

| | |
|---|--|
| 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