

Dettaglio Qualificazione | Atlante Lavoro | INAPP

Tecnico per la digitalizzazione dei processi edilizi

SETTORE 10. Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica REPERTORIO - Lombardia

AdA associate alla Qualificazione

ADA.10.04.03 (ex ADA.7.272.958) - Predisposizione e gestione di sistemi di building automation

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
INSTALLATORE MANUTENTORE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI, DEL TERZIARIO E BUILDING AUTOMATION	Abruzzo	3	Х	Х	Х
TECNICO NELLA GESTIONE DI SISTEMI TECNOLOGICI INTELLIGENTI	Emilia-Romagna	3	Х	Х	Х
Installatore e manutentore di impianti elettrici civili, del terziario e di building automation	Lazio	3	Х	X	Х
TECNICO SPECIALIZZATO NELLA GESTIONE DI SISTEMI DI BUILDING AUTOMATION	Veneto	3	Х	Х	Х



Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione Repertorio RA coperti RA1 RA2 RA3

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
INSTALLATORE DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI	Friuli Venezia Giulia	0			
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	Friuli Venezia Giulia	0			
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI ENERGIA	Friuli Venezia Giulia	0			
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Friuli Venezia Giulia	0			
TECNICO ELETTRICO	Friuli Venezia Giulia	0			
TECNICO ELETTRONICO	Friuli Venezia Giulia	0			
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI	Friuli Venezia Giulia	0			
Tecnico per la digitalizzazione dei processi edilizi	Lombardia	0			

Competenze



Titolo: Realizzare il modello digitale per l'offerta analizzando il capitolato informativo e acquisendo le informazioni necessarie dal modello digitale BIM (Building Information Modeling)

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.04.03 (ex ADA.7.272.958) - Predisposizione e gestione di sistemi di building automation associate:

Risultato atteso:RA1: Posare gli elementi dell'impianto di building automation effettuando il cablaggio, la programmazine e la configurazione Cablaggio dell'impianto elettrico e del sistema di comunicazione bus Posizionamento dei quadri di distribuzione, dei sensori, dei gateway e degli attuatori

Programmazione e configurazione dei dispositivi programmabili

CONOSCENZE

Tecniche di modellazione digitale per oggetti con software applicativo dedicato Formato IFC per interoperabilità e formato BCF

Principi di sicurezza informatica per la salvaguardia dei dati

Struttura e contenuti del capitolato informativo

Principi di project management

Tecniche di programmazione dei lavori con software applicativo dedicato

Criteri per elaborazione preventivi

Analisi dei costi

Criteri per elaborazione di computi metrici

Fasi del processo produttivo in edilizia

Elementi di tecnologia dei sistemi costruttivi edilizi

Elementi di tecnologia dei materiali edilizi

Elementi di normativa di sicurezza e salute sul lavoro

Ruoli e competenze delle figure disciplinari che partecipano al processo di progettazione

Struttura e contenuti dell'offerta di gestione informativa e del piano di gestione informativa

Tecniche di verifica e coordinamento dei modelli (clash detection, code checking)



ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare tecniche di verifica preliminare sul modello informativo fornito dal committente software applicativo dedicato

Applicare tecniche di modellazione utilizzando software applicativo dedicato Applicare metodi di gestione e trasmissione dati in formato IFC e BCF Applicare tecniche di protezione dei dati

Applicare metodi di analisi del capitolato informativo della commessa Utilizzare metodi di individuazione di informazioni qualitative e quantitative dal modello da fornire ai profili aziendali incaricati di predisporre preventivi e offerte

Utilizzare tecniche per acquisire informazioni da profili professionali specialistici e interdisciplinari

Utilizzare metodi di integrazioni di informazioni nel modello per la presentazione dell'offerta

Titolo: Aggiornare il modello digitale BIM (Building Information Modeling) con le informazioni ricevute in corso d'opera, gestendo i flussi informativi conformemente a quanto prescritto nel capitolato informativo
Attività associate alla Competenza

Titolo: Implementare librerie di oggetti digitali del sistema edilizio per la modellazione digitale BIM (Building Information Modeling per creare un patrimonio informativo condiviso

Attività associate alla Competenza



Codici ISTAT	CP2021 associati
Codice	Titolo
3.1.3.3.0	Elettrotecnici
2.2.1.6.1	Ingegneri edili e ambientali
3.1.3.5.0	Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate

Codice Ateco	Titolo Ateco		
43.21.01	Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)		
43.21.02	Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione		
43.21.03	Installazione impianti di illuminazione stradale e dispositivi elettrici di segnalazione, illuminazione delle piste degli aeroporti (inclusa manutenzione e riparazione)		
43.29.01	Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili		
43.22.01	Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione		
43.22.02	Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e riparazione)		
43.22.03	Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione)		
43.22.04	Installazione di impianti di depurazione per piscine (inclusa manutenzione e riparazione)		
43.22.05	Installazione di impianti di irrigazione per giardini (inclusa manutenzione e riparazione)		



Codice Ateco	Titolo Ateco
43.21.04	Installazione di insegne elettriche e impianti luce (incluse luminarie per feste)

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

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved