

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