



Progetto S.I.M.P.O.S.I.O.  
Spazio Interdisciplinare Museale per Obiettivi Sociali di Inclusione e Orientamento  
CUP G35B19001760003  
"Fondo Politiche Giovanili" Anno 2014 - 2015 - 2016

## **"Laboratorio di "Narrazione, modellazione e stampa 3D al Museo" – 60 ore**

*Il percorso laboratoriale ha sede presso la Sala multimediale del Museo Civico e coinvolge 16 giovani tra cui un gruppo di studenti iscritti presso il Liceo Classico "Giovanni Pantaleo" di Castelvetro e 8 giovani del territorio selezionati attraverso una call pubblica. Il percorso formativo prevede moduli di modellazione e stampa 3D, visite didattiche al Museo e workshop di narrazione, che si svolgeranno secondo il calendario dettagliato di seguito, e il cui esito è la realizzazione di modelli tridimensionali e contenuti narrativi utili all'elaborazione di un prodotto multimediale e di un evento finale fruibile anche da un pubblico di non vedenti.*

### **Programma delle attività didattiche**

#### **n. 2 ore - Presentazione del Progetto S.I.M.P.O.S.I.O. e del laboratorio**

25 gennaio 2020, ore 11:00 - Sala multimediale del Museo civico di Castelvetro

#### **n.48 ore - Laboratorio grafica e stampa 3D**

6 febbraio 2020, ore 15:00-19:00 - Museo civico e Sala multimediale

- Introduzione: La rivoluzione digitale all'epoca del fablab, condivisione gratuita e sistemi di controllo aperti.
- Esperienza pratica: creiamo il nostro "avatar 3D". La scansione e la riproduzione in stampa 3D di modelli reali in pochi minuti.

L'attività prevede un primo accesso ai sistemi di modellazione con immediata applicazione alla stampa 3D

7 febbraio 2020, ore 15:00-19:00 - Museo civico e Sala multimediale

- Sistemi di modellazione più usati con esercitazioni su più piattaforme, dalle più creative a le più tecniche.
- I sistemi di stampa: con illustrazione dei modelli di stampanti più comuni e meccanica della stampa a filamento con diversi sistemi di coordinate e panoramica su materiali (pla, petg, pvc, tpu, abs) e costi.

13 febbraio 2020, ore 15:00-19:00 - Museo civico e Sala multimediale

- Esercitazioni di modellazione e stampa 3D, applicazione su reperti del museo e solidi di rivoluzione - Riproduzione di tipologie vascolari diffuse nell'ambito del SIMPOSIO o della ritualità greca. Cratere, Coppe per bere: Kylix, Cantharos, Skiphos.



*Progetto S.I.M.P.O.S.I.O*  
*Spazio Interdisciplinare Museale per Obiettivi Sociali di Inclusione e Orientamento*  
CUP G35B19001760003  
"Fondo Politiche Giovanili" Anno 2014 – 2015 – 2016

14 febbraio 2020, ore 15:00-19:00 - Museo civico e Sala multimediale

- Esercitazioni di modellazione e stampa 3D, applicazione su reperti del museo. Brocche: Oinochoe, Olpe.

21 febbraio 2020, ore 15:00-19:00 - Museo civico e Sala multimediale

- Esercitazioni di modellazione e stampa 3D, applicazione su reperti del museo. Contenitori per olio e unguenti: Lekytos, Ariballos.

28 febbraio 2020, ore 15:00-19:00 - Museo civico e Sala multimediale

- Esercitazioni di modellazione e stampa 3D, applicazione su reperti del museo, riproduzione basso rilievi tramite rilievo fotografico, disegno vettoriale e riproduzione tramite tecnica litografica 3D.

6 marzo 2020, ore 15:00-19:00 - Museo civico e Sala multimediale

- Esercitazioni di modellazione e stampa 3D, applicazione su plastici territoriali: Rilievo territoriale tramite google maps e cartografia tematica open data (primo incontro).

13 marzo 2020, ore 15:00-19:00 - Museo civico e Sala multimediale

- Esercitazioni di modellazione e stampa 3D, applicazione su plastici territoriali: Rilievo territoriale tramite google maps e cartografia tematica open data (secondo incontro).

20 marzo 2020, ore 15:00-19:00 - Museo civico e Sala multimediale

- Esercitazioni di modellazione e stampa 3D, applicazione su modelli architettonici, ricerca materiali esistenti e basi di progettazione.

27 marzo 2020, ore 15:00-19:00 - Museo civico e Sala multimediale

- Esercitazioni di modellazione e stampa 3D, applicazione progetti commerciali, ideazione e produzione gadget (primo incontro).

3 aprile 2020, ore 15:00-19:00 - Museo civico e Sala multimediale

- Esercitazioni di modellazione e stampa 3D, applicazione progetti commerciali, ideazione e produzione gadget (secondo incontro), preparazione materiale per comunicazione (creazione set fotografici per oggetti, lightbox, postproduzione e finitura oggetti) e presentazione finale (foto album, video, presentazioni animate, ologrammi, gadget cartacei: popup, segnalibri ecc.).

17 aprile 2020, ore 15:00-19:00 - Museo civico e Sala multimediale

- Preparazione materiale per comunicazione e presentazione finale.



*Progetto S.I.M.P.O.S.I.O*  
*Spazio Interdisciplinare Museale per Obiettivi Sociali di Inclusione e Orientamento*  
CUP G35B19001760003  
"Fondo Politiche Giovanili" Anno 2014 - 2015 - 2016

**N. 10 ore: Laboratorio di narrazione e operatore museale**

24 aprile 2020, ore 15:00-19:00 - Museo civico e Sala multimediale

8 maggio 2020, ore 15:00-19:00 - Museo civico e Sala multimediale

**N.2 ore: Evento finale**

maggio, data e luogo da definirsi