



## 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



FEDERAZIONE NAZIONALE  
IMPRESE ELETTROTECNICHE  
ED ELETTRONICHE



## 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

### SCHEDA DI ISCRIZIONE

da rinviare a [formazione@anieservizintegrati.it](mailto:formazione@anieservizintegrati.it)

#### 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

ASSOCIATO ANIE	NON ASSOCIATO
<input type="checkbox"/> € 1.152,00 + IVA 22%	<input type="checkbox"/> € 1.440,00 + IVA 22%

#### MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per formalizzare l'iscrizione **inviare la presente scheda e l'attestazione di pagamento a:**

**[formazione@anieservizintegrati.it](mailto: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](mailto: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