



fondo  
sociale europeo

## Tecniche di Fotomodellazione 3D

**Destinatari:** il corso è rivolto a dipendenti di aziende, titolari e amministratori di PMI, agenti, Co.Co.Co, coadiuvanti e professionisti iscritti ai relativi albi, con sede nella provincia di Biella e comuni limitrofi.

**Scopo del corso:** Il corso è finalizzato all'acquisizione di competenze per l'utilizzo di software che consentano di rappresentare oggetti e solidi in modalità tridimensionale, realizzare rendering ed animazioni tridimensionali, realizzare ambientazioni.

### Argomenti:

- Il contesto di riferimento del percorso formativo;
- Introduzione al SW per la modellazione solida;
- Funzioni di base del modellatore solido;
- Controllo funzioni CAD 2D e 3D ;
- Comandi di base per la creazione di solidi;
- Disegni, annotazioni, solidi con più features geometriche;
- Creazione di solidi con più caratteristiche geometriche;
- Configurazioni;
- Funzioni 2D avanzate per i disegni;
- Gli assiemi di parti 3D, tecniche di base ed avanzate, documentazione degli assiemi;
- Realizzazione di immagini digitalizzate;
- Realizzazioni di animazioni e ambientazioni;
- Tecnologie attualmente disponibili;
- Produttori di macchine;
- Materiali e dettagli tecnici;
- Utilizzo dell'applicazione;
- Posizionamento, rotazione e scalatura del modello 3D sul piano di lavoro della stampante;
- Impostazione dei parametri macchina per la stampa 3D;
- Calibrazione della stampante;
- Trasmissione dei dati dall'applicazione di gestione stampante 3D.

Al termine del corso verrà sottoposta una prova che permette agli allievi ed ai docenti di verificare le conoscenze apprese durante il percorso.

**Test Finale:** La prova consiste nella realizzazione di un elaborato grafico tridimensionale con l'utilizzo di software specifici. Gli allievi eseguono l'elaborato grafico sulla base delle specifiche ricevute.

**Durata:** 20 Ore

**Orario:** Diurno

**Certificazione:** Validazione delle competenze