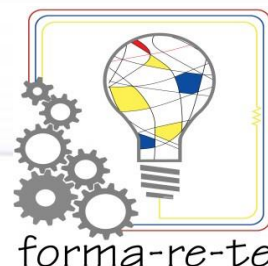


Corso finanziato dal [Fondo Sociale Europeo](#)



TECNICO DI REVERSE ENGINEERING (Scansione, Modellazione, Stampa 3D) 2020-2021

Ore: 300

Ore Stage: 0. Descrizione: Il corso si propone di formare una figura professionale in grado di ricavare il modello geometrico dal modello fisico attraverso tre fasi:

- la digitalizzazione tridimensionale del modello fisico
- la realizzazione del suo modello geometrico digitale
- la realizzazione di oggetti tridimensionali mediante produzione additiva

La figura integra le sue competenze nel processo di progettazione per via dell'introduzione nel mercato di nuovi prodotti che impongono l'adozione di una serie di metodologie TCT (Time Compression Technologies) la cui integrazione consente di ottenere significative riduzioni dei tempi di ideazione, progettazione ed ingegnerizzazione. Le applicazioni più comuni si riscontrano laddove sia necessaria l'acquisizione di una superficie matematicamente corretta. Ad esempio nei casi tipici di:

- modelli fisici (reali o di concept) per ottenere una matematica di partenza per ulteriori analisi progettuale
- ri-progettazione di parti meccaniche in assenza del modello CAD
- controllo dimensionale e di qualità per pezzi già in produzione
- verifica di parti soggette ad usura eccessiva e loro modifica
- aggiornamento rapido di modelli CAD in seguito ai cambiamenti avvenuti in sede di produzione
- Replica di prototipi fisici
- Definizione di un modello utilizzabile come mezzo di simulazione

Le competenze della figura possono combinarsi con quelle del designer, architetto, urbanista, illustratore, graphic designer, artigiano, geometra, maker. Gli argomenti trattati durante le lezioni in aula saranno sempre arricchiti da casi di studio e da esercitazioni pratiche in laboratorio. Alla fine del corso sarà cura di Forma-re-te inviare i nominativi degli allievi/e, che ne daranno autorizzazione, alle aziende o enti del settore e su specifica richiesta attivare azioni di politiche attive del lavoro mediante i propri Servizi al Lavoro. Forma-re-te metterà a disposizione, compatibilmente con la disponibilità di risorse del proprio coworking dedicato ad incubatore, uno spazio/ufficio condiviso e assistenza a coloro che concluso il corso vorranno intraprendere un percorso di imprenditorialità (previa valutazione del progetto).

Selezione: colloquio motivazionale di orientamento. Test scritto per l'accertamento delle competenze di base di CAD bidimensionale e di utilizzo di applicativi di grafica 2D qualora il candidato/a non sia in grado di documentarle

Il corso sarà attivato previa approvazione e finanziamento della Città Metropolitana di Torino

Prerequisito: per occupati, e disoccupati >= 25 anni

Titolo di studio richiesto: diploma. **Titolo rilasciato:** specializzazione. **Gratuito:** sì.

Sede: Forma-re-te, Via Stefano Tempia, 6 10156 Torino. **Come raggiungerci:**

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

Corsi M.d.L. (Mercato del Lavoro) del [Fondo Sociale Europeo](#). Le proposte si rivolgono, indistintamente, a donne e uomini. L'attivazione dei corsi M.d.L., a partire da Ottobre/Novembre, è subordinata all'approvazione e al finanziamento da parte della Città Metropolitana di Torino/Regione Piemonte.