

Corso di formazione "Installatore di Impianti di Sicurezza e Segnalamento di tipo elettromeccanico"-IS-0

ANIE Federazione - Viale Lancetti 43, Milano

A fine luglio 2016 RFI ha aggiornato le proprie procedure per la qualificazione di fornitori e appaltatori nei vari comparti di attività.

In particolare per il **segnalamento ferroviario** è stata emanata la **nuova procedura di qualificazione** che definisce le nuove categorie in cui è articolato il sistema.

Tra i requisiti per qualificarsi viene richiesto un numero minimo di figure professionali: Progettisti, Verificatori, Validatori, Installatori di impianti di sicurezza e segnalamento.

Obiettivo

Il corso ha l'obiettivo di **fornire le conoscenze utili** ad acquisire il requisito indicato al punto 6 dell'allegato 3 alla Procedura DPR P SE 09 1 1, **per sostenere la prova di esame per l'iscrizione nell'Elenco dei "Progettisti, Verificatori, Validatori, Installatori di Impianti di Sicurezza e Segnalamento"**, per la categoria IS-0 "Installatore di Impianti di Sicurezza e Segnalamento di tipo elettromeccanico".

Durata del corso

56 ore suddivise in 7 giorni da 8 ore

Le giornate formative potranno essere modulabili a seconda delle esigenze delle aziende. Il linea di massima l'articolazione potrebbe essere la seguente:

1° settimana: 4gg = 32 ore

2° settimana: 3gg = 24 ore

Luogo del corso

Il corso potrà essere sostenuto in house (a domicilio presso le aziende), o presso la sede di ANIE.

Attestato di partecipazione

Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione (solo se le assenze non superano le 8 ore) indicante la denominazione del corso frequentato, l'ente formatore, il programma, la durata e l'esito finale come richiesto al punto 6 dell'allegato 3 alla Procedura DPR P SE 09 1 1. **L'esito finale è subordinato al superamento di un test di apprendimento.**

Docente

Giuseppe Cocurullo: Progettista e collaudatore di impianti di segnalamento ferroviario.

Corso di formazione "Installatore di Impianti di Sicurezza e Segnalamento di tipo elettromeccanico"-IS-0

PROGRAMMA

1° Modulo: [8 ore]

Scopo degli impianti di segnalamento ferroviario. Armamento ferroviario, deviatoi, passaggi a livello, segnali, circuiti di binario. Impianti di stazione e impianti di linea: breve excursus storico con lo scopo di illustrare i vari tipi di impianti ancora esistenti sulla rete.

2° Modulo: [8 ore]

Enti di piazzale e loro rappresentazione schematica: manovre a mano ed elettriche dei deviatoi, fermascambi a chiave ed elettrici, trasmettichiave, manovre dei passaggi a livello. Segnali luminosi: a relè schermo e SDO/LED; cenni sul posizionamento e aspetti dei segnali. Segnali di avanzamento e avvio, segnali bassi, lettere luminose - indicatori di direzione - rappel, segnali indicatori da deviatoio, indicatori di partenza, segnali per passaggi a livello.

3° Modulo: [8 ore]

Funzionamento e taratura dei circuiti di binario; alimentazione a corrente fissa e codificata. Pedali: meccanici, idroelettrici e magnetici. Cavi e cunicoli, cassetame, cenni sul dimensionamento e tipi di posa, piano cavi, piano di isolamento.

4° Modulo: [8 ore]

Sala relè: tipi di armadi e telai, ordini di filatura, unità, tipi di relè, contropiastre e interruttori a scatto, connettori, morsettiere, lampeggiatori, temporizzatori. Simboli relativi adoperati negli schemi. Alimentazione degli impianti: centraline e batterie, pannello di alimentazione. Registratori di eventi.

5° Modulo: [8 ore]

Piano Schematico e Tabelle delle Condizioni (cenni). Cenni sul funzionamento degli ACEI: fasi di funzionamento, comando, bloccamento, occupazione, liberazione. Cenni sul segnalamento di manovra. Cabina: Banco di manovra e Quadro Luminoso, funzionamento di levette e pulsanti in ACEI. Telecomando degli impianti: CTC e SCC. Regimi di esercizio. Cenni sulla circolazione carrelli, Zone di esclusione IS, vecchie Zone TE. Cenno sugli impianti RTB.

6° Modulo: [8 ore]

Distanziamento dei treni in linea, vari tipi di blocco: manuale, contaassi, automatico a correnti fisse e a correnti codificate, inversione del blocco, ripetizione in macchina dei segnali, fuori servizio. Impianti di passaggi a livello di stazione e di linea.

7° Modulo: [8 ore]

Principali schemi di principio e normative fondamentali di servizio.

