



Co-organizzato con

Workshop di Stampa 3D

Dal disegno, alla stampa

Cosa

La stampa 3D 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

da martedì 27.06.2017 a mercoledì 28.06.2017 - 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 stampa 3D avrà la durata di 12 ore durante 2 giorni consecutivi.

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 chi desidera passare dall'idea al prototipo.

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

Tutor

Andrea Boscolo, Leonidas Paterakis

Costo

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

115,00 euro + IVA per i non tesserati.

Iscrizioni e info

www.fablabvenezia.org - info@fablabvenezia.org