



MODELLAZIONE CAD 3D E STAMPA 3D PER LA PROTOTIPAZIONE RAPIDA

(cod. reg. FP2104030702)

Avvio: ottobre 2021

Iscrizioni: fino al 12 ottobre 2021

Durata: **80 ore**, in orario preserale (18:00-21:30): 2 lezioni a settimana e alcuni sabati mattina

Sede delle attività didattiche: Officina Pittini per la formazione, Z.I. Rivoli di Osoppo - UD

Certificato rilasciato: attestato di frequenza

Livello: entry, preferita una conoscenza di livello base del disegno tecnico, non sono necessarie conoscenze pregresse dell'ambiente 3D

Destinatari: occupati, disoccupati, inoccupati residenti o domiciliati in FVG, maggiorenni in età attiva,

Obiettivi: acquisizione di competenze inerenti il disegno tecnico spendibili sul mercato del lavoro nell'ambito della progettazione tridimensionale di particolari e complessivi meccanici mediante l'utilizzo di software CAD 3D (Inventor) finalizzate alla realizzazione di prototipi con stampante 3D.

Contenuti: presentazione del programma e suo "utilizzo tipo in meccanica", creazione di un progetto di modellazione 3D, schizzi 2D; creazione, vincolamento, modifica, ecc..

Modellare le forme semplici con le lavorazioni 3D di base; modellare le forme complesse con le lavorazioni 3D avanzate; modifica e rifinitura delle forme dei componenti, messa in tavola dei singoli componenti modellati; introduzione alla modellazione d'assieme; messa in tavola degli assiemi e distinte base; progettazione di componenti parametrici; preparazione del modello 3D per la stampa 3D. Software utilizzati: AutoDesk Inventor Professional 2018; stampante 3D Sharebot 42 di ultima generazione e Simplify3D.

Contatti: 0432 062 222 - Nicola
nicola.tarondo@op-formazione.it

**OFFICINA PITTINI
PER LA FORMAZIONE**

Operazione realizzata nell'ambito di attuazione del POR. Il POR è cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo



**Il Fondo Sociale Europeo
in Friuli Venezia Giulia**
Programma Operativo Regionale 2014-2020



UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO