

<b>Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo</b>	Addetto elaborazione disegni con strumenti CAD
<b>Edizione</b>	2016
<b>Professioni NUP/ISTAT correlate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.1.3.7.1 - Disegnatori tecnici</li> </ul>
<b>Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>
<b>Area professionale</b>	CULTURA INFORMAZIONE E TECNOLOGIE INFORMATICHE
<b>Sottoarea professionale</b>	Servizi di Informatica
<b>Descrizione</b>	L' Addetto elaborazione disegni con strumenti CAD è in grado di realizzare/modificare disegni tecnici su specifiche/prescrizioni/indicazioni di un tecnico responsabile dell'area di attività e di trasferire gli elaborati grafici su supporto informatico utilizzando correttamente lo "strumento CAD". Può inserirsi in studi e uffici tecnici di aziende di qualsiasi dimensione con funzioni operative.
<b>Livello EQF</b>	2
<b>Certificazione rilasciata</b>	QUALIFICA
<b>Processo di lavoro caratterizzante</b>	ELABORAZIONE GRAFICA CON SISTEMI CAD <ul style="list-style-type: none"> <li>• A - Realizzazione di elaborati grafici bidimensionali e tridimensionali con sistemi CAD</li> </ul>

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p><b>A - Realizzazione di elaborati grafici bidimensionali e tridimensionali con sistemi CAD</b></p> <p><b>ATTIVITA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Interpretazione del disegno tecnico</li> <li>● Individuazione dei comandi dell'applicativo</li> <li>● Costruzione di entità grafiche bidimensionali</li> <li>● Costruzione di entità grafiche tridimensionali</li> <li>● Trasferimento di entità grafiche su supporto cartaceo e digitale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 - Realizzare un disegno tecnico secondo la normativa di riferimento</li> <li>● 2 - Eseguire la restituzione grafica di elaborati bidimensionali</li> <li>● 3 - Eseguire la restituzione grafica di elaborati tridimensionali</li> <li>● 4 - Stampare gli elaborati grafici</li> </ul>

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 - Realizzare un disegno tecnico secondo la normativa di riferimento</li> <li>● 2 - Eseguire la restituzione grafica di elaborati bidimensionali</li> <li>● 3 - Eseguire la restituzione grafica di elaborati tridimensionali</li> <li>● 4 - Stampare gli elaborati grafici</li> </ul>

COMPETENZA N. 1	
<b><u>Realizzare un disegno tecnico secondo la normativa di riferimento</u></b>	
<p style="text-align: center;"><b>ABILITA' MINIME</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Rappresentare entità secondo le norme del disegno tecnico</li> <li>● Ricavare particolari da complessivi</li> <li>● Eseguire disegni e schizzi quotati</li> <li>● Utilizzare manualistica tecnica</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Disegno tecnico</li> <li>● Normativa UNI/ISO</li> </ul>

## COMPETENZA N. 2

### Eseguire la restituzione grafica di elaborati bidimensionali

#### ABILITA' MINIME

- Comprendere le specifiche tecniche assegnate
- Realizzare l'elaborato grafico bidimensionale
- Modificare l'elaborato grafico bidimensionale

#### CONOSCENZE ESSENZIALI

- Disegno tecnico con l'ausilio di strumenti CAD
- Tecniche CAD per il disegno bidimensionale

## COMPETENZA N. 3

### Eseguire la restituzione grafica di elaborati tridimensionali

#### ABILITA' MINIME

- Trasformare entità grafiche bidimensionali in entità grafiche tridimensionali
- Elaborare entità grafiche tridimensionali

#### CONOSCENZE ESSENZIALI

- Tecniche CAD per il disegno tridimensionale

## COMPETENZA N. 4

### Stampare gli elaborati grafici

#### ABILITA' MINIME

- Utilizzare il layout di stampa
- Trasferire entità grafiche tridimensionali su supporto cartaceo o digitale

#### CONOSCENZE ESSENZIALI

- Tecniche di stampa