

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Addetto elaborazione disegni con strumenti 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' 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.
Livello EQF	2
Certificazione rilasciata	QUALIFICA
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"> ● Interpretazione del disegno tecnico ● Individuazione dei comandi dell'applicativo ● 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 - Realizzare un disegno tecnico secondo la normativa di riferimento ● 2 - Eseguire la restituzione grafica di elaborati bidimensionali ● 3 - Eseguire la restituzione grafica di elaborati tridimensionali ● 4 - Stampare gli elaborati grafici

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

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

COMPETENZA N. 2

Eeguire 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

Eeguire 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