

## Corso abilitazione al Taglio Laser

### Dalla teoria alla pratica: disegnare, incidere/tagliare con il laser

#### Cosa

Il corso di abilitazione fornisce le conoscenze di base per avvicinarsi alla tecnologia di taglio laser, utile per realizzare autonomamente e in maniera rapida i propri progetti. Dal mondo artigiano all'industria, dal maker allo studente, questo strumento apre la via alla sperimentazione e alla fabbricazione digitale.

#### Dove

VEGA Parco Scientifico Tecnologico, Via della Libertà 12 – Venezia  
Edificio Porta dell'Innovazione – Piano Terra  
*vedi come raggiungerci [www.fablabvenezia.org/contatti](http://www.fablabvenezia.org/contatti)*

#### Durata

Il corso di abilitazione al Taglio Laser avrà la durata di 3 ore durante 1 unico giorno.

#### Obiettivo del corso

Fornire ai partecipanti le conoscenze di base per interfacciarsi con il macchinario per il taglio laser, in particolare: come disegnare e/o attingere da risorse open-source per generare modelli laserabili, come preparare e impostare il layout di taglio. Il corso si conclude con un test pratico.

#### 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>

Ulteriori programmi di disegno e/o gestione immagini devono essere presenti nel PC (ad esempio Photoshop, Illustrator o similari).

#### Temi affrontati

- Materiali e possibili applicazioni
- Disegno di un modello laserabile personalizzato
- Ottimizzazione del modello e settaggi macchina
- Procedure di sicurezza.
- Tolleranze, errori comuni, trucchi del mestiere

Accreditamento di CFU n.3 da parte di APPC Venezia.

#### Tutor

Andrea Boscolo

#### Costo

Gratuito per i tesserati

50 euro IVA inclusa per i non tesserati (incluso tesseramento comprendente assicurazione e 20 crediti spendibili all'interno del Fablab)

#### Iscrizioni e info

[www.fablabvenezia.org](http://www.fablabvenezia.org) - [info@fablabvenezia.org](mailto:info@fablabvenezia.org)