

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Da inviare via mail (info@aviel.it) o
via fax al n° 049/8277599
entro martedì 27 settembre 2016

1 Cognome Nome

2 Cognome Nome

Ditta

DA COMPILARE PER I NON SOCI UNAE VENETO:

Via N°

Città CAP Prov

Tel cell

E-mail

Partita IVA

C.F.

- Socio UNAE Veneto - AVIEL
- Socio AEIT tessera n°
- Ingegnere - Ordine Prov.
- Perito - Collegio Prov. n° iscrizione
- Altro

Informativa ricevuta tramite:

- newsletter UNAE Veneto - AVIEL
- Ordine / Collegio professionale
- Altro

- Desidero avere informazioni per l'iscrizione all'AVIEL
- Desidero essere informato tramite e-mail sulle prossime iniziative organizzate dall'AVIEL.

Ai sensi del D.lgs 196/2003 a tutela della Privacy, autorizzo l'Albo Veneto degli Installatori Elettrici Qualificati ad utilizzare i dati personali da me forniti per la necessaria gestione amministrativo-contabile e per essere informato in futuro delle iniziative in programma.

Data..... Firma

PER ISCRIZIONI E INFORMAZIONI



**Albo Veneto
degli Installatori
Elettrici Qualificati**

c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale
Università di Padova

Via G.Gradenigo, 6/A – 35131 PADOVA

Tel 049/8277563 Fax 049/8277599

info@aviel.it www.aviel.it

L'Albo Veneto degli Installatori Elettrici svolge numerosi corsi di formazione, tra i quali:

- Corso di formazione Generale e formazione Specifica per lavoratori delle imprese installatrici di impianti elettrici Conforme: modulo 1A+2A della Norma CEI 11-27, al D.Lgs. n. 81/08 e all'Accordo n. 221 del 21/12/2011 della Conferenza Stato-Regioni (16 ore).
- Corso di aggiornamento della Formazione General e Specifica dei lavoratori delle imprese installatrici di impianti elettrici. Conforme alla norma CEI 11-27 e all'Accordo Formazione Specifica per i lavoratori delle imprese installatrici d'impianti elettrici, e al D.Lgs. n. 81/08 e all'Accordo n. 221 della Conferenza Stato-Regioni (6 ore).
- Corso di aggiornamento sugli impianti elettrici.
- Corso di formazione per manutentori di cabine di trasformazione MT/BT del cliente finale.
- Corso di formazione per la connessione degli utenti BT alla rete di distribuzione pubblica, conforme alla norma CEI 0-21.

La partecipazione all'incontro dà diritto ad un totale di 6 crediti formativi ai fini della formazione continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati (D.M. 137/2012).



**ALBO VENETO
DEGLI INSTALLATORI
ELETTRICI QUALIFICATI**

L'Albo Veneto
degli Installatori Elettrici Qualificati

con il patrocinio di



in collaborazione con



organizza un corso di aggiornamento su:

**LE VERIFICHE STRUMENTALI
DA ESEGUIRE
SUGLI IMPIANTI ELETTRICI**

Venerdì 30 settembre 2016, ore 13.45

Sede del corso:

Aula Ae

Dipartimento di Ingegneria Industriale
Università degli Studi di Padova
via Gradenigo, 6/A - PADOVA

La verifica degli impianti elettrici è un'attività importante ed obbligatoria, che compete a vari livelli a Installatori, tecnici collaudatori ed ispettori dell'Autorità Pubblica o degli Organismi autorizzati.

Come noto il primo "verificatore" deve essere l'installatore, infatti nella Dichiarazione di conformità, rilasciata al termine di ogni impianto, deve dichiarare di avere "controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo.....".

Inoltre, come previsto dal decreto legislativo in materia di sicurezza (art. 86 del D.Lgs. 81/08), il Datore di lavoro si deve attivare diligentemente affinché vengano effettuate le verifiche periodiche sugli impianti elettrici utilizzatori della propria attività. L'argomento però è in genere ostico per lui e normalmente si rivolgerà al proprio tecnico di fiducia per adempiere agli obblighi.

Ma cosa e come controllare, quali strumenti utilizzare e come valutare i risultati della prova?

L'obiettivo del corso è di fornire i criteri di verifica degli impianti elettrici nel rispetto del Decreto Ministeriale n. 37 e della Norma CEI 64-8. La fase teorica sarà inoltre integrata da semplici esempi pratici sviluppati con l'ausilio della strumentazione normalmente usata per le verifiche.

