

Dettaglio Qualificazione | Atlante Lavoro | INAPP

Tecnico del disegno edile

SETTORE 09. Edilizia
REPERTORIO - Sardegna

AdA associate alla Qualificazione

ADA.09.01.02 (ex ADA.11.7.8) - Realizzazione di interventi di supporto al progetto edile

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
TECNICO IN BUILDING INFORMATION MODELING	Emilia-Romagna	3	Χ	X	Х
TECNICO DELLA RILEVAZIONE TOPOGRAFICA E TERRITORIALE	Emilia-Romagna	3	Χ	X	Х
Tecnico esperto in costruzioni in ambito portuale, costiero, fluviale e lacustre	Liguria	3	Х	Х	X
Tecnico dell'efficientamento energetico di edifici esistenti	Liguria	3	Χ	Χ	Χ
Tecnico del disegno edile	Marche	3	Х	Χ	Χ

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA



Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD	Calabria	2	Х		X
Tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD	Campania	2	Х		Х
Tecnico esperto del rilievo e dell'accatastamento	Campania	2	Χ		Χ
DISEGNATORE EDILE	Emilia-Romagna	1			Χ
ELABORAZIONE DEL PROGETTO (DI DEFINITIVO/ESECUTIVO)	Friuli Venezia Giulia	1			Х
TECNICO CAD IN AMBITO EDILE	Friuli Venezia Giulia	2	Χ		Χ
Tecnico del disegno edile	Lazio	2	Χ		Χ
Disegnatore edile	Liguria	2	Χ		Χ
TOPOGRAFO	Lombardia	2	Χ		Χ
REALIZZARE IL DISEGNO ESECUTIVO DEL PROGETTO ARCHITETTONICO O DI PARTICOLARI COSTRUTTIVI	Lombardia	2	Х		X
Disegnatore edile	Molise	1			Χ
Tecnico di sistemi CAD – Edile architettonico	Piemonte	2		Χ	Χ
Tecnico di sistemi BIM	Piemonte	1			X



Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
ESPERTO/A IN BIOEDILIZIA (EXPERTE/EXPERTIN FÜR BAUBIOLOGIE)	Provincia autonoma di Bolzano	1		Х	
tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD	Puglia	2	X		Х
Tecnico del disegno edile	Sardegna	1			Х
Tecnico di sistemi CAD - Edile architettonico	Sicilia	2		Χ	Χ
Tecnico per la preparazione e lo svolgimento delle operazioni di rilievo 3D, di elaborazione e restituzione dei dati misurati (tecnico per il rilevo digitale 3 D)	Toscana	1	X		
Tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD	Toscana	2	Х		Х
DISEGNATORE EDILE	Veneto	2	Χ		Χ

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Costruttore esperto nella realizzazione e nel recupero di muri a secco	Provincia Autonoma di Trento	0			
Tecnico BIM	Sardegna	0			
Tecnico di sistemi CAD	Sicilia	0			



Competenze

Titolo: Esecuzione di sopralluoghi

Descrizione: Eseguire un sopralluogo prendendo visione delle preesistenti strutture edilizie e delle caratteristiche morfologiche del terreno, effettuando eventuali rilievi grafici e fotografici

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Elementi di topografia al fine di eseguire un rilievo

Disegno tecnico al fine di eseguire gli elaborati

Modalità di funzionamento di strumenti di rilievo al fine di eseguire un rilievo grafico e fotografico

Principali linee di Storia dell'architettura e dell'urbanistica al fine di eseguire il sopralluogo

Storia dell'architettura e dell'urbanistica al fine di eseguire il sopralluogo

ABILITÀ/CAPACITÀ

Individuare la necessità dell'intervento di esperti quali geologo, topografo ecc. Eseguire disegni a mano e con l'utilizzo di sistemi informatici dedicati Eseguire il rilievo grafico e fotografico utilizzando strumenti dedicati Analizzare le strutture edilizie preesistenti e le caratteristiche morfologiche del terreno

Titolo: Rappresentazione grafica di tavole bidimensionali e tridimensionali dell'opera edile

Descrizione: Disegnare piante, sezioni, prospetti, assonometrie e particolari costruttivi sulla base della restituzione grafica dei rilievi effettuati e delle indicazioni progettuali, producendo elaborati che esprimono la volumetria degli spazi e degli elementi proget



Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.09.01.02 (ex ADA.11.7.8) - Realizzazione di interventi di supporto al progetto edile associate:

Risultato atteso:RA3: Disegnare le rappresentazioni grafiche del progetto, bidimensionali e tridimensionali, restituendo graficamente i dati dei rilievi metrici e assicurando la conformità alle indicazioni progettuali Realizzazione di tavole grafiche bidimensionali e tridimensionali Elaborazione di piante, sezioni e prospetti

Redazione della documentazione tecnica contenente le specifiche realizzative

CONOSCENZE

Informatica di base, hardware, sistemi operativi, gestione dei file, formati standard di mercato (dwg, dxf, jpg, bmp, pdf, raster) per poter generare e gestire i file relativi ai disegni realizzati

Comandi del CAD e specifica applicazione nella redazione di elaborati bidimensionali e tridimensionali, comandi di stampanti e plotter al fine di utilizzare il software e le periferiche per la produzione e la stampa degli elaborati di progetto

Elementi di tecnologia delle costruzioni, tipologie strutturali ed impiantistiche al fine di poter operare un controllo critico del disegno che si sta eseguendo, interpretando le caratteristiche e la funzione dei componenti rappresentati

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare le tecniche di comunicazione, dissuasione e persuasione più adeguate al contesto specifico e più funzionali a moderare le parti coinvolte Individuare l'approccio comportamentale più efficace a gestire positivamente una situazione di conflitto, scontro e ostilità

Adottare tecniche pratiche di protezione e interposizione ravvicinata e personale contenendo comportamenti non conformi

Applicare le principali tecniche di osservazione per monitorare i punti di accesso e protezione dell'area di presidio, date le condizioni fisiche e strutturali degli spazi e degli ambienti

Individuare la posizione più funzionale a sorvegliare e controllare un obiettivo e le immediate adiacenze di uno specifico contesto/area

Individuare la soluzione più accettabile e soddisfacente per le parti coinvolte sollecitando anche momenti di chiarimento e confronto



Titolo: Redazione documentazione tecnica contenenti le specifiche realizzative del progetto

Descrizione: Disegnare assonometrie e prospettive producendo elaborati che esprimono la volumetria degli spazi e degli elementi progettati, la rappresentazione architettonica degli interni e degli esterni

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.09.01.02 (ex ADA.11.7.8) - Realizzazione di interventi di supporto al progetto edile associate:

Risultato atteso:RA3: Disegnare le rappresentazioni grafiche del progetto, bidimensionali e tridimensionali, restituendo graficamente i dati dei rilievi metrici e assicurando la conformità alle indicazioni progettuali Realizzazione di tavole grafiche bidimensionali e tridimensionali Elaborazione di piante, sezioni e prospetti

Redazione della documentazione tecnica contenente le specifiche realizzative

CONOSCENZE

Principali linee di Storia dell'architettura e dell'urbanistica per realizzare un progetto

Elementi di matematica, geometria e disegno tecnico utili al controllo delle misurazioni (lineari, superfici e volumi), allo sviluppo geometrico delle opere, al computo delle quantità dei materiali, manodopera e degli altri fattori di carattere fisico

Elementi di comunicazione per relazionarsi in maniera corretta ed efficace con il cliente interno o esterno

Normativa in materia urbanistica, igenico-sanitaria, antincendio, sicurezza e sulla responsabilità al fine di assicurare la qualità dell'opera e la sua rispondenza ai vincoli imposti ed alle leggi vigenti

Norme (comunitarie e nazionali) e regolamenti al fine di individuare possibili vincoli e procedure richieste

Fabbisogno di risorse (ore/uomo) nelle varie fasi di realizzazione per identificare costi e tempi di lavoro

Disegno tecnico al fine di eseguire gli elaborati

Principali strumenti informatici di rappresentazione grafica e fogli elettronici per realizzare disegni tecnici e tabelle di calcolo



ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare metodologie e criteri di statistica inferenziale

Applicare criteri di scelta delle unità di rilevazione

Utilizzare software analisi ed elaborazione statistica dei dati

Reperire le informazioni e le autorizzazioni presso gli enti pubblici individuando i giusti referenti, le modalità ed i tempi necessari per l'iter procedurale Eseguire relazioni e disegni (architettonici, strutturali ed impiantistici) a mano e con l'utilizzo di strumenti informatici dedicati provvedendo ad eventuali

modifiche in corso d'opera

Definire e concordare un piano di lavoro precisando tempi di consegna e caratteristiche qualitative del prodotto finito

