

Tecnico BIM

 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	X	X	X
TECNICO DELLA RILEVAZIONE TOPOGRAFICA E TERRITORIALE	Emilia-Romagna	3	X	X	X
Tecnico dell'efficientamento energetico di edifici esistenti	Liguria	3	X	X	X
Tecnico esperto in costruzioni in ambito portuale, costiero, fluviale e lacustre	Liguria	3	X	X	X
Tecnico del disegno edile	Marche	3	X	X	X

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

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
ESPERTO/A IN BIOEDILIZIA (EXPERTE/EXPERTIN FÜR BAUBIOLOGIE)	Provincia autonoma di Bolzano	1		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	1			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
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			

ADA.09.01.03 (ex ADA.11.7.951) - Progettazione esecutiva integrata

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
TECNICO IN BUILDING INFORMATION MODELING	Emilia-Romagna	2	X	X
BIM Coordinator	Umbria	2	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Tecnico specializzato BIM (BIM Specialist)	Campania	1	X	
Responsabile della progettazione e realizzazione di spazi per l'Ho.Re.Ca.	Puglia	1	X	
TECNICO SPECIALIZZATO IN MODELLAZIONE BIM	Veneto	1	X	

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Tecnico della bioedilizia - impianti	Piemonte	0		
Tecnico della bioedilizia - architettonico	Piemonte	0		
Tecnico BIM	Sardegna	0		

Competenze

Titolo: ORGANIZZARE LA PROGETTAZIONE IN BIM

Descrizione: Sviluppo del processo BIM in coerenza con le migliori tecnologie disponibili

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Strumenti software per la gestione del progetto in ambito BIM
Tecniche di gestione di un progetto in BIM: lo start-up di lavoro, l'organizzazione, i ruoli, i protocolli di processo
Progettazione integrata
Quadro normativo nazionale in edilizia e in ambito BIM
Nozioni di disegno e rappresentazione (2D/3D)
La collaborazione e l'interoperabilità in cloud
Inglese Tecnico
Conoscenza dei principi di LOD - Level of Development/Details (BET e BEP)
Il BIM "as-is" - applicato al costruito storico e all'edilizia esistente

ABILITÀ/CAPACITÀ

Scegliere la versione SW BIM idonea alle attività da realizzare
Rappresentare con strumenti tradizionali CAD (2D/3D) il rilievo ed il progetto
Lavorare in team attraverso strumenti di condivisione in cloud
Distinguere i diversi livelli di dettaglio e le diverse fasi di sviluppo del progetto BIM (2D-3D-4D-5D)
Eseguire rilievi accurati per la realizzazione di modelli BIM del costruito
Scegliere la versione SW BIM idonea alle attività da realizzare
Rappresentare con strumenti tradizionali CAD (2D/3D) il rilievo ed il progetto
Lavorare in team attraverso strumenti di condivisione in cloud
Distinguere i diversi livelli di dettaglio e le diverse fasi di sviluppo del progetto BIM (2D-3D-4D-5D)
Eseguire rilievi accurati per la realizzazione di modelli BIM del costruito
Scegliere la versione SW BIM idonea alle attività da realizzare
Rappresentare con strumenti tradizionali CAD (2D/3D) il rilievo ed il progetto
Lavorare in team attraverso strumenti di condivisione in cloud

Distinguere i diversi livelli di dettaglio e le diverse fasi di sviluppo del progetto BIM (2D-3D-4D-5D)

Eseguire rilievi accurati per la realizzazione di modelli BIM del costruito

Scegliere la versione SW BIM idonea alle attività da realizzare

Rappresentare con strumenti tradizionali CAD (2D/3D) il rilievo ed il progetto

Lavorare in team attraverso strumenti di condivisione in cloud

Distinguere i diversi livelli di dettaglio e le diverse fasi di sviluppo del progetto BIM (2D-3D-4D-5D)

Eseguire rilievi accurati per la realizzazione di modelli BIM del costruito

Titolo: PROGETTARE IN BIM (BIM AUTHORIZING)

Descrizione: Realizzare modelli BIM specifici per ogni disciplina (architettónica, strutturale, impiantistica)

