



Albo Veneto  
degli Installatori  
Elettrici Qualificati

#### UNAE Veneto

c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università di Padova  
Via G. Gradenigo 6A - 35131 Padova  
Tel 049 8277563 fax 049 8277599  
[www.aviel.it](http://www.aviel.it) [info@aviel.it](mailto:info@aviel.it)  
P.IVA 03081240271

Ai Soci  
UNAE Veneto - AVIEL

Padova, 25 maggio 2012

Prot. SG 19 - 2012

Comunichiamo che l'Albo Veneto degli Installatori Elettrici qualificati organizza un'edizione del:  
**Corso di formazione per l'esecuzione di lavori elettrici su impianti in esercizio.**  
**(Norme CEI EN 50110, e CEI 11-27)**

**nei giorni 19 e 21 giugno 2012 – con orario 8.00 - 17.00;**  
presso il centro di formazione del Consorzio di Bonifica Bacchiglione Brenta, in  
Via Idrovora, 11 - S. Margherita di Codevigo (PD)

Le iscrizioni devono pervenire **entro il giorno 7 giugno 2012** a UNAE Veneto – AVIEL:  
e-mail: [info@aviel.it](mailto:info@aviel.it) - Fax 049 8277599

#### PRESENTAZIONE

L'obiettivo del corso è quello di fornire le conoscenze di base in materia di sicurezza elettrica agli addetti delle imprese che operano nel comparto elettrico, nonché il supporto documentale ai datori di lavoro per la valutazione del personale relativamente al conferimento dei profili professionali "Persona esperta" (PES) o "Persona avvertita" (PAV), ai sensi della norma CEI EN 50110 CEI 11-27, per il rilascio delle attestazioni di idoneità e autorizzazione ad operare sotto tensione in B.T..

Il corso si rivolge principalmente al personale delle imprese addetto ai lavori elettrici e che quindi può essere esposto a rischi elettrici. Tale personale, già in possesso di una reale esperienza lavorativa e di almeno una generica formazione nel campo degli impianti elettrici, ha la necessità di completare la preparazione, come previsto dalla norma CEI EN 50110 CEI 11-27, soprattutto sul piano dell'acquisizione delle necessarie conoscenze teoriche e della modalità di organizzazione e conduzione delle attività, al fine di affrontare i lavori elettrici fuori tensione ed in prossimità di impianti elettrici in bassa tensione nelle migliori condizioni possibili di sicurezza.

Il corso che è stato preparato dall'UNAE in collaborazione con CEI e ISPESEL, sarà tenuto dall'UNAE Veneto (Albo Veneto degli Installatori Elettrici qualificati), con propri docenti, la cui preparazione è stata validata dal CEI. Inoltre il corso sarà erogato secondo i criteri previsti da tale sistema di qualità UNI EN ISO 9001.

Al termine del corso verrà effettuata una verifica sull'apprendimento di ciascun partecipante ed a coloro che avranno superato tale verifica, verrà rilasciato un attestato di frequenza CEI - UNAE. Inoltre al datore di lavoro interessato verrà consegnato un documento con la valutazione ottenuta dai suoi dipendenti nella verifica finale. Queste informazioni, assieme agli altri elementi in suo possesso, potranno mettere in grado il datore di lavoro di conferire, ai sensi della

norma CEI EN 50110 e CEI 11-27, il riconoscimento di "Persona esperta", "Persona avvertita" e l'attestazione della "idoneità" a svolgere lavori su impianti in tensione.

## PROGRAMMA DEL CORSO

- Legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici (aspetti particolari della legislazione di riferimento)
- La valutazione del rischio negli ambienti di lavoro: i piani di sicurezza e le misure di prevenzione e protezione.
- Le figure, i ruoli e le responsabilità delle persone adibite ai lavori elettrici e, in particolare, ai lavori "sotto tensione in b.t." (norma CEI 11-27, prima parte e altri riferimenti).
- Shock elettrico ed arco elettrico: effetti fisiologici sul corpo umano;
- Scelta delle attrezzature per i lavori elettrici e particolarità per i lavori "sotto tensione";
- Scelta e impiego dei dispositivi di protezione individuale (DPI) per i lavori elettrici e particolarità per i "lavori sotto tensione";
- Conservazione delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (DPI);
- La gestione delle situazioni e dei dispositivi di protezione del rischio elettrico e del rischio ambientale;
- Indicazioni di primo soccorso a persone colpite da shock elettrico e arco elettrico.
- La norma CEI EN 50110 "Esercizio degli impianti elettrici";
- La norma CEI 11-27 "Esecuzione dei lavori su impianti elettrici a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata";
- Trasmissione e scambi di informazioni tra persone interessate ai lavori;
- I lavori elettrici in bassa tensione; fuori tensione, in prossimità di parti attive, in tensione e criteri generali di sicurezza;
- Procedure per lavori sotto tensione su impianti in bassa tensione: la preparazione del lavoro;
- Esempi di schede di lavoro con descrizione delle fasi operative;
- Prova finale di apprendimento effettuata al termine del corso, con prove a quiz sui contenuti dei corsi.

La durata complessiva del corso è di 15 ore, suddivisa in 2 lezioni, di cui un'ora verrà dedicata alla correzione in aula dei questionari della verifica finale somministrata ai partecipanti.

Il materiale didattico consiste in una dispensa edita dal CEI, che contiene, oltre alle nozioni del corso, anche la norma CEI 50110, 11-48 e 11-27.

## CONDIZIONI ECONOMICHE

Il corso potrà essere attivato al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti e si svolgerà presso il centro di formazione del Consorzio di Bonifica Bacchiglione, in Via Idrovora, 11 - S. Margherita di Codevigo (PD).

Il costo di partecipazione è di **250 €**, per partecipante e comprende:

- la dispensa edita dal CEI (ceduta a prezzo di costo di 60 € cadauna);
- l'attestato di frequenza per il partecipante;
- il verbale di validazione del corso, inviato al datore di lavoro, con la valutazione ottenuta dal proprio dipendente nella verifica finale.

Il pagamento dovrà essere effettuato, prima dello svolgimento del corso, mediante versamento su c/c bancario Banco San Marco SPA. - IBAN IT72M050340200500000001102,- Agenzia di Marghera (VE) via Rossignol, intestato a: AVIEL- Albo Veneto degli Installatori Elettrici, P.IVA n. 03081240271- C.F. n. 94015540274. Farà seguito la ns. fattura quietanzata.

Segreteria UNAE Veneto  
*Albo Veneto degli Installatori Elettrici*