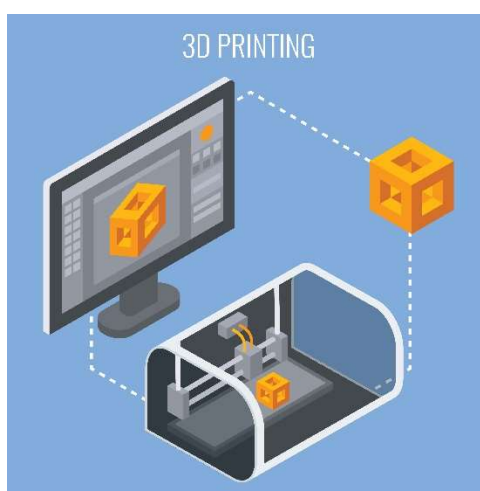


Corso di formazione e-learning

La stampa 3D : tecnologie, software e sistemi per la prototipazione

durata: 15 ore – CFP : 15

Corso erogato in collaborazione con CNGeGL e GEOWEB SpA



Finalità corso: Il corso è rivolto a tutti i tecnici e professionisti con lo scopo di avvicinarli all'innovativo processo di stampa 3D e fornisce tutte le basi teoriche e pratiche delle diverse tecniche di prototipazione digitale. I partecipanti al corso conosceranno il mondo della stampa 3D, approfondendone origini, evoluzione e potenzialità nei diversi ambiti di applicazione. Scopriranno come è fatta una stampante 3D, quali materiali utilizza ,come funziona e quali sono i software e gli accorgimenti necessari per trasformare un modello virtuale da un progetto digitale ad un prototipo reale tridimensionale. Per la fruizione del corso non occorre dotarsi di alcun software ed alcuna stampante 3D.

www.deltadigitallabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID 12- Geoweb SpA 29/12/2021

Abilità conseguite: Il partecipante al corso, attraverso le lezioni interattive, acquisirà le seguenti conoscenze e competenze:

- Conoscenza delle diverse tipologie di stampanti 3D e sui principali materiali utilizzati
- Abilità per la creazione e modifica del modello 3D per la stampa
- Capacità di settaggio dei parametri preliminari ed avvio del processo di stampa
- Postproduzione dell'oggetto stampato

PROGRAMMA DEL CORSO

Argomento	Contenuti
Introduzione alla stampa 3D	<ul style="list-style-type: none">• Principi e storia della stampa 3D• Tecnologie disponibili• Stampanti e produttori• Materiali utilizzati• Centri servizio stampa OnDemand
Creazione del modello 3D	<ul style="list-style-type: none">• Software più utilizzati per la creazione del modello digitale• Creazione e modifica del modello digitale• Ottimizzazione del modello 3D per la stampa• Conversione modello per la stampa 3D nei formati standard
Preparazione del modello per la stampa 3D	<ul style="list-style-type: none">• Introduzione allo slicing• Software di slicing più diffusi• Posizionare l'oggetto sul piano di stampa• Impostazioni di stampa• Processo di stampa• Postproduzione degli oggetti• Consigli su software e link utili
Test finale valutazione apprendimento	Verifica apprendimento e rilascio attestato di frequenza al Corso

www.deltadigitalabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID 12- Geoweb SpA 29/12/2021

DESTINATARI

Il corso è rivolto a tutti coloro i quali vogliono conoscere la tecnologia di stampa 3D dalla sua nascita ad oggi ed utilizzarla per produrre oggetti.

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso si pone l'obiettivo di trasferire le conoscenze della tecnologia della stampa 3D e di sviluppare competenze all'uso di software free e stampanti.

DURATA DEL CORSO

Gli argomenti trattati nel corso richiedono un impegno di almeno **15 ore** di studio, oltre al superamento del test di verifica apprendimento finale. La durata di frequenza è variabile ed è strettamente legata al piano individuale di studio.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (15 CFP)

Al termine della frequenza del corso, e dopo superamento con esito positivo del test di valutazione finale, il partecipante riceverà da Geoweb SpA , attestato di frequenza e relativa assegnazione dei crediti formativi professionali previsti (15 CFP) per Geometri e Geometri Laureati.

Dal 1° gennaio 2015 è entrato in vigore, per i Geometri e i Geometri Laureati, il Regolamento per la Formazione Professionale Continua ai sensi del D.P.R. 7 agosto 2012, n.137. Il nuovo Regolamento per la Formazione Professionale Continua, pubblicato nel Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 10 del 31/05/2021, ha modificato l'attribuzione dei CFP dei corsi nella modalità FAD. Il riconoscimento dei crediti formativi farà riferimento alla data di conclusione del corso (e non di acquisto). Entro 5 giorni dal termine del corso, il professionista riceverà l'attestato per e-mail. La suddetta email conterrà il link ad un questionario sul sito del SINF che il professionista dovrà compilare per ottenere il riconoscimento dei crediti formativi, i quali verranno automaticamente assegnati sul libretto formativo del partecipante al corso. **Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi a Geoweb S.p.A. o visitare la pagina <https://ex.geoweb.it/portale/public/html/FAQ>.**

www.deltadigitalabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID 12- Geoweb SpA 29/12/2021