

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Operatore CAD
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	<ul style="list-style-type: none"> • 3.1.3.7.1 - Disegnatori tecnici
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	<ul style="list-style-type: none"> • 71.11 - Attività degli studi di architettura • 71.12.10 - Attività degli studi di ingegneria • 71.12.20 - Servizi di progettazione di ingegneria integrata • 71.12.30 - Attività tecniche svolte da geometri • 74.10.10 - Attività di design di moda e design industriale • 74.10.30 - Attività dei disegnatori tecnici • 74.10.90 - Altre attività di design • 74.90.91 - Attività tecniche svolte da periti industriali
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	ELABORAZIONE GRAFICA CON SISTEMI CAD <ul style="list-style-type: none"> • A - Realizzazione di elaborati grafici bidimensionali e tridimensionali con sistemi CAD

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p>A - Realizzazione di elaborati grafici bidimensionali e tridimensionali con sistemi CAD</p> <p>ATTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurazione della stazione grafica • Costruzione di entità grafiche bidimensionali • Costruzione di entità grafiche tridimensionali • Trasferimento di entità grafiche su supporto cartaceo e digitale 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<u>Interpretare dati e informazioni per la restituzione grafica di elaborati bidimensionali</u>	
<p style="text-align: center;">ABILITA' MINIME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprendere le specifiche tecniche assegnate • Predisporre l'ambiente di lavoro • Realizzare e modificare l'elaborato grafico bidimensionale 	<p style="text-align: center;">CONOSCENZE ESSENZIALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disegno tecnico con l'ausilio di strumenti CAD • Procedure di configurazione della stazione grafica • Tecniche CAD per il disegno bidimensionale

COMPETENZA N. 2

Realizzare elaborati grafici tridimensionali

ABILITA' MINIME

- Trasformare entità grafiche bidimensionali in entità grafiche tridimensionali
- Elaborare entità grafiche tridimensionali
- Realizzare rappresentazioni foto-realistiche 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