



Corso di formazione per Progettisti, Verificatori, Validatori di Impianti di Sicurezza e Segnalamento di tipo elettromeccanico propedeutico alla preparazione per l'esame IS1 di cui alla procedura RFI DPR P SE 09 1 1

Webinar

Aprile 2021

RFI, con l'emanazione della procedura DPR P SE 09 1 1, ha stabilito che le attività che vengono appaltate alle imprese nell'ambito dei lavori di realizzazione, modifica o manutenzione di impianti di sicurezza e segnalamento, devono essere svolte direttamente o sotto la responsabilità di personale qualificato, in possesso di specifiche competenze ed esperienze professionali, in grado di assicurare il rispetto delle normative tecniche e delle regole di buona esecuzione con particolare riferimento alle attività di progettazione, verifica, validazione e installazione di impianti di segnalamento e sicurezza relative ad applicazioni successive alla prima autorizzazione da ANSF.

ANIE organizza un corso di formazione focalizzato sulla figura professionale del Progettista, Verificatore, Validatore di Impianti di Sicurezza e Segnalamento di tipo elettromeccanico (categoria IS-1).

Obiettivi

Il corso si pone l'obiettivo di approfondire alcune delle tematiche più complesse (i principali schemi di principio) oggetto della prova d'esame per l'iscrizione all'elenco IS-1 "Progettisti, verificatori e validatori di impianti di Sicurezza e Segnalamento di tipo elettromeccanico" di cui alla procedura di RFI DPR P SE 09 1 1.

Destinatari

Il corso è rivolto al personale delle imprese già in possesso di una conoscenza di base della materia, allo scopo di approfondire e illustrare i concetti contenuti negli schemi di principio e l'applicazione pratica degli stessi a livello costruttivo.

Costituiscono prerequisiti per la partecipazione la conoscenza di concetti e normative fondamentali relativi alla progettazione degli impianti quali: lettura dei segni grafici, conoscenza dei vari tipi di relè e apparecchiature, dispositivi per il banco di manovra e per il Quadro Luminoso, tecnologia costruttiva degli impianti a connettore (V270), unità e fuori unità, Prescrizioni Tecniche e Istruzioni per l'Esercizio relative agli ACEI.

E' inoltre necessaria una conoscenza di base degli ACEI, a livello generale e di gestione degli enti di piazzale.

Docente

Giuseppe Cocurullo – progettista e collaudatore di impianti di segnalamento ferroviario.

Durata e modalità di svolgimento

Il corso si svolge in modalità on-line, distribuito su 12 giornate da 6 ore ciascuna, per un totale complessivo di 72 ore di lezione, nelle seguenti date:

1. Mercoledì 7 aprile	4. Martedì 13 aprile	7. Martedì 20 aprile	10. Martedì 27 aprile
2. Giovedì 8 aprile	5. Mercoledì 14 aprile	8. Mercoledì 21 aprile	11. Mercoledì 28 aprile
3. Venerdì 9 aprile	6. Giovedì 15 aprile	9. Giovedì 22 aprile	12. Giovedì 29 aprile

L'orario delle lezioni è dalle ore 10:00 alle ore 17:15. La pausa pranzo dalle 13:00 alle 14:15.

Corso di formazione per Progettisti, Verificatori, Validatori di Impianti di Sicurezza e Segnalamento di tipo elettromeccanico propedeutico alla preparazione per l'esame IS1 di cui alla procedura RFI DPR P SE 09 1 1

Webinar - 7-8-9-13-14-15-20-21-22-27-28-29 Aprile 2021

Programma

- **Introduzione**
- **Panoramica sulle Normative:**
 - Regolamento Circolazione Ferroviaria
 - Regolamento Segnali
 - Norme per l'Ubicazione e l'Aspetto dei Segnali
 - Principi generali per la Circolazione
 - Istruzioni e Disposizioni per l'Esercizio; Capitolato Tecnico; Prescrizioni Tecniche
- **Schemi di principio per linee a semplice binario:**
 - Impianti ACEI semplificati (I019-I020)
 - Distanziamento: Blocco Contaassi, Blocco a correnti fisse (SBA14, SBA18, SBA19)
 - Passaggi a livello di linea (V301, V303, V305, V308, V444, V445, V416)
 - Caratteristiche dei sistemi di telecomando CTC
- **Schemi di principio per linee a doppio binario:**
 - Impianti ACEI (I 016)
 - Distanziamento: Blocco Contaassi, Blocco Automatico a correnti fisse e a correnti codificate (SBA20, SBA15)
 - Fuori servizio e inversione del blocco (V401JBA, V401FSL)
 - Passaggi a livello di linea (SPL23, SPL24)
 - Caratteristiche dei sistemi di telecomando SCC (V401TEL)
 - Caratteristica degli impianti ACEI telecomandati da SCC (V401)
- **Sistemi vari: PAIPL, SCMT, Infill, RTB**
- **Particolari di progettazione costruttiva:**
 - Il Piano Schematico e il fabbisogno Unità tipiche
 - La Tabella delle Condizioni
 - Piano di isolamento, Piano cavi
 - Circuiti di alimentazione

ACQUISTA