



## Albo Veneto degli Installatori Elettrici

c/o ASSISTAL – Via Monte Sirottolo,10 - 35143 Padova

### CORSO DI AGGIORNAMENTO SUGLI IMPIANTI ELETTRICI

La tecnica degli impianti elettrici è in continua evoluzione, sia in termini di innovazioni tecnologiche che legislative e normative. Questo richiede una sempre maggiore professionalità e quindi necessità di aggiornamento degli operatori del settore elettrico.

In tale ottica l'Albo Veneto degli Installatori Elettrici intende proporre un corso per l'aggiornamento professionale degli installatori elettrici, avente l'obiettivo di fornire esaurienti indicazioni per l'esecuzione gli impianti nel rispetto della regola dell'arte.

Gli argomenti trattati riguardano gli impianti utilizzatori alimentati in MT e BT ed il programma è riportato in allegato.

In particolare oltre ad illustrare le disposizioni di legge, vengono evidenziate le caratteristiche costruttive e funzionali, i criteri di scelta ed installazione dei trasformatori MT/BT, cavi MT e BT, apparecchi di manovra e sezionamento e fusibili. Vengono inoltre riportati i criteri di protezione contro i contatti diretti, indiretti, contro le sovracorrenti nei componenti d'impianto, gli impianti di terra (progettazione, realizzazione e verifica), e quelli per applicazioni particolari.

La durata del corso è di 30 ore, da tenersi 10 lezioni serali della durata di tre ore ciascuna, con orario 18,30-21,30. Ai partecipanti verrà consegnata una dispensa del corso.

La prima edizione del corso si svolgerà a Treviso, presso l'ENAIIP, in via S. Nicolò 42, naturalmente altre edizioni saranno possibili successivamente.

Le lezioni si svolgeranno nelle serate dei giorni:

**18, 20, 25, 27 febbraio '03 e 6, 11, 13, 18, 20, 25 marzo'03.**

Il costo del corso per i Soci potrà essere indicativamente di 155 Euro + IVA, per ciascun partecipante, compresa la dispensa, in funzione del numero delle adesioni.

Mentre per i non Soci dell'Albo, tale costo sarà di 260 Euro + IVA. I non Soci che faranno domanda di iscrizione all'Albo in occasione del corso, avranno lo sconto di 105 Euro sul costo dell'istruttoria di iscrizione.

Chi fosse interessato a partecipare all'edizione del corso di Treviso, è pregato di segnalare l'adesione alla Segreteria dell'Albo: Tel/Fax 049/620343 Fax 049/8685899, e.mail [avielpd@virgilio.it](mailto:avielpd@virgilio.it) [info@aviel.it](mailto:info@aviel.it).

Sono comunque gradite anche segnalazioni di interesse per successive edizioni del corso che, su proposta, potranno essere effettuate in diverse località.

La Segreteria dell'Albo rimane a disposizione per ogni necessità di informazione o approfondimento.

Cordiali saluti

LA SEGRETRIA

# **CORSO DI AGGIORNAMENTO SUGLI IMPIANTI ELETTRICI**

## PROGRAMMA

### **Normativa**

Disposizioni legislative e normative nel settore elettrico  
Principali definizioni secondo Norma CEI 64-8

### **Classificazione sistemi elettrici**

Sistema TT – TN – IT con esempi e schemi

### **Prescrizioni per la sicurezza**

- Protezione contro le sovracorrenti
- Protezione contro i contatti diretti ed indiretti
- Sezionamento e comando

**Caratteristiche, criteri di scelta ed impiego dei principali componenti d'impianto, compreso scelta dei dispositivi di protezione in funzione del componente da proteggere:**

- Trasformatori MT/BT
- IMS (interruttori di manovra sezionatori),
- Interruttori BT,
- Fusibili MT e BT
- Cavi MT e BT
- Quadri

### **Impianti di terra**

- Dimensionamento del dispersore e del conduttore di terra, del collettore di terra, dei conduttori di protezione ed equipotenziali

### **Impianti speciali**

- Bagni, piscine
- Cantieri, campeggi
- Luoghi conduttori ristretti, locali zootecnici
- Luoghi a maggior rischi in caso di incendio
- Luoghi di pubblico spettacolo
- Ambienti ad uso medico
- Centrali termiche, autorimesse
- Sistemi a bassissima tensione SELV, PELV, FELV

### **Alimentazione di sicurezza e di riserva**

- Sorgenti di alimentazione di sicurezza e requisiti del sistema di distribuzione
- Illuminazione di sicurezza
- Luoghi in cui è richiesta l'illuminazione di sicurezza

### **Verifiche e collaudi**

- Denunce degli impianti di terra e Normative dei principali componenti
- Tipi di denunce ed Enti preposti alla verifica
- Normative su prese a spina, tubazioni e cavi