



## DIGITAL MANUFACTURING

**Digital Manufacturing** si rivolge a tecnici e operatori impiegati in aziende che si occupano di progettazione 3D e di realizzazione di prototipi.

Attesta l'acquisizione delle competenze di base necessarie in tutte quelle fasi che riguardano la Digital Fabrication, in particolare la stampa 3D e il Reverse Engineering, attraverso l'analisi fotogrammetrica dei manufatti.

Questo percorso di certificazione si compone di 2 moduli.

Al superamento di ciascun esame viene rilasciato il relativo certificato.

### I MODULI

---

#### ICDL CAD 3D

Certifica l'acquisizione di competenze e concetti fondamentali per il disegno tridimensionale CAD/CAM 3D come creare, manipolare, modificare, visualizzare e stampare oggetti tridimensionali.

#### DIGITAL FABRICATION - STAMPA 3D

Certifica l'acquisizione di competenze e concetti fondamentali relativi alla Digital Fabrication, al Reverse Engineering e alla Stampa 3D. Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza nell'uso delle operazioni fondamentali per la gestione di superfici da nuvole di punti, il loro miglioramento e la preparazione per la stampa, lo slicing, e le impostazioni dei parametri di stampa di una stampante FDM.