

Tecnico CAD

 **SETTORE 24. [Area comune](#)**

REPERTORIO - Liguria

AdA associate alla Qualificazione

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

Tabelle di equivalenza AdA

Tecnico CAD

Liguria

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
Disegnatore progettista con sistemi CAD	Sicilia	2	X	X
Operatore CAD	Sicilia	2	X	X
Addetto elaborazione disegni con strumenti CAD	Sicilia	2	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Disegnatore tecnico	Marche	1	X	
Disegnatore CAD	Umbria	1	X	
TECNICO DELLA PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE 3D	Veneto	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: Essere in grado di definire le specifiche di un disegno tecnico

Descrizione: . Analizzare e tradurre le richieste del cliente interno/esterno . Analizzare le specifiche tecniche per contestualizzare soluzioni progettuali. Analizzare le rappresentazioni grafiche bi. e tri.dimensionali, anche in forma di schizzo, per comprendere le

Attività associate alla Competenza

Attività 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

Disegno tecnico in scala
Tecnologia dei materiali
Architettura dei sistemi CAD, caratteristiche ed Interfaccia dei principali applicativi
Disegno tecnico elettrico
Elementi di disegno a mano libera e con strumenti tradizionali
Elementi di disegno meccanico
Nozioni su grafica vettoriale e raster
Tecniche di progettazione CAD
Tecniche di analisi e di fattibilità del progetto
Disegno tecnico con l'ausilio di strumenti CAD
Procedure di configurazione della stazione grafica
Elementi di sicurezza informatica
Normative e criteri progettuali
Mercato delle tecnologie CAD e sua evoluzione
Macchine utensili a controllo numerico
Fondamenti geometrici di rappresentazione grafica

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare tecniche di disegno geometrico
Applicare tecniche di disegno tridimensionale
Applicare tecniche di estrapolazione di dati progettuali
Applicare tecniche di funzionamento e manutenzione delle periferiche di stampa CAD
Applicare tecniche di interazione col cliente
Applicare tecniche di riconoscimento delle soluzioni progettuali
Utilizzare software animazione (Flash, Shockwave o analoghi)
Utilizzare software CAD
Utilizzare software di grafica
Utilizzare software disegno tecnico
Applicare tecniche di analisi di fattibilità

Titolo: Essere in grado di eseguire disegni tecnici degli elementi componenti l'oggetto da rappresentare

Descrizione: . Realizzare gli elaborati grafici bidimensionali e i modelli tridimensionali, utilizzando i programmi applicativi CAD . Interpretare dati e informazioni per la restituzione grafica di elaborati bidimensionali. Gestire il collegamento tra gli elaborati di

Attività associate alla Competenza

Attività 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

Estrazione di geometrie dai modelli, generazione di prospetti e sezioni

Elementi di comunicazione interpersonale

Elementi di stampa 3D

Esportazione ed importazione verso e da altri software: file di interscambio

Tecniche di animazione virtuale

Campi dati, collegamenti ipertestuali

Controllo dei parametri dei materiali e personalizzazioni

Tecniche di presentazione del progetto

Tecniche di stampa

Tecniche di reportistica

Tecniche CAD per il disegno bidimensionale

Tecniche di rendering

Fotoritocco di immagini con modelli 3D

Tecniche di modellazione

Tecniche CAD per il disegno tridimensionale

Stili di visualizzazione: impostazione e uso

Normativa UNI EN ISO
Librerie di simboli e loro gestione

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare software rendering (3D o analoghi)
 Applicare tecniche di stampa 3D
 Applicare tecniche di rappresentazione foto-realistiche dell'elaborato grafico
 Applicare tecniche di ritocco immagini
 Applicare tecniche di simulazione tridimensionale
 Applicare tecniche di trasformazione dell'elaborato grafico bidimensionale in tridimensionale
 Applicare tecniche per ricavare particolari dal complessivo
 Applicare tecniche di disegno tridimensionale

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
3.1.3.7.1	Disegnatori tecnici

Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
74.99.91	Attività tecniche svolte da periti industriali
74.13.00	Attività di progettazione di interni
74.14.01	Attività di progettazione specializzata fornite da disegnatori tecnici
74.14.09	Altre attività di progettazione specializzata n.c.a.

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

Copyright 2026 INAPP | All Rights Reserved