



Soc. coop. **Forma-re-te** emanazione di A.G.C.I.
Via Stefano Tempia, 6 10156 Torino, Tel. 0110867565 - info@forma-re-te.it
Iscrizioni/Informazioni: orario da lunedì a giovedì 9-13/14-17 venerdì 9-13
www.forma-re-te.it (possibilità di iscrizione on line) [FormaReTe](#)

Tecniche di Stampa 3D

A chi è rivolto: Giovani e adulti maggiorenni. I nostri corsi si rivolgono indistintamente a donne e uomini.

Requisiti per la partecipazione: (Titolo minimo) Scuola secondaria II grado / diploma professionale. Giovani e adulti diplomati o laureati con conoscenze di base di Cad e di modellazione 3D.

Quando si svolge: Al raggiungimento del numero minimo di 8 allievi iscritti (numero massimo 15).

Dove si svolge e dove ci si iscrive:

FORMA-RE-TE – Via Stefano Tempia, 6 – 10156 Torino – Tel. 0110867565

51 – 20 – 46 – 50 – 90 4 stazione Torino Stura

Preiscrizione on-line sul sito www.forma-re-te.it - sezione: Formazione Continua Individuale

Frequenza: due lezioni a settimana, dalle ore 18:00 alle 21:00.

Durata: 32 ore.

Titolo rilasciato: Validazione delle competenze.

Selezione: Test di ingresso per l'accertamento delle conoscenze corrispondenti ai prerequisiti richiesti.

Descrizione:

Il corso intende formare una figura professionale in grado di valutare la correttezza di un modello 3D virtuale ed eseguire le prove di realizzazione di prototipi ed oggetti in materiale termoplastico e resine fotosensibili. Particolare attenzione verrà dedicata all'analisi di fattibilità, alla scelta dei materiali e ai processi di post-lavorazione. Verranno inoltre esposte altre tecniche esistenti nel settore della Stampa 3d. Ai partecipanti viene fornito il materiale necessario alle prove pratiche durante le quali vengono utilizzate una macchina FDM e una SLA.

Contenuti:

- **Tecniche di modellazione:** analisi e descrizione dei Software utilizzabili nell'ambito, analisi del modello matematico, creazione di supporti, creazione e correzione del file STL.
- **Tecniche di Stampa 3D:** analisi e descrizione delle principali tecnologie di Stampanti 3D, approfondimenti sulle stampanti a filamento (FDM) e a polimerizzazione di resina (SLA), analisi dei parametri inerenti l'uso delle macchine, analisi, proprietà e caratteristiche meccanico-fisiche dei materiali utilizzati nelle stampanti 3D, prototipazione tecnica e creativa: le differenze e le necessità, i post-trattamenti del prototipo, realizzazione pratica di mock-up e prototipo, controlli dimensionali.

Nel corso si utilizzano Fusion 360 e Cura fornendo una panoramica sui software disponibili sul mercato e confrontandoli in relazione alle possibili applicazioni

Il corso è finanziato al 70% tramite voucher dalla Città Metropolitana di Torino per coloro che sono in possesso dei SEGUENTI REQUISITI:

Lavoratori occupati impiegati presso datori di lavoro localizzati in Piemonte e/o i lavoratori occupati domiciliati in Piemonte compresi: quadri e dirigenti privati e pubblici; agenti, lavoratori con contratto di collaborazione; altre tipologie contrattuali che configurino lo stato di lavoratore occupato; titolari e amministratori di piccole e medie imprese, inclusi i coadiuvanti; professionisti iscritti ai relativi albi; lavoratori autonomi titolari di partita IVA.

Il restante 30% della quota di iscrizione è a carico del lavoratore per un contributo di 105,6 euro.

Per chi non è in possesso dei requisiti sopra indicati la quota di iscrizione è di 352 euro (ossia il 100% del costo del corso)

Per i lavoratori con ISEE pari o inferiore a € 10.000 il voucher copre l'intero costo del corso.