



Federazione delle Associazioni
Scientifiche e Tecniche
Fondata nel 1897

Provider: FAST n. 10-2017 autorizzato
dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri
con delibera del 15/03/2017 U-ss/1751/2017

Corso di formazione e aggiornamento

DPR 462/01: VERIFICHE IMPIANTI ELETTRICI DI MESSA A TERRA - TENSIONE OLTRE I 1000 V

Bologna - 6 Giugno 2019

AULE+ Via De' Carracci, 6 - 40129 Bologna

PRESENTAZIONE

Il corso, della durata di 7 ore, è stato progettato per fornire le nozioni e le informazioni necessarie all'effettuazione delle verifiche periodiche degli impianti elettrici di messa a terra (con tensione oltre i 1000 V), ai sensi del DPR 462/01 e delle normative applicabili.

Particolare attenzione sarà dedicata alle caratteristiche degli impianti di terra appartenenti a sistemi in AT e MT, nonché alle tecniche di misura appropriate per i verificatori degli Organismi Abilitati.

DESTINATARI

- Tecnici che intendono svolgere l'attività di verifica sugli impianti elettrici ai sensi del DPR 462/01 e che desiderano ampliare la loro preparazione sulla problematica "sicurezza degli impianti elettrici".

- Progettisti, Impiantisti, Manutentori e Verificatori di Impianti Elettrici, Responsabili degli Impianti e Addetti ai Servizi di prevenzione e protezione, Consulenti in materia di Sicurezza sul lavoro.

DOCENTE

Nanni Giuliano

Formatore qualificato UNAE, Componente del Consiglio Direttivo di AEIT - Associazione Elettrotecnica Italiana, Docente esperto in molteplici corsi e incontri tecnici e Membro dei Comitati Tecnici CEI 64 e 78.

PROGRAMMA

Ore 9.30 - 13.00 – Prima Parte

- Riferimenti normativi e legislativi (le norme CEI EN 61936-1 e 50522)
- Definizioni relative agli impianti elettrici (tensione oltre i 1000 V)
- Rete AT e Rete MT: Stato del neutro sulle Reti AT (a terra) e sulle Reti MT (isolato o compensato)
- Sistemi protettivi delle linee MT del distributore e della protezione di interfaccia dell'utente (cenni)
- Caratteristiche e cenni di progettazione dell'impianto di terra di una cabina MT e AT
 - Resistività del terreno
 - Tipologie dei dispersori intenzionali: orizzontali, verticali e a maglia
 - Dispersori naturali (es. ferri dei plinti in cemento armato)
 - Dimensionamento in funzione della corrente di guasto (come si calcola) e del tempo di intervento, sezioni dei conduttori, tensione totale di terra

Ore 13.00 - 14.00 – Light lunch

Ore 14.00 - 17.30 – Seconda Parte

- Misura della resistenza di terra con metodo voltamperometrico
- Determinazione della tensione totale di terra e confronto con la tensione di contatto ammissibile (U_{TP})
- Controllo dell'assenza di potenziali trasferiti
- Misura delle tensioni di contatto
- Provvedimenti da suggerire se si rilevano tensioni superiori a quelle ammesse
- Test finale di valutazione



Federazione delle Associazioni
Scientifiche e Tecniche
Fondata nel 1897

Provider: FAST n. 10-2017 autorizzato
dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri
con delibera del 15/03/2017 U-ss/1751/2017

Corso di formazione e aggiornamento

DPR 462/01: VERIFICHE IMPIANTI ELETTRICI DI MESSA A TERRA - TENSIONE OLTRE I 1000 V

Bologna - 6 Giugno 2019

AULE+ Via De' Carracci, 6 - 40129 Bologna

DATI DEL PARTECIPANTE

(tutti i dati sono obbligatori)

Nome: _____

Cognome: _____

Funzione: _____

Azienda: _____

Telefono / Cellulare: _____

E-mail: _____

Codice Fiscale: _____

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri (Prov.): _____

N° di iscrizione all'Ordine degli Ingegneri: _____

DATI PER LA FATTURAZIONE ELETTRONICA

Ragione sociale: _____

Indirizzo: _____

CAP: _____ Città: _____

P. IVA / C.F.: _____

Codice Destinatario SDI: _____

PEC: _____

ASSOCIATO ALPI: [] SI [] NO

NOTE ORGANIZZATIVE

ORARI

Corso: mattina **ore 09.30 - 13.00**
Pomeriggio **ore 14.00 - 17.30**

QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 200,00 IVA esente (per Associati)
€ 350,00 + IVA 22% (non Associati)
È prevista una riduzione del 25% per il secondo
iscritto appartenente alla stessa Organizzazione

LA QUOTA COMPRENDE

Materiale Didattico
Light lunch (dalle ore 13.00 alle ore 14.00)
Attestato di partecipazione

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Inviare la scheda di iscrizione, compilata in ogni sua
parte, unitamente alla copia dell'avvenuto pagamento.
Fax: 051 41 98 450
E-mail: info@alpiassociazione.it

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario intestato a:
ALPI Associazione
BPER Ag. 18 di Bologna
IBAN: IT64 T 05387 02418 000002979051
(indicare sede e data del corso)

CONDIZIONI DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

In caso di disdetta, il partecipante avrà diritto al
rimborso della quota versata, purché la richiesta
sia pervenuta 5 giorni prima della data del corso.
È possibile, in qualsiasi momento, la sostituzione
del partecipante, previa opportuna comunicazione.
ALPI si riserva la facoltà di annullare o rinviare
l'evento informando tempestivamente gli iscritti.

I dati personali raccolti saranno trattati nell'ambito dell'attività istituzionale di FAST, desumibile dal sito web della stessa, garantendo i diritti degli interessati previsti dall'art.15 e ss. del Reg.UE.679/2016. I dati raccolti saranno inseriti nell'elenco dei partecipanti alla manifestazione in oggetto e potranno anche essere utilizzati per comunicare ulteriori iniziative ai partecipanti all'evento. Il mancato conferimento dei dati comporterà l'impossibilità di partecipare all'evento.

Data: _____

Firma: _____

Segreteria Organizzativa: ALPI - Associazione Laboratori e Organismi di Certificazione e Ispezione

Sede Legale: Via Lipari, 9 - 20144 Milano – Sede Operativa: Via Ferrarese, 3 - 40128 Bologna – P.IVA 08884120158
Tel. 051 4198445 – Fax. 051 4198450 – info@alpiassociazione.it – www.alpiassociazione.it – www.eurolabitalia.it