEA Maker Agency

CORSO DI 3D MAKER 48 ORE | 480 EURO

Ambiti

Modellazione 3D, Stampa 3D

Obiettivi

Il corso, finalizzato alla stampa 3D, garantisce il trasferimento all'allievo delle competenze teoriche e delle capacità pratiche, per muoversi nell'ambito dell'autoproduzione e della prototipazione 2.0 in autonomia, passando dalla forma dei pensieri, all'idea progettuale alla stampa dell'oggetto. La figura professionale deve quindi essere capace di costruire e gestire un modello CAD finalizzato alla stampa 3D.

Partecipanti

Il corso è rivolto a diverse tipologie di utenti:

Studenti e Laureati in Architettura, Ingegneria Edile-Architettura, Disegno Industriale;
Studenti e Diplomi di Istituti d'Arte, Licei Artistici, Accademia di Belle Arti;
Studenti e Diplomi di Istituti per Geometri, Istituti Tecnici;
Professionisti: Architetti, Ingegneri, Designers.

Competenze richieste

Disegno CAD 2D

Programma

RHINOCEROS (32 ore) scaricabile da www.rhino3d.com/download/rhino/5/latest

- Interfaccia (area di lavoro, toolbars, personalizzazione interfaccia)
- Generazione e controllo di curve splines (punti di controllo, punti di modifica).
- Modellazione superfici NURBS (estrusione, rivoluzione, loft, sweep, rete di curve).
- Editing di superfici NURBS (offset, raccordi, smussi).
- Curve da superfici NURBS (sezioni parallele, curve di bordo, isocurve).
- Forme complesse (sezione di solidi con superfici NURBS, intersezione solidi e superfici).
- Modellazione solida (solidi elementari, estrusione, rivoluzione).
- Solidi composti (operazioni booleane di unione, sottrazione, intersezione).
- Editing di solidi (modifica tramite piani secanti, raccordi, spostamento di vertici, spigoli, facce).
- Controllo di superfici (contiguità, tangenza, curvatura, analisi zebra).



ASSOCIAZIONE I.D.E.A.
Sede formativa: Via San Lorenzo, 291/f
P. IVA e Cod. Fiscale: 05209220820
Tel. 091 2512308 – Cell. 388 8080727
e-mail: ideaformazione@gmail.com
web: www.assoidea.org
FB: www.facebook.com/ideamakeragency/



CURA (10 ore) scaricabile da www.ultimaker.com/en/products/cura-software

- Scopriamo la stampa 3D: cenni teorici, tipologie di stampanti e studio dei supporti per la stampa
- Software di slicing: Cura, dall'stl al gcode
- Interfaccia (area di lavoro, toolbars, personalizzazione interfaccia).
- Importazione di modelli NURBS
- Trasformazione in modelli poligonali
- Ottimizzazione superfici poligonali
- Studiamo i miglior settaggi per la stampa
- Settiamo una Wasp Delta 2040: il pannello di controllo
- Modifiche del pannello Basic ed il pannello advanced
- Il pannello expert di Cura

STAMPA 3D (6 ORE)

- Stampa di prova
- Settiamo manualmente gli assi della stampante
- Cambio della bobina di PLA
- Sostituiamo l'estrusore

