

Workshop CNC Milling

Disegna, incidi / taglia, più materiali

Cosa

La fresa CNC offre la possibilità alle persone di prototipare rapidamente i propri progetti. Dal mondo artigiano all'industria, dal maker, allo studente, questo nuovo strumento apre la via alla sperimentazione e alla creazione di progetti partendo da disegni realizzati al computer, aprendo le porte al mondo del digital manufacturing.

Quando

Mercoledì 30.06.2017 - dalle 10:00 alle 17:00

Dove

VEGA Parco Scientifico Tecnologico
Via della Libertà 12 – Venezia
Edificio Porta dell'Innovazione – Piano Terra
vedi come raggiungerci www.fablabvenezia.org/contatti

Durata

Il workshop di Fresatura CNC avrà la durata di 6 ore durante 1 unico giorno.

Obiettivo del corso

Fornire agli studenti la capacità di disegnare e/o attingere da risorse open-source per generare modelli fresabili in diversi materiali. Conoscere il panorama attuale sulla tecnologia della fresa CNC, sui materiali, sui programmi di disegno e di interfaccia con la macchina come ad esempio CamBam.

A chi si rivolge

A chi desidera passare dall'idea al prototipo o all'oggetto finito.

Prerequisiti

I partecipanti dovranno essere muniti del proprio laptop, con già installati:

Rhino <http://www.rhino3d.com/download/rhino/5.0/latest>

CamBam <http://www.cambam.info/downloads/>

Ulteriori programmi per la gestione di disegni Cad o immagini possono risultare necessari.

Temi affrontati

- Storia della tecnologia della Fresa CNC e componenti principali
- Panoramica sulle tipologie e sul mercato delle macchine CNC
- Le risorse open-source
- Tolleranze, errori comuni, trucchi del mestiere
- Materiali e possibili applicazioni, casi studio
- Disegno di un modello fresabile
- Ottimizzazione del modello e settaggi macchina
- Procedure di sicurezza.

Tutor

Leonidas Paterakis

Costo

50,00 euro + IVA per tesserati, studenti e convenzionati (Confartigianato, Architetti).
70,00 euro + IVA per i non tesserati.

Iscrizioni e info

www.fablabvenezia.org - info@fablabvenezia.org