

STUDIO D'INGEGNERIA

Ing. Gianmario Trezzi - via G. Matteotti n° 46 - 22066 Mariano C.se (CO)

libero professionista dal 1988

docente formatore in sicurezza, antincendio, elettrotecnica e corsi CEI 11-27 (PES-PAV)

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

professionista abilitato antincendio ex Lg 818/1984 e DM 5/8/2011

Tel. mobile 335 6116295 - e-mail corsielettrotecnica@gmail.com

Gli incontri tecnici possono essere svolti sia come seminari sia come corsi con test finale.

Per gli incontri tecnici non è richiesta alcuna conoscenza d'impiantistica elettrica.

Tutti gli incontri sono aggiornati dalla nuova norma CEI 64-8 edizione luglio 2024.

Parte V – Antincendio

(incontri inerenti l'antincendio con ore di aggiornamento ex Lg 818/94 e DM 5/8/2011)

V10a/b/c-VF- Impianti fotovoltaici e rischio di incendio

(relatori: ispettore dei VF Andrea Foggetti ed ing. G. Trezzi).

Durata 4h+4h+4h

D1a/b/c-VF- Pericoli di incendio nelle batterie al litio – Le ricariche dei veicoli elettrici, la norma CEI 64-8 parte 722,
– La circolare dei VVF del 5/11/2018.

(relatori: ispettore dei VF Andrea Foggetti ed ing. G. Trezzi). Durata 4h+4h+4h.

V5a/b-s- Presentazione e commenti di varie situazioni reali ma critiche per la sicurezza, di impianti elettrici soggetti a normativa antincendio. Durata 4h+4h

V3s- La documentazione elettrica corretta da allegare alle pratiche antincendio. durata 4h.

V4a/b-s- L'importanza della classificazione degli ambienti per gli impianti elettrici, in funzione della completezza della documentazione nelle pratiche antincendio. Durata 4+4h.

V7a-VF- Casistica incidentale negli impianti a biogas. La classificazione degli ambienti.

(relatori: ispettore dei VF Andrea Foggetti ed ing. G. Trezzi). Durata 4h.

V7b-VF- Casistica incidentale nei Silos. I calcoli del rischio fulmini. La classificazione degli ambienti.

(relatori: ispettore dei VF Andrea Foggetti ed ing. G. Trezzi). Durata 4+4+4h.

V8-s- Illuminazione di sicurezza, disposizioni generali ed esempi di ambienti soggetti a normativa antincendio.

Durata 4h

V11a/b-s- I circuiti di sgancio antincendio. Specifiche dei VVF e della nuova CEI 64-8 ed. 7-2024. Durata 4+4h.

G1- Ambienti per pubblico spettacolo. Edifici aperti al pubblico, fiere, mostre, stand.

Impianti elettrici temporanei per strutture di intrattenimento quali stand e parchi divertimento.

Impianti elettrici in ambienti di pubblico spettacolo ed intrattenimento.

(Parte teorica e normativa aggiornata con la CEI 64-8 edizione luglio 2024 ed esempi di situazioni critiche reali).

Durata 4+4h.

D1a/b-s- Le ricariche dei veicoli elettrici (con esempi di progettazione nelle varie situazioni installative).

Con gli aggiornamenti introdotti dalla nuova CEI 64-8 ed. 7-2024. Durata 4h+4h.

V9s- Il calcolo di probabilità di fulminazione, un documento poco noto e molto trascurato. Durata 4h.

STUDIO D'INGEGNERIA

Ing. Gianmario Trezzi - via G. Matteotti n° 46 - 22066 Mariano C.se (CO)

libero professionista dal 1988

docente formatore in sicurezza, antincendio, elettrotecnica e corsi CEI 11-27 (PES-PAV)

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

professionista abilitato antincendio ex Lg 818/1984 e DM 5/8/2011

Tel. mobile 335 6116295 - e-mail corsielettrotecnica@gmail.com

Parte A - Sicurezza elettrica nei cantieri

(incontri inerenti la sicurezza con ore di aggiornamento Dlvo 81/2008)

A1a - La sicurezza degli impianti elettrici di cantiere (modulo 1: La protezione elettrica). Durata 4h.

A1b- La sicurezza degli impianti elettrici di cantiere
(modulo 2: Messa a terra, fulminazione e collegamenti a terra dei gruppi elettrogeni). Durata 4h.

A1c- La sicurezza degli impianti elettrici di cantiere
(modulo 3: Luoghi conduttori ristretti, documenti obbligatori, verifiche, situazioni critiche commentate).
Durata 4h.

A3a/b- Scheda di controllo e verifica dell'imp. elettr. di cantiere, con esempi, commenti e
dei vari passaggi. Durata 4h+4h.

A4- I gruppi elettrogeni nei cantieri ed il loro collegamento all'impianto di messa a terra. Durata 2h.

A7a/b- Le distanze sicure dagli elettrodotti nei cantieri come da Dlvo 81/2008 e CEI 11/27.
Come redigere un documento della valutazione dei rischi in presenza di elettrodotti. Durata 4+4h.

Parte B - Sicurezza elettrica nei luoghi di lavoro (per responsabili sicurezza nelle attività non cantieri)

(incontri inerenti la sicurezza con ore di aggiornamento Dlvo 81/2008)

B1- Impianti sicuri, non solo quelli elettrici (parte documentale),
(Progetto, le dichiarazioni di conformità e di rispondenza e verifiche). Durata 4h.

B2- Gli impianti elettrici sicuri (parte installativa),
(gli interruttori, i differenziali, la messa a terra, i conduttori elettrici, gli alimentatori). Durata 4h.

B3- Gli impianti elettrici sicuri (parte operativa),
(i rischi elettrici presenti per gli operatori non solo per gli elettricisti),
(come si affrontano i rischi elettrici e gli operatori abilitati). Durata 4h.

B5- Chi mi protegge il differenziale o l'impianto di messa a terra? Durata 4h.

B6- Situazioni critiche di impianti elettrici (commenti e riflessioni su fotografie di situazioni critiche). Durata 4h

B8c- Parte 1 - La sicurezza umana nei luoghi di lavoro, (relatrice Dott.ssa Rita Somma).
Parte 2 - La sicurezza ed il rischio elettrico (relatore ing. G. Trezzi).
Durata complessiva 4h.

STUDIO D'INGEGNERIA

Ing. Gianmario Trezzi - via G. Matteotti n° 46 - 22066 Mariano C.se (CO)

libero professionista dal 1988

docente formatore in sicurezza, antincendio, elettrotecnica e corsi CEI 11-27 (PES-PAV)

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

professionista abilitato antincendio ex Lg 818/1984 e DM 5/8/2011

Tel. mobile 335 6116295 - e-mail corsielettrotecnica@gmail.com

Parte C – Impianti elettrici nel Residenziale

(incontri inerenti la sicurezza con ore di aggiornamento Dlvo 81/2008)

C2- Scheda di controllo e verifica dell'imp. elettr. nel residenziale, con esempi, commenti e immagini. Durata 4h+4h.

C3a- Gli impianti elettrici nel residenziale. I livelli minimi previsti dalla norma CEI 64-8 paragrafo 37.

Le altezze dei componenti degli impianti elettrici. Durata 4h

C3b- Gli impianti elettrici nel residenziale. I simboli grafici degli impianti elettrici.

Rappresentazione delle varie zone nei locali con doccia o vasca.

Durata 4h.

C3c- Gli impianti elettrici nel residenziale. Le dimensioni delle canalizzazioni e la sfilabilità dei cavi.

Disegnare ed interpretare un planimetrico impiantistico con i simboli dell'impianto elettrico. Durata 4h

Parte Z – Corsi riguardanti la CEI 11-27 ed il DLvo 81/2008

(corsi inerenti la sicurezza con ore di aggiornamento Dlvo 81/2008)

(corsi obbligatori per PAV, PES ed Idonei ai lavori in tensione).

Z1- Corso completo per chi deve avere la qualifica di PAV, PES e/o Idoneità ai lavori in tensione.

Con test finale (con simulazione di prova pratica se in presenza). Durata 4h+4h+4h+4h.

Z2a- Corso di aggiornamento per addetti aventi già la qualifica di PAV, PES e/o Idonei ai lavori in tensione,

la nuova CEI 11-27 edizione 2021 e le novità del Dlvo 81/2008 ultima edizione. Durata 4h.

Z2b- Aggiornamento periodico per tutti gli operatori che lavorano in presenza di rischio alto,

(modulo sui rischi elettrici). Durata 4+4h.

Z2c- Corso di approfondimento e specializzazione, per operatori già con qualifica PAV o PES

che necessitano dell'Idoneità ai lavori in tensione. Durata 4h.

Z3a- La norma CEI 11-27 edizione 9-2021, approfondimenti, curiosità e perplessità. Durata 4h.

Z3b- Il rischio elettrico sconosciuto e trascurato,

come affrontarlo in sicurezza nei lavori elettrici e nei lavori non elettrici. Durata 4h.

Z4- La norma CEI 11-27 edizione 9-2021,

una sintesi dei contenuti indispensabili per affrontare in sicurezza il rischio elettrico . Durata 4h.

Z5a- Il documento di Valutazione del Rischio Elettrico

Esempi di redazione con Piani di Lavoro e Piani di Intervento. Durata 4+4h.

(per avere degli elementi di base sulla sicurezza, si consiglia di partecipare prima all'incontro Z4).

STUDIO D'INGEGNERIA

Ing. Gianmario Trezzi - via G. Matteotti n° 46 - 22066 Mariano C.se (CO)

libero professionista dal 1988

docente formatore in sicurezza, antincendio, elettrotecnica e corsi CEI 11-27 (PES-PAV)

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

professionista abilitato antincendio ex Lg 818/1984 e DM 5/8/2011

Tel. mobile 335 6116295 - e-mail corsielettrotecnica@gmail.com

Parte F – Illuminazione

(incontri inerenti la sicurezza con ore di aggiornamento Dlvo 81/2008)

F1- La luce e la percezione dei colori. Durata 1h

F2- Cenni di illuminotecnica. Durata 1h

F3- Illuminazione a led (come sceglierla, specifiche dell'impianto elettrico di alimentazione e le protezioni elettriche).
Durata 4h.