Tecnico di sistemi CAD

SETTORE 24. Area comune

REPERTORIO - Piemonte

AdA associate alla Qualificazione

ADA.24.05.10 (ex ADA.25.221.714) - Realizzazione di disegni tecnici

Tabelle di equivalenza AdA

Tecnico CAD	Liguria
Disegnatore progettista con sistemi CAD	Piemonte
Tecnico di sistemi CAD	Piemonte

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
DISEGNATORE CAD	Abruzzo	2	X	X
Tecnico CAD	Liguria	2	X	X
Progettista CAD	Piemonte	2	X	X
Tecnico di sistemi CAD	Piemonte	2	X	X
Disegnatore progettista con sistemi CAD	Piemonte	2	X	X
Addetto elaborazione disegni con strumenti CAD	Piemonte	2	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore CAD	Piemonte	2	X	X
Addetto elaborazione disegni con strumenti CAD	Sicilia	2	X	X
Disegnatore progettista con sistemi CAD	Sicilia	2	X	X
Operatore CAD	Sicilia	2	X	X
TECNICO DELLA PROGETTAZIONE E DELLA STAMPA 3D	Veneto	2	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
TECNICO DELLA MODELLAZIONE E FABBRICAZIONI DIGITALE (MAKER DIGITALE)	Friuli Venezia Giulia	1	X	
Disegnatore tecnico	Marche	1	X	
Disegnatore CAD	Umbria	1	X	

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Tecnico CAD	Piemonte	0		
Operatore cad	Piemonte	0		
TECNICO DELLA PROGETTAZIONE E DELLA STAMPA CON TECNOLOGIA 3D	Sardegna	0		
IFTS - Tecniche di disegno e progettazione industriale	Sicilia	0		

Competenze

Titolo: Analizzare le specifiche tecniche del progetto per contestualizzare soluzioni progettuali

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.24.05.10 (ex ADA.25.221.714) - Realizzazione di disegni tecnici associate:

Risultato atteso:RA1: Provvedere alla definizione delle specifiche tecniche per la realizzazione di disegni tecnici, analizzando e traducendo le richieste del cliente interno/esterno
Analisi e traduzione delle richieste del cliente esterno/interno per l'elaborazione di disegni tecnici
Definizione delle specifiche tecniche entro cui elaborare i disegni tecnici

CONOSCENZE

Normative e criteri progettual
Tecniche di analisi e di fattibilità del progetto

ABILITÀ/CAPACITÀ

Elaborare i dati e le informazioni
Riconoscere le soluzioni progettuali da adottare
Pianificare le fasi di lavoro
Verificare la fattibilità delle scelte effettuate

Titolo: Realizzare gli elaborati grafici bidimensionali

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.24.05.10 (ex ADA.25.221.714) - Realizzazione di disegni tecnici associate:

Risultato atteso:RA2: Eseguire disegni tecnici d'insieme e di dettaglio degli elementi componenti il soggetto da rappresentare, utilizzando le tecniche e le tecnologie più adeguate
Esecuzione dei disegni tecnici con l'ausilio delle tecnologie e sulla base delle tecniche più idonee alle esigenze specifiche di progetto e di contesto
Esecuzione dei disegni tecnici d'insieme e di dettaglio degli elementi componenti il soggetto da rappresentare (particolari architettonici e strutturali di altre opere civili, di macchine, di apparecchiature meccaniche, di prodotti industriali e beni di consumo, ecc.)
Illustrazione di cataloghi e di manuali (di montaggio, d'uso, ecc.)

CONOSCENZE

Procedure di configurazione della stazione grafica
Tecniche CAD per il disegno bidimensionale

ABILITÀ/CAPACITÀ

Configurare l'ambiente di lavoro
Realizzare e modificare l'elaborato grafico bidimensionale

Titolo: Realizzare i modelli tridimensionali

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.24.05.10 (ex ADA.25.221.714) - Realizzazione di disegni tecnici associate:

Risultato atteso:RA2: Eseguire disegni tecnici d'insieme e di dettaglio degli elementi componenti il soggetto da rappresentare, utilizzando le tecniche e le tecnologie più adeguate
Esecuzione dei disegni tecnici con l'ausilio delle tecnologie e sulla base delle tecniche più idonee alle esigenze specifiche di progetto e di contesto
Esecuzione dei disegni tecnici d'insieme e di dettaglio degli elementi componenti il soggetto da rappresentare (particolari architettonici e strutturali di altre opere civili, di macchine, di apparecchiature meccaniche, di prodotti

industriali e beni di consumo, ecc.)
Illustrazione di cataloghi e di manuali (di montaggio, d'uso, ecc.)

CONOSCENZE

Tecniche CAD per il disegno tridimensionale
Tecniche di modellazione
Tecniche di animazione virtuale

ABILITÀ/CAPACITÀ

Elaborare entità grafiche tridimensionali
Realizzare oggetti attraverso la geometria solida costruttiva
Realizzare rappresentazioni foto-realistiche dell'elaborato grafico

Titolo: Produrre il materiale tecnico relativo al progetto

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.24.05.10 (ex ADA.25.221.714) - Realizzazione di disegni tecnici associate:

Risultato atteso:RA2: Eseguire disegni tecnici d'insieme e di dettaglio degli elementi componenti il soggetto da rappresentare, utilizzando le tecniche e le tecnologie più adeguate
Esecuzione dei disegni tecnici con l'ausilio delle tecnologie e sulla base delle tecniche più idonee alle esigenze specifiche di progetto e di contesto
Esecuzione dei disegni tecnici d'insieme e di dettaglio degli elementi componenti il soggetto da rappresentare (particolari architettonici e strutturali di altre opere civili, di macchine, di apparecchiature meccaniche, di prodotti industriali e beni di consumo, ecc.)
Illustrazione di cataloghi e di manuali (di montaggio, d'uso, ecc.)

CONOSCENZE

Tecniche di stampa
Tecniche di presentazione del progetto
Tecniche di informatica applicata

Tecniche di reportistica

ABILITÀ/CAPACITÀ

Estrapolare i dati progettuali
Definire il layout di stampa
Trasferire gli elaborati grafici su supporto cartaceo o digitale
Redigere documentazione tecnica del progetto
Produrre presentazioni del progetto

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
3.1.3.7.1	Disegnatori tecnici

Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
72.19.09	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria
74.10.30	Attività dei disegnatori tecnici
74.90.91	Attività tecniche svolte da periti industriali
74.10.90	Altre attività di design

Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche - Corso d'Italia, 33 - 00198 Roma - C.F. 80111170587

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved