

## Tecnico di sistemi CAD - Edile architettonico

 **SETTORE 09. Edilizia**

REPERTORIO - Sicilia

### 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 DELLA RILEVAZIONE TOPOGRAFICA E TERRITORIALE	Emilia-Romagna	3	X	X	X
Tecnico esperto in costruzioni in ambito portuale, costiero, fluviale e lacustre	Liguria	3	X	X	X

#### Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

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

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico di sistemi BIM	Piemonte	1			X
Tecnico di sistemi CAD - Edile architettonico	Piemonte	2		X	X
tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD	Puglia	2	X		X
Tecnico del disegno edile	Sardegna	2	X		X
Tecnico di sistemi CAD - Edile architettonico	Sicilia	2		X	X
Tecnico per la preparazione e lo svolgimento delle operazioni di rilievo 3D, di elaborazione e restituzione dei dati misurati (tecnico per il rilievo digitale 3D)	Toscana	1	X		
Tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD	Toscana	2	X		X
DISEGNATORE EDILE	Veneto	2	X		X

### Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3

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:** Applicare le tecniche di rendering

**Descrizione:** Applicare le tecniche di rendering

**Obiettivo:** Applicare le tecniche di rendering

Attività associate alla Competenza

### CONOSCENZE

Elementi di elaborazione immagini  
Tecniche di rendering  
Tecniche di animazione virtuale

### ABILITÀ/CAPACITÀ

Inserire le luci e le telecamere per la creazione della scena  
Realizzare rappresentazioni foto-realistiche dell'elaborato grafico  
Scegliere i materiali da applicare al modello  
Creare texture per modelli tridimensionali

**Titolo:** Produrre il materiale tecnico edile architettonico

**Descrizione:** Produrre il materiale tecnico edile architettonico

**Obiettivo:** Produrre il materiale tecnico edile architettonico

Attività associate alla Competenza

Attività 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

Elaborazione di piante, sezioni e prospetti

Realizzazione di tavole grafiche bidimensionali e tridimensionali

Redazione della documentazione tecnica contenente le specifiche realizzative

## CONOSCENZE

Tecniche di informatica applicata

Tecniche di reportistica

Tecniche di stampa

Tecniche di presentazione del progetto

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Produrre presentazioni del progetto

Redigere documentazione tecnica del progetto

Trasferire gli elaborati grafici su supporto cartaceo o digitale

Estrapolare i dati progettuali

Definire la scena per la visualizzazione del modello elaborato

**Titolo:** Realizzare i modelli tridimensionali di disegni edili e architettonici

**Descrizione:** Realizzare i modelli tridimensionali di disegni edili e architettonici

**Obiettivo:** Realizzare i modelli tridimensionali di disegni edili e architettonici

Attività associate alla Competenza

Attività 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

Elaborazione di piante, sezioni e prospetti

Realizzazione di tavole grafiche bidimensionali e tridimensionali

Redazione della documentazione tecnica contenente le specifiche realizzative

## CONOSCENZE

Tecniche CAD per il disegno tridimensionale

Tecniche di modellazione

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Elaborare entità grafiche tridimensionali di disegni edili e architettonici

Realizzare oggetti attraverso la geometria solida costruttiva

**Titolo:** Realizzare gli elaborati grafici bidimensionali di disegni edili e architettonici

**Descrizione:** Realizzare gli elaborati grafici bidimensionali di disegni edili e architettonici

**Obiettivo:** Realizzare gli elaborati grafici bidimensionali di disegni edili e architettonici

Attività associate alla Competenza

Attività 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

Elaborazione di piante, sezioni e prospetti

Realizzazione di tavole grafiche bidimensionali e tridimensionali

Redazione della documentazione tecnica contenente le specifiche realizzative

## CONOSCENZE

Tecniche CAD per il disegno bidimensionale

Procedure di configurazione della stazione grafica

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Configurare l'ambiente di lavoro

Utilizzare librerie di simboli edili e architettonici

Realizzare e modificare l'elaborato grafico bidimensionale del disegno edile e architettonico

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

**Descrizione:** Analizzare le specifiche tecniche del progetto per contestualizzare soluzioni progettuali

**Obiettivo:** Analizzare le specifiche tecniche del progetto per contestualizzare soluzioni progettuali

Attività associate alla Competenza

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

Risultato atteso:RA2: Effettuare le operazioni di diagnostica sul contesto del manufatto e dei materiali, preliminarmente allo sviluppo del progetto di massima e alle fasi del progetto esecutivo, utilizzando risorse strumentali adeguate e finalizzate alla valutazione strutturale, energetica, acustica e dei materiali  
Sviluppo di diagnostica con il supporto strumentale  
Sviluppo di diagnostica dei materiali

### CONOSCENZE

Tecniche di analisi e di fattibilità del progetto  
Normative e criteri progettuali del disegno edile e architettonico

### ABILITÀ/CAPACITÀ

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

### Codici ISTAT CP2011 associati

<b>Codice</b>	<b>Titolo</b>
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



<b>Codice Ateco</b>	<b>Titolo Ateco</b>
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
43.39.09	Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca
42.21.00	Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi
42.91.00	Costruzione di opere idrauliche
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