



Digital Manufacturing

La scuola dell'artigianato digitale e della manifattura sostenibile

Cosa sono

Le Faber School sono percorsi formativi specifici che consentono di acquisire le competenze di base nell'ambito della catena produttiva del **Digital Manufacturing** per la progettazione e prototipazione di prodotti.

Perché

Proporre e realizzare nuovi progetti, prototipi e soluzioni da presentare nella prossima Rome Maker Faire the European Edition 2023, in programma dal 20 al 22 ottobre e/o negli eventi ad essa connessi.

Come

Il gruppo di lavoro potrà ingegnerizzare, costruire, realizzare e assemblare il progetto, coadiuvato dai tecnici di laboratorio di Lazio Innova che accompagnano i team interdisciplinari alla creazione di prodotti e all'acquisizione di esperienze e competenze.

Workshop

2-3-4 ottobre dalle 14.30 alle 18.30
9-10-11 ottobre dalle 10.00 alle 19.00

I partecipanti avranno modo di testare personalmente le potenzialità della manifattura additiva e sottrattiva.

Spazio Attivo Rieti
Spazio Attivo Viterbo
Spazio Attivo Bracciano
Spazio Attivo Roma
Spazio Attivo Zagarolo
Spazio Attivo Colleferro
Spazio Attivo Ferentino
Spazio Attivo Latina

Chi può partecipare

- ✓ makers (inventori, scienziati, artigiani e artisti, ricercatori...);
- ✓ liberi professionisti;
- ✓ designers;
- ✓ studenti di Università e ITS;
- ✓ persone con competenze nella progettazione e prototipazione digitale, sviluppata anche in PMI e Startup

Cosa fare

- ✓ un prototipo;
- ✓ un nuovo oggetto di design;
- ✓ una soluzione innovativa di Fabbricazione Digitale per realizzare un oggetto fisico partendo da software specifici.

#creazione di oggetti ecosostenibili
#ecodesign #artigianato #industria
#tecnologia

Strumenti

- ✓ stampanti 3D FDM per creare oggetti tridimensionali;
- ✓ laser cutter per taglio e incisione di lastre sottili in materiale ligneo, acrilico, pelle, feltro e cartone;
- ✓ frese CNC per creare oggetti tridimensionali (bassorilievi) partendo da un blocco di materiale (legno, materiali estrusi);
- ✓ plotter di stampa a getto d'inchiostro e UV
- ✓ scheda programmabile Arduino

Domande entro

Le ore **12.00 del 22 settembre 2023** compilando il Form pubblicato su www.lazioinnova.it.
È possibile candidarsi ad una sola Faber School.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI
FABLABLAZIO@LAZIOINNOVA.IT
FABLABLAZIO