

CORSO SCANSIONE E STAMPA 3D

DATA	ORARIO	SEDE
Giovedì 9 NOVEMBRE 2017	16.00 – 20.00	Confartigianato – Via Londra 14 PORTO MANTOVANO
Giovedì 16 NOVEMBRE 2017	16.00 – 20.00	Confartigianato – Via Londra 14 PORTO MANTOVANO
TOTALE	8 ORE	Docente: Cristiana Giordano

Programma

Il corso, organizzato in collaborazione con FabLab Mantova, prevede che il partecipante si approcci al mondo della fabbricazione digitale focalizzandosi principalmente sulle tecnologie di scansione e stampa 3D.

Articolazione didattica

- A. Modulo di scansione 3D: 4 ore
- Introduzione alle tecniche di scansione range e image based
 - Scansione con scanner 3D
 - Scansione con fotogrammetria
 - Studio della nuvola di punti
 - Elaborazione della mesh
- B. Modulo di stampa 3D: 4 ore
- Cenni sulla modellazione 3D
 - Introduzione alla tecnologia di stampa e ai materiali
 - Utilizzo del software di slicing
 - Preparazione della stampante 3D
 - Invio della stampa

Risultati attesi

Il partecipante al termine del corso è in grado di:

- Scansionare un oggetto reale attraverso l'uso di tecnologie range e image based ed elaborare i dati acquisiti per la realizzazione del modello tridimensionale;
- Stampare modelli tridimensionali.

Strumentazione

Scanner 3D Scan in a Box con software Idea, macchina fotografica, software fotogrammetrico 3DF Zephyr versione free, software di modellazione 3D FreeCad, software di slicing Cura, stampante 3D, materiale di stampa.

Ciascun partecipante può portare il proprio PC con installati i software: Idea (versione trial); 3DF Zephyr (versione free); FreeCad (software free); Cura (software free).

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: € 50,00 + Iva (€ 61,00) a partecipante - pagamento tramite bonifico a:

UBI Banca S.p.A - AG. di CASTIGLIONE D/STIVIERE

Beneficiario: AMASERVIZI SRL - Causale: Adesione corso STAMPA 3D

IBAN : IT 02 L 03111 57570 00000000698

Per l'adesione al corso inviare il modulo compilato con la copia di avvenuto bonifico al numero di fax: 0376/385715 oppure all'indirizzo mail: formazione@confartigianato.mn.it

DITTA:					
INDIRIZZO:			CAP:		COMUNE:
TEL:		FAX:		E-MAIL:	
P. IVA				C.F.	
ATTIVITA':				N° DIPENDENTI	
	<u>COGNOME</u>	<u>NOME</u>	<u>LUOGO DI NASCITA</u>	<u>DATA DI NASCITA</u>	

Informativa privacy - il trattamento dei Vostri dati personali verrà effettuato nel rispetto del D. Lgs. 196/03.

CONFARTIGIANATO IMPRESE MANTOVA

Via Parigi, 30 • 46047 Porto Mantovano (MN) • Cod. Fisc. 90020010204

Tel. 0376.408778 - 408780 - 408782 • Fax 0376.385715 • formazione@confartigianato.mn.it