



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PISA



SCUOLA DI INGEGNERIA



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA

in collaborazione con:

AEIT

ASSOCIAZIONE ITALIANA DI Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni

Sezione Toscana - Umbria

e

SCUOLA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DI PISA

organizza il seminario

La protezione contro le sovratensioni di origine atmosferica

relatore ing. Francesco Bini Verona

venerdì 17 maggio 2019

alle ore 14

presso l'aula magna Ulisse Dini della Scuola di Ingegneria

largo Lucio Lazzarino - Pisa

il seminario, della durata di 4 ore, è valevole per l'aggiornamento professionale continuo con il rilascio di 4 crediti formativi per attività non formale (oltre a 4 crediti formativi per l'aggiornamento degli RSPP, ASSP e Coordinatori per la sicurezza nei cantieri come previsto dal DLgs. 81/2008)

Presentazione e obiettivi dell'evento

Questo evento formativo è rivolto sia ai professionisti che si occupano di progettazione degli impianti di protezione da scariche atmosferiche, sia a quanti, nell'ambito della sicurezza negli ambienti di lavoro, svolgono attività di consulenza o ricoprono incarichi di RSPP, ASSP, Coordinatore della sicurezza nei cantieri.

Obiettivi specifici saranno:

- una conoscenza d'insieme del fenomeno fisico naturale delle scariche atmosferiche
- gli aspetti metodologici della valutazione dei rischi dovuti al fulmine
- le regole di progettazione dei sistemi di protezione e l'analisi di possibili soluzioni installative

Destinatari

Professionisti che svolgono attività di progettazione degli impianti di protezione da scariche atmosferiche, RSPP, ASPP, Coordinatori della sicurezza nei cantieri.

Programma dell'evento

ore 14,00 – 14,30 *registrazione dei partecipanti e saluti*

ore 14,30 – 18,30 *esposizione degli argomenti*

Introduzione all'argomento: Cenni sulle scariche atmosferiche come fenomeno fisico naturale, Norma CEI EN 62305 II edizione.

Rischi dovuti al fulmine: Le 4 sorgenti di danno, aspetti metodologici della valutazione dei rischi e casi particolari.

Protezione dal fulmine: Definizione del livello di protezione e del tipo di LPS, definizione del fulmine secondo norma, distanza di sicurezza, elementi naturali, modalità e regole generali di installazione LPS esterno, soluzioni installative di LPS interno in funzione del sistema di distribuzione.

Alcuni esempi di installazione: Definizione del tipo di LPS esterno in funzione della verifica dei rischi, posizionamento dei captatori mediante il metodo della sfera rotolante, impianto disperdente.

Relatore: Francesco Bini Verona

Libero professionista iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Pisa, svolge attività di progettazione, direzione lavori e collaudo nei settori impiantistico elettrico, termotecnico e prevenzione incendi; è anche consulente nel settore della sicurezza del lavoro e verificatore di prove di sicurezza elettrica nel settore degli apparecchi elettrici ed elettromedicali.

È dottore di ricerca e socio fondatore della ENNS (European Neural Network Society). È Componente del Comitato tecnico scientifico della Fondazione Volterra Ricerche Onlus e dell'organismo tecnico UNI – Settore 042 "Sicurezza" / Gruppo di lavoro 55 "Metodi e sistemi di gestione della salute e sicurezza sul lavoro" con la qualifica di Esperto.

È autore di testi sulla sicurezza nei cantieri e la certificazione energetica editi da IPSOA-INDICITALIA, nonché di applicativo distribuito da IPSOA-INDICITALIA per la redazione del documento di valutazione del rischio di incendio e di applicativi distribuiti da TESEO per la gestione della SSL conformemente al DLgs 81/2008

Modalità di iscrizione

Per gli studenti e i docenti della Scuola di Ingegneria l'accesso al seminario è libero e gratuito, purché non venga richiesto il rilascio dei crediti formativi professionali (CFP). Per informazioni: davide.poli@unipi.it

Per i soci AEIT che non richiederanno il riconoscimento dei CFP, l'iscrizione dovrà avvenire entro il 15 maggio esclusivamente attraverso il sito <http://www.aeittoscanaumbria.it/> e la quota di partecipazione al seminario è di 30 € (10 € per i soci giovani AEIT). Il pagamento potrà essere effettuato esclusivamente tramite carta di credito, direttamente sul sito. Per informazioni: toscanaumbria@aeit.it

Per gli altri partecipanti che non richiederanno il riconoscimento dei CFP, la quota di iscrizione è invece di 115 € IVA inclusa (ridotta a 36 € IVA inclusa per i giovani fino al compimento del 32° anno di età). In entrambi i casi è compresa l'iscrizione all'Associazione AEIT per l'anno 2019. Iscrizione e pagamento dovranno avvenire entro il 15 maggio attraverso il sito <http://www.aeittoscanaumbria.it/>. Per informazioni: toscanaumbria@aeit.it

Per chiunque richieda il riconoscimento dei CFP, la quota di partecipazione è di 30 euro e l'iscrizione dovrà avvenire esclusivamente online all'indirizzo <http://formazione.ordineingegneripisa.it> attraverso la piattaforma dedicata alla formazione, selezionando il titolo del seminario; non saranno accettate più di 80 iscrizioni. La verifica della presenza sarà effettuata con sistema elettronico a badge, tramite codice a barre che sarà inviato per email dopo il pagamento; tale codice dovrà essere esibito dai partecipanti il giorno del seminario al momento della registrazione.

La partecipazione al Seminario riconosce agli Ingegneri N. **4 CFP** per la formazione continua obbligatoria permanente per attività non formale, oltre a 4 crediti formativi per l'aggiornamento degli RSPP, ASPP e Coordinatori per la sicurezza nei cantieri come previsto dal DLgs. 81/2008.

Le iscrizioni si chiuderanno per i Professionisti il 15 maggio 2019; per informazioni: formazione@ordineingegneripisa.it

I CFP previsti per i corsi di formazione che si svolgono in un'unica giornata sono riconosciuti solo ed esclusivamente a coloro che parteciperanno all'intero evento al netto di presentazioni, saluti ed anticipazioni sull'orario di arrivo.