



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

Webinar

20-21-22-23 e 26-27-28 ottobre 2020

Il nuovo sistema di qualificazione di RFI relativo agli impianti di segnalamento entrato pienamente in vigore nel 2017 prevede, come requisito base per l’ottenimento della qualificazione, la presenza in azienda di personale con qualifica professionale IS-0.

Il corso costituisce requisito necessario per sostenere la prova d’esame necessaria all’iscrizione nell’elenco dei “Progettisti, Verificatori, Validatori, Installatori di Impianti di Sicurezza e Segnalamento” categoria IS0, ai sensi della procedura RFI DPR P SE 09 1 1.

L’iscrizione alla categoria IS-0 è propedeutica all’iscrizione alle categorie IS-1, IS-A e IS-B.

Obiettivi

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 e luogo di svolgimento

Il corso, che si svolgerà in modalità on-line, ha durata di 56 ore suddivise in 7 giornate (moduli) da 8 ore. L’orario di svolgimento delle lezioni è dalle ore 9:00 alle ore 18:00. La pausa pranzo dalle 12:30 alle 13:30.

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

Francesco Minervino – Esperto Segnalamento Ferroviario. Progettista, Verificatore, Validatore e Installatore di Impianti di Segnalamento Ferroviario.

Modalità di iscrizione

1. compilare la scheda di iscrizione allegata e rinviare a formazione@anieservizintegrati.it unitamente alla copia del bonifico di pagamento;
2. successivamente verranno inviate, alla mail indicata nella scheda di iscrizione, le modalità di registrazione alla piattaforma GoToWebinar.

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

PROGRAMMA

1° MODULO – 8 ore

Componenti dell’Infrastruttura Ferroviaria, Linee Ferroviarie, Località di Servizio - Impianti di stazione, Sistemi di Distanziamento (Blocco Telefonico, Blocco Elettrico, Blocco Radio), Sistemi di Esercizio, Sistema Controllo Marcia Treno, Impianti RTB - Impianti di Passaggi a Livello di Stazione e di Linea, PAI-PL - Circolazione Carrelli con la lettera “C”, Zone temporaneamente escludibili alla circolazione treni.

2° MODULO – 8 ore

Caratteristiche B.M., Q.L., Levette e Pulsanti - Tipi di relè (FS58-FS90-Combinatori-Relè a Disco) - Temporizzatori, Lampeggiatori, DRED, Interruttori a scatto - Armadi relè, connettori AMP e Burndy, contropiastre, morsettiere, capicorda, conduttori, cablaggi - Tipi Unità - Cassette di Sezionamento e Smistamento con relativi allacciamenti - Piano Schematico e Tabelle delle Condizioni.

3° MODULO – 8 ore

Deviatoi a mano, tiranterie, funzionamento e regolazioni. Deviatoi con manovra elettrica (P80 L90 e posa in traversa), tiranterie, funzionamento e regolazioni. Scarpe Fermacarro con manovra a mano e elettrica, tiranterie, funzionamento e regolazioni. Fermascambio a chiave e C.E.F. – Fermadeviatoi elettrici – Scatola Controllo Punta aghi, funzionamento e regolazioni – Trasmittichiave – Indicatori Luminosi da deviatoio, funzionamento e regolazioni.

4° MODULO – 8 ore

Segnali Luminosi, a relè schermo, SDO/LED, manovra e controllo – Segnali Sussidiari (P, D, A, Rappel, T, ecc.), manovra e controllo – Circuiti di binario a correnti fisse e codificati, funzionamento e taratura – CdB OVERLAY - Pedali (tipi e funzioni) - Casse di manovra per P.L.

5° MODULO – 8 ore

Strumenti di misura (tester, amperometro, misuratore di coppia, misuratore di isolamento) – Strumento di ricerca guasti su cavi – Collegamenti al binario, scelta capicorda e corredo per contatto elettrico sulla rotaia – Verifiche e spunta dei circuiti elettrici – Norme Tecniche I.S. 46., I.S. 381, I.S. 717 – Normali controlli e verifiche alle apparecchiature, anomalità più frequenti, provvedimenti per prevenire ed eliminare le anomalie.

6° MODULO – 8 ore

Alimentazioni degli Impianti di Segnalamento – Schemi elettrici, Tensioni utilizzate – Centraline statiche, batterie, inverter, commutatore statico, stabilizzatore, carica batterie – Alimentazione del Blocco – Gruppi rotanti: costituzione, funzionamento e regolazione - Cavi del Segnalamento, tipo e impiego, giunzioni, sezionamento, prove e misure – Canalizzazioni per posa cavi.

7° MODULO – 8 ore

Protezione dei circuiti elettrici - Circuiti elettrici relativi agli impianti I.S. – Interpretazione degli schemi elettrici – Segni grafici per la rappresentazione degli enti - Sigle e segni grafici, per gli schemi dei circuiti elettrici – Principali schemi di principio – Capitolati Tecnici - Normative Tecniche Fondamentali – Manuali di manutenzione – Fasi funzionamento di un ACEI.



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



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

Webinar 20-21-22-23 e 26-27-28 ottobre 2020

SCHEDA DI ISCRIZIONE

DATI PARTECIPANTE	
NOME	COGNOME
AZIENDA	RUOLO
EMAIL	TELEFONO
INDIRIZZO	CITTA'
PROV./CAP	P.IVA/C.F.
CODICE SDI o PEC per fatturazione elettronica:	

QUOTA DI PARTECIPAZIONE	
<input type="checkbox"/> ASSOCIATO ANIE € 950,00 + IVA 22%	<input type="checkbox"/> NON ASSOCIATO € 1.270,00 + IVA 22%

MODALITA' DI ISCRIZIONE

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 bancario a favore di: ANIE Servizi Integrati srl su **CARIPARMA CREDIT AGRICOLE - IBAN: IT 64 J 062300 16270 00006782136**

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 dell'art 13 reg. UE 679/2016 GDPR, La informiamo che i dati personali conferiti con la presente saranno utilizzati da ANIE Servizi Integrati Srl e dal suo socio unico, Federazione ANIE, per dare seguito alla sua iscrizione al corso ed inviarLe in futuro informazioni sui nostri seminari e convegni o per la promozione di altri nostri servizi a supporto delle imprese. Sui suoi dati le spettano i diritti di cui agli artt. 15 e seguenti GDPR, nei limiti ivi indicati e tra questi il diritto di accesso ai dati, di rettifica e di cancellazione dei dati oltre al diritto alla portabilità dei dati e di proporre reclamo all'Autorità Garante. Per ogni informazione potrà rivolgersi ad ANIE Servizi Integrati srl, in qualità di titolare del trattamento, Viale Lancetti 43 – 20158 Milano, tel. 02.3264.396, fax 02.3264.395, email formazione@anieservizintegrati.it

Nel caso la sua azienda non sia già associata alla Federazione ANIE, Le chiediamo di darci il consenso per poterla contattare e presentarle la Federazione, ai fini di una sua possibile iscrizione: Acconsento

Data Firma Timbro dell'Azienda