

PROGETTARE CON RHINOCEROS

CORSO BASE

Destinatari: Il corso base è rivolto a chi è interessato a progettare in 2D e in 3D ma non ha alcuna conoscenza o ha una conoscenza elementare di Rhinoceros o di un altro software CAD. Le molteplici applicazioni del software, dalla ingegnerizzazione del prodotto all'architettura, dal design di interni all'oreficeria, oltre che la relativa facilità di utilizzo e l'estrema versatilità, rendono Rhinoceros uno strumento sempre più diffuso e alla portata di tutti.

Obiettivi:

Conoscere le caratteristiche dell'interfaccia utente Rhinoceros, personalizzare il proprio ambiente di modellazione, acquisire abilità nella progettazione in due e tre dimensioni, conoscere e modellare curve e superfici NURBS in modo da ottenere forme organiche, saper creare diverse varianti di uno stesso oggetto, analizzare e quotare il modello, creare un foglio di stampa con varie viste di dettaglio ed un cartiglio.

Contenuti:

Il software Rhinoceros: comandi e applicazioni. Modellazione 3D utilizzando gli strumenti di costruzione e di modifica. Creare curve e superfici NURBS finalizzate alla creazione forme organiche. Uso degli universal deformation tools (UDT) per la modifica interattiva dei modelli 3D. Ricavare in automatico informazioni per la messa in produzione. Esportazione del modello in formato STL (mesh poligonale). Procedure per la progettazione manufatti con la tecnica della protofusione rapida. Stampare in 3D il progetto realizzato.

Inizio: Dal 18 Marzo 2019 per un totale di 40 ore

Calendario:

lun	18/03/2019	18:30-22:30
mer	20/03/2019	18:30-22:30
lun	25/03/2019	18:30-22:30
mer	27/03/2019	18:30-22:30
lun	01/04/2019	18:30-22:30
mer	03/04/2019	18:30-22:30
lun	08/04/2019	18:30-22:30
mer	10/04/2019	18:30-22:30
lun	15/04/2019	18:30-22:30
mer	17/04/2019	18:30-22:30

Docente: Fabio Carraro. **3D Designer**, oltre alla progettazione 3D e la scultura digitale, integra nel suo lavoro le principali tecnologie a disposizione sul mercato: dai programmi CAD/CAM 3D alle macchine a controllo numerico (CNC), dai sistemi laser alla stampa 3D.

Sede: Scuola d'Arte e Mestieri via G. Rossini 60 Vicenza

Quota: **€ 475,00 + IVA di legge per un totale di € 579,50**

Il corso sarà attivato con un numero minimo di n. 8 corsisti

Per informazioni: Annalisa Zampieri 0444/960500 (int. 1) zampieri@cpv.org