

Workshop di fresa CNC Dalla teoria alla pratica: fresare vari 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.

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

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. Fornire ai partecipanti la capacità di disegnare e/o attingere da risorse open-source per generare modelli fresabili in diversi materiali.

A chi si rivolge

A chiunque desideri 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/>

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.

Accreditamento di CFU n.6 da parte di APPC Venezia.

Tutor

Leonidas Paterakis

Costo

70,00 euro + IVA per tesserati, studenti e convenzionati (Confartigianato, Architetti)
100,00 euro + IVA per i non tesserati.

Iscrizioni e info

www.fablabvenezia.org - info@fablabvenezia.org