

10-11
17-18
DICEMBRE



FAB ACADEMY
BOOTCAMP

BASILE
DIGITAL
FABRI
CATION

LE BASI DELLA DIGITAL FABRICATION / DA ZERO ALLA FAB ACADEMY

Fab Academy Bootcamp è un corso introduttivo di digital fabrication con un format innovativo che prevede due intensi weekend di making.

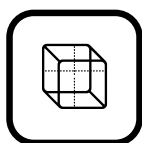
**Sabato 11, 17 e
Domenica 12, 18
DICEMBRE 2016**

**dalle 10:00
alle 19:00**

Il corso fornisce i primi strumenti necessari per poter utilizzare i laboratori della rete **Fab Lab**.

Il corso è inoltre un'ottima occasione per partecipare alla **Fab Academy 2017**.

Se deciderai di frequentare la Fab Academy presso Fab Lab Toscana potrai recuperare l'intero costo del corso.



SABATO 10 DICEMBRE **DISEGNO 2D e 3D**

Scopriremo le nozioni di base della computer graphics, passando dal disegno 2D alla modellazione di oggetti 3D. Potremo progettare da subito oggetti da realizzare negli appuntamenti successivi.



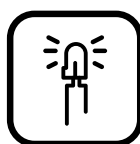
DOMENICA 11 DICEMBRE **VINYL CUTTER E LASER CUTTER**

Utilizzando il disegno 2D, impareremo a realizzare adesivi in vinile con la Vinyl Cutter Roland GX-24 e oggetti da assemblare senza l'uso di colla e viti, con l'ausilio della Laser Cutter e le tecniche press-fit.



SABATO 17 DICEMBRE **STAMPA E SCANSIONE 3D**

In questo modulo proveremo le varie tecnologie per la scansione 3D e la scansione laser. Passando alla Stampa 3D, realizzeremo i modelli per poi stamparli utilizzando le stampanti 3D (FDM) e a resina (SLS) del laboratorio.



DOMENICA 18 DICEMBRE **ELETTRONICA E PROGRAMMAZIONE**

Un'introduzione al mondo dell'elettronica e all'universo dei microcontroller. Impareremo a scrivere un programma, a compilarlo e caricarlo. Con Arduino scopriremo come fare interagire il nostro computer con l'ambiente esterno utilizzando LED, motori e sensori.

TRAINER

Fiore Basile
Fab Academy Guru
del Fab Lab Toscana

DOVE

Fab Lab Toscana
Via M. Giuntini 192
Cascina (PI)

PER ISCRIVERSI



q-r.to/bootcamp
fablabtoscana.it/bootcamp/
fabacademy.org