**

***CORSO***

***Verifiche degli impianti di messa a terra***

*“La verifica degli impianti di messa a terra alimentati con tensione fino a 1.000 V in c.a.”*

***16 ore***

|  |  |
| --- | --- |
| **OBIETTIVI:** | * Il 22 Ottobre 2002 entra in vigore il D.P.R. 462/01 “Regolamento di semplificazione del procedimento per la denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi” il decreto prevede che le verifiche periodiche degli impianti di messa a terra siano effettuate da ASL, ARPA o da organismi abilitati dal Ministero dello Sviluppo Economico. Il corso intende formare il tecnico ad eseguire verifiche su impianti di messa a terra alimentati con tensione fino a 1.000 V, analizzando nel dettaglio le principali fonti legislative e normative applicabili, verifica della documentazione tecnica, lo studio dei diversi tipi di impianti di messa a terra e relativi dispersori, senza tralasciare le tecniche di misura con esempi pratici. Il tutto come indicato nella Guida CEI 0‐14 che è stata pubblicata con l’intenzione di chiarire aspetti organizzativi e tecnici da rispettare nello svolgimento dell’attività di verifica da parte degli soggetti incaricati delle verifiche. |
| **RELATORE** | *Per. Ind. Angelo Maragno* |
| **DESTINATARI** | Periti industriali e Ingegneri con esperienza nel settore elettrico |
| **PROGRAMMA**  **14 GIUGNO**  **8 ore**  **9.00 – 18.00**  **15 GIUGNO**  **8 ore**  **9.00 – 18.00** | * D.P.R. 462/01: norme e linee guida; * Cei 64-8: principi fondamentali; * Legge 37/08 * prescrizioni per la sicurezza; definizioni messa a terra impianti TT; TN; IT. Cei 64-14 Guida alle verifiche degli impianti elettrici utilizzatori; * Verifica dell’impianto; * Verifiche secondo il D.P.R. 462/01. * Protezione contro i contatti diretti ed indiretti; * Esame a vista dell’impianto. * Ambienti ed applicazioni particolari nuova sezione 710 Cei 64-8; * Esame a vista dell’impianto; * Apparecchiature di misura e prova; * Criteri di scelta della strumentazione per le misure su impianti elettrici. * Formazione inerente la Norma Cei 0-11 – Cei 64-14 * Esecuzione delle misure: misura della resistenza di terra – metodo Volt-amperometrico; metodo loop – test; * Dispersore di piccole e grandi dimensioni Impianti elettrici utilizzatori con tensione fino a 1000V; * Misure in campo; * Dettagli sull’ispezione in sito; * Compilazione verbale di verifica gestione in qualità delle verifiche; * Procedure di verifica; * Compilazione report e verbali di verifica. |
| **MATERIALE DA CONSEGNARE** | Slides |
| **Costo**  **Attivazione**  **Modalità**  **Sede**  **Crediti** | € 770,00 + IVA per i non Soci  € 650,00 + IVA per i Soci AIESiL  Minimi 6 iscritti, massimo 15  Aula  Via Marconi 51, 40122 Bologna  Rilascio 16 crediti RSPP |

***[formazione@aiesil.it](mailto:formazione@aiesil.it)***