Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Operatore CAD
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	3.1.3.7.1 - Disegnatori tecnici
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	<ul> <li>71.11 - Attività degli studi di architettura</li> <li>71.12.10 - Attività degli studi di ingegneria</li> <li>71.12.20 - Servizi di progettazione di ingegneria integrata</li> <li>71.12.30 - Attività tecniche svolte da geometri</li> <li>74.10.10 - Attività di design di moda e design industriale</li> <li>74.10.30 - Attività dei disegnatori tecnici</li> <li>74.10.90 - Altre attività di design</li> <li>74.90.91 - Attività tecniche svolte da periti industriali</li> </ul>
Area professionale	CULTURA INFORMAZIONE E TECNOLOGIE INFORMATICHE
Sottoarea professionale	Servizi di Informatica
Descrizione	L'Operatore CAD è in grado di usare correttamente lo "strumento CAD", utilizzando competenze tecniche operative, indipendentemente dal software e dal settore, finalizzate alla realizzazione di elaborati grafici bidimensionali e tridimensionali. Questa figura opera in generale su specifiche/prescrizioni/indicazioni di un tecnico responsabile dell'area di attività. Può inserirsi in studi e uffici tecnici di aziende di qualsiasi dimensione. Lo sviluppo professionale futuro prevede il lavoro in autonomia.
Livello EQF	4
Certificazione rilasciata	SPECIALIZZAZIONE
Processo di lavoro caratterizzante la figura	ELABORAZIONE GRAFICA CON SISTEMI CAD     A - Realizzazione di elaborati grafici bidimensionali e tridimensionali con sistemi CAD

23/05/2016 11:56:05 Pagina 1 di 3

## PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ

## A - Realizzazione di elaborati grafici bidimensionali e tridimensionali con sistemi CAD

## **ATTIVITÀ**

- Configurazione della stazione grafica
- Costruzione di entità grafiche bidimensionali
- Costruzione di entità grafiche tridimensionali
- Trasferimento di entità grafiche su supporto cartaceo e digitale

#### **COMPETENZE**

- 1 Interpretare dati e informazioni per la restituzione grafica di elaborati bidimensionali
- 2 Realizzare elaborati grafici tridimensionali
- 3 Restituzione degli elaborati grafici

## **COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI**

- 1 Interpretare dati e informazioni per la restituzione grafica di elaborati bidimensionali
- 2 Realizzare elaborati grafici tridimensionali
- 3 Restituzione degli elaborati grafici

## **COMPETENZA N. 1**

# Interpretare dati e informazioni per la restituzione grafica di elaborati bidimensionali ABILITA' MINIME CONOSCENZE ESSENZIALI

- Comprendere le specifiche tecniche assegnate
- Predisporre l'ambiente di lavoro
- Realizzare e modificare l'elaborato grafico bidimensional
- Disegno tecnico con l'ausilio di strumenti CAD
- Procedure di configurazione della stazione grafica
- Tecniche CAD per il disegno bidimensionale

23/05/2016 11:56:05 Pagina 2 di 3

#### **COMPETENZA N. 2**

## Realizzare elaborati grafici tridimensionali

## **ABILITA' MINIME**

- Trasformare entità grafiche bidimensionali in entità grafiche tridimensionali
- Elaborare entità grafiche tridimensionali
- Realizzare rappresentazioni fotorealistiche dell'elaborato grafico

#### **CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Tecniche CAD per il disegno tridimensionale
- Tecniche di rendering

## **COMPETENZA N. 3**

## Restituzione degli elaborati grafici

#### **ABILITA' MINIME**

## • Definire il layout di stampa

• Trasferire entità grafiche tridimensionali su supporto cartaceo o digitale

## **CONOSCENZE ESSENZIALI**

• Tecniche di stampa

23/05/2016 11:56:05 Pagina 3 di 3