



Unione europea
Fondo sociale europeo



Operazione Rif. PA 2019-13472/RER approvata con DGR 254/2020 del 30/03/2020 co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

DONNE E COMPETENZE DIGITALI

Progetto 5

Modellazione e stampa 3D

Durata: 40 ore

Profilo

Le corsiste, al termine del percorso, conoscono le evoluzioni del mercato della prototipazione e della fabbricazione digitale e sono in grado di utilizzare a livello base le attrezzature e i software per la modellazione e stampa 3D utilizzabili in diversi ambiti lavorativi, per prototipare nuovi prodotti, costruire oggetti, beni di consumo personalizzati e/o parti di ricambio (artigiane, creative, artiste) o riprodurre modelli in scala di edifici, monumenti e altri beni culturali (geometri, architetti, operatrici dei beni culturali).

Contenuti

- Introduzione alla modellazione e stampa 3D: limiti, potenzialità e differenze rispetto alla fabbricazione tradizionale
- Uno sguardo al mercato nazionale e internazionale: nuove opportunità di business
- La stampante 3D: tecnologie, modelli di stampanti, componenti e funzionamento
- Materiali utilizzabili per la stampa
- Introduzione all'utilizzo di software per modellazione 3D: SketchUp, Tinkercad
- Introduzione al formato STL, OBJ e al formato di stampa G-Code
- Configurazione stampante e generazione file di stampa: Slic3r, Cura
- Prove di stampa e gestione dei più comuni malfunzionamenti

Requisiti

Donne in possesso di:

REQUISITI FORMALI

- **residenza o domicilio in Regione Emilia-Romagna** in data antecedente l'iscrizione al corso;
- possesso di **Qualifica o Diploma professionale o Diploma di scuola media superiore o Laurea**, preferibilmente in area umanistica, socio-pedagogica o artistico-culturale
- per gli stranieri: possesso di regolare **permesso di soggiorno**

REQUISITI SOSTANZIALI

- Conoscenza di base della **lingua inglese** (livello A2)
- **Competenze digitali**: livello di padronanza 2 base - Area 3.4 Creazione contenuti digitali (Digcomp 2.1): in autonomia e con un supporto adeguato, laddove necessario, essere in grado di elencare semplici istruzioni per un sistema informatico per risolvere un semplice problema o svolgere un compito semplice.

Criteri di selezione

Nel caso in cui il numero delle persone idonee fosse superiore al numero dei posti e delle edizioni disponibili, verrà attivata la procedura di selezione dei partecipanti, il cui esito sarà la graduatoria degli ammessi. La selezione, previo accertamento dell'identità dei partecipanti, prevederà:

- verifica di conoscenza basilare della comprensione della **lingua inglese e competenze digitali di base**
- un **colloquio** individuale/motivazionale, condotto dall'esperto di selezione e realizzato con l'utilizzo di strumenti di osservazione che garantiscano trasparenza, imparzialità e omogeneità di valutazione.

Attestato rilasciato

Attestato di frequenza

PER INFORMAZIONI E PRE-ISCRIZIONI

IRECOOP EMILIA-ROMAGNA - Sede di Rimini: via Caduti di Marzabotto 38 – 47922 Rimini
Tel. 0541/792945 – muratoric@irecoop.it

Dopo la pre-iscrizione, la persona verrà ricontattata dall'Ente che organizza il corso.

I corsi potranno essere avviati in modalità videoconferenza, per poi proseguire in aula non appena sarà possibile.

I corsi, oltre che a Rimini e Riccione, potrebbero essere svolti anche in altri comuni.

