

STUDIO D'INGEGNERIA
Ing. Gianmario Trezzi - via G. Matteotti n° 46 - 22066 Mariano C.se (CO)
libero professionista dal 1988
docente formatore sicurezza e elettrotecnica
iscrizione all'albo professionisti abilitati alle verifiche e collaudi d'impianti L. 46/1990 DM 6-4-2000
iscritto all'elenco dei C.T.U. presso il Tribunale di Como
esperto elettrotecnico in commissioni comunali di vigilanza pubblico spettacolo
Tel. mobile 335 6116295 - e-mail corselettrotecnica@libero.it

INCONTRI RIVOLTI A TUTTI I PROFESSIONISTI ELETTRICI E NON ELETTRICI INERENTI LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI NEI LUOGHI DI LAVORO:

A1 – LA SICUREZZA ELETTRICA NEI CANTIERI:

Evento con crediti anche per la sicurezza Dlvo 81-2008

Relatore: Ing. Gianmario Trezzi

Elenco degli argomenti trattati:

- # **Il cantiere un ambiente critico per l'impianto elettrico.**
- # **L'impianto elettrico di cantiere** (le condutture, i quadri, le prolunghe, le prese e le spine).
- # **La protezione elettrica** (grado IP, contatti diretti ed indiretti, i differenziali e gli interruttori di protezione).
- # **L'impianto di "messa a terra elettrica"** (il ponteggio va collegato all'impianto di terra?)
- # **Quando predisporre il calcolo di probabilità di fulminazione.**
- # **Illuminazione di cantiere.**
- # **Il progetto è obbligatorio?**
- # **La dichiarazione di conformità** (quando è obbligatoria e come va presentata).
- # **Verifiche iniziali, periodiche e del DPR 462/01**, (quali e quando sono obbligatorie le verifiche).
- # **195-400- Esempi di situazioni impiantistiche pericolose e fuori norma.**
- # **Riassunto delle specifiche elettriche per i cantieri.**

Domande finali

Eventuale Test con risposta multipla

(nel caso l'incontro sia tenuto come corso valido per l'aggiornamento sulla sicurezza).

Durata 6h; da dividere in 2 incontri (3+3h) o 3 incontri (2+2+2h)

A2 – LAVORI CON PRESENZA DI RISCHI ELETTRICI:

Evento con crediti anche per la sicurezza Dlvo 81-2008

Relatore: Ing. Gianmario Trezzi

Elenco degli argomenti trattati:

- # **Effetti della corrente sugli operatori.**
- # **I rischi elettrici**
 - zone di lavoro e distanze sicure secondo la norma CEI 11-27 ed il Dlvo 81/2008
 - le qualifiche PEC, PES, PAV, PAV + Pers. Idoneo, PES + Pers. Idonea.
 - come intervenire e quale personale utilizzare a seconda del rischio presente.

Domande finali

Eventuale Test con risposta multipla

(nel caso l'incontro sia tenuto come corso valido per l'aggiornamento sulla sicurezza).

Durata 3-4h;

STUDIO D'INGEGNERIA
Ing. Gianmario Trezzi - via G. Matteotti n° 46 - 22066 Mariano C.se (CO)
libero professionista dal 1988
docente formatore sicurezza e elettrotecnica
iscrizione all'albo professionisti abilitati alle verifiche e collaudi d'impianti L. 46/1990 DM 6-4-2000
iscritto all'elenco dei C.T.U. presso il Tribunale di Como
esperto elettrotecnico in commissioni comunali di vigilanza pubblico spettacolo
Tel. mobile 335 6116295 - e-mail corsoelettrotecnica@libero.it

A3-A4-A6 CONTROLLO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE ED ALTRI ARGOMENTI:

Evento con crediti anche per la sicurezza Dlvo 81-2008

Relatore: Ing. Gianmario Trezzi

Elenco degli argomenti trattati:

A3- Scheda di verifica e controllo dell'impianto elettrico di cantiere.

A4- I generatori elettrici di cantiere collegamenti all'impianto di messa a terra elettrica.

A6- Caratteristiche delle multiprese, prese, spine ed adattatori.

Domande

Eventuale Test con risposta multipla

(nel caso l'incontro sia tenuto come corso valido per l'aggiornamento sulla sicurezza).

Durata 3-4h

A7 – RISCHI NEI LUOGHI DI LAVORO: DISTANZE SICURE DAGLI ELETTRODOTTI:

Evento con crediti anche per la sicurezza Dlvo 81-2008

Relatore: Ing. Gianmario Trezzi

Elenco degli argomenti trattati:

Le zone di lavoro secondo la norma CEI 11-27 ed il Dlvo 81/2008.

Le distanze dagli elettrodotti secondo il Dlvo 81-2008 e la norma CEI 11-27.

Esempi di calcoli delle distanze dagli elettrodotti nei cantieri e nei luoghi di lavoro.

Esempi di calcoli dell'altezza dei veicoli in transito sotto gli elettrodotti nei cantieri e nei luoghi di lavoro.

Le figure degli operatori previste dalla CEI 11-27 e dal Dlvo 81/2008

(PEC, PAV, PES, PAV+Idoneità, PES+ idoneità)

Le responsabilità dei committenti i lavori.

Esempi con l'indicazione degli operatori che possono entrare ed operare nelle varie zone di rischio elettrico.

Domande finali

Eventuale Test con risposta multipla

(nel caso l'incontro sia tenuto come corso valido per l'aggiornamento sulla sicurezza).

Durata 4h;

STUDIO D'INGEGNERIA
Ing. Gianmario Trezzi - via G. Matteotti n° 46 - 22066 Mariano C.se (CO)
libero professionista dal 1988
docente formatore sicurezza e elettrotecnica
iscrizione all'albo professionisti abilitati alle verifiche e collaudi d'impianti L. 46/1990 DM 6-4-2000
iscritto all'elenco dei C.T.U. presso il Tribunale di Como
esperto elettrotecnico in commissioni comunali di vigilanza pubblico spettacolo
Tel. mobile 335 6116295 - e-mail corselettrotecnica@libero.it

A8- SICUREZZA ELETTRICA NEI LUOGHI DI LAVORO: I CANTIERI

Evento con crediti anche per la sicurezza Dlvo 81-2008.

Relatore: Ing. Gianmario Trezzi

Elenco degli argomenti trattati:

L'impianto di dispersione elettrica verso terra:

- il ponteggio va collegato all'impianto di terra?

I generatori elettrici di cantiere:

- come e quando collegarli all'impianto di messa a terra elettrica.

Gli operatori abilitati:

- chi può operare sugli impianti elettrici ed elettronici;
- la formazione dei soggetti abilitati (PEC, PAV, PES, PAV+Idoneità, PES+Idoneità)
- i D.P.I. per il lavori elettrici,
- alcuni esempi di interventi su impianti elettrici,
- le responsabilità dei committenti e dei soggetti coinvolti.

Scheda di verifica dell'impianto elettrico:

- presentazione della scheda con domande specifiche per il rilievo della situazione impiantistica,
- analisi con esempi per la corretta compilazione.

Domande finali

Eventuale Test con risposta multipla

(nel caso l'incontro sia tenuto come corso valido per l'aggiornamento sulla sicurezza).

Durata 5-6h; da dividere in 2 incontri