TECNICO ELETTRONICO

SETTORE 15. Servizi di telecomunicazione e poste

REPERTORIO - Sicilia

AdA associate alla Qualificazione

ADA.15.01.01 (ex ADA.17.130.387) - Progettazione e pianificazione dell'architettura della rete di TLC

Tabelle di equivalenza AdA

Tecnico dei sistemi di telecomunicazione	Basilicata
Tecnico dei sistemi di telecomunicazione	Campania
Progettista di telecomunicazioni	Campania
TECNICO ELETTRONICO	Piemonte

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Tecnico dei sistemi di telecomunicazione	Basilicata	2	X	X
Progettista di telecomunicazioni	Campania	2	X	X
Tecnico dei sistemi di telecomunicazione	Campania	2	X	X
TECNICO ELETTRONICO	Piemonte	2	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Tecnico delle attività di installazione, configurazione, collaudo, manutenzione e riparazione di sistemi di telecomunicazioni	Puglia	2	X	X
Tecnico delle attività di installazione, configurazione, manutenzione e riparazione di reti informatiche	Puglia	2	X	X
Responsabile della gestione di reti informatiche locali (Lan) o geografiche (Wan)	Puglia	2	X	X
TECNICO ELETTRONICO	Sicilia	2	X	X
Tecnico delle attività di installazione, configurazione, collaudo, manutenzione e riparazione di sistemi di telecomunicazioni	Toscana	2	X	X
Responsabile della progettazione, manutenzione e amministrazione della rete (Specialista di rete-Network Specialist)	Toscana	2	X	X
Responsabile della gestione di reti informatiche locali (Lan) o geografiche (Wan)	Toscana	2	X	X
Tecnico delle attività di installazione, configurazione, manutenzione e riparazione di reti informatiche	Toscana	2	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
PROGETTISTA DI TELECOMUNICAZIONI	Lombardia	0		

ADA.15.01.04 (ex ADA.17.130.390) - Installazione, configurazione e collaudo dei sistemi di TLC

Tabelle di equivalenza AdA

Tecnico dei sistemi di telecomunicazione	Basilicata
Tecnico dei sistemi di telecomunicazione	Campania
OPERATORE ELETTRONICO	Piemonte
Tecnico delle attività di installazione, configurazione, collaudo, manutenzione e riparazione di sistemi di telecomunicazioni	Puglia
Tecnico di installazione e manutenzione di sistemi multimediali e di telecomunicazione	Sardegna
Tecnico delle attività di installazione, configurazione, collaudo, manutenzione e riparazione di sistemi di telecomunicazioni	Toscana

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell’ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico dei sistemi di telecomunicazione	Basilicata	3	X	X	X
Tecnico delle attività di installazione, configurazione, collaudo, manutenzione e riparazione di sistemi di telecomunicazioni	Calabria	3	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico dei sistemi di telecomunicazione	Campania	3	X	X	X
Giuntista su impianti in fibra ottica	Lazio	3	X	X	X
Installatore di sistemi di telecomunicazione	Liguria	3	X	X	X
Tecnico sistemi di telecomunicazione	Piemonte	3	X	X	X
TECNICO ELETTRONICO	Piemonte	3	X	X	X
OPERATORE ELETTRONICO	Piemonte	3	X	X	X
Tecnico delle attività di installazione, configurazione, manutenzione e riparazione di reti informatiche	Puglia	3	X	X	X
Tecnico delle attività di installazione, configurazione, collaudo, manutenzione e riparazione di sistemi di comunicazioni multimediali	Puglia	3	X	X	X
Tecnico delle attività di installazione, configurazione, collaudo, manutenzione e riparazione di sistemi di telecomunicazioni	Puglia	3	X	X	X
OPERATORE ELETTRONICO	Sicilia	3	X	X	X
TECNICO ELETTRONICO	Sicilia	3	X	X	X
Tecnico delle attività di installazione, configurazione, collaudo, manutenzione e riparazione di sistemi di telecomunicazioni	Toscana	3	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico delle attività di installazione, configurazione, collaudo, manutenzione e riparazione di sistemi di comunicazioni multimediali	Toscana	3	X	X	X
Tecnico delle attività di installazione, configurazione, manutenzione e riparazione di reti informatiche	Toscana	3	X	X	X
Tecnico dell'installazione, configurazione e aggiornamento di componenti hardware e software e dell'assistenza agli utenti della rete (Technical Specialist)	Toscana	3	X	X	X
TECNICO DI INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI	Veneto	3	X	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
GIUNTISTA DI FIBRA OTTICA	Abruzzo	1		X	
Operatore ai sistemi di giunzione in fibra ottica	Campania	2	X		X
Tecnico sistemi di telecomunicazione	Sicilia	2	X	X	
Tecnico fibra ottica addetto alla posa, giunzione, collaudo cavi e cablaggio di centrali di telecomunicazione	Sicilia	1			X

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
POSATORE DI FIBRA OTTICA	Abruzzo	0			
Tecnico giuntista fibra ottica	Calabria	0			
Tecnico di installazione e manutenzione di sistemi multimediali e di telecomunicazione	Sardegna	0			

Competenze

Titolo: Effettuare le verifiche di funzionamento di reti e sistemi, predisponendo la documentazione richiesta

Descrizione: Effettuare le verifiche di funzionamento di reti e sistemi, predisponendo la documentazione richiesta

Obiettivo: Effettuare le verifiche di funzionamento di reti e sistemi, predisponendo la documentazione richiesta

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.15.01.04 (ex ADA.17.130.390) - Installazione, configurazione e collaudo dei sistemi di TLC associate:

Risultato atteso:RA3: Realizzare il collaudo del sistema di TLC, redigendo, successivamente, la documentazione tecnica
Realizzazione del collaudo del sistema di TLC
Redazione della documentazione tecnica

CONOSCENZE

Modulistica e modalità di compilazione della documentazione tecnica
Norme CEI
Strumenti di misura e verifica

Tecniche di collaudo di reti e sistemi
Tecniche di messa a punto regolazione dei dispositivi elettronici/informatici

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare metodi per la predisposizione di un piano di verifica e collaudo
Utilizzare strumenti di misura e verifica
Applicare metodiche e tecniche di taratura e regolazione
Applicare tecniche per la compilazione della reportistica tecnica

Titolo: Identificare le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali, curando il processo di approvvigionamento

Descrizione: Identificare le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali, curando il processo di approvvigionamento

Obiettivo: Identificare le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali, curando il processo di approvvigionamento

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.15.01.01 (ex ADA.17.130.387) - Progettazione e pianificazione dell'architettura della rete di TLC associate:

Risultato atteso:RA2: Elaborare il progetto esecutivo, individuando la componentistica più adeguata all'intervento da realizzare, pianificando i tempi e i corsi di realizzazione e acquisendo tutti i permessi necessari
Acquisizione di consensi/permessi necessari
Elaborazione del progetto esecutivo per la realizzazione/potenziamento di nuove parti di reti in rame, in fibra ottica o di nuova generazione NGAN (Next Generation Access Network)
Individuazione della componentistica di TLC più adeguata all'intervento da realizzare
Pianificazione dei tempi e costi per la realizzazione dei sistema di TLC

Attivitá dell' AdA ADA.15.01.04 (ex ADA.17.130.390) - Installazione, configurazione e collaudo dei sistemi di TLC associate:

Risultato atteso:RA1: Installare le componenti hardware degli impianti di comunicazione, configurandone successivamente le componenti software, sulla

base delle specifiche tecniche previste dal sistema di reti di TLC
Configurazione dei sistemi software delle reti di TLC
Installazione delle componenti hardware degli impianti di commutazione e mezzi trasmissivi impiegate nelle reti di TLC

CONOSCENZE

Attrezzature e materiali del settore elettronico
Procedure e tecniche per l'approvvigionamento
Tecniche di gestione scorte e giacenze

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare tecniche di analisi dei livelli di consumo e del fabbisogno di materiali e attrezzature
Applicare criteri di selezione di materiali e attrezzature
Applicare criteri e tecniche per l'approvvigionamento e il deposito di materiali e attrezzature
Applicare procedure di segnalazione di non conformità della fornitura
Applicare metodiche per la gestione delle scorte e giacenze

Titolo: Predisporre installazioni di reti informatiche e di telecomunicazione e sistemi di controllo integrati

Descrizione: Predisporre installazioni di reti informatiche e di telecomunicazione e sistemi di controllo integrati

Obiettivo: Predisporre installazioni di reti informatiche e di telecomunicazione e sistemi di controllo integrati

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.15.01.01 (ex ADA.17.130.387) - Progettazione e pianificazione dell'architettura della rete di TLC associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare il progetto grafico dell'infrastruttura tecnologica del sistema di TLC, sulla base delle specifiche tecniche e della normativa internazionale, svolgendo preventivamente l'analisi dell'architettura della rete preesistente

Analisi dell'architettura della rete di TLC preesistente
Raccolta delle specifiche tecniche e della normativa internazionale relativa ai vari dispositivi per la realizzazione di reti di TLC
Rappresentazione grafica dell'infrastruttura tecnologica richiesta dal sistema di TLC

Risultato atteso:RA2: Elaborare il progetto esecutivo, individuando la componentistica più adeguata all'intervento da realizzare, pianificando i tempi e i corsi di realizzazione e acquisendo tutti i permessi necessari
Acquisizione di consensi/permessi necessari
Elaborazione del progetto esecutivo per la realizzazione/potenziamento di nuove parti di reti in rame, in fibra ottica o di nuova generazione NGAN (Next Generation Access Network)
Individuazione della componentistica di TLC più adeguata all'intervento da realizzare
Pianificazione dei tempi e costi per la realizzazione dei sistema di TLC

Attivitá dell' AdA ADA.15.01.04 (ex ADA.17.130.390) - Installazione, configurazione e collaudo dei sistemi di TLC associate:

Risultato atteso:RA1: Installare le componenti hardware degli impianti di comunicazione, configurandone successivamente le componenti software, sulla base delle specifiche tecniche previste dal sistema di reti di TLC
Configurazione dei sistemi software delle reti di TLC
Installazione delle componenti hardware degli impianti di commutazione e mezzi trasmissivi impiegate nelle reti di TLC

Risultato atteso:RA2: Realizzare le operazioni di ripristino delle configurazioni del sistema, individuando le possibili cause di incompatibilità o malfunzionamenti e provvedendo all'aggiornamento del software applicativo erogatore dei servizi di TLC
Aggiornamento del software applicativo erogatore dei servizi di TLC
Definizione delle possibili soluzioni di ripristino delle configurazioni
Individuazione delle possibili cause di incompatibilità nella installazione/configurazione della rete
Realizzazioni di operazioni di ripristino dello stato di sistema in caso di disinstallazione (es. backup preventivi, riconfigurazioni, ecc.)

Risultato atteso:RA3: Realizzare il collaudo del sistema di TLC, redigendo, successivamente, la documentazione tecnica
Realizzazione del collaudo del sistema di TLC
Redazione della documentazione tecnica

CONOSCENZE

Architettura di sistemi di controllo a microprocessore dedicati
Caratteristiche fisiologiche e fisiche dei segnali acustici ed ottici; trasduttori relativi
Disegno tecnico elettrico
Elementi di elettronica
Generazione, propagazione e ricezione delle onde elettromagnetiche
Norme tecniche di sicurezza UNI-CEI Comitato elettrici elettrotecnico italiano
Techical writing
Tecniche di misura
Tecniche di trasmissione, con o senza modulazione
Tipologia e caratteristiche degli apparati per la generazione, la rilevazione e l'elaborazione dei segnali
Tipologia e caratteristiche degli automatismi e principi di funzionamento
Tipologia e caratteristiche della componentistica elettronica

ABILITÀ/CAPACITÀ

Definire le specifiche tecniche di reti e sistemi
Applicare metodi di verifica fattibilità tecnica di installazioni
Elaborare lo schema dell'impianto
Applicare tecniche di definizione layout e struttura di installazioni
Applicare tecniche di disegno elettrico
Applicare tecniche di redazione manuali d'uso e schede tecniche

Titolo: Elaborare documenti relativi alle attività ed ai materiali

Descrizione: Elaborare documenti relativi alle attività ed ai materiali

Obiettivo: Elaborare documenti relativi alle attività ed ai materiali

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.15.01.01 (ex ADA.17.130.387) - Progettazione e pianificazione dell'architettura della rete di TLC associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare il progetto grafico dell'infrastruttura tecnologica del sistema di TLC, sulla base delle specifiche tecniche e della normativa internazionale, svolgendo preventivamente l'analisi dell'architettura

della rete preesistente
Analisi dell'architettura della rete di TLC preesistente
Raccolta delle specifiche tecniche e della normativa internazionale relativa ai vari dispositivi per la realizzazione di reti di TLC
Rappresentazione grafica dell'infrastruttura tecnologica richiesta dal sistema di TLC

Attivitá dell' AdA ADA.15.01.04 (ex ADA.17.130.390) - Installazione, configurazione e collaudo dei sistemi di TLC associate:

Risultato atteso:RA3: Realizzare il collaudo del sistema di TLC, redigendo, successivamente, la documentazione tecnica
Realizzazione del collaudo del sistema di TLC
Redazione della documentazione tecnica

CONOSCENZE

Elementi di budgeting
Elementi di contabilità dei costi
Modulistica e procedure per la rilevazione dei costi
Preventivistica
Tecniche di rendicontazione

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare tecniche di rilevazione dei costi delle singole attività
Applicare tecniche di analisi dei tempi e metodi per l'uso ottimale delle risorse
Applicare tecniche di preventivazione
Utilizzare tecniche di documentazione contabile nei diversi stadi di avanzamento lavori
Applicare tecniche di rendicontazione delle attività e dei materiali

Titolo: Recepire i bisogni del cliente coniugandoli con le opportunità tecniche e tecnologiche disponibili

Descrizione: Recepire i bisogni del cliente coniugandoli con le opportunità tecniche e tecnologiche disponibili

Obiettivo: Recepire i bisogni del cliente coniugandoli con le opportunità tecniche e tecnologiche disponibili

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.15.01.01 (ex ADA.17.130.387) - Progettazione e pianificazione dell'architettura della rete di TLC associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare il progetto grafico dell'infrastruttura tecnologica del sistema di TLC, sulla base delle specifiche tecniche e della normativa internazionale, svolgendo preventivamente l'analisi dell'architettura della rete preesistente
Analisi dell'architettura della rete di TLC preesistente
Raccolta delle specifiche tecniche e della normativa internazionale relativa ai vari dispositivi per la realizzazione di reti di TLC
Rappresentazione grafica dell'infrastruttura tecnologica richiesta dal sistema di TLC

CONOSCENZE

Attrezzature e materiali del settore elettronico
Elementi di customer satisfaction
Principi di fidelizzazione del cliente
Tecniche di analisi della clientela
Tecniche di ascolto e di comunicazione
Tecniche di negoziazione e problem solving

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare tecniche di interazione col cliente
Individuare tipologie di materiali in rapporto alle esigenze di clientela
Applicare tecniche di rilevazione del grado di soddisfazione del cliente
Effettuare la valutazione tecnica di reclami e richieste in itinere

Titolo: Identificare situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute e l'ambiente nel luogo di lavoro, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione

Descrizione: Identificare situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute e l'ambiente nel luogo di lavoro, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione

Obiettivo: Identificare situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute

e l'ambiente nel luogo di lavoro, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.15.01.01 (ex ADA.17.130.387) - Progettazione e pianificazione dell'architettura della rete di TLC associate:

Risultato atteso:RA2: Elaborare il progetto esecutivo, individuando la componentistica più adeguata all'intervento da realizzare, pianificando i tempi e i corsi di realizzazione e acquisendo tutti i permessi necessari
Acquisizione di consensi/permessi necessari
Elaborazione del progetto esecutivo per la realizzazione/potenziamento di nuove parti di reti in rame, in fibra ottica o di nuova generazione NGAN (Next Generation Access Network)
Individuazione della componentistica di TLC più adeguata all'intervento da realizzare
Pianificazione dei tempi e costi per la realizzazione dei sistema di TLC

CONOSCENZE

D.Lsg. 81/2008
Elementi di ergonomia
Metodi per la rielaborazione delle situazioni di rischio
Normativa ambientale e fattori di inquinamento
Strategie di promozione
Tecniche di reporting
Tecniche di rilevazione delle situazioni di rischio

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare criteri per la valutazione del corretto utilizzo e funzionamento dei dispositivi di prevenzione
Applicare procedure per la rielaborazione e segnalazione delle non conformità
Prefigurare forme comportamentali di prevenzione
Formulare proposte di miglioramento delle soluzioni organizzative/layout dell'ambiente di lavoro per evitare fonti di rischio

Titolo: Condurre le fasi di lavoro sulla base delle specifiche di progetto,

presidiando l'attività di realizzazione e/o manutenzione di sistemi/reti elettronici e informatiche

Descrizione: Condurre le fasi di lavoro sulla base delle specifiche di progetto, presidiando l'attività di realizzazione e/o manutenzione di sistemi/reti elettronici e informatiche

Obiettivo: Condurre le fasi di lavoro sulla base delle specifiche di progetto, presidiando l'attività di realizzazione e/o manutenzione di sistemi/reti elettronici e informatiche

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Attrezzature, risorse umane e tecnologiche per la realizzazione e manutenzione di sistemi e reti
Elementi di organizzazione del lavoro
Elementi e procedure di gestione delle risorse umane
Normativa CEI di settore
Sistema di qualità e principali modelli
Strategie e tecniche per ottimizzare i risultati e per affrontare eventuali criticità
Tecniche e strumenti per il controllo di sistemi e reti

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare criteri di assegnazione di compiti, modalità operative, sequenze e tempi di svolgimento delle attività
Individuare anomalie nel processo di installazione e/o manutenzione
Formulare proposte di miglioramento degli standard aziendali
Applicare modalità di coordinamento dei ruoli operativi
Applicare metodiche per rilevare e segnalare il fabbisogno formativo del personale

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
2.2.1.4.3	Ingegneri in telecomunicazioni

Codice	Titolo
6.2.4.4.0	Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione
3.1.2.6.1	Tecnici per le telecomunicazioni

Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
61.10.00	Telecomunicazioni fisse
61.20.00	Telecomunicazioni mobili
33.20.02	Installazione di apparecchi elettrici ed elettronici per telecomunicazioni, di apparecchi trasmittenti radiotelevisivi, di impianti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (esclusa l'installazione all'interno degli edifici)

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

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved