

## Workshop di Stampa 3D

### Dalla teoria alla pratica: disegnare e stampare in 3d

#### Cosa

Il workshop offre la possibilità avvicinarsi alla tecnologia di stampa 3d a deposizione di filamento per 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.

#### Dove

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

#### Durata

Il workshop di Fresatura CNC avrà la durata di 8 ore suddivise in una mattinata e un pomeriggio.

#### Obiettivo del corso

Fornire agli studenti la capacità di disegnare e/o attingere da risorse open-source per generare modelli tridimensionali stampabili. Conoscere il panorama attuale sulla stampa 3D, sui materiali stampabili, sulle risorse open-source, sui diversi programmi di interfaccia con la stampante.

#### 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>  
Cura <http://software.ultimaker.com/>  
Meshmixer <http://www.meshmixer.com/download.html>

#### Temi affrontati

- Storia della stampa 3D e componenti principali
- Panoramica sulle tipologie e sul mercato delle stampanti
- Le risorse open-source
- Internet of things
- Materiali e possibili applicazioni, casi studio
- Disegno di un modello stampabile personalizzato
- Ottimizzazione del modello e settaggi di stampa
- Stampa
- Tolleranze, errori comuni e possibili interventi post-stampa

Accreditamento di CFU n.8 da parte di APPC Venezia.

#### Tutor

Andrea Boscolo

#### Costo

60,00 euro + IVA per tesserati, studenti e convenzionati (Confartigianato, Architetti)  
90,00 euro + IVA per i non tesserati.

#### Iscrizioni e info

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