La misura di energia è un fattore strategico per quanto attiene il controllo dell'efficienza nell'utilizzo dell'energia elettrica e l'ottimizzazione della tariffazione della stessa da parte del fornitore.

L'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico sta spingendo sulla qualità delle forniture di energia elettrica ed ha ridotto la quantità di energia reattiva prelevabile dalla rete da parte degli utilizzatori. Diventa quindi maggiormente importante un efficiente rifasamento e ciò può risultare problematico in presenza di produzione fotovoltaica.

Inoltre la presenza sempre più spinta della elettronica (carichi distorti) può provocare malfunzionamenti e problemi di sicurezza.

Tale problematica verrà affrontata attraverso l'esposizione di alcuni esempi pratici di controversie accadute.

Si ringraziano i docenti per la disponibilità e competenza e tutti coloro che hanno lavorato per la realizzazione di questo corso .

Ore 13.45 Registrazione partecipanti

Ore 14.20 Saluto e introduzione

Flavio Forcellini – Lorenzo Fellin
Presidenza AVIEL - UNAE Veneto

Ore 14.30 Verifiche e misure strumentali sugli impianti elettrici:

- Introduzione sulla Norma CEI 64-8, parte 6, Verifiche.
- Implicazioni nella compilazione della Dichiarazione di Conformità
- Elenco prove e misure per sistemi TT (teoria ed esempi pratici):
 - Prova della continuità dei conduttori di protezione, equipotenziali principali e supplementari
 - Misura della resistenza di isolamento dell'impianto elettrico
 - Verifica del coordinamento delle protezioni:
 - Misura resistenza di terra (metodi Voltamperometrico e anello di guasto - Loop).
 - Errore tipico nella misura della resistenza di terra con Loop.
 - Prova interruttori differenziali.
- Verifiche iniziali e periodiche sugli impianti elettrici
- Elenco prove e misure per Sistemi TN (cenni)
- Misure e prove non previste dalla Norma CEI 64-8 parte 6, ma utili e risolutive:
 - Misura delle correnti di dispersione, ricerca e localizzazione dei guasti a terra che fanno intervenire gli interruttori differenziali.

Docente: per.ind. Sandro Conti - Membro CEI Comitati Tecnici 64, 66/85

Ore 17.30 Misura di potenza e di energia attiva e reattiva.

- Considerazioni sul rifasamento anche in presenza di autoproduzione fotovoltaica.
- Controversie Distributore – utilizzatore circa misure errate.
- Le armoniche nell'impianto, malfunzionamenti e guasti, correnti ad alta frequenza negli impianti di terra e problemi di sicurezza per gli operatori.

Docente: ing. Pier Giorgio Confente - Comitato tecnico UNAE Veneto

Ore 18.30 Test finale di apprendimento

Ore 19.00 Fine lavori

La partecipazione al corso è gratuita per i soci AVIEL in regola con il pagamento della quota associativa e per i soci AEIT non richiedenti i crediti formativi.

Per gli altri partecipanti è previsto un contributo di € 50 (iva compresa). Tale importo potrà essere considerato un acconto sulla quota associativa 2016, per coloro che faranno richiesta di iscrizione all'AVIEL in occasione del presente corso.

Sarà resa disponibile la documentazione relativa agli argomenti trattati nel corso.

Verrà inoltre rilasciato un attestato di frequenza al corso, utile anche ai fini dei crediti formativi per i Periti Industriali.

La partecipazione all'incontro dà diritto a 3 crediti formativi più altri 3 crediti formativi per il superamento dell'esame finale, validi per l'anno 2016, ai fini della formazione continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati (D.M. 137/2012).

Ai fini del riconoscimento sarà rilasciato uno specifico attestato di frequenza ai partecipanti interessati, che avranno apposto firma di ingresso ed uscita sull'apposito Registro Presenze, predisposto presso la segreteria dell'incontro

Per partecipare al corso è richiesta la prenotazione obbligatoria, tramite l'invio della Scheda di iscrizione allegata, via posta elettronica (info@aviel.it) o fax (049/8277599), **entro martedì 27/9/2016.**

A perfezionamento dell'iscrizione dovrà essere eseguito il pagamento anticipato dell'eventuale quota di partecipazione, tramite bonifico bancario o c/c Postale, intestato a: AVIEL - Albo Veneto degli Installatori Elettrici, da appoggiare a:

Banco San Marco Spa,
Agenzia di Marghera, Via Rossarol
IBAN IT72M050340200500000001102;

c/c postale n° 19135300.

Dell'avvenuta iscrizione sarà data tempestiva conferma via mail.