



Co-organizzato con

Workshop di Taglio Laser

Disegna, incidi / taglia, più materiali, rapidamente

Cosa

Il taglio laser 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 a nuovi modelli di business basati sulla fabbricazione digitale e sul digital manufacturing.

Quando

Martedì 23.06.2017 - 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 Taglio Laser 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 laserabili in diversi materiali. Conoscere il panorama attuale sulla tecnologia del taglio laser, sui materiali, sulle risorse open-source, sui programmi di disegno e di interfaccia con la macchina. Consentire l'accesso macchina come maker del laboratorio.

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>

Ulteriori programmi di disegno e/o gestione immagini devono essere presenti nel PC.

Ad esempio Photoshop, Illustrator o similari.

Temi affrontati

- Storia della stampa 3D e componenti principali
- Panoramica sulle tipologie e sul mercato delle macchine a taglio laser
- Le risorse open-source
- Internet of things
- Materiali e possibili applicazioni, casi studio
- Disegno di un modello laserabile personalizzato
- Ottimizzazione del modello e settaggi macchina
- Procedure di sicurezza.
- Tolleranze, errori comuni, trucchi del mestiere

Tutor

Andrea Boscolo

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