

<b>Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo</b>	IFTS - Tecniche di disegno e progettazione industriale
<b>Edizione</b>	2016
<b>Professioni NUP/ISTAT correlate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.1.3.7 - Disegnatori industriali e professioni assimilate</li> </ul>
<b>Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 71.12 - Attività degli studi d'ingegneria ed altri studi tecnici</li> </ul>
<b>Area professionale</b>	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
<b>Sottoarea professionale</b>	Meccanica; produzione e manutenzione di macchine; impiantistica
<b>Livello EQF</b>	4

#### **COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI**

- 1 - Produrre disegni costruttivi e interfacciare sistemi di grafica computerizzata con sistemi di prototipizzazione rapida

## COMPETENZA N. 1

### **Produrre disegni costruttivi e interfacciare sistemi di grafica computerizzata con sistemi di prototipizzazione rapida**

#### **ABILITA' MINIME**

- Utilizzare il disegno tecnico e le procedure grafiche per documentare un prodotto industriale o un'idea progettuale in fieri
- Applicare le tecniche del disegno e della grafica computerizzata
- Leggere il disegno industriale e redigere il disegno costruttivo dei particolari e dei semplici complessivi del prodotto, nel rispetto della normativa vigente
- Generare un prototipo analitico e trasformarlo in un formato compatibile con il software di gestione della macchina RP (prototipazione rapida)

#### **CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Metodi della geometria proiettiva e descrittiva
- Tecniche grafiche di tipo tradizionale
- Tecnologie informatiche di disegno automatico e disegno tecnico codificato
- Modellatori tridimensionali solidi o superficiali: tipologie e utilizzo
- Operazioni di interfacciamento tra i sistemi CAD e i sistemi di prototipazione rapida