Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Addetto elaborazione disegni con strumenti CAD
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	• 3.1.3.7.1 - Disegnatori tecnici
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	• 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 la figura	ELABORAZIONE GRAFICA CON SISTEMI CAD • A - Realizzazione di elaborati grafici bidimensionali e tridimensionali con sistemi CAD

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ	COMPETENZE
A - Realizzazione di elaborati grafici bidimensionali e tridimensionali con sistemi CAD **ATTIVITÀ** • 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	• 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
• 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

Realizzare un disegno tecnico secondo la normativa di riferimento

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Rappresentare entità secondo le norme del disegno tecnico • Ricavare particolari da complessivi • Eseguire disegni e schizzi quotati • Utilizzare manualistica tecnica	• Disegno tecnico • Normativa UNI/ISO

COMPETENZA N. 2

Eseguire la restituzione grafica di elaborati bidimensionali

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Comprendere le specifiche tecniche assegnate • Realizzare l'elaborato grafico bidimensionale • Modificare l'elaborato grafico bidimensionale	• 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	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Trasformare entità grafiche bidimensionali in entità grafiche tridimensionali • Elaborare entità grafiche tridimensionali	• Tecniche CAD per il disegno tridimensionale

COMPETENZA N. 4

Stampare gli elaborati grafici

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Utilizzare il layout di stampa • Trasferire entità grafiche tridimensionali su supporto cartaceo o digitale	• Tecniche di stampa