Titolo: Esecuzione di rilievi metrici e topografici(con strumenti tradizionali ed evolutivi)

Descrizione: Misurare in tutte le sue parti l'ambiente od il manufatto architettonico che dovrà successivamente essere restituito graficamente utilizzando sistemi di misurazione tradizionali ed evoluti

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.09.01.02 (ex ADA.11.7.8) - Realizzazione di interventi di supporto al progetto edile associate:

Risultato atteso:RA1: Compiere i rilievi metrici e topografici, programmando i sopralluoghi e le operazioni di rilievo, regolando la strumentazione per le misurazioni e verificando l'esattezza dei dati raccolti

Esecuzione di sopralluoghi

Esecuzione di rilievi metrici e topografici con strumenti tradizionali ed evoluti

CONOSCENZE

Mercato dei prodotti per tappezzeria

Tipologie strutturali e materiali impiegati al fine di riconoscere gli elementi che caratterizzano l'edificio (muri portanti, pilastri, travi, orditura di solai ecc.)
Caratteristiche tecnologiche dei materiali utilizzati per i fusti



ABILITÀ/CAPACITÀ

Adottare tecniche di inquadramento dei fenomeni sociali al fine di identificare potenziali soggetti e situazioni problematiche

Identificare, in presenza di circostanze che destano sospetti, le persone che possono presentare particolari stati di alterazione, disagi e bisogni per prevenire rischi o pericoli

Acquisire ed interpretare la documentazione esistente relativa all'oggetto rilevato, integrare il rilievo eseguito, verificando la completezza delle misurazioni e valutando i margini di approssimazione, al fine di procedere con la restituzione grafica

Titolo: Restituzione grafica di un rilievo metrico

Descrizione: Disegnare piante, sezioni, prospetti e particolari di un oggetto progettato o rilevato utilizzando il personal computer con idoneo programma CAD

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.09.01.02 (ex ADA.11.7.8) - Realizzazione di interventi di supporto al progetto edile associate:

Risultato atteso:RA3: Disegnare le rappresentazioni grafiche del progetto, bidimensionali e tridimensionali, restituendo graficamente i dati dei rilievi metrici e assicurando la conformità alle indicazioni progettuali Realizzazione di tavole grafiche bidimensionali e tridimensionali Elaborazione di piante, sezioni e prospetti

Redazione della documentazione tecnica contenente le specifiche realizzative

CONOSCENZE

Principio geometrici dalla tecnica di trasposizione dalla realtà alla sua rappresentazione grafica

Informatica di base, hardware, sistemi operativi, gestione dei file, formati standard di mercato (dwg, dxf, jpg, bmp, pdf, raster) per poter generare e gestire i file relativi ai disegni realizzati

Elementi di tecnologia delle costruzioni al fine di riuscire ad operare un controllo critico del disegno che si sta eseguendo, interpretando il manufatto rilevato ed i suoi componenti



Comandi di un programma CAD, di stampanti e plotter al fine di utilizzare il software e le periferiche per la redazione e stampa degli elaborati grafici

ABILITÀ/CAPACITÀ

Adottare lo stile linguistico più adeguato ad influenzare positivamente il comportamento dei soggetti coinvolti

Riconoscere i comportamenti delle persone e le dinamiche relazionali/di gruppo rispetto allo specifico contesto

Riconoscere e memorizzare gli aspetti peculiari della persona attraverso l'osservazione delle caratteristiche fisiche e comportamentali

Codici ISTAT CP2021 associati		
Codice	Titolo	
3.1.3.5.0	Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate	
3.1.3.7.3	Rilevatori e disegnatori di prospezioni	
3.1.3.7.1	Disegnatori tecnici	

Codici ISTAT ATECO associati		
Codice Ateco	Titolo Ateco	
41.10.00	Sviluppo di progetti immobiliari senza costruzione	
41.20.00	Costruzione di edifici residenziali e non residenziali	
42.99.01	Lottizzazione dei terreni connessa con l'urbanizzazione	
42.99.09	Altre attività di costruzione di altre opere di ingegneria civile nca	
42.21.00	Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi	
42.91.00	Costruzione di opere idrauliche	



Codice Ateco	Titolo Ateco
71.11.00	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

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

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved