

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.

Quando

Lunedì 20.11.2017, dalle 14:00 alle 18:00 - martedì 21.11.2017 dalle 10.00 alle 14.00

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 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.6 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.fablabvenezia.org - info@fablabvenezia.org