

L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARLETTA ANDRIA TRANI

Organizza il Corso in Streaming **La sicurezza elettrica nei cantieri**



Dal 29 settembre al 27 ottobre 2023 dalle ore 15:00 alle ore 19:00 per complessive 20 ore

Relatore: Ing. Gianmario Trezzi

(libero professionista dal 1988 – docente formatore in sicurezza, antincendio, elettrotecnica e corsi CEI 11-27)

Programma:

venerdì 29 settembre 2023 ore 15.00/19.00

Incontro A1a (modulo 1) La protezione elettrica:

L'impianto elettrico di cantiere (le norme CEI cosa intendono per impianto elettrico di cantiere?).

Il cantiere un ambiente critico per l'impianto elettrico.

Il grado di protezione dei vari componenti elettrici (Grado IP) (ma tutto deve essere sempre IP67?).

Caratteristiche dei vari componenti (le condutture; le prolunghe, le prese e le spine, gli avvolgi cavi; le multiprese e gli adattatori); (quale cavo utilizzo e come lo poso? le prese multiple e gli adattatori li posso usare?).

La protezione elettrica, (contatti diretti ed indiretti; il corto circuito; gli interruttori di protezione; i differenziali). (devo preoccuparmi di quale interruttore e differenziale è installato? non è che vanno bene tutti?).

Test di esercizio con risposta multipla.

venerdì 6 ottobre 2023 ore 15.00/19.00

Incontro A1b (modulo 2) Impianto di messa a terra, fulminazione e gruppi elettrogeni:

L'equipotenzialità, le masse e le masse estranee.

L'impianto di "messa a terra elettrica" (il ponteggio va collegato all'impianto di messa a terra e la gru e le baracche?).

Il calcolo di probabilità di fulminazione (quando predisporlo e quali parti e strutture includere, considero solo il ponteggio e la gru?).

I gruppi elettrogeni in cantiere (come e quando collegarli all'impianto di messa a terra elettrica).

Illuminazione di cantiere.

Test di esercizio con risposta multipla

Giovedì 12 ottobre 2023 ore 15.00/19.00

Incontro A1c (modulo 3) Luoghi conduttori ristretti, documenti obbligatori, situazioni critiche commentate:

I luoghi conduttori ristretti.

Il progetto dell'impianto elettrico è obbligatorio?

La dichiarazione di conformità (quando è obbligatoria e come va predisposta).

Verifiche iniziali, periodiche e del DPR 462/01. (quali verifiche e quando sono obbligatorie, comunicazione inizio e fine cantiere).

Esempi di situazioni impiantistiche pericolose e fuori norma (foto di situazioni critiche commentate).

Incontro A7a (modulo 1) Distanze sicure dagli elettrodotti

Folgorazioni da elettrodotti.

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

Test di esercizio con risposta multipla.

Venerdì 20 ottobre 2023 ore 15.00/19.00

Incontro A7b (modulo 2) Distanze sicure dagli elettrodotti:

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

Le altezze dal suolo degli elettrodotti secondo la legislazione e le normative.

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).

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

Esempio di redazione del documento di valutazione delle distanze sicure dagli elettrodotti.

Test di esercizio con risposta multipla

Venerdì 27 ottobre 2023 ore 15.00/19.00

Incontro A3 Controllo dell'impianto elettrico di cantiere:

Presentazione della scheda di verifica dell'impianto elettrico di cantiere

(ripassi teorici impiantistici ed installativi per l'impianto elettrico, commenti ed esempi per la corretta interpretazione e compilazione della scheda di controllo).

Test finale del corso con risposta multipla e superamento di 7/10.

Il corso, articolato su 5 moduli si svolgerà in modalità FAD, su piattaforma ZOOM e ha un costo di € 100.00 da versare contestualmente all'iscrizione tramite il circuito di PagoPa.

L'iscrizione al link <https://www.bat.ordinequadrocloud.it/ISFormazione-BAT/>

Ai partecipanti ad accertata presenza saranno riconosciuti n. 20 CFP per l'aggiornamento professionale obbligatorio, e n. 20 ore per l'adempimento dell'obbligo formativo quinquennale dei Coordinatori per la sicurezza nei cantieri e RSPP previsto dall'allegato XIV del D.Lgs 81/2008

Il corso avrà seguito al raggiungimento di un numero minimo di 20 unità.

La quota non è rimborsabile per cause non dipendenti dall'organizzatore.

Il corso è riservato agli iscritti all'Ordine Ingegneri della Provincia di Barletta Andria Trani.