


TECNICO SISTEMI AUDIOVISIVI (TECNICO AV)

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

AdA associate alla Qualificazione

ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario

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	RA4
INSTALLATORE MANUTENTORE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI, DEL TERZIARIO E BUILDING AUTOMATION	Abruzzo	4	X	X	X	X
Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti elettrici	Basilicata	4	X	X	X	X
Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti elettrici	Campania	4	X	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
OPERATORE IMPIANTI ELETTRICI	Emilia-Romagna	4	X	X	X	X
Installatore e manutentore di impianti elettrici civili e sistemi domotici integrati	Lazio	4	X	X	X	X
TECNICO SISTEMI AUDIOVISIVI (TECNICO AV)	Liguria	4	X	X	X	X
Installatore e manutentore impianti elettrici	Liguria	4	X	X	X	X
ELETTRICISTA PER IMPIANTI ESTERNI ED INTERNI NELLE COSTRUZIONI	Lombardia	4	X	X	X	X
Installatore/manutentore di impianti elettrici	Marche	4	X	X	X	X
Cablature elettrico impianti civili	Piemonte	4	X	X	X	X
Operatore/operatrice per la installazione, manutenzione e riparazione degli impianti elettrici, elettronici, radiotelevisivi ed antenne	Puglia	4	X	X	X	X
Cablature elettrico impianti civili	Sicilia	4	X	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Addetto qualificato all'installazione e manutenzione di impianti elettrici civili	Umbria	4	X	X	X	X
Impiantista elettrico	Valle d'Aosta	4	X	X	X	X
Tecnico delle manutenzioni elettriche	Valle d'Aosta	4	X	X	X	X
Tecnico della manutenzione industriale	Valle d'Aosta	4	X	X	X	X
OPERATORE DI IMPIANTI ELETTRICI	Veneto	4	X	X	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Operatore per la manutenzione di impianti elettrici	Calabria	1				X
Tecnico della realizzazione di impianti elettrici	Calabria	2			X	X
Operatore per la preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti elettrici	Calabria	2			X	X
TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Friuli Venezia Giulia	1				X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
MONTATORE/MANUTENTORE DI SISTEMI ELETTROMECCANICI	Friuli Venezia Giulia	1				X
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Friuli Venezia Giulia	3	X	X		X
TECNICO ELETTRICO	Friuli Venezia Giulia	2		X		X
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X		X
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI ENERGIA	Friuli Venezia Giulia	3	X	X		X
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X		X
INSTALLATORE DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI	Friuli Venezia Giulia	2	X	X		
Manutentore elettrico	Liguria	3		X	X	X
TECNICO INSTALLATORE DI APPARATI TELECOMUNICAZIONI	Lombardia	1				X
Installatore e Manutentore dei sistemi di Domotica	Lombardia	3		X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
INSTALLATORE E MANUTENTORE ELETTRICO ED ELETTRONICO	Lombardia	2			X	X
Operatore sistemi elettrico-elettronici	Molise	2	X			X
Tecnico nei sistemi domotici	Molise	2			X	X
Addetto impianti elettrici civili	Piemonte	3	X	X		X
TECNICO ELETTRICO	Piemonte	2			X	X
OPERATORE ELETTRICO	Piemonte	3	X	X		X
OPERATORE ELETTRICO ELETTRONICO (FACHKRAFT IM ELEKTRO-ELEKTRONIKBEREICH)	Provincia autonoma di Bolzano	3	X	X		X
Elettricista	Provincia Autonoma di Trento	2		X		X
Tecnico installatore/manutentore di impianti elettrici (elettricista)	Sardegna	3		X	X	X
Addetto impianti elettrici civili	Sicilia	3	X	X		X
Addetto alla preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti elettrici	Toscana	3		X	X	X
Tecnico della realizzazione di impianti elettrici	Toscana	3		X	X	X

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI E SOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	0				
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	Friuli Venezia Giulia	0				
INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E DEL TERZIARIO	Friuli Venezia Giulia	0				
TECNICO ELETTRONICO	Friuli Venezia Giulia	0				
INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DOMOTICI ED AUTOMAZIONE CIVILE	Friuli Venezia Giulia	0				
Installatore-montatore di sistemi elettrico-elettronici	Molise	0				
Installatore e manutentore impianti elettrici	Molise	0				
Tecnico nell'integrazione di sistemi AIDC	Molise	0				
IFTS - Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili ed industriali	Piemonte	0				

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Tecnico Elettrico	Provincia Autonoma di Trento	0				
Operatore Elettrico	Provincia Autonoma di Trento	0				
IFTS - Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili ed industriali	Sicilia	0				
OPERATORE ELETTRICO	Sicilia	0				
TECNICO ELETTRICO	Sicilia	0				
TECNICO ELETTRONICO	Sicilia	0				

Competenze

Titolo: Essere in grado di installare e operare su sistemi tecnologici audio, video e luci

Descrizione: - Acquisire le direttive del project manager- Leggere i disegni e gli schemi di progetti audiovisivi- Conoscere l'energia elettrica a disposizione nella location dell'evento e disporre il materiale conseguentemente- Effettuare cablaggio e collegamento

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione

di impianti elettrici civili e del terziario associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare gli interventi preliminari per l'installazione del nuovo impianto, avendo preventivamente provveduto ad allestire il cantiere di lavoro, rimuovendo l'eventuale impianto preesistente ed eseguendo le tracciature del nuovo

Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto elettrico civile e del terziario

Rimozione impianto elettrico preesistente

Tracciatura per installazione dell'impianto elettrico all'interno dell'edificio

Risultato atteso:RA2: Eseguire l'installazione dei diversi componenti dell'impianto elettrico (compreso citofonico/telefonico) e delle reti domotiche, provvedendo al posizionamento delle canaline e dei corrugati e all'inserimento dei fili e dei quadri elettrici e realizzando la cablatura dell'impianto e l'allacciamento alla rete elettrica

Posa di canalizzazioni, corrugati e cavi per la distribuzione elettrica

Posa dei quadri elettrici di distribuzione e delle apparecchiature di comando, di protezione e utilizzatori (corpi illuminanti, prese, dispositivi di comando e controllo, citofonico/telefonico)

Cablaggio dell'impianto elettrico civile e del terziario

Predisposizione degli impianti elettrici per altri sistemi (sistemi di sicurezza, impianti di antenna TV, cablaggio strutturato, aspirazione centralizzata, ecc.)

CONOSCENZE

Tecnologie audio-video

Misure elettriche ed elettroniche

Componentistica impianti di telecomunicazione

Specifiche di connessione impianti di telecomunicazione

Protocolli di rete e di interconnessione tra dispositivi elettromeccanici

Impianti di illuminazione ed illuminotecnica

Normative tecniche di installazione apparati elettronici

Installazione e gestione fibra ottica

Componentistica impianti audio video

Normative tecniche di installazione apparati audio-video

Componenti hardware e principali software per la gestione dei segnali

Componenti hardware e software per la gestione degli ingressi e delle prenotazioni

Tipologie di impalcature di sostegno per strumentazioni audio, video e luci

Simbologia del disegno elettrico

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare tecniche di settaggio di telecamera digitale
Applicare metodi di distribuzione carichi di tensione
Applicare procedure per la messa in sicurezza di impianti elettrici
Applicare procedure di gestione ordinaria di una base dati
Utilizzare apparati Ethernet
Utilizzare dispositivi di instradamento (router)
Utilizzare strumenti di misurazione della luce
Applicare tecniche di testing in fase di avviamento di un applicazione informatica
Applicare tecniche di configurazione sistemi hardware
Applicare standard di funzionamento delle reti senza fili
Applicare procedure di installazione, configurazione e gestione autorizzazioni all'interno di una rete locale
Applicare tecniche di montaggio di apparati di telecomunicazione
Applicare tecniche di collegamento scatole e derivazioni per impianti di telecomunicazione
Applicare tecniche di installazione di dispositivi elettronici
Applicare procedure di regolazione di apparati digitali di ripresa e proiezione video
Applicare procedure di regolazione di apparati analogici e digitali di ripresa e distribuzione del suono
Applicare tecniche di installazione, regolazione e gestione di dispositivi di illuminazione
Utilizzare software per la postproduzione video
Utilizzare strumenti per cablaggio elettrico e testing
Utilizzare software di booking
Utilizzare il linguaggio tecnico inglese alla base della comunicazione multimediale
Utilizzare consolle audio analogiche e digitali
Utilizzare consolle luci
Utilizzare switcher video
Applicare criteri per lo scarico e carico delle attrezzature audio-video-luci
Applicare tecniche di montaggio di apparati elettrici
Utilizzare proiettori
Utilizzare software elaborazione digitale suono
Utilizzare software sincronizzazione digitale audio/video

Titolo: Essere in grado di eseguire interventi di manutenzione e ripristino di sistemi tecnologici audio, video e luci

Descrizione: - Effettuare la gestione programmata delle attrezzature (es. cambio lampade, pulizia materiale, riparazione cavi, verifica elementi meccanici, sostituzioni pezzi usurati o malfunzionanti)- Aggiornare i software- Verificare il rispetto dei parametri elet

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario associate:

Risultato atteso:RA4: Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti civili e del terziario, individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità

Ricerca di eventuali anomalie dell'impianto civile e del terziario

Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto elettrico civile e del terziario

CONOSCENZE

Tecniche di manutenzione elettrica

Cavi e connettori elettrici

Misure elettriche ed elettroniche

Comandi a distanza wireless

Tecniche di controllo isolamento impianti elettrici

Impianti di illuminazione ed illuminotecnica

Cavi e connettori audio

Cavi e connettori video

Cavi e connettori luci

Cavi e connettori di rete

Componenti hardware e software legati all'audio

Componenti hardware e software legati al video

Componenti hardware e software legati alle luci

Strumenti di misurazione del suono

Gestione fibra ottica

Tecniche di manutenzione AV

Tecniche di manutenzione cavi audio/video/luci

Strumenti di verifica impianti elettrici

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare modalità di pulizia dispositivi elettrico-elettronici
Applicare tecniche diagnostiche delle problematiche suono
Applicare tecniche di misurazione parametri elettrici
Applicare procedure di diagnosi guasti elettrico elettronici
Applicare procedure di aggiornamento, manutenzione e risoluzione dei problemi di una rete locale
Applicare procedure per rilevare malfunzionamenti hardware
Applicare procedure standard per manutenzione software
Applicare tecniche di testing di dispositivi elettronici
Applicare tecniche di sostituzione di dispositivi e circuiti degli apparati elettrico/elettronici
Applicare procedure di verifica delle scadenze della manutenzione programmata
Utilizzare dispositivi per saldare e riparare cavi audio
Utilizzare dispositivi per saldare e riparare cavi video
Utilizzare dispositivi per saldare e riparare cavi luci
Applicare tecniche di terminazione cavi di rete
Applicare modalità` di pulizia dispositivi audio-video

Titolo: Essere in grado di interagire con il cliente comunicando il progresso del progetto ed assicurando il funzionamento del sistema AV

Descrizione: - Comprendere le esigenze del cliente;- Conoscere i ruoli dei soggetti che prendono parte al progetto;- Familiarizzare con la location;- Prevedere e monitorare ciò che avviene nell'evento;- Mantenere le calma in situazioni di forte pressione psicologi

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario associate:

Risultato atteso:RA2: Eseguire l'installazione dei diversi componenti dell'impianto elettrico (compreso citofonico/telefonico) e delle reti domotiche, provvedendo al posizionamento delle canaline e dei corrugati e all'inserimento

dei fili e dei quadri elettrici e realizzando la cablatura dell'impianto e l'allacciamento alla rete elettrica
Posa di canalizzazioni, corrugati e cavi per la distribuzione elettrica
Posa dei quadri elettrici di distribuzione e delle apparecchiature di comando, di protezione e utilizzatori (corpi illuminanti, prese, dispositivi di comando e controllo, citofonico/telefonico)
Cablaggio dell'impianto elettrico civile e del terziario
Predisposizione degli impianti elettrici per altri sistemi (sistemi di sicurezza, impianti di antenna TV, cablaggio strutturato, aspirazione centralizzata, ecc.)

Risultato atteso:RA3: Eseguire la verifica e il collaudo del nuovo impianto civile e del terziario realizzato, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore
Collaudo dell'impianto elettrico civile e del terziario
Rilascio della documentazione di conformità dell'impianto elettrico civile e del terziario

CONOSCENZE

Lingua inglese
Tecniche di gestione dei reclami e degli imprevisti
Ruoli, responsabilità e gerarchie nell'organizzazione di un evento
Mansioni specifiche del tecnico AV in base agli accordi col cliente
Comportamento atteso del Tecnico AV in base alla tipologia di contratto di agenzia
Abbigliamento professionale del Tecnico AV

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare abilità comunicative e relazionali
Applicare criteri per decodificare i ruoli nel contesto dell'evento
Applicare criteri per leggere il linguaggio del corpo
Applicare metodi di controllo dello stress e dell'ansia nei contesti dell'evento
Utilizzare dispositivi antinfortunistici adatti ai pericoli specifici dell'evento
Indossare l'abbigliamento consono per il ruolo ed il contesto dell'evento
Indossare dispositivi di identificazione personale

Codici ISTAT CP2011 associati

Codice	Titolo
---------------	---------------

6.2.4.1.1	Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali
-----------	---

6.1.3.7.0	Elettricisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili
-----------	---

Codici ISTAT ATECO associati

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
----------	---

43.22.05	Installazione di impianti di irrigazione per giardini (inclusa manutenzione e riparazione)
----------	--

43.22.03	Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione)
----------	---

43.29.09	Altri lavori di costruzione e installazione nca
----------	---

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

Copyright 2019 INAPP | All Rights Reserved