

WEBINAR

Corso di formazione avanzato per Progettisti, Verificatori, Validatori di Impianti di Sicurezza e Segnalamento di tipo elettromeccanico - IS-1

Dal 14 al 25 novembre 2022

Obiettivi

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)**.

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.

Corso di formazione avanzato per Progettisti, Verificatori, Validatori di Impianti di Sicurezza e Segnalamento di tipo elettromeccanico - IS-1

Webinar dal 14 al 25 novembre 2022

PROGRAMMA

- **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
 - Segni e simboli grafici utilizzati negli impianti di sicurezza e segnalamento
 - Procedura per l'attivazione di impianti IS o modifiche agli stessi. Disposizione 16/2033 e smi
- **Schemi di principio per linee a doppio binario:**
 - Impianti ACEI (I 016 con relative fasi di funzionamento)
 - Distanziamento: Blocco Conta-assi, Blocco Automatico a correnti fisse e a correnti codificate. Schemi di principio relativi (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)
- **Schemi di principio per linee a semplice binario:**
 - Impianti ACEI semplificati (I019-I020 con relative fasi di funzionamento)
 - Distanziamento: Blocco Conta-assi, Blocco a correnti fisse. Schemi di principio relativi (SBA14, SBA18, SBA19)
 - Passaggi a livello di linea (V301, V303, V305, V308, V444, e relativi schemi modificativi/integrativi V445, V416, V435, V433 PEPL)
 - Caratteristiche dei sistemi di telecomando CTC
- **Sistemi vari: PAIPL, SCMT, Infill, RTB e relativi schemi di principio**
- **Particolari di progettazione costruttiva:**
 - Il Piano Schematico e il fabbisogno Unità tipiche
 - La Tabella delle Condizioni
 - Piano di isolamento circuiti di binario, Piano cavi
 - Circuiti di alimentazione
 - Simulazione di realizzazione di una semplice modifica ad un impianto IS

Docenti

Aldo Scianca – Ireneo Menegaldo

Ex dipendenti di RFI (Impianti di Produzione, Ingegneria), esperti di Trazione Elettrica ed Impianti di Sicurezza e Segnalamento.

Durata e modalità di svolgimento

Il corso è distribuito su 10 giornate da 6 ore ciascuna, per un totale complessivo di 60 ore di lezione.

Le lezioni si svolgono in modalità on-line, dal 14 al 18 novembre e dal 21 al 25 novembre, con il seguente orario: 9:30-12:30 / 13:30-16:30.

Modalità e quota di iscrizione

1. Quota di partecipazione: associato ANIE € 1.150,00+IVA – non associato € 1.440,00+IVA
2. Per pagamento con bonifico bancario: inviare copia del pagamento a formazione@anieservizintegrati.it
3. Successivamente verranno inviate le modalità di partecipazione al webinar.

ACQUISTA