Corso di formazione

“Installatore di Impianti di Sicurezza e Segnalamento di tipo elettromeccanico”- IS-0

Modalità d'iscrizione - Corso in house

L'azienda che desidera far partecipare i propri dipendenti al corso presso la sua struttura può inviare la presente scheda compilata a: formazione@anieservizintegrati.it

DATI PERSONALI

NOME:	COGNOME:
AZIENDA:	RUOLO:
E-MAIL:	TELEFONO:
INDIRIZZO:	CITTA':
PROV/CAP:	P.IVA/C.F.:
DATA RICHIESTA CORSO:	

Il numero massimo di partecipanti per ogni corso in house è fissato in 25. E' consentito, al fine di raggiungere il numero massimo di partecipanti, il raggruppamento tra più imprese. In questo caso, il costo del corso verrà suddiviso pro quota in funzione del numero di partecipanti per ogni singola azienda.

PAGAMENTO

ASSOCIATO ANIE	NON ASSOCIATO
<input type="checkbox"/> € 14.500,00 + IVA	<input type="checkbox"/> € 18.800,00 + IVA

L'organizzatore, al ricevimento della scheda, contatterà l'azienda per confermare la data e concordare le modalità operative. Successivamente verrà richiesto all'azienda conferma di adesione e versamento anticipato della quota di partecipazione.

Ai sensi del D.Lgs 196/03 – Codice Unico per la Privacy, La informiamo che i suoi dati potranno essere utilizzati esclusivamente all'interno di ANIE Servizi Integrati Srl e Federazione ANIE per inviarle informazioni sui ns. seminari e convegni e potranno essere utilizzati in futuro per la promozione degli altri servizi erogati a supporto delle imprese del settore confindustriale. Se non desidera più ricevere comunicazioni da parte nostra e vuole essere cancellato dal nostro database o per qualsiasi informazione, come ottenere la modifica o la cancellazione dei dati o per opporsi, in tutto o in parte al loro trattamento – anche a norma dell'art. 7 del D.Lgs 196/03, potrà rivolgersi ad ANIE Servizi Integrati srl, in qualità di titolare del trattamento, Viale Lancetti 43 – 20158 Milano, tel. 02.3264237, fax 02.3264395, e-mail: anieservizi@anieservizintegrati.it

Data _____ Firma _____ Timbro dell'Azienda _____

Corso di formazione

“Installatore di Impianti di Sicurezza e Segnalamento di tipo elettromeccanico”- IS-0

Modalità d'iscrizione - Corso presso la sede di ANIE Assifer

Il corso si terrà presso la sede di ANIE Assifer, in **Via Lancetti, 43 Milano** nelle giornate:

-da lunedì **16 gennaio** a giovedì **19 gennaio**

-da lunedì **23 gennaio** a mercoledì **25 gennaio**

Il corso si terrà solo al raggiungimento del **numero minimo** di partecipanti

DATI PERSONALI

NOME:	COGNOME:
AZIENDA:	RUOLO:
E-MAIL:	TELEFONO:
INDIRIZZO:	CITTA':
PROV/CAP:	P.IVA/C.F.:

PAGAMENTO - Costo del corso per persona

ASSOCIATO ANIE	NON ASSOCIATO
<input type="checkbox"/> € 900,00 + IVA	<input type="checkbox"/> € 1.200,00 + IVA

MODALITA' DI COMPILAZIONE

Per formalizzare l'iscrizione **inviare la presente scheda e l'attestazione di pagamento a:**
formazione@anieservizintegrati.it

L'iscrizione si intende perfezionata con l'effettuazione del bonifico a favore di ANIE SEVIZI INTEGRATI SRL

Modalità di pagamento: Bonifico bancario CARIPARMA CREDIT AGRICOLE

IBAN: IT64J0623001627000006782136

Nel caso di impossibilità a partecipare dovrà essere comunicata disdetta almeno 5 giorni prima l'erogazione del corso. Nel caso la disdetta pervenga nei tempi stabiliti la quota del corso sarà rimborsata per intero, salvo che non si scelga di convertirla in altro seminario in calendario.

Nel caso di disdetta oltre i tempi, nessun rimborso sarà dovuto.

Il costo sarà sempre rimborsato per intero nel caso in cui nei 5 giorni prima il corso venisse annullato dall'ente erogatore.

Ai sensi del D.Lgs 196/03 – Codice Unico per la Privacy, La informiamo che i suoi dati potranno essere utilizzati esclusivamente all'interno di ANIE Servizi Integrati Srl e Federazione ANIE per inviarle informazioni sui ns. seminari e convegni e potranno essere utilizzati in futuro per la promozione degli altri servizi erogati a supporto delle imprese del settore confindustriale. Se non desidera più ricevere comunicazioni da parte nostra e vuole essere cancellato dal nostro database o per qualsiasi informazione, come ottenere la modifica o la cancellazione dei dati o per opporsi, in tutto o in parte al loro trattamento – anche a norma dell'art. 7 del D.Lgs 196/03, potrà rivolgersi ad ANIE Servizi Integrati srl, in qualità di titolare del trattamento, Viale Lancetti 43 – 20158 Milano, tel. 02.3264237, fax 02.3264395, e-mail: anieservizi@anieservizintegrati.it

Data Firma Timbro dell'Azienda