



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 6

Modellazione e stampa 3D (livello avanzato)

Durata: 40 ore

Profilo

Artigiane, creative, artiste, geometre, architette, product designer, operatrici dei beni culturali consolidano le proprie competenze di modellazione e stampa 3D e trovano l'occasione di esercitarsi e confrontarsi con altri, elaborando o mettendo a punto la propria idea innovativa, scoprendo trucchi del mestiere e tecniche smart di gestione dei processi di modellazione e stampa. Sono in grado di approcciarsi ad altre tecniche di fabbricazione digitale, alternative o complementari alla stampa 3D, ampliando la gamma di soluzioni tecnologiche possibili a sostegno dell'innovazione di processi e prodotti.

Contenuti

Introduzione: dall'idea al modello

- Approfondimento su diverse tecniche di stampa 3D: modellazione a deposizione fusa, stereolitografia, Polyjet, 3D print, ecc..)
- Studio di casi: scegliere il materiale e il tipo di macchina più adatto allo scopo
- Individuare l'idea e valutare la fabbricabilità del modello
- Esercitazioni pratiche SketchUp, Tinkercad
- Trucchi del mestiere per ottimizzare la stampa

Dal modello 3D all'oggetto stampato

- Panoramica su app e software di slicing
- Impostazione dei parametri macchina per la stampa 3D e generazione G-code con Slic3r, Cura 3D
- Prove di stampa e gestione dei più comuni malfunzionamenti

Approfondimenti

- Tecniche di fabbricazione digitale alternative o complementari: macchine a controllo numerico per tagli, incisioni, forature su diversi tipi di materiali
- Calcolare tempi/costi per fabbricazione digitale: stilare preventivi realistici

Requisiti

Donne in possesso di:

REQUISITI FORMALI

- **residenza o domicilio in Regione Emilia-Romagna** in data antecedente l'iscrizione al corso;
- Diploma di scuola media superiore o Laurea, preferibilmente in area umanistica, socio-pedagogica o artistico-culturale. Potranno accedere al percorso le persone con qualifica o diploma professionale solo se in possesso dell'attestato di frequenza del corso "Modellazione e stampa 3D (base).
- per gli stranieri: possesso di regolare **permesso di soggiorno**

REQUISITI SOSTANZIALI

- Conoscenza di base della **lingua inglese** (livello A2)
- Avere comprovate competenze di base relative all'**utilizzo di software per la modellazione e stampa 3D**

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:

- veridica della conoscenza basilare della comprensione della **lingua inglese** e competenze digitali di livello 3 intermedio
- 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.