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Strumenti per la restituzione ed il fotorealismo (Tecniche di rendering)

La realizzazione degli elaborati grafici

La schedulazione, il computo ed il 4D per la struttura

La modellazione architettonica parametrica

La modellazione BIM strutturale in c.a. e di strutture in acciaio

Implementazione del modello architettonico

I componenti personalizzati (famiglie architettoniche e strutturali)

Impianti elettrici, idrico-sanitari e per la climatizzazione

BIM authoring impiantistico e strutturale: le basi della modellazione BIM impiantistica e strutturale

BIM authoring architettonico: Le basi della modellazione BIM architettonica

ABILITÀ/CAPACITÀ

Modellare con software architettonici BIM-oriented

Modellare con software impiantistici BIM-oriented

Modellare con software strutturali BIM-oriented

Sviluppare, riconoscere ed interpretare un progetto strutturale, architettonico ed impiantistico comprendendo i dettagli costruttivi e le prescrizioni tecniche

Massimizzare la coerenza tra gli elaborati grafici di progetto dei diversi livelli

progettuali (architettonico, Strutturale, impiantistico)
Modellare con software architettonici BIM-oriented
Modellare con software impiantistici BIM-oriented
Modellare con software strutturali BIM-oriented
Sviluppare, riconoscere ed interpretare un progetto strutturale, architettonico ed impiantistico comprendendo i dettagli costruttivi e le prescrizioni tecniche
Massimizzare la coerenza tra gli elaborati grafici di progetto dei diversi livelli progettuali (architettonico, Strutturale, impiantistico)
Modellare con software architettonici BIM-oriented
Modellare con software impiantistici BIM-oriented
Modellare con software strutturali BIM-oriented
Sviluppare, riconoscere ed interpretare un progetto strutturale, architettonico ed impiantistico comprendendo i dettagli costruttivi e le prescrizioni tecniche
Massimizzare la coerenza tra gli elaborati grafici di progetto dei diversi livelli progettuali (architettonico, Strutturale, impiantistico)
Modellare con software architettonici BIM-oriented
Modellare con software impiantistici BIM-oriented
Modellare con software strutturali BIM-oriented
Sviluppare, riconoscere ed interpretare un progetto strutturale, architettonico ed impiantistico comprendendo i dettagli costruttivi e le prescrizioni tecniche
Massimizzare la coerenza tra gli elaborati grafici di progetto dei diversi livelli progettuali (architettonico, Strutturale, impiantistico)

Titolo: CONTROLLO E VALIDAZIONE DEL PROGETTO BIM

Descrizione: Controllo e verifica dei dati geometrici e non geometrici contenuti nei modelli e verifica del modello, rispetto anche alla normativa corrente, e conseguente validazione.

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

La gestione degli attributi per il formato internazionale di interscambio IFC
Predisposizione dei dati per la pianificazione economica e temporale dei lavori
La validazione dei modelli BIM
Il controllo dei dati - BET e BEP
Il supporto all'attività in team - le varianti e le revisioni di progetto
I software per il model checking ed il clash detection

Gestione e condivisione dei modelli finali in cloud - il worksharing

ABILITÀ/CAPACITÀ

Condividere i modelli

Controllare le interferenze con gli strumenti di clash detection - controllo interferenze

Fornire gli output di schedulazione e computazione dei dati

Validare il modello con i sw di model checking

Condividere i modelli

Controllare le interferenze con gli strumenti di clash detection - controllo interferenze

Fornire gli output di schedulazione e computazione dei dati

Validare il modello con i sw di model checking

Condividere i modelli

Controllare le interferenze con gli strumenti di clash detection - controllo interferenze

Fornire gli output di schedulazione e computazione dei dati

Validare il modello con i sw di model checking

Condividere i modelli

Controllare le interferenze con gli strumenti di clash detection - controllo interferenze

Fornire gli output di schedulazione e computazione dei dati

Validare il modello con i sw di model checking

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
2.2.2.1.1	Architetti
2.2.1.6.1	Ingegneri edili e ambientali
